

Memòria tècnica

Centre de Recuperació

COFIB Mallorca

CRFSMa



**Conselleria d'Agricultura,
Pesca i Medi Natural**

ConSORCI per a la Recuperació
de la Fauna



2024



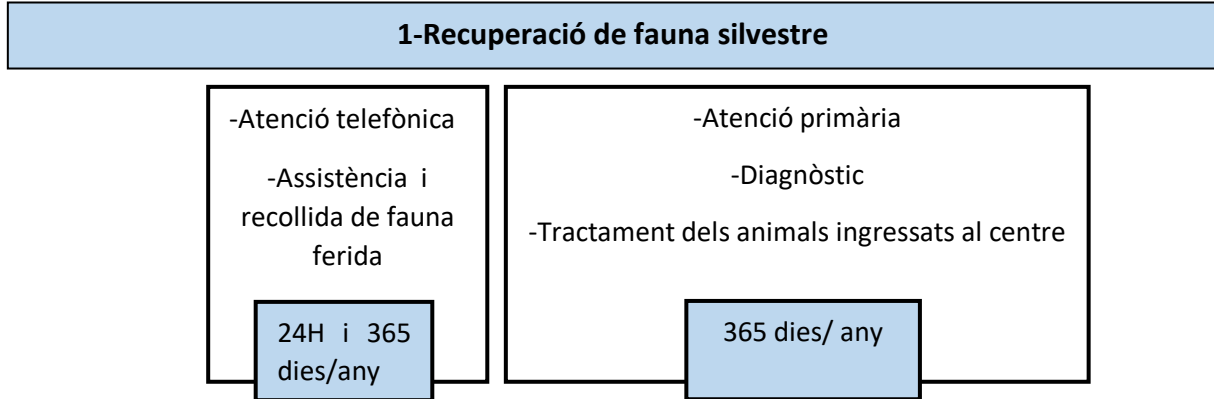
**Govern de les
Illes Balears**
Conselleria d'Agricultura,
Pesca i Medi Natural



1- Resum.....	2
2-Resultats 2024.....	5
2.1-Dades històriques.....	5
2.2-Via d'entrada d'animals.....	6
2.3-Dades 2024. Silvestres.....	7
3.1 Ingressos per mesos.....	7
2.3.2 Distribució segons classe animal.....	8
2.3.3 Procedència	10
2.3.4 Principals causes d'entrada	11
2.3.5 Resolucions	14
2.3.6 Marcatge	16
2.3.7 Dades d'espècies amenaçades	18
2.3.8 Àrea sanitària.....	27
2.4-Programa de detecció d'amenaçes per a la conservació de la fauna.....	31
2.5-Dades 2024.Exòtics.....	33
2.5.1 Entrades per classe	33
2.5.2-Espècies més comuns per classe	34
2.5.3-Principals causes d'entrada:	36
2.5.4-Nombre d'entrades per mesos:.....	37
2.5.5-Resolució dels exemplars	37
2.5.6-Estat sanitari	38
3-Altres activitats.....	39
3.1-Introducció.....	39
3.2-Estades pràctiques.....	40
3.3-Universitats,instituts d'educació secundària i centres de formació.....	40
3.4-Educació Ambiental.....	41
3.5-Participació a cursos,congressos i revistes.....	44
3.6-Altres accions.....	45
3.7-Investigació.....	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 2024 es resumeixen en els següents blocs:



-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. La producció del bioteri al 2024 ha proveït de ratolins tant al CRFS com als projectes: Ofidis Mallorca i PDR (EFO 1/2019).



