



G CONSELLERIA
O AGRICULTURA, PESCA
I I MEDI NATURAL
B CONSORCI RECUPERACIÓ
/ FAUNA ILLES BALEARS

Memòria tècnica Centre de Recuperació COFIB Mallorca CRFSMa



Any 2023

INDEX

1-	Resum.....	2
2-	Resultats.....	5
	2.1-Dades històriques.....	5
	2.2-Via d'entrada d'animals.....	6
	2.3-Dades 2023.Silvestres.....	6
	2.3.1 Ingressos per mesos.....	6
	2.3.2 Distribució segons classe animal.....	7
	2.3.3 Procedència.....	9
	2.3.4 Principals causes d'entrada.....	10
	2.3.5 Resolucions.....	13
	2.3.6 Marcatge.....	15
	2.3.7 Dades d'espècies amenaçades.....	17
	2.3.8 Àrea sanitària.....	25
	2.4-Programa de detecció d'amenaçes a la conservació de la fauna.....	29
	2.5-Dades 2023. Exòtics.....	31
	2.5.1 Entrades per classe	31
	2.5.2 Espècies més comuns per classe	31
	2.5.3 Principals causes d'entrada.	33
	2.5.4 Nombre d'entrades per mesos.	34
	2.5.5 Resolució dels exemplars.....	34
	2.5.6 Estat sanitari d'animals exòtics.....	35
3-	Altres activitats.....	37
	3.1-Introducció.....	37
	3.2-Estades pràctiques	37
	3.3-Educació ambiental.....	38
	3.4-Prensa.....	41
	3.5-Participació a cursos y congressos.....	41
	3.6-Altres accions de conservació.....	42
	3.7-Investigació.....	43
4-	Annexos.....	45

1- Resum:

Les tasques i funcions del Centre de Recuperació de Fauna Silvestre de Mallorca (CRFSMa) del COFIB (Consorti per a la Recuperació de Fauna de les Illes Balears) durant l'any 2023 es resumeixen en els següents blocs:

1-Recuperació de fauna silvestre

-Atenció telefònica

-Assistència i
recollida a fauna
ferida

24H i 365
dies/any

-Atenció primària

-Diagnòstic

-Tractament dels animals ingressats al centre

365 dies/ any

-Rehabilitació/musculació/marcatge i alliberació: revisió i seguiment dels animals una vegada superada l'etapa clínica de recuperació. Aplicació de tècniques específiques que disminueixen el temps d'estada al centre com laserteràpia. Assegurar la capacitat de caça i la correcta forma física per tal de facilitar l'adaptació al medi dels individus *foto 1*. Marcatge de les aus amb anella metàl·lica identificativa, mamífers amb microxip i tortugues amb fotomarcatge.

- Bioteri: Manteniment de set línies de ratolins, dues de rates i una de cria de cuca molles per a la producció de l'aliment viu utilitzat al centre *foto 1b*. La producció al 2023 ha estat de 50 rates i 1938 ratolins, proveïnt de ratolins als projectes: Ofidis Mallorca i PDR (EFO 1/2019).



Foto 1 Alliberació de flamenc (P.roseus)



Foto 1b Bioteri

2-Necropsies

-Anàlisis d'exemplars morts al CRFS o que ingressen morts.

-Informes pericials requerits per autoritats relacionats amb possibles delictes ambientals.
-Pla Nacional de Vigilància Sanitària

-Estudis de mortalitat massives al camp
-Seguiment i notificació

3- Divulgació i Educació Ambiental

-Realització de visites, tallers i xerrades a escolars i col·lectius

-Formació a cossos i forces de seguretat de l'estat
-Col·laboració en campanyes específiques

-Atenció a mitjans de comunicació
-Jornada de Portes Obertes

-Gestió, formació i tutela d'alumnes universitaris en pràctiques i centres de formació professional.

4- Investigació/Banc de Restes d'espècies insulars (BREI)

-Recol·lecció, manteniment i revisió de la col·lecció de mostres *foto 2*

-Estudis per la publicació d'articles científics d'investigacions pròpies o col·laboracions.

-Manteniment i actualització de la base de dades Odoos del COFIB, que facilita l'anàlisi de tota la informació obtinguda al llarg de l'any.



Actualment compta amb 2643 mostres de: genètica (1368), pells (65), plomes (393) i esquelets (464) entre d'altres (360)

Foto 2 Alumne recol·lectant mostres pel BREI

5- Centre d'Acollida d'Animals Exòtics (CAAE) i centre CITES

- Informació, resposta i assistència a les entrades de fauna exòtica escapada o alliberada intencionadament al medi natural

-Gestió, assistència i manteniment de la fauna intervinguda pels cossos i forces de seguretat de l'estat

- El funcionament és paral·lel al CRFSMa encara que el servei de recollida únicament es mobilitza en el cas de la troballa d'un animal exòtic al medi o del requeriment de les autoritats competents.

6- Programes de Conservació

Pla TERRASSE de recuperació, conservació i seguiment dels rapinyaires diürns

Pla LILFORD per a la recuperació d'aus marines de las Illes Balears

Pla BOSCA de recuperació i conservació d'amfibis i rèptils

Actuacions dutes a terme a través del **Projecte ARES**

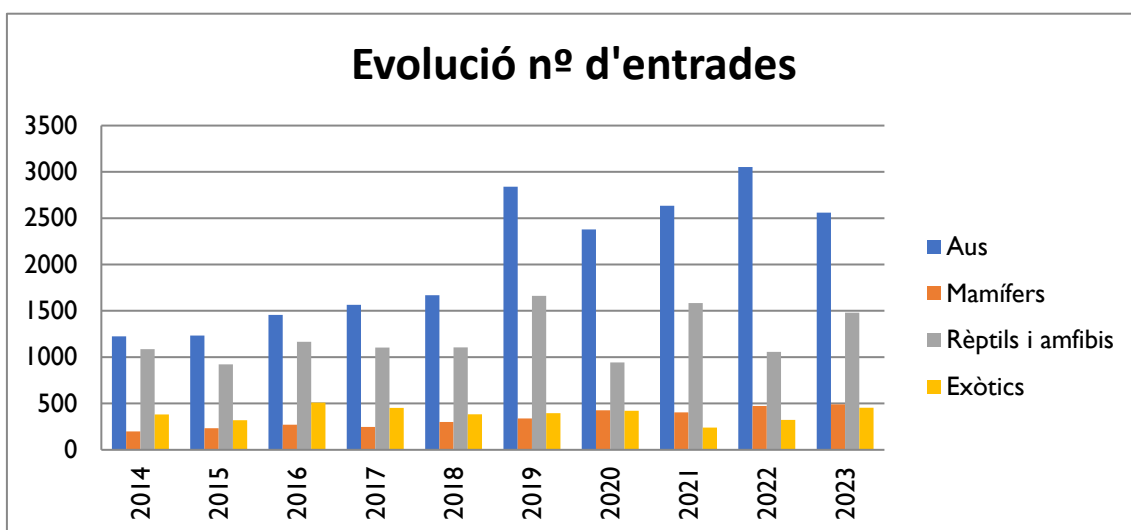
-Col.laboració, participació, realització de protocols, informes i aportació de les dades del CRFSMa als programes de conservació específics.

2- Resultats 2023:

2.1- Dades històriques

Evolució nombre d'entrades 2014-2023

El CRFSMa, té l'objectiu principal de donar assistència als exemplars ferits de fauna silvestre de Mallorca i aconseguir amb èxit i amb les majors garanties possibles, el seu retorn a la natura *foto 3*. Des de la seva creació al 2004, ha atès un total de 64678 animals (evolució nombre d'entrades dels darrers 10 anys *gràfica 1*), 57096 silvestres i 7488 exòtics. Al 2023 el CRFSMa ha atès un total de 5006 animals, 4529 silvestres i 454 exòtics, dels quals 391 ingressen morts.



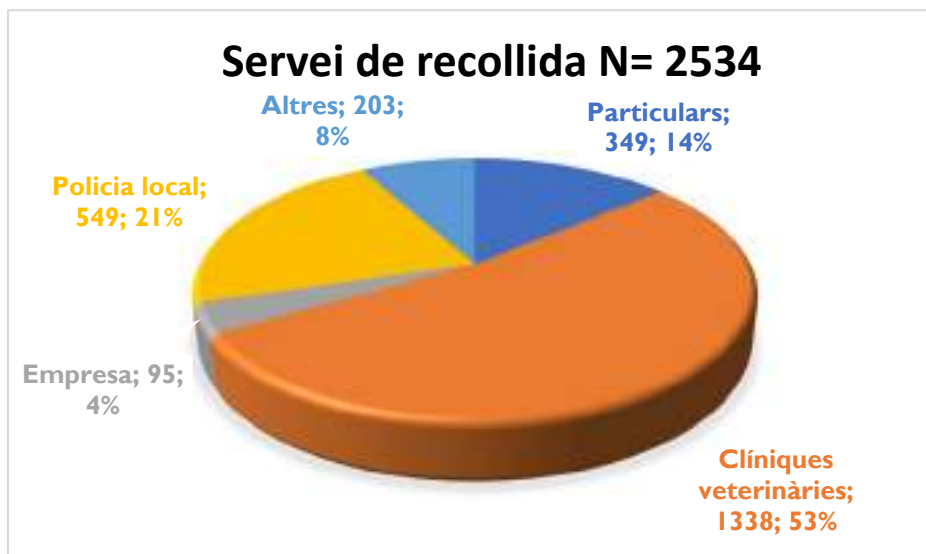
Gràfica 1 Evolució número entrades 2014-2023



Foto 3 Alliberació de xoriguer (*F. tinnunculus*)

2.2-Via d'entrada d'animals.

Al 2023 s'han recollit pel servei de recollida propi 2534 exemplars, realitzant més de 64.586 km a l'illa de Mallorca. Als punts de recollida s'han centralitzat el 59.3% dels exemplars, la gran majoria dels quals trobats per particulars: policia local d'Inca, policia local de Llucmajor, Hospital veterinari CANIS, Anicura Hospital veterinari ARAGÓ i Clínica veterinaria Mon Veterinari gràfica 2.



Gràfica 2 Servei de recollida 2023

2.3- Dades 2023. Silvestres.

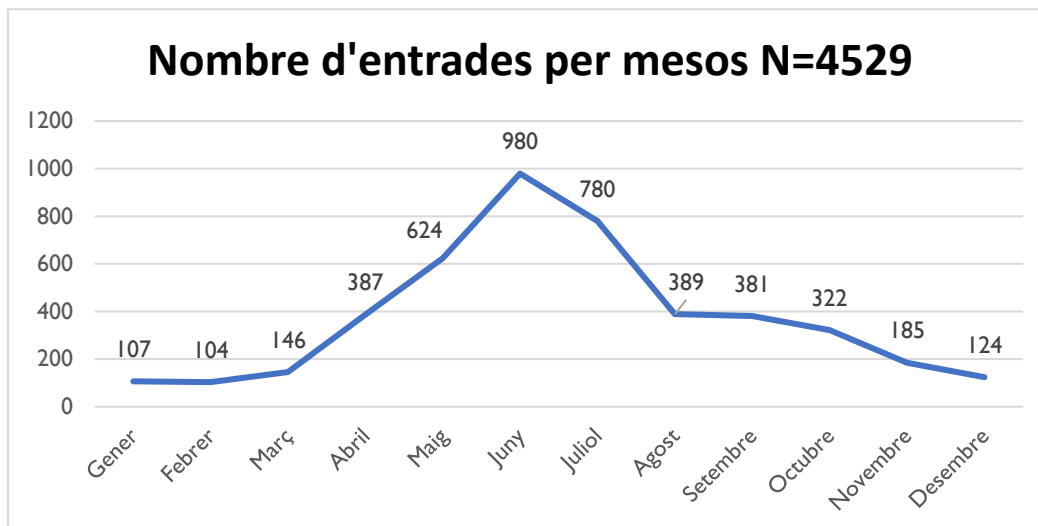
2.3.1 Ingressos per mesos

El mes de juny ha estat el mes amb major número d'entrades de l'any 2023 *taula 1*.

Any	Mes amb més entrades	Nº entrades	Màxim d'entrades en un dia
2019	juliol	1561	132
2020	juliol	854	57
2021	juny	1051	65
2022	juny	1352	103
2023	juny	980	58

Taula 1 Màxims d'entrades per mes i dia

Aquestes dades demostren que les entrades massives d'animals estan relacionades amb els períodes de cria i les onades de calor. Als darrers anys aquestes onades es produeixen abans provocant els màxims d'entrades al mes de juny. Això fa que a l'arribada al centre, els poll siguin més petits i estiguin més temps al centre augmentant la càrrega de feina.



Gràfica 3 Evolució entrades per mesos

Durant el mes de juny, la mitjana d'entrades va ser de 33 animals/dia. El dia amb major nombre de ingressos va ser el 20 de juny amb 58 exemplars *gràfica 3*. El promedi d'entrades al 2023 és de 12.4 animals/dia

2.3.2 Distribució segons classe animal.

Els animals ingressats *taula 2*, pertanyen a 98 espècies diferents *Annex I*, el que suposa un 26% del total d'espècies descrites a les Illes Balears *foto 4*.

	Aus 	Mamífers 	Rèptils/Amfibis 
Nº total	2560	489	1480
%	56	11	33

Taula 2 Nombre d'entrades per classe



Foto 4 Tortuga mediterrània (*T. hermanni*)

Dades a ressaltar de l'Annex I:

- L'increment de les entrades en relació al 2022:
 - B. oedicnemus*, s'ha vist un increment substancial del 32% (N=105) degut a una campanya intensiva de extracció de polls a aeroports i aeròdroms associada a protocols de seguretat aeroportuària *foto 5*.
 - T. hermanni* augmentant un 39 % (N=977).
 - T. graeca* s'han incrementat més d'un 47% (N=472).



Foto 5 Sebel.lí (*B. oedicnemus*) durant l'admissió

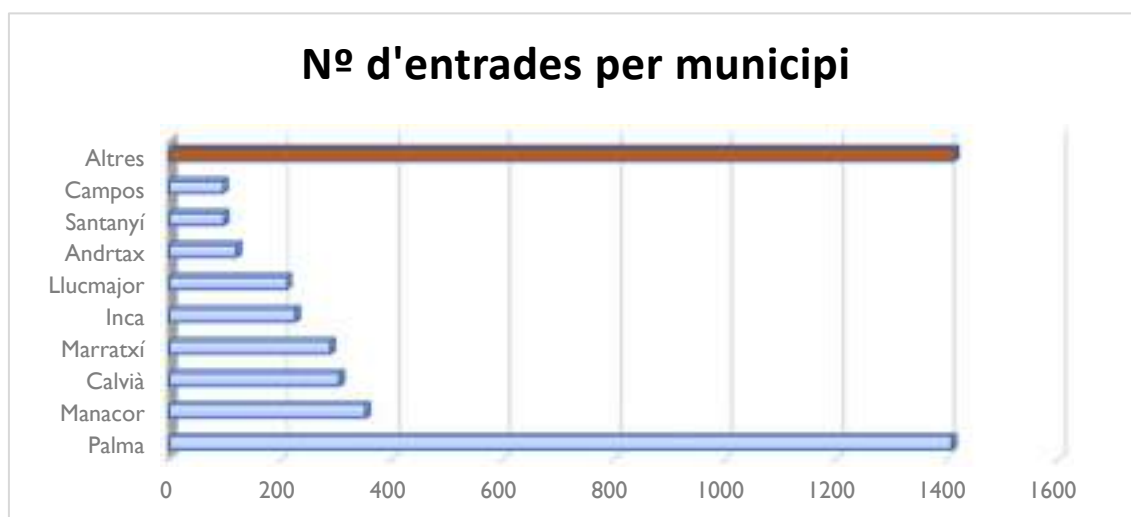
- El descens de les entrades en relació al 2022:
 - *A.apus* un 36% degut a la manca de onades de calor durant l'estada dels polls al niu. (N=744)
 - *O.scops* han disminuït un 29% (N=76) foto 6.



Foto 6 Mussolet (*O. scops*)

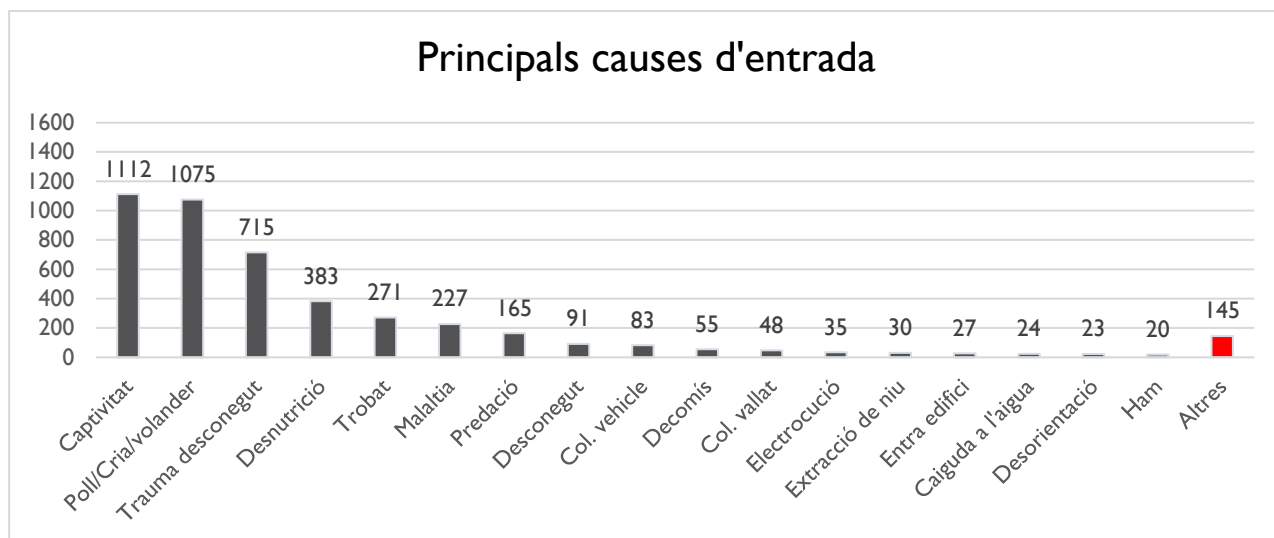
2.3.3 Procedència

Als municipis de Palma, Manacor, Lluçmajor i Inca es troben els punts de recollida de les entitats col·laboradores. Per altra banda a Marratxí i Calvià han augmentat molt el nombre d'entrades degut a grans entrades puntuals de tortugues de terra *gràfica 4*.



Gràfica 4 Nombre d'entrades per municipi

2.3.4 Principals causes d'entrada



Gràfica 5 Principals causes d'entrada

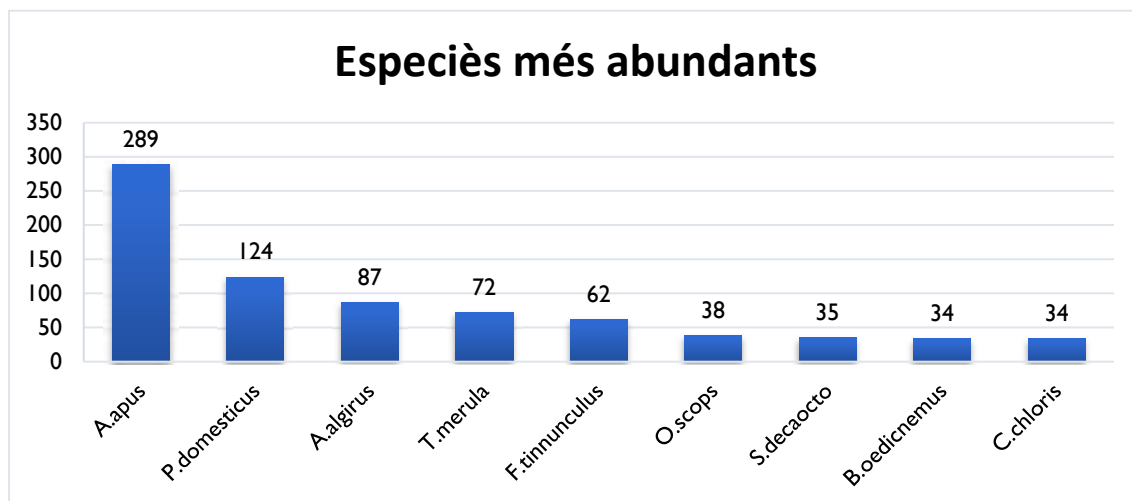
Al 2023 hi ha un gran augment de la causa d'entrada "captivitat", degut a l'increment d'ingressos de tortugues de terra. Per altra banda l'entrada de "Polls/cria/volander" ha disminuït un 35% respecte al 2022. En aus i mamífers la causa d'entrada "Poll/cria" correspon a animals sense patologies *foto 7*. Als rèptils i amfibis les cries figuren en causa d'entrada "trobat" *gràfica 5*.