Foto 1 Alliberació d'esperver (H. pennatus)

2-Necròpsies

-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 mortalitats 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/Preparació de mostres biològiques

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

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

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



Foto 2 Presa de mostres

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 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**

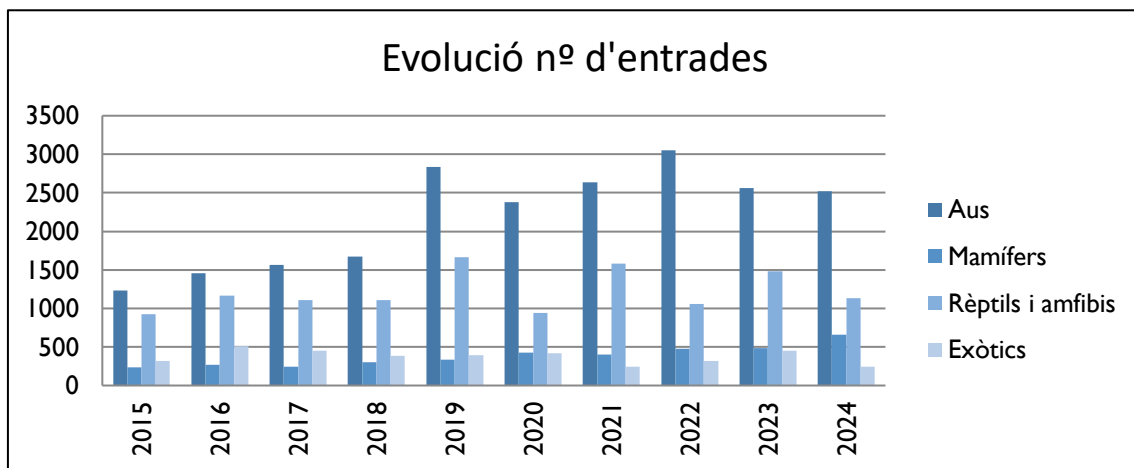
-Col·laboració, participació, realització de protocols, informes i aportació de les dades del CRFSMa als programes de conservació específics.

2- Resultats 2024:

2.1- Dades històriques

Evolució nombre d'entrades 2015-2024

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 69233 animals (evolució del nombre d'entrades dels darrers 10 anys *gràfica 1*), 61408 silvestres i 7731 exòtics. Al 2024 el CRFSMa ha atès un total de 4555 animals, 4312 silvestres i 243 exòtics, dels quals 404 ingressen morts.



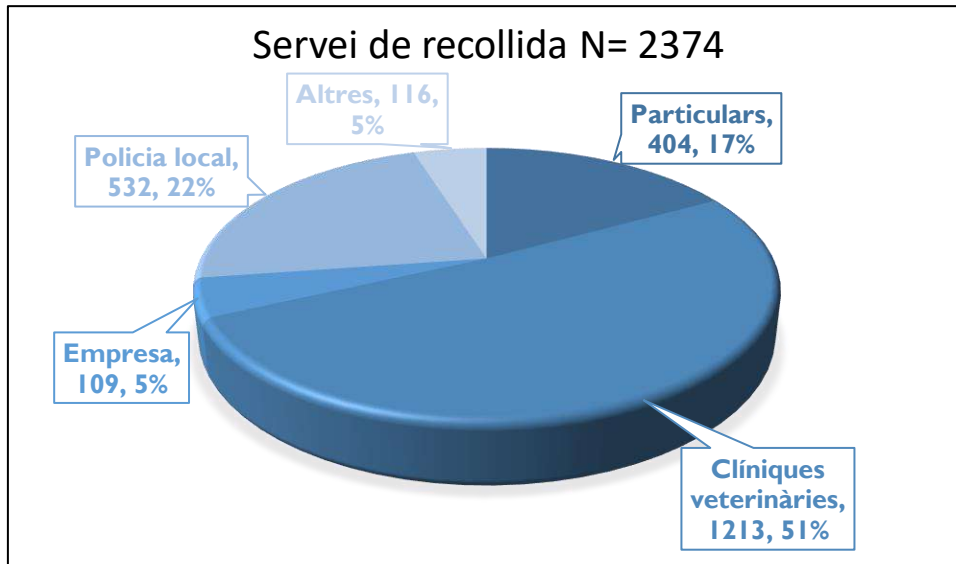
Gràfica 1 Número d'entrades dels darrers 10 anys



Foto 3 Alliberació de falcó (F. peregrinus)

2.2-Via d'entrada d'animals.