L'elevada incidència de la causa d'entrada "desnutrició" és degut a què en *A.apus* s'ha fet un millor diagnòstic durant l'admissió.



Foto 7 Cries d'eriçò (*A. algirus*)

Dades específiques per causa "Poll/cria "



Gràfica 6 Espècies més abundants

Al 2023 han entrat 997 *polls/cries* gràfica 6 . Dels 958 *polls/cries* vius ingressats *foto 8* (sense comptabilitzar les espècies amb control de població), 582 s'han alliberat i 6 s'han escapat *taula 3*, el que suposa un 61.3% de les entrades. Respecte a l'any 2022 suposa un increment amb l'èxit de recuperació d'un 14.6%. Aquest augment pot ser degut al decens del nombre d'entrades amb causa *poll/cria* que implica la possibilitat de destinar més temps i majors recursos als individus ingressats.

Ordres més abundants			
	Entrades vius 2023	Alliberats/escapats 2023	% recuperació
Apodiformes	296	229	77.3
Passeriformes	275	111	40.3
Falconiformes	62	60	96.7
Strigiformes	56	53	94.6
Charadriiformes	34	30	88.2
Eulipotyphla	87	48	55.1

Taula 3 Ordres més abundants

Els falconiformes, strigiformes i charadriiformes no requereixen tantes atencions durant la seva etapa de *polls/cries* i es prioritzen per motius de conservació en front a la resta de grups, fet que es reflexa en els seus respectius percentatges de recuperació *taula 3*.

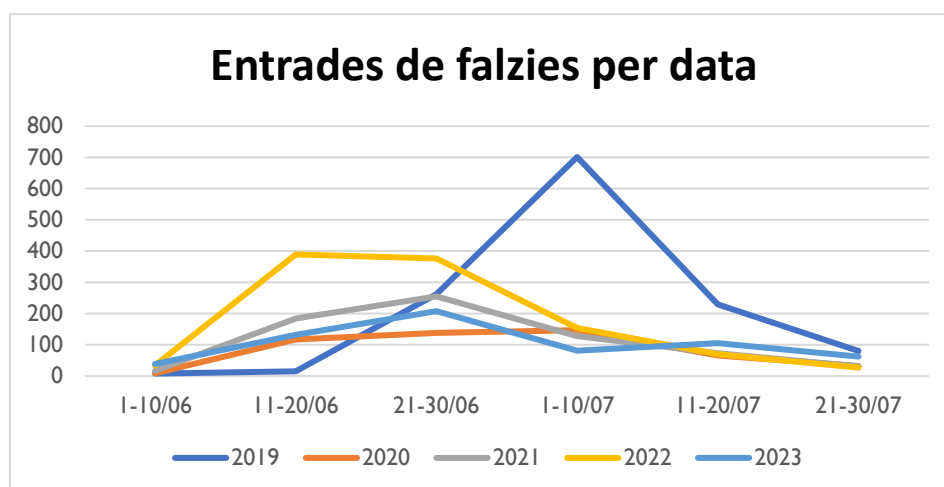
Enguany el percentatge de recuperació dels passeriformes ha augmentat un 14.5% degut a un canvi en la seva alimentació i a una millora de les instal·lacions dedicades a aquest grup.

A 31/12/23 romanen al centre 16 cries d'ericons.



Foto 8 Polls de xoriguer (F. tinnunculus)

Incidint en l'espècie més abundant, la falzia, al 2023 continua la tendència en l'arribada del gruix dels polls durant la segona quinzena de juny. Per altra banda, i degut a l'absència d'onades de calor el mes de juny, el nombre d'entrades de polls ha disminuït un 59.3% respecte a l'any 2022 *gràfica 7*.



Gràfica 7 Entrades de polls de falzia per data

El temps d'estada mitjana dels polls de falzia ha estat de 15 dies *foto 9*.



Foto 9 Falzia (A.apus)

2.3.5 Resolucions

El 43% del animals ingressats vius i que no pertanyen a espècies control (N=4092) al 2023 han estat alliberats *foto 10*.



Gràfica 8 Resolucions 2023

El percentatge d'eutanàsia ha augmentat respecte al 2022 un 9%, degut a un millor triatge a l'admissió d'exemplars de falzies *A.apus* i passeriformes, i a un canvi de protocol de gestió a tortugues de terra amb malalties infeccioses. El 5.2% del animals eutanasiats pertanyen a espècies sobre les que es realitza algun tipus de control poblacional (N=71), com els coloms o rèptils introduïts *gràfica 8*.



Foto 10 Alliberació de xoriguer (F. tinnunculus)

Aprofundint en la resolució alliberació *foto 11*:

A)Recuperació per grups

	Entrades vius 2023	Alliberats/ escapats 2023	% recuperació
Aus	2197	810	37%
Mamífers	451	152	34%
Rèptils i Amfibis	1444	801	55%
Total	4092	1763	43%

Taula 4 Percentatge de recuperació per grups

El grups dels rèptils i amfibis presenta una taxa de recuperació elevada pel fet que les seves causes d'entrada principals són trobats i captivitat. Així i tot, al 2023 el percentatge ha disminuït un 13% degut a la arribada de nombrosos exemplars de tortugues de terra malaltes o híbrides *taula 4*.



Foto 11 Alliberació d'un exemplar de Milana (*M. milvus*)

B) Recuperació per causes d'entrada

Causa	Nº(vius)	Alliberats/escapats	Mitjana de dies al centre
Poll/Cria	958	588 (61.3%)	30.1
Trauma desconegut	649	93 (14.3%)	28
Malaltia	188	12 (6.3%)	38.3
Col. vehicle	67	12 (18%)	23
Tir	11	5 (45.4%)	81.4

Taula 5 Resum dades de recuperació per causes d'entrada

La variabilitat de la gravetat lligada a les distintes causes d'entrada provoca grans diferències en l'èxit de la recuperació i en el temps d'estada al centre *taula 5*.

2.3.6 Marcatge

Al 2023, s'han alliberat, a més del exemplars ingressats aquest any, 139 animals ingressats a anys anteriors, inclosos a la *taula 6*. Aquests 139 exemplars corresponen a 14 aus, 25 mamífers i 100 rèptils.

	Alliberats marcats	Alliberats no marcats	Total
Aus (anella / emissor)	825/12 (97.4%)	22 (2.6%)	847
Mamífers (microxip)	177 (90%)	19 (10%)	196
Rèptils (fotoidentificació)	572 (63.6%)	327 (36.4%)	899
Total	1574 (81%)	368 (19%)	1942

Taula 6 Resum marcatge total per grups

A les aus, els exemplars no identificats corresponen a animals escapats. Algunes aus, es marquen amb emissors *foto 12* procedents de projectes específics de conservació *foto 13*. Als mamífers, aquesta proporció d'exemplars no marcats coincideix amb el no marcatge d'espècies cinegètiques i de petits quiròpters. Als rèptils només es fotoidentifiquen els adults per això, totes les cries, juvenils i subadults han sigut alliberats sense fotoidentificar.



Foto 12 Milana (M.milvus) marcada amb emissor i bandes alars

Al 2023 han entrat identificats 36 animals dels quals 20 són animals marcats i alliberats anteriorment pel CRFSMa: 2 tortugues de terra, 1 eriçó i 16 aus *Annex II*.



Foto 13 Posicions GPS d'una milana (M.milvus) marcada amb emissor

Dades a ressaltar de l'Annex II:

- L'arribada després de 1086 dies d'un xoriguer ingressat per causa poll el 12/7/20 procedent de Son Ferrer (Calvià). Aquest exemplar es va alliberar a Son Ferriol (Palma) el 21/8/20 i va ser recuperat a Marratxí ofegat a una piscina el 12/8/23.
- El 11/4/23 va arribar morta per intoxicació per verí una milana alliberada el 18/1/23 després de ser recuperada amb èxit d'un dispar rebut el 28/11/22. Aquest exemplar va aconseguir sobreviure al medi 83 dies.
- Després de 666 a la natura, el 7/4/23 va reingressar al centre una mèrlera procedent de Santa Eugènia que havia entrat a un edifici. Aquest exemplar havia estat alliberat en primera instància a Sa Cova (Santa Eugènia) el 10/6/21.

2.3.7 Dades d'espècies amenaçades

En aquest apartat s'exposen les dades relatives a totes les espècies de la fauna balear catalogades com vulnerables o en perill d'extinció (excloses les de presència dubtosa o totalment excepcional) del Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades (Decret 75/2005, 8 de juliol) contemplant les espècies catalogades per l'Estat i per la comunitat autònoma.

Espècies en perill d'extinció

	Causes d'entrada	Resolucions					
		Alliberat	Mort	Roman CR	Ingressa mort	Irrec. eutanàsia	Cedit
<i>Milvus milvus</i> N=57 (Perill d'extinció)	Caiguda a l'aigua	1			1		
	Col.avió				2		
	Col.vallat	1					
	Col.vehicle				1	1	
	Desconegut				5		
	Electrocució				6		
	Desnutrició				2		
	Intoxicació				2		
	Malaltia				1		
	Tir	4					
	Trauma desconegut			1		3	
	Extracció del niu*						15
	Marcatge a niu	11					
	TOTAL	17		1	20	4	15

* Contemplat dins el *Plan de recuperación de aves necrófagas de Andalucía y estrategia andaluza de lucha contra el veneno*, al 2023 el Govern de les Illes Balears ha col·laborat amb la cessió de 15 polls de milana extrets de Mallorca *foto 14 i 15*.



Foto 14 Cessió de polls de milana (M. milvus)

Al 2023 s'han recuperat un 54% de les milanes ingressades vives al CRFSMa.



Foto 15 Marcatge de polls de milana (M. milvus)

	Causas d'entrada	Resolucions		
<i>Puffinus mauretanicus</i> N=5 (Perill d'extinció) foto16		Alliberat	Mort	Ingressa mort
	Desconegut		1	
	Ham		1	
	Desnutrició		1	1
	Desorientació	1		
	TOTAL	1	3	1



Foto 16 Virots petits (*P.mauretanicus*) durant l'alliberació

Espècies vulnerables

	Causas d'entrada	Resolucions						
<i>Testudo graeca</i> N=472 (Vulnerable)		Alliberat	Mort	Roman CR	Ingressa mort	Irrec. eutanàsia	Eutanàsia	Cedit
	Altres causes	7		2			1	
	Predació	2				2		
	Captivitat	68	18	55	2	229	35	6
	Col. vehicle	1			2	1		
	Desconegut				1			
	Malaltia			1				
	Maquinària agrícola					1		
	Trauma desconegut		1					
	Trobat	18	1	4		13	1	
	TOTAL	96	20	62	5	246	37	6

Al 2023, ha augmentat un 32% l'entrada de *T. graeca* al CRFSMa. Aquest augment es produeix pel fort increment de la principal causa d'entrada de tortugues al centre: la captivitat (augment del 29.2%). Per primera vegada han ingressat 3 exemplars subadults amb osteopatia metabòlica, una patologia associada a la captivitat a rèptils i amb difícil tractament en cassos avançats.

Al 2023, es mantenen els protocols d'alliberació *foto 17* d'aquesta espècie per evitar l'hivernació al centre i les altes densitats a les instal·lacions. Només els animals de primer any es mantenen durant l'hivern a les instal·lacions dels CRFSMa.



Foto 17 Tortuga mora (T. graeca) alliberada

La principal patologia de *T. graeca* es la malaltia del tracte respiratori superior (URTD) que sol ser causada per *Mycoplasma agassizii* i *Herpesvirus ssp.*

Degut a la elevada incidència de *Mycoplasma agassizii* al mostreig de 2022, enguany i al igual que a altres CCAA, s'ha iniciat un estudi mes complet per estudiar aquest patògen a l'illa de Mallorca. Al llarg de l'any 2023 s'han analitzat un total de 94 mostres per tots dos patògens: 93 de *T. graeca*, amb 33 positius *taula 7*, i 1 de *T. hermanni*, amb resultat negatiu. Crida l'atenció que de les 94 mostres analitzades cap va donar positiu a *Herpesvirus spp* *foto 18*.

	N.º exemplars	N.º exemplars mostrejats	Resultat laboratori (PCR)
Exemplars amb simptomatologia clínica	48	12	66.7% positius a <i>Mycoplasma agassizii</i>
Exemplars sense simptomatologia clínica*	365	81	30.8% positius a <i>Mycoplasma agassizii</i>

*Els individus de primer any no es mostregen.

Taula 7 Resum presa de mostres T. graeca



Foto 18 Recolecció de mostra de cavitat oral per a anàlisis PCR.

	Causas d'entrada	Resolucions
<i>Aegypius monachus</i> N=2 (Vulnerable)		Ingressa mort
	Caiguda a l'aigua	1
	Trauma desconegut	1
	TOTAL	2

	Causas d'entrada	Resolucions
<i>Plecotus austriacus</i> N=1 (Vulnerable) foto19		Mort
	Trobat	1
	TOTAL	1

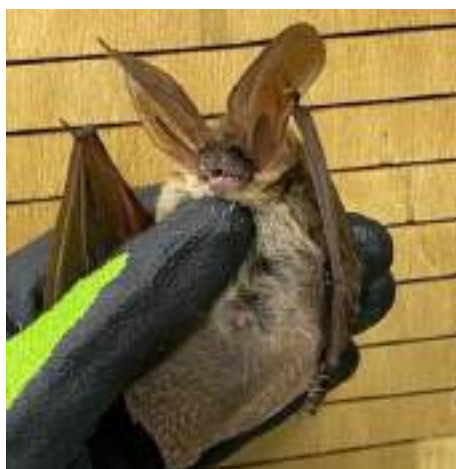


Foto 19 Ratapinyada orelluda meridional (*P.austriacus*)

	Causas d'entrada	Resolucions		
<i>Calonectris diomedea</i> N=23 (Vulnerable)		Alliberat	Mort	Irrec. eutanàsia
	Ham			1
	Desorientació	20	2	
	TOTAL	20	2	1

La causa d'entrada desorientació (N=20) ha augmentat lleugerament respecte al 2022. Aquest problema correspon als polls volanders inexplerts atrets per la llum costanera pròxima a les colònies de cria. La mitjana de dies d'aquests exemplars al CRFSMa ha estat de 1.3 dies *foto 20*.



Foto 20 Alliberació de virot gros (C. diomedea)

	Causas d'entrada	Resolucions				
<i>Ichthyophaga audouinii</i> N=28 (Vulnerable) <i>foto 21</i>		Alliberat	Mort	Roman CR	Ingressa mort	Irrec. eutanàsia
	Altres causes			1		
	Ham	1	2		7	1
	Malaltia					1
	Poll volander	1				
	Trauma desconegut	1	2			11
	TOTAL	3	4	1	7	13



Foto 21 Gavina roja en recuperació (*L. audouinii*)

<i>Gulosus aristotelis</i> N=3 (Vulnerable)	Causas d'entrada	Resolucions		
		Alliberat	Mort	Irrec. eutanàsia
	Desnutrició	1		1
	Malaltia		1	
	TOTAL	1	1	1

L'arribada d'aquesta espècie al centre ha minvat un 66% respecte al 2022 foto 22.



Foto 22 Alliberació Corb marí (*G. aristotelis*) ingressat per desnutrició

	Causes d'entrada	Resolucions
<i>Pandion haliaetus</i> N=2 (Vulnerable) foto 23		Mort
	Desnutrició	1
	Trauma desconegut	1
	TOTAL	2



Foto 23 Àguila peixatera (P.haliaetus)

2.3.8 Àrea sanitària

Cada animal admès al centre ho fa amb una fitxa d'admissió digital on apareixen totes les dades referents a la troballa i al seu historial clínic. En cas necessari, es realitzen les proves complementàries pertinents per establir el diagnòstic i tractament més adient. Al 2023, s'han fet 164 estudis radiològics i 24 cirurgies *foto 24*. Els tractaments de rehabilitació amb laserteràpia s'han aplicat a un total de 81 animals: 21 mamífers, una tortuga i 59 aus comptabilitzant un total de 470 sessions.



Foto 24 Cirurgia en aus

S'han analitzat en un laboratori extern, mostres de 11 exemplars silvestres per al seu diagnòstic i/o sexatge *taula 8*:

ESPÈCIE	VEROLA AVIAR	PLOM EN SANG	SEXATGE	CULTIU
<i>Falco peregrinus</i>	1			
<i>Gyps fulvus</i>		3	2	
<i>Milvus milvus</i>		2		
<i>Aegypius monachus</i>			2	
<i>Hypsugo savii</i>				1
TOTAL	1	5	4	1

Taula 8 Resum mostres analitzades

Al 2023, i seguint amb l'estudi del plom en sang, s'han ampliat les espècies diana incloent a totes les carronyaires (*G. fulvus*, *A. monachus*, *M. milvus*, *C. corax* i *N. percnopterus*) *taula 9*. Aquestes espècies poden servir com a indicadors ambientals d'aquest problema tan freqüent. La primera mostra de sang s'obté a l'arribada de l'animal al centre i en funció del valor obtingut es fan més successives. Encara que tots els exemplars analitzats han donat positiu a la presència de plom en sang, només un exemplar tenia valors clínics ($>50 \mu\text{g/dl}$).

Espècie	Num. cas	Valor ($\mu\text{g/dl}$)
<i>G. fulvus</i>	4180/23	9
<i>G. fulvus</i>	4180/23	8
<i>G. fulvus</i>	4548/23	91
<i>M. milvus</i>	4210/23	17
<i>M. milvus</i>	4235/23	4

Taula 9 Resultats analítiques de plom

A més a més, es van enviar 14 mostres de teixits i/o òrgans recollits durant la necròpsia, per la obtenció d'un diagnòstic histopatològic *foto 25*.



Foto 25 Mostra de teixit de fetge a tortuga mora (T. graeca)

Finalment, es van enviar 94 mostres per a la determinació dels patògens *Mycoplasma agassizii* i *Herpesvirus spp.* en *Testudo spp.*

Al 2023, es continuen amb els protocols clínics de les anàlisis coprològiques. Les espècies diana on la presència de paràsits és habitual són *F. tinnunculus*, *O. scops*, *A. otus* i *A. algirus*.

S'han realitzat 393 estudis coprològics dels quals *taula 10*:

Espècies	Total	Positius paràsits
<i>A.algirus</i>	230	96
<i>F.tinnunculus</i>	84	19
<i>O.scops</i>	43	7
<i>A.otus</i>	20	1
<i>F.peregrinus</i>	2	1
<i>B.oediconemus</i>	1	1
<i>I. audouinii</i>	2	1
<i>T. merula</i>	10	8
<i>T. alba</i>	1	0
	393	134

Taula 10 Resum estudis coprològics realitzats al 2023

Dins el Pla Nacional de Vigilància Sanitària en fauna silvestre, s'han notificat *taula 11* a la Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural 111 casos d'exemplars amb lesions/sintomatologia compatibles amb les següents malalties.

Espècie	MALALTIA				
	<i>Poxvirus</i>	<i>Trichomonas</i>	<i>Botulisme</i>	<i>TBC</i>	TOTAL
<i>A.apus</i>	7				7
<i>C. livia</i>	3	1			4
<i>P. falcinellus</i>			2		2
<i>C.palumbus</i>	14	7			21
<i>O. scops</i>				1	1
<i>F.tinnunculus</i>	1	7		1	9
<i>H.pennatus</i>		4			4
<i>H. himantopus</i>			5		5
<i>A. platyrhynchos</i>	1		4		5
<i>R. avosetta</i>			3		3
<i>P.domesticus</i>	10				10
<i>S.decaocto</i>	11	23			34
<i>N.rufina</i>			1		1
<i>A.otus</i>		1			1
<i>T. merula</i>	2				2
<i>A. pallidus</i>	1				1
<i>C. aeruginosus</i>		1			1
TOTAL	50	44	15	2	111

Taula 11 Dades enviades al Pla Nacional de Vigilància Sanitària al 2023

Aquest any s'han realitzat un total de 455 necròpsies *foto 26*. Els casos pericials inclosos en procediments judicials es realitzen en presència de l'autoritat competent i es prenen les mostres que les autoritats reclamin.