Al 2024 s'han recollit pel servei de recollida propi 2374 exemplars *gràfica 2*, realitzant més de 67.000 km a l'illa de Mallorca. Als punts de recollida: policia local d'Inca, policia local de Lluçmajor, Hospital veterinari CANIS, Anicura Hospital veterinari ARAGÓ i Clínica veterinària Mon Veterinari, s'han centralitzat el 63% dels exemplars, la gran majoria trobats per particulars *foto 4*.



Gràfica 2 Servei de recollida 2024



Foto 4 Xoriguer (F. tinnunculus) enganxat a un cotxe

2.3- Dades 2024. Silvestres.

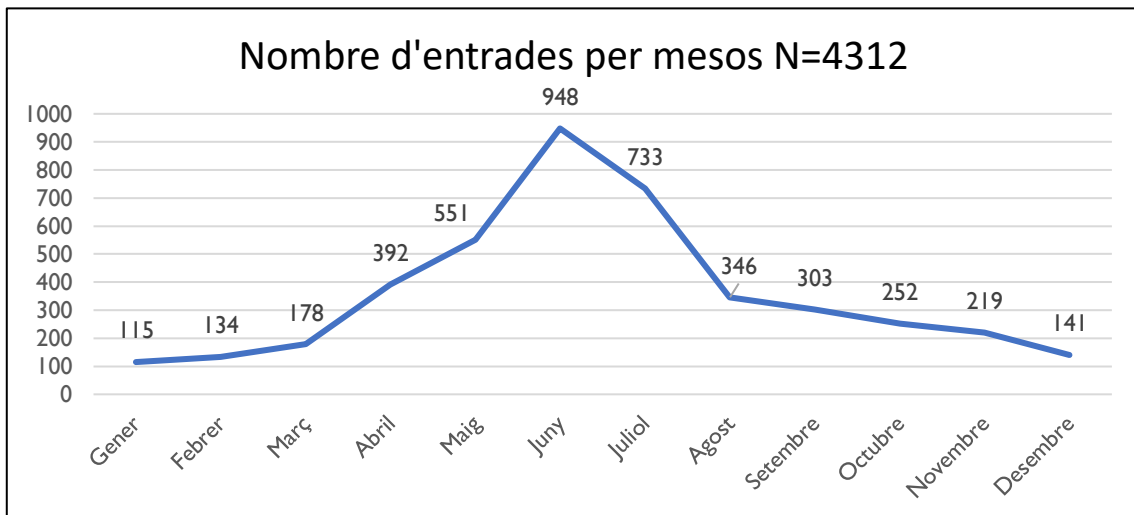
2.3.1 Ingressos per mesos

El mes de juny ha estat el mes amb major número d'entrades de l'any 2024 *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
2024	juny	948	70

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. Pareix que moltes espècies estan adelantant la seva cria fent que el mes de juny continui essent el mes amb més entrades, malgrat no hi ha hagut onades de calor.

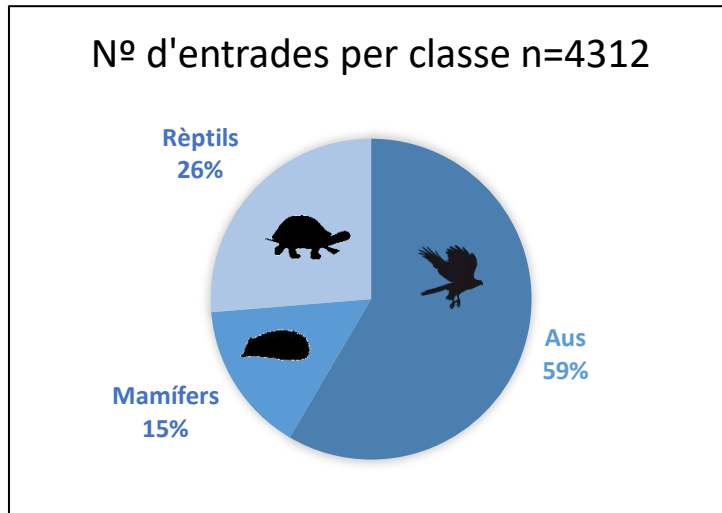


Gràfica 3 Evolució d'entrades per mesos

Durant el mes de juny *gràfica 3*, la mitjana d'entrades va ser de 32 animals/dia. El dia amb major nombre de ingressos va ser el 28 de juny amb 70 exemplars. El promedi d'entrades al 2024 és de 11.8 animals/dia

2.3.2 Distribució segons classe animal.

Els animals ingressats *gràfica 4*, pertanyen a 106 espècies diferents *Annex I*, un 28% del total d'espècies descrites a les Illes Balears *foto 5*.