Foto 26 Desprecinte i necròpsia de milana (*M. milvus*)

Al llarg del 2023 s'ha comptat amb un veterinari de suport per realitzar aquestes funcions. En total, s'han necropsiat i realitzat els informes pertinents, 90 cadàvers precintats per Agents de Medi Ambient o SEPRONA, 65 procedents de Mallorca *taula 12* i 25 de Menorca.

Espècie	Causa								TOTAL
	Caiguda a l'aigua	Col. vehicle	Desconegut	Electrocució	Trauma desc.	Inanició	Intoxicació	Atac predador	
<i>A.monachus</i>					1				1
<i>B.buteo</i>	1								1
<i>F.catus</i>			3						3
<i>G.fulvus</i>				1		1			2
<i>A.otus</i>				1					1
<i>M.gallopavo</i>	1								1
<i>C.corax</i>			4	9					13
<i>F.peregrinus</i>						1			1
<i>F.tinnunculus</i>				7		1			8
<i>H.pennatus</i>	2			4					6
<i>L.michahellis</i>	1			2					3
<i>O.cuniculus</i>	1		1						2
<i>M.milvus</i>	1	1	5	5		2	2		16
<i>P.lilfordi</i>			3						3
<i>P.mauritanicus</i>						1			1
<i>T.alba</i>				1					1
<i>C.aeruginosus</i>								1	1
Vàris							1		1
TOTAL	7	1	14	30	1	6	2		65

Taula 12 Precintes de Mallorca

2.4- Programa de detecció d'amenaques per a la conservació de la fauna

En aquest apartat s'analitzen els principals impactes que afecten a la fauna silvestre ingressada al CRFSMA i que són una amenaça per a la conservació. Totes elles, tenen un origen antròpic Annex I.

Tir

Ingressos totals	11
Animals ingressen vius	11
Principal lesió	Fractura ala (N=9)
Dies al CRFS	81.4
Taxa d'alliberació al 2023	45.4%

Taula 13 Dades resum causa tir



M. milvus i F. tinnunculus
Espècies amb més entrades (N=4)

La milana està catalogada com en perill d'extinció i continua per tercer any consecutiu amb un dels majors nombres d'entrada (N=4) *taula 13*.

Electrocució

Ingressos totals	35
Animals ingressen vius	4
Principal lesió	Cremades i dany teixit blan
Dies al CRFS	≤1
Taxa d'alliberació al 2023	0%

Taula 14 Dades resum causa electrocució



F. tinnunculus
Espècie amb més entrades (N=10)

Del animals que ingressaren vius es varen eutanasiar 3 per lesions incompatibles amb la vida, l'altre va morir un dia després del seu ingrés *taula 14*.

Col.lisió vehicle

Ingressos totals	83
Animals ingressen vius	67
Principal lesió	Fractura ala (N=13)
Dies al CRFS	23.2
Taxa d'alliberació al 2023	18%

Taula 15 Dades resum causa col.lisió vehicle



B. oedichnemus
Espècie amb més entrades (N=14)

Un 55% de les entrades per aquesta causa (N=37) s'eutanasien per lesions incompatibles amb la vida. Del total d'entrades al CRFSMa, els animals nocturns representen el 16.6 % (N=755). En aquesta causa suposen el 40.9 % (N=34) degut a la seva biologia particular *taula 15*.

Col.lisió vllat

Ingressos totals	48
Animals ingressen vius	44
Principal lesió	Dany teixit blan
Dies al CRFS	≤50
Taxa d'alliberació al 2023	25%

Taula 16 Dades resum causa col.lisió vllat



A. algirus

Espècie amb més entrades (N=28)

Aquesta causa d'entrada produeix una lesió característica en els eriçons: un esquinçament dorsal profund *taula 16*.

Ham/art de pesca

Ingressos totals	20
Animals ingressen vius	13
Principal lesió	Dany teixit blan
Dies al CRFS	≤42
Taxa d'alliberació al 2023	15.3%

Taula 17 Dades resum causa ham/art de pesca



L. audouinii

Espècie amb més entrades (N=11)

Dins aquesta causa es troben animals amb un ham al cos i d'altres que es troben embullats amb fils o xarxes *taula 17*. El 65 % dels animals ingressats per aquesta causa són espècies amenaçades.

2.5- Dades 2023. Exòtics.

Durant l'any 2023 s'han rebut 454 animals de 54 espècies exòtiques diferents, el que suposa una augment del 17.2% sobre la mitjana dels darrers 10 anys. Inclosos en algun dels apèndixs CITES hi ha 67 individus *taula 18*.



Apèndix CITES	Nº entrades
I	9
II	26
III	32

Taula 18 Distribució de les entrades per apèndixs

2.5.1 Entrades per classe

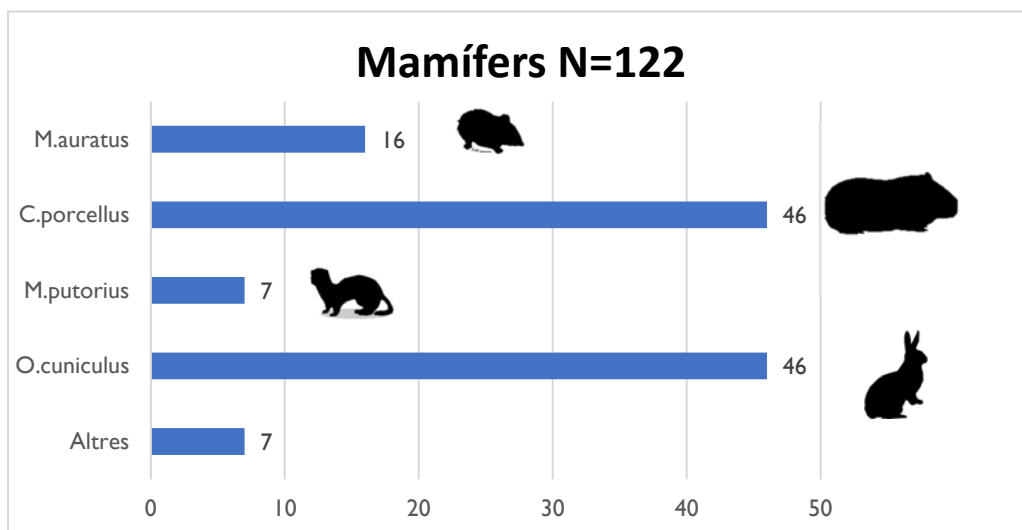
Distribució per classe dels animals exòtics ingressats al 2023 *taula 19*

Classe	Nº entrades	Nº espècies
Mamífers	122	8
Aus	157	30
Rèptils	175	16
TOTAL	454	54

Taula 19 Nombre d'entrades d'animals exòtics al CAAE

2.5.2-Espècies més comuns per classe

En el grup dels mamífers *gràfica 9, foto 27*:

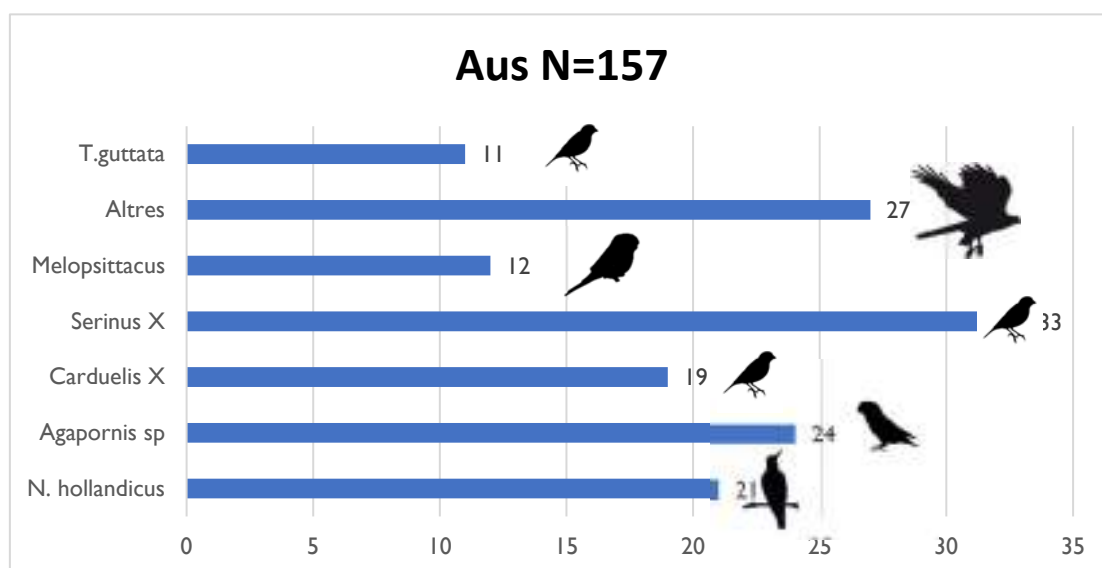


Gràfica 9 Espècies de mamífers més comuns



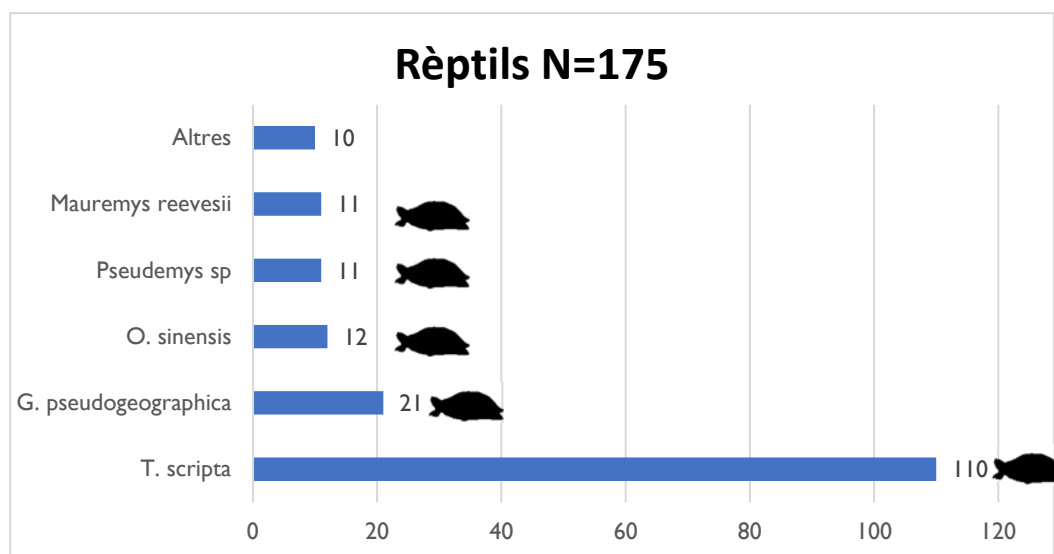
Foto 27 Conill de rata (*C. porcellus*)

El grup dels psitàcids, amb 82 exemplars, suposa el 52.7% del total d'entrades d'aus al 2023 gràfica 10.



Gràfica 10 Espècies d'aus més comuns

Les tortugues d'aigua (165 exemplars) suposen el 94.2% del total d'entrades de rèptils al 2023 gràfica 11. Dins aquesta denominació es troben diferents espècies, com ara *Trachemys scripta ssp.*, *Graptemys pseudogeographica*, *Ocadia sinensis*, *Chrysemys picta*, *Pseudemys floridiana*, *Mauremys reevesii*, i d'altres foto 28.



Gràfica 11 Espècies de rèptils més comuns



Foto 28 Tortugues d'aigua (*G.pseudogeographica*)

2.5.3-Principals causes d'entrada:

A la *taula 20* s'especifiquen les principals causes d'entrada dels exemplars exòtics al CAAE durant el 2023.

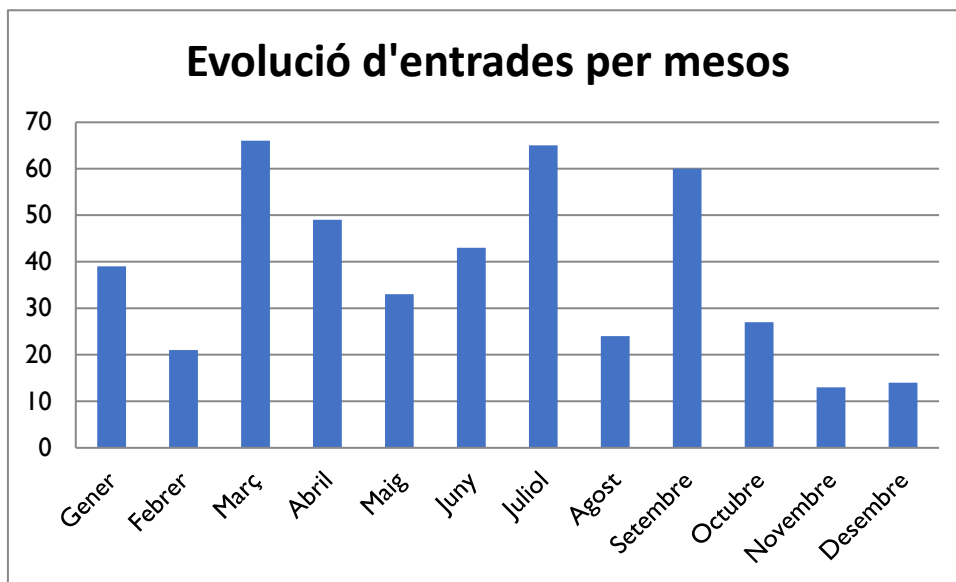
Causa	Nº entrades
Abandonats	250 (55%)
Trobats	154 (34%)
Decomís	32 (7%)
Altres	18 (4%)

↑↓ Canvi significatiu (≥20%)
 respecte a l'any anterior.

Taula 20 Causes d'entrada d'animals exòtics

2.5.4-Nombre d'entrades per mesos:

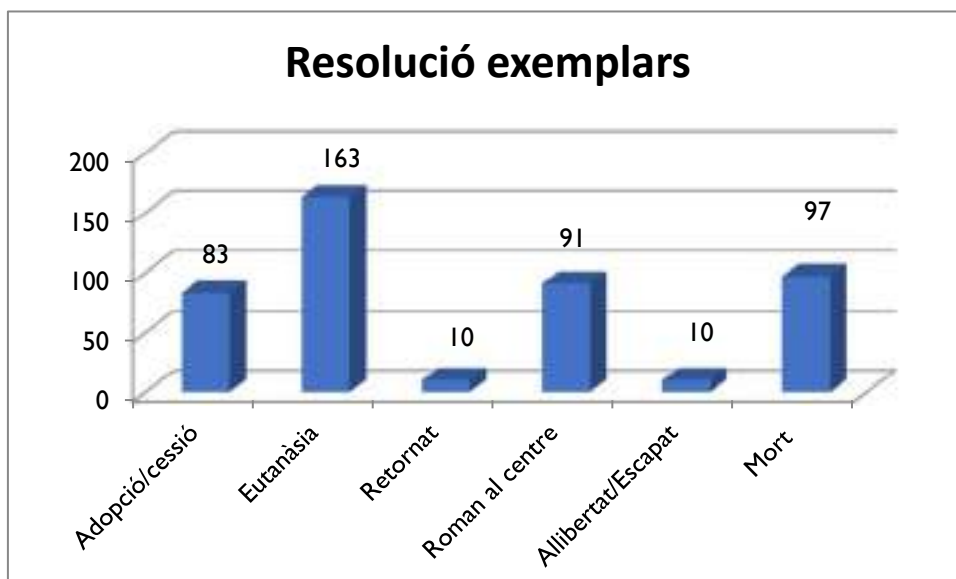
L'augment significatiu d'entrades durant l'estiu és atribuïble a la coincidència de la temporada turística, del període vacacional de la població i l'increment de l'activitat dels animals a la natura *gràfica 12*. Aquests motius augmenten la probabilitat de troballes accidentals i captures d'exemplars de fauna exòtica al medi.



Gràfica 12 Nombre d'entrades d'animals exòtics per mesos

2.5.5-Resolució dels exemplars

La *gràfica 13* resumeix el destí dels animals exòtics arribats al CAEE al llarg del 2023.



Gràfica 13 Resolució dels exemplars exòtics ingressats al CAEE

Els exemplars amb resolució eutanàsia suposen el 35.9% del total i d'aquests, el 65% corresponen a individus d'espècies incloses al Catàleg Nacional d'Espècies Exòtiques Invasores (RD 630/2013) com ara les tortugues d'aigua *foto 29* o l'ós rentador.



Foto 29 Tortuga florida (T.scripta)

2.5.6-Estat sanitari

Al 2023, s'ha continuat amb el protocol de quarantena i presa de mostres a les aus incloses als apèndix CITES al seu ingrés al centre *taula 21*. A tots els exemplars (N=18) se'ls ha extret una mostra de sang. Els resultats per a tots ells van ser negatius a les 3 malalties més freqüents trobades en aquestes espècies (*Circovirus*, *Polyomavirus aviar* i *Chlamydia psittacci*).

ESPECIE	N.º exemplares
Yaco coa roja (<i>Psittacus erithacus</i>)	3
Cacatua rosada (<i>Eolophus roseicapillus</i>)	1
Cotorra del sol (<i>Aratinga solstitialis</i>)	3
Lloro del Senegal (<i>Poicephalus senegalus</i>)	4
Rosella roja (<i>Platycercus elegans</i>)	1
Lloro de fornt blau (<i>Amazona aestiva</i>)	2
Cotorrilla mejilla verde (<i>Pyrrhura molinae</i>)	1
Lorito de Meyer (<i>Poicephalus meyeri</i>)	1
Lloro de cap groc (<i>Amazona ochrocephala</i>)	2

Taula 21 Taula resum mostres enviades d'animals exòtics



*Foto 30 Exemplars amb sonda esofàgica per casos de desnutrició i/o anorèxia.
Esquerra: tortuga lleopard (*S. pardalis*), dreta: camaleó comú (*Ch. calyptratus*).*

Per altra banda, s'ha continuat amb el pla de revisió anual a tots els exemplars depositats al centre CITES a la fi de conèixer el seu estat sanitari: 23 aus i 12 rèptils *foto 30*.

3-Altres activitats

3.1- Introducció

Les tasques dels CRFSMa no només són les relacionades amb els animals que ingressen. Una gran part del temps diari es dedica a resoldre els problemes o inquietuds que la fauna silvestre causa a la ciutadania. La conscienciació ciutadana, l'educació ambiental i la investigació són, cada vegada més, tasques que es reclamen des dels diferents col·lectius i institucions. D'altres són derivades de les primeres com ara; recopilació de dades, gestió, presa i enviament de mostres, gestió i seguiment de convenis de pràctiques i recolzament dels plans de gestió/conservació. En aquest punt es desglossaran les distintes tasques dels CRFSMa paral·leles a la recuperació de la fauna silvestre, destinades a la conscienciació ciutadana, l'educació ambiental i la investigació al 2023 *foto 31*:



Foto 31 Taller de fauna silvestre al P.N. Mondragó

3.2-Estades pràctiques

Les pràctiques formatives a instituts, centres de formació privats i universitats, són un conjunt de formacions específiques d'ensenyaments que es desenvolupen a les empreses. La tutela dels alumnes implica coordinació i gestió dels convenis de pràctiques i organitzar i supervisar l'activitat establerta al projecte formatiu. Al termini, s'emet l'informe final de valoració de la pràctica i un acreditatiu amb menció expressa de l'activitat desenvolupada i les hores realitzades *foto 32*.



Foto 32 Alliberació amb alumnes en pràctiques

- Universitats

Englobat dins aquest context i contemplat dins el marc de col·laboració entre entitats, s'han dut a terme un total de 1600 hores tutelades de pràctiques de les següents universitats *taula 22*:

France	Veterinària/ Biologia	ERASMUS +	1350h
Universitat de les Illes Balears	Biologia	P.externes	250h

Taula 22 Resum d'hores tutelades.