Gràfica 4 Entrades per classe



Foto 5 Sebel·li (B. oedicnemus)

Dades rellevants de l'Annex I:

- L'increment de les entrades en relació al 2023:

G. aristotelis foto 6: han ingressat 20 exemplars (al 2023 N=3), el 70 % han estat animals de primer any i la principal causa d'entrada ha estat desnutrició.



Foto 6 Corb marí (G. aristotelis)

- El descens de les entrades en relació al 2023:

- *C. chloris*, amb 42 entrades al 2024, un 25% menys que al 2023 (N=56)

- *C. diomedea*, han entrat un total de 10 exemplars un 57% menys que al 2023 (N=23)

Tots dos casos degut a la disminució del número d'entrada de polls durant l'època de cria.

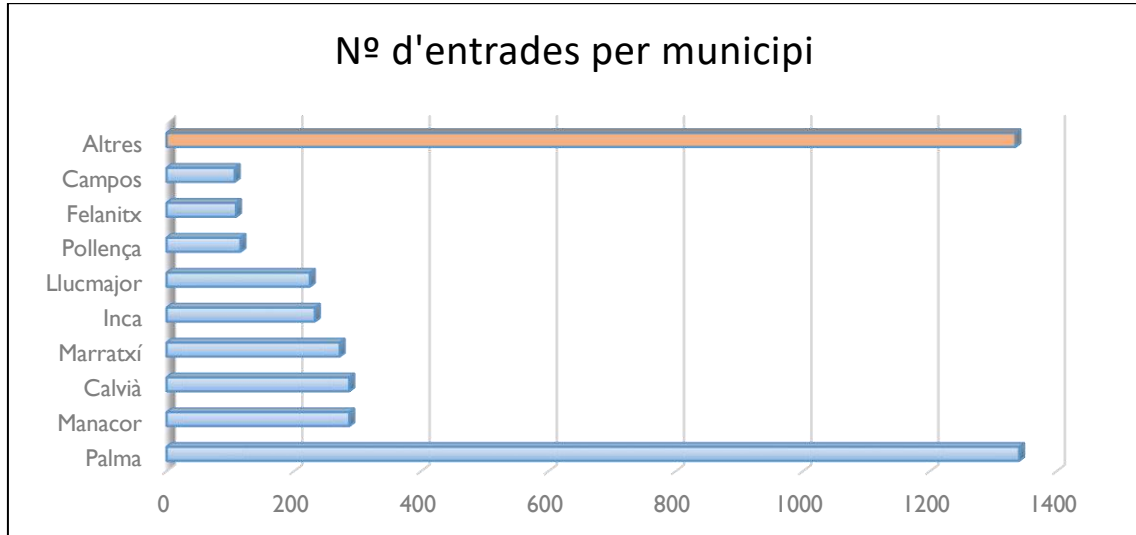
- *I. audouinii* foto 7. Al 2024 han ingressat 16 exemplars, un 43% menys que al 2023 (N=28). No hi ha una causa principal que justifiqui aquest descens.



Foto 7 Jove de gavina roja (I. audouinii)