-Instituts d'educació secundària i centres de formació

Les pràctiques formatives als instituts i/o centres de formació són un bloc de formació específica d'ensenyaments de formació professional que es desenvolupen en les empreses. Al 2023 i seguint amb els *Conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball FPCT* s'han realitzat un total de 896h tutelades.

3.3-Educació Ambiental

Al 2023, a més dels tallers de (Restes biològiques i Espècies exòtiques invasores) s'ha afegit al projecte educatiu del centre un nou taller sobre les xarxes socials i la seva implicació en la conservació de la fauna. Totes les activitats del CRFSMa es troben publicades a la pàgina de la CAIB i a Palma Ciutat Educativa. Les activitats es realitzen tots els dimarts i dijous d'octubre fins l'abril, ambdós inclosos. Com cada any l'ocupació de l'agenda educativa ha estat completa tant dels tallers com de les visites al CRFS. La campanya de difusió de les activitats al setembre és indispensable per mantenir l'agenda actual *foto 33*.



Foto 33 Activitat de restes biològiques

- Col.laboració entre Servei d'Educació Ambiental dels Espais Naturals protegits i CRFS COFIB Mallorca

Les relacions educatives entre el Servei d'Educació Ambiental dels Espais Naturals protegits del Govern de les Illes Balears, finques públiques i el COFIB són de cada vegada més properes i freqüents. La necessitat d'alliberar animals en aquests espais i de donar difusió de la feina del centre de recuperació fan que es posin en valor aquests tipus d'activitats conjuntes. Al 2023, s'ha dut a terme el taller “Les egagròpiles i els rapinyaires” i alliberacions d'espècies catalogades amb grups escolars. L'aforament de totes les activitats ha estat complet *foto 34*.



Foto 34 Activitat al P.N. s'Albufera de Mallorca

- Altres activitats de divulgació

Part de les accions que desenvolupa el CRFSMa no es troben reflexades en els distints projectes educatius que es duen a terme. Sempre que es pot, es participa en activitats educatives de caire divers. Això implica una feina acurada i estratègicament programada. Al llarg de l'any es realitzen alliberacions que no només són interessants des del punt de vista de la conservació, sinó també per la repercussió educativa que implica i la forta càrrega emocional que provoca com per exemple la visita de grups organitzats al CRFSMa i alliberació de fauna protegida dels usuaris de la residència Huialfàs *foto 35*.



Foto 35 Visita Residència d'Ancians d'Huialfàs

- Jornada de Portes Obertes

La principal activitat de divulgació que el COFIB du a terme des de la seva creació són les Jornades de Portes Obertes. Al 2023 les jornades es varen celebrar el dia 1 de març coincidint amb el dia de les Illes Balears i el 28 d'octubre. *foto 36*.



Foto 36 Jornada de portes obertes

3.4- Premsa

Totes les dades que el COFIB genera són públiques però d'accés limitat. El responsable de premsa del COFIB és el gabinet de comunicació de la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural. La participació, atenció i gestió del COFIB als mitjans de comunicació al 2023 ha estat en premsa escrita, audiovisual i radiofònica *foto 37*.



Foto 37 Retall premsa

3.5- Participació a cursos y congressos

Al 2023 el CRFSMa del COFIB ha participat en el següents cursos i congressos:

- II Jornadas de AVAFES Nacional: *Trabajando con fauna salvaje*. Presentació oral **“Dieta y mantenimiento de pardela cenicienta (*calonectris diomedea*) en el centro de recuperación de mallorca”** Puig M., Sánchez B., Mameli U., Fafián J.A. y Solà J.
- XVII Congreso Luso-Español de Herpetología y XXI Congreso Español de Herpetología. Presentació del pòster **“Casuística y gestión de *testudo spp.* en el centro de recuperación de Mallorca en los últimos 10 años.”** Sánchez B., Mameli U., Negre N. Salom V. y Puig M.
- IX Reunión científica Asociación ibérica de veterinarios de parques zoológicos y fauna salvaje. Presentació oral **“Actualización y mejora del manejo y clínica de mesocarnívoros silvestres: caso clínico de una gineta (*Genetta genetta*)”** Sánchez Ferreiro, B., Fafián Seoane, J., Negre Hdez. de la Torre, N., Fernández Rivas, B.
- Asistència al “Curso de Identificación de Edad y Sexo en Rapaces Ibéricas”.



Foto 38 Congrés AHE a Eivissa.

3.6-Altres accions de conservació

A més a més el CRFSMa participa i col·labora amb distintes accions de conservació.

-Col.laboració a plans de gestió i conservació

- Pla **LILFORD** per a la recuperació d'aus marines de las Illes Balears
- Pla **BOSCÀ** de recuperació i conservació d'amfibis i rèptils
- Pla **TERRASSE** de recuperació, conservació i seguiment dels rapinyaires diürns de les Balears.

Al 2023 s'ha continuat amb el seguiment i les reunions previstes dins el pla *foto 39*.



Foto 39 Reunió contemplada dins el Pla Terrasse.

-Nuclis de cria de *Testudo sp.*

Al llarg del 2023, el CRFSMa juntament amb la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural ha continuat amb el control i seguiment dels nuclis de cria autoritzats de tortugues autòctones (*T. hermanni* i *T. graeca*).

3.7- Investigació

Al 2023 les col·laboracions entre distints grups de recerca i investigació i el COFIB han estat permanents. Encara que no es disposa de un departament d'investigació propi, es cedeixen dades i mostres i es gestionen els tràmits i permisos específics a grups investigadors i col·laboradors que així ho demandin. Les col·laboracions al 2023 han estat:

- Enviament de tots els quiròpters ingressats a l'Institut de Salut Carlos III de Madrid (centre de referència nacional per als casos de zoonosis i pels animals sospitosos de ràbia segons el Reial Decret 1940/2004) per a la determinació de *Lyssavirus*.

- Enviament de paparres trobades a aus al Departament of Wetland Ecology de la Estación Biológica de Doñana CSIC per a la seva identificació i la determinació de possibles patògens transmesos per elles.

- Cessió de mostres i paràsits al Laboratorio de Zoología de la UIB per estudis sobre eriçons i rapinyaires nocturnes.

- Enviament de exsudats bucals de *Testudo graeca* per la detecció de *Mycoplasma agassizii*. A partir d'aquestes analítiques s'ha pogut dur a terme un TFG en col·laboració amb el Departamento de Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid.

- Cessió de paparres trobades a mamífers silvestres a la UIB (Universitat de les Illes Balears) en el marc del projecte nacional GARES 2023, amb l'objectiu d'identificar i estudiar les espècies de paparres presents a les Balears, així com les possibles malalties que poden transmetre *foto 40*.



Foto 40 Extracció de paparra a eriçó (*A. algirus*)

-Cessió a la Universidad Miguel Hernández de mostres fecals de tortugues mantingudes en captivitat, al marc del projecte “Cambio global, endobiontes y *fitness* de especies amenazadas: efectos del manejo de poblaciones en comunidades de nemátodos de tortugas de tierra (ENDOSHIFT)” de “Proyectos Transición Ecológica y Transición Digital” del Ministerio de Ciencia e Innovación.

-Cessió de mostres de sang, fetge i melsa de carnívors silvestres per al projecte “Papel epidemiológico del zorro como portador de de agentes zoonóticos y de otros patógenos compartidos con carnívoros domésticos en ambientes antrópicos de clima mediterráneo semiárido” duit a terme per el Departamento de Sanidad Animal de la Universidad de Murcia
foto 41.



Foto 41 Mostres de sang de geneta (G. geneta) i mart (M. martes)

ANNEX I

Taula 1: Aus

Espècie	Nº entrades	Causa principal	2ª Causa	Nº alliberats	% alliberació	Nº ingressen morts	Observacions
<i>A.apus</i>	744↓	Poll	Desnutrició	316	44,5%	34	
<i>P.domesticus</i>	305	Poll	Trauma desc.	34	13%	38	1 roman CR
<i>T.merula</i>	171	Poll	Trauma desc.	53	37,5%	30	
<i>F.tinnunculus</i>	167	Poll	Trauma desc.	88	59,5%	19	1 roman CR
<i>S.decaocto</i>	134↑	Poll	Malaltia	19	18%	27	
<i>C.palumbus</i>	105	Trauma desc	Poll.	10	11,5%	18	
<i>B.oediconemus</i>	105↑	Poll	Trauma desc.	53	52%	4	3 roman CR
<i>L.michahellis</i>	84↑	Trauma desc.	Poll	24	31,5%	8	
<i>O.scops</i>	76↓	Poll	Trauma desc.	43	59%	3	
<i>C.livia</i>	58	Poll	Trauma desc.	0(control)	0%	7	
<i>M.milvus</i>	57*	Electrocució	Tir/Trauma desc.	6	54,5%	20	1 roman CR/15 cedit
<i>C.chloris</i>	56	Poll	Trauma desc.	15	30,5%	7	
<i>A.otus</i>	42	Poll	Trauma desc.	19	50%	4	2 roman CR
<i>U.epops</i>	34	Trauma desc.	Poll	10	31%	2	
<i>C.melanocephala</i>	31	Trauma desc.	Poll	7	27%	5	
<i>D.urbica</i>	30	Poll	Desnutrició	16	57%	2	
<i>I.audouinii</i>	28	Trauma desc.	Ham	3	14%	7	2 roman CR
<i>M.striata</i>	25	Poll	Trauma desc.	12	57%	4	
<i>C.diomedea</i>	23	Desorientació	Ham	20	87%	0	
<i>T.philomelos</i>	20	Trauma desc.	Desconegut	6	43%	6	
<i>A.platyrrhynchos</i>	18	Desnutrició	Poll/Malaltia	3	19%	2	
<i>T.alba</i>	17	Trauma desc.	Diverses	4	28,5%	3	
<i>S.serinus</i>	17	Poll	Trauma desc.	6	40%	2	
<i>H.pennatus</i>	16	Electrocució	Malaltia	1	12,5%	8	3 roman CR
<i>A.pallidus</i>	16	Poll	Trauma desc.	8	50%	0	
<i>F.peregrinus</i>	13	Trauma desc.	Desnutrició	1	10%	3	1 roman CR
<i>C.corax</i>	13	Electrocució	Desconegut	0	0%	13	
<i>C.carduelis</i>	12	Decomís	Poll/Trauma desc.	3	37,5%	4	
<i>S.atricapilla</i>	12	Trauma desc.	Diverses	6	75%	4	
<i>A.rufa</i>	11	Poll	Diverses	3	33%	2	
<i>B.ibis</i>	9	Trauma desc.	Col.vehicle	1	11%	0	1 roman CR
<i>H.rustica</i>	7	Poll	Trauma desc.	3	43%	0	
<i>H.himantopus</i>	7	Malaltia	Trauma desc.	1	25%	3	
<i>E.rubecula</i>	7	Trauma desc.	Predació	1	14%	0	1 roman CR
<i>S.torquatus</i>	5	Diverses		1	20%	0	
<i>P.major</i>	5	Poll	Desnutrició	0	0%	2	
<i>P.mauritanicus</i>	5	Desnutrició	Diverses	1	25%	1	
<i>A.cinerea</i>	4	Desnutrició	Tir/Trampejat	2	66%	1	