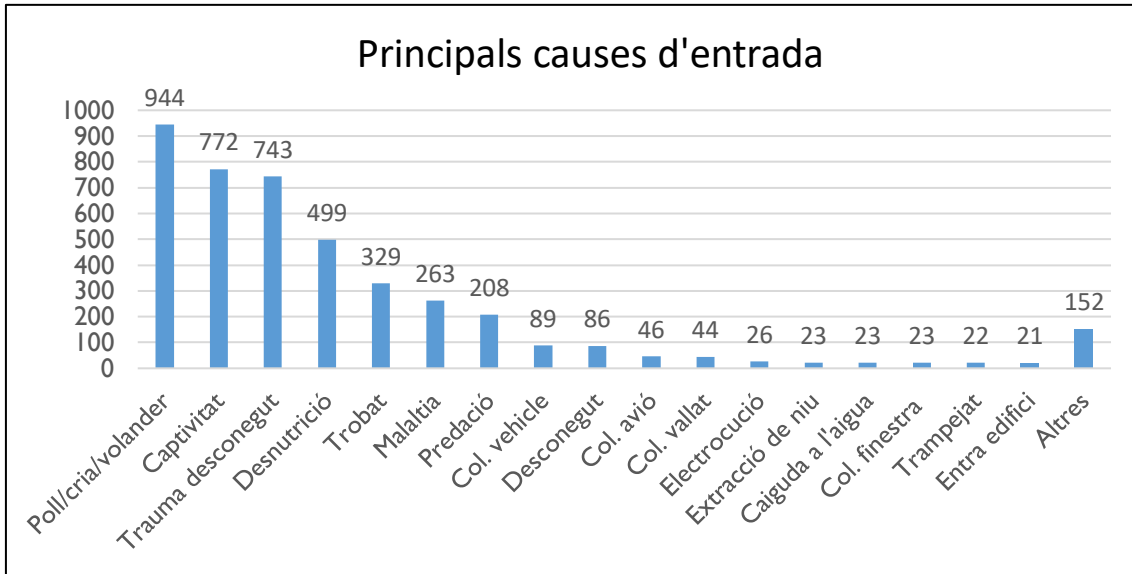
2.3.3 Procedència

Com s'observa al *gràfic 5*, dels municipis amb més població és d'on ingressen el major nombre d'animals.



Gràfica 5 Nombre d'entrades per municipi

2.3.4 Principals causes d'entrada



Gràfica 6 Principals causes d'entrada

Enguany, la principal causa d'entrada de les falzies *A. apus* i dels cabots *D. urbica*, per primera vegada, ha estat "desnutrició" amb un 44 % del animals ingressats (N=709) en el cas de les falzies i d'un 43% dels cabots (N=35).

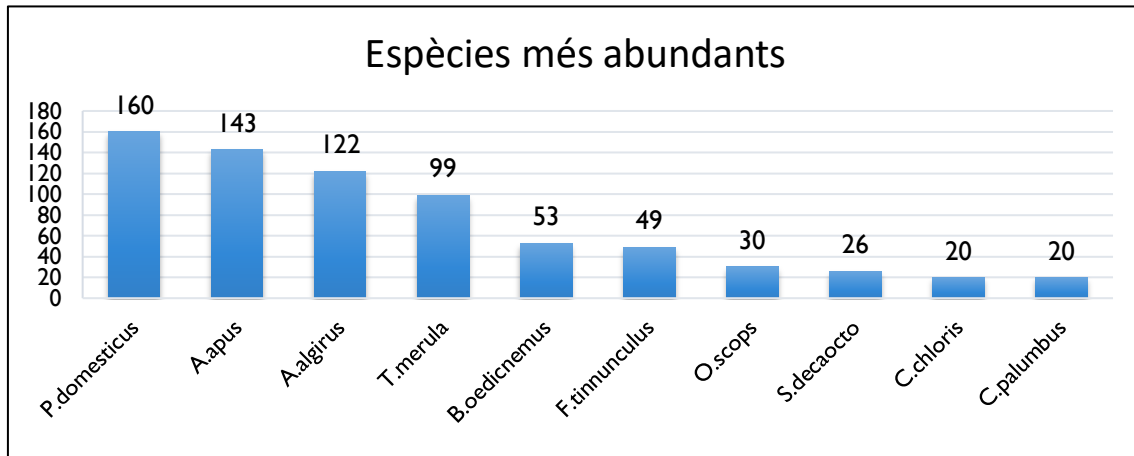
La causa "captivitat" ha disminuït degut a una baixada en el número d'entrades de tortugues de terra gràfica 6.

Una de les altres causes, pot ser la troballa d'animals en llocs com els vaixells durant la seva ruta migratòria foto 8.



Foto 8 Admissió de falcó vesper (*P. apivorus*)

Dades específiques per causa "Poll/cria "



Gràfica 7 Espècies més abundants

Al 2024 han entrat 944 *polls/cries* gràfica 7. Dels 820 *polls/cries* vius ingressats foto 9 (sense comptabilitzar les espècies amb control de població), 503 s'han alliberat i 5 s'han escapat taula 2, el que suposa un 62% de les entrades, dada similar a l'any 2023.

Encara que hi ha algunes espècies que han incrementat la seva entrada, la disminució del número d'entrades de falcies, fa que al 2024, la causa "poll/cria" hagi disminuït considerablement, un 14 % respecte al 2023.

Ordres més abundants			
	Entrades vius 2024	Alliberats/escapats 2024	% recuperació
Apodiformes	147	115	78
Passeriformes	333	134	40
Falconiformes	49	48	98
Strigiformes	46	44	96
Charadriiformes	53	48	90
Eulipotyphla	118	81	69

Taula 2 Ordres més abundants

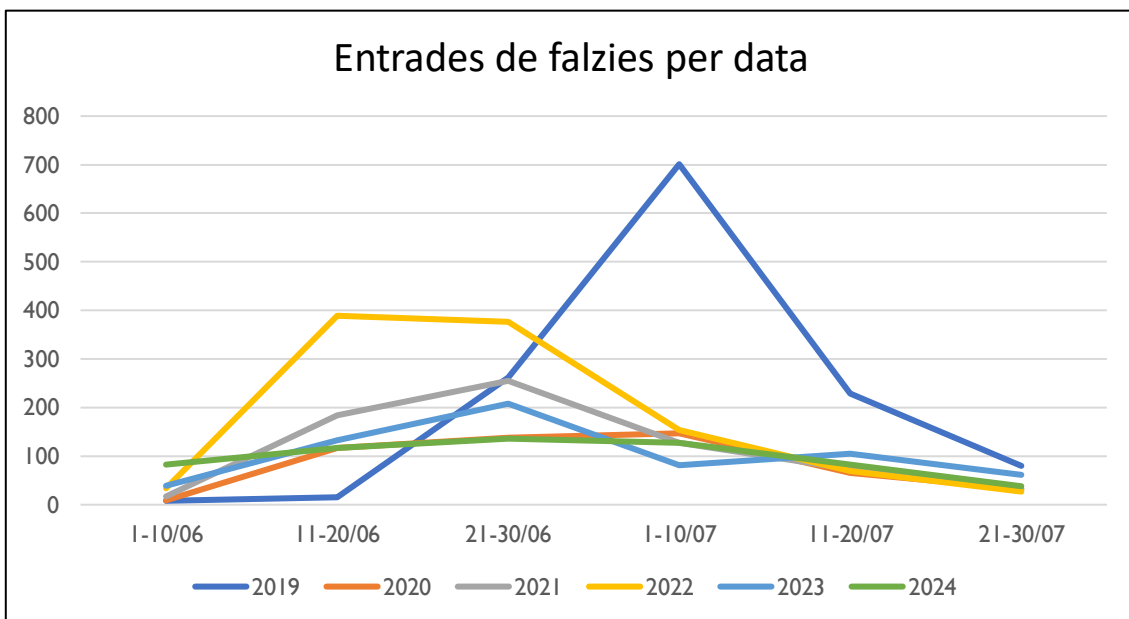
Els falconiformes, strigiformes i charadriiformes no requereixen tantes atencions durant la seva etapa de *polls/cries* i es prioritzen per motius de conservació en front a la resta de grups, fet que es reflexa en els seus respectius percentatges de recuperació taula 2.

A 31/12/24 romanen al centre 7 cries d'erçons.



Foto 9 Polls d'òliba (T. alba)

La falzia, al 2024 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 50% respecte a l'any 2023, on ja havia disminuït respecte a l'any anterior 2022 *gràfica 8*.



Gràfica 8 Entrades de polls de falzia per data

El temps d'estada mitjana dels polls de falzia al CRFS ha estat de 17 dies *foto 10*.