<i>L.curvirostra</i>	4	Desnutrició	Diverses	1	50%	2	
<i>C.aeruginosus</i>	4	Diverses		0	0%	2	
<i>R.avosetta</i>	4	Malaltia		0	0%	3	
<i>G.fulvus</i>	4	Diverses		0	0%	2	1 cedit
<i>G.aristotelis</i>	3	Desnutrició	Malaltia	1	33%	0	
<i>S.vulgaris</i>	3	Diverses		1	33%	0	
<i>P.carbo</i>	3	Desnutrició	Ham	0	0%	0	
<i>L.cannabina</i>	3	Poll	Trauma desc.	0	0%	0	
<i>C.europaes</i>	2	Trauma desc.	Desnutrició	0	0%	1	
<i>P.roseus</i>	2	Desnutrició	Trauma desc.	1	50%	0	
<i>P.haliaetus</i>	2	Desnutrició	Trauma desc.	0	0%	0	
<i>N.rufina</i>	2	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>A.torda</i>	2	Desconegut		0	0%	2	
<i>A.ferina</i>	2	Malaltia	Trauma desc.	1	50%	0	
<i>A.monachus</i>	2	Caiguda aigua	Trauma desc.	0	0%	2	
<i>P.falcinellus</i>	2	Malaltia		1	50%	0	
<i>C.coturnix</i>	2	Trobat	Desconegut	0	0%	1	
<i>P.montanus</i>	2	Trauma desc.	Predació	0	0%	0	
<i>G.chloropus</i>	1	Poll		1	100%	0	
<i>L.senator</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>P.collybita</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>P.colchicus</i>	1	Desconegut		0	0%	1	
<i>F.eleonorae</i>	1	Caiguda aigua		1	100%	0	
<i>B.buteo</i>	1	Caiguda aigua		0	0%	1	
<i>J.torquilla</i>	1	Poll		0	0%	0	
<i>S.rusticola</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>L.megarhynchos</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>G.theklae</i>	1	Col.vehicle		0	0%	0	
<i>H.minutus</i>	1	Col.vehicle		0	0%	1	
<i>S.spinus</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>F.subbuteo</i>	1	Col. finestra		1	100%	0	
<i>A.flameus</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>R.regulus</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>R.ignicapillus</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>F.hypoleuca</i>	1	Predació		0	0%	0	
<i>P.ochruros</i>	1	Entra edifici		1	100%	0	
<i>C.ridibundus</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>Ch.dubius</i>	1	Entra edifici		0	0%	0	
<i>P.cristatus</i>	1	Desconegut		0	0%	0	
<i>C.garrulus</i>	1	Col.vehicle		1	100%	0	
<i>Fringilido sp.</i>	1	Decomís		0	0%	1	
TOTAL	2560			810	37%	312	32

(*) 11 polls marcats en niu i 15 retirats del niu per la seva reintroducció a Andalusia

Taula 2: Mamífers

Espècie	Nº entrades	Causa principal	2ª Causa	Nº alliberats	% alliberació	Nº ingressen morts	Observacions
<i>A.algirus</i>	384	Malaltia	Cria	120	33,5%	27	37 roman CR
<i>O.cuniculus</i>	29	Cria	Predació	5	18,5%	2	
<i>P.pipistrellus</i>	18	Trauma desc.	Predació	3	23%	5	
<i>T.teniotis</i>	14	Cria	Desconegut	10	83%	2	
<i>H.savii</i>	12	Trauma desc.	Cria	3	25%	0	
<i>G.genetta</i>	8	Trampejat		2	25%	0	1 roman CR
<i>M.martes</i>	7	Col. vehicle	Diverses	2	40%	2	
<i>E.quercinus</i>	4	Cria		2	50%	0	2 roman CR
<i>L.granatensis</i>	4	Cria	Diverses	1	25%	0	
<i>P.kuhlíi</i>	4	Trauma desc.	Trobat	1	25%	0	
<i>M.nivalis</i>	2	Cria	Predació	1	50%	0	
<i>E.serotinus</i>	1	Trobat		1	100%	0	
<i>P.austriacus</i>	1	Trobat		0	0%	0	
<i>Quiròpter sp.</i>	1	Desconegut		1	100%	0	
TOTAL	489			152	34%	38	40

Taula 3: Amfibis i rèptils

Espècie	Nº entrades	Causa principal	2ª Causa	Nº alliberats	% alliberació	Nº ingressen morts	Observacions
<i>T.hermanni</i>	977↑	Captivitat	Trobat	700	72%	6	100 roman CR/5 cedit
<i>T.graeca</i>	472↑	Captivitat	Trobat	96	20,5%	5	62 roman CR/6 cedit
<i>H.hippocrepis</i>	21	Trobat	Entra edifici	0(control)	0	1	
<i>M.mauritanicus</i>	3	Trobat		3	100%	0	
<i>P.lilfordi</i>	3	Desconegut		0	0%	3	
<i>P.perezi</i>	2	Trobat		2	100%	0	
<i>T.mauritanica</i>	2	Pega/Vesc		0	0%	1	
TOTAL	1480			801	55%	16	173

↑↓ Canvi significatiu (≥20%) respecte a l'any anterior.

Annex II

Espècie	Data ingrés	Data allib.	Lloc d'origen	Causa	Lloc alliberació	Data reingrés	Lloc de reingrés	Causa reingrés	Dies al camp	Resolució
<i>Burhinus oedicnemus</i>	27/01/2022	06/03/2022	Palma	Tir / Dispar	Palma	04/02/2023	Palma	Malaltia	335	Ingressa mort
<i>Larus michahellis</i>	30/12/2022	10/03/2023	Palma	Trauma desconegut	Palma	13/03/2023	Palma	Col·lisió avió	3	Mort
<i>Milvus milvus</i>	11/01/2023	04/03/2023	Llucmajor	Tir / Dispar	Artà	22/03/2023	Artà	Inanició / Desnutrició	18	Ingressa mort
<i>Testudo hermanni</i>	14/10/2022	09/11/2022	Esporles	Captivitat	Artà	23/03/2023	Artà	Maquinària agrícola	134	Alliberat
<i>Turdus merula</i>	17/04/2021	10/06/2021	Palma	Poll	Sta. Eugènia	07/04/2023	Sta. Eugènia	Entra a edifici	666	Alliberat
<i>Milvus milvus</i>	28/11/2022	18/01/2023	Santanyí	Tir / Dispar	Muro	11/04/2023	Porreres	Intoxicació / Verí	83	Ingressa mort
<i>Burhinus oedicnemus</i>	08/02/2023	08/05/2023	Sant Llorenç Des Cardassar	Col·lisió vehicle	Manacor	09/05/2023	Manacor	Col·lisió vehicle	1	Mort
<i>Milvus milvus</i>	19/02/2023	19/05/2023	Llubí	Col·lisió vallat	Santanyí	25/05/2023	Llubí	Inanició / Desnutrició	6	Ingressa mort
<i>Passer domesticus</i>	25/05/2023	19/06/2023	Palma	Poll	Sta. Eugènia	20/06/2023	Sta. Eugènia	Desconegut	1	Ingressa mort
<i>Milvus milvus</i>	31/05/2023	31/05/2023	Palma	Poll	Palma	27/06/2023	Palma	Desconegut	27	Ingressa mort
<i>Milvus milvus</i>	31/05/2023	31/05/2023	Palma	Poll	Palma	27/06/2023	Palma	Desconegut	27	Ingressa mort
<i>Atelerix algirus</i>	12/05/2023	23/06/2023	Manacor	Col·lisió vallat	Algaida	07/07/2023	Palma	Trauma desconegut	14	Alliberat
<i>Milvus milvus</i>	26/05/2023	26/05/2023	Marratxí	Poll	Marratxí	11/07/2023	Marratxí	Desconegut	46	Ingressa mort
<i>Asio otus</i>	09/05/2023	10/07/2023	Campos	Poll	Algaida	24/07/2023	Algaida	Inanició / Desnutrició	14	Ingressa mort
<i>Falco tinnunculus</i>	16/06/2023	01/08/2023	Calvià	Atac d'un predador	Vilafranca de Bonany	04/08/2023	Vilafranca de Bonany	Col·lisió vallat	3	Mort
<i>Falco tinnunculus</i>	12/07/2020	21/08/2020	Calvià	Poll	Palma	12/08/2023	Marratxí	Caiguda a l'aigua	1086	Mort

Annex II

<i>Muscicapa striata</i>	21/07/2023	11/08/2023	Palma	Poll volander	Sta. Eugènia	13/08/2023	Sta. Eugènia	Atac d'un predador	2	Ingressa mort
<i>Otus scops</i>	12/07/2023	22/08/2023	Manacor	Poll	Palma	28/08/2023	Estellençs	Inanició / Desnutrició	6	Mort
<i>Otus scops</i>	28/06/2023	22/08/2023	Son Servera	Poll	Palma	02/09/2023	Calvià	Trauma desconegut	11	Ingressa mort
<i>Testudo graeca</i>	14/10/2019	14/10/2019	Calvià	Captivitat	Calvià	14/09/2023	Calvià	Desconegut	-	Ingressa mort