Foto 10 Falzia (A. apus)

2.3.5 Resolucions

El 45% dels animals ingressats vius i que no pertanyen a espècies control (N=3845) al 2024 han estat alliberats *foto 11*.



Gràfica 9 Resolucions 2024

No hi ha canvis significatius respecte a les resolucions del 2024 si es comparen amb les de l'any 2023 *gràfica 9*.



Foto 11 Alliberació de mussol banyut (A. otus)

Aprofundint en la resolució “alliberació” *foto 12*:

A) Recuperació per grups

	Entrades vius 2024	Alliberats/ escapats 2024	% recuperació
Aus	2139	702	33%
Mamífers	601	236	39%
Rèptils i Amfibis	1105	803	72%
Total	3845	1741	45%

Taula 3 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. Al 2024, el percentatge d'alliberacions ha augmentat 6% en relació a la mitjana dels darrers 5 anys *taula 3*.



Foto 12 Alliberació de milanes (*M. milvus*)

B) Recuperació per causes d'entrada

Causa	Nº(vius)	Alliberats/escapats	Mitjana de dies al centre
Poll/Cria	820	508(62%)	34
Trauma desconegut	661	80(12%)	26,5
Malaltia	234	40(17%)	46
Col. vehicle	79	15(19%)	59,6
Tir	14	6(42,8%)	47,6

Taula 4 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 4*.

2.3.6 Marcatge

Al 2024, s'han alliberat, a més del exemplars ingressats aquest any, 138 animals ingressats a anys anteriors, inclosos a la *taula 5*. Aquests 138 exemplars corresponen a 5 aus *foto 13*, 35 mamífers i 96 rèptils.

	Alliberats marcats	Alliberats no marcats	Total
Aus (anella / emissor)	692/13 (97.2%)	20 (2.8%)	712
Mamífers (microxip)	242 (87%)	36 (13%)	278
Rèptils (fotoidentificació)	464 (51,6%)	434 (48,4%)	898
Total	1398 (74%)	490 (26%)	1888

Taula 5 Resum marcatge total per grups

A les aus, els exemplars no identificats corresponen a animals escapats. Algunes aus, es marquen amb emissors procedents de projectes específics de conservació. 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 13 Anillament d'esperver (H. pennatus).

Al 2024 han entrat identificats 43 animals dels quals 17 són animals marcats i alliberats anteriorment pel CRFSMa: 16 aus i una tortuga de terra *Annex II foto 14.*



Foto 14 Re-ingrés de falzia (A. apus) anellada al CRFSMa

Dades a ressaltar de l'Annex II:

- L'arribada després de 1418 dies d'un falcó peregrí ingressat, al seu segon any de vida, per col·lisió amb vallat el 23/05/2020 procedent de Son Mesquida (Felanitx). Aquest exemplar es va alliberar a Puntiró (Palma) el 04/11/2020 i va ser recuperat a Sant Joan el dia 22/09/2024 per trauma desconegut. Cal remarcar que aquest dada és important no tant sols pels dies que ha estat al camp, sinó per la recuperació completa de la lesió al patagi i al múscul que tenia al 2020.
- L'arribada després de 1037 dies al camp d'una falzia ingressada de poll el 23/06/2021. Es va alliberar a Santa Eugènia el dia 27/06/2021 i va ser recuperada a Binissalem el dia 29/4/2024 per trauma desconegut. És la primera vegada que després de 3576 falzies alliberades, ha re-ingressat un exemplar i s'ha pogut tornar a alliberar.
- L'arribada després de 544 dies al camp d'una gavina ingressada de poll el 18/5/2022. Es va alliberar a Palma el dia 5/07/2022 i va ser recuperada del mateix municipi, el dia 21/01/24 per trauma desconegut. Aquesta dada és important perquè ratifica els protocols interns de cria de polls al CRFSMa.

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=62 (Perill d'extinció) mapa1	Caiguda a l'aigua	2	1		3		
	Col.avíó				10		
	Col.vehicle				2		
	Desconegut				10		
	Electrocució				5		
	Desnutrició	1	1		1		
	Intoxicació				4		
	Poll volander	1					
	Tir	1	1				
	Trauma desc.	1	1			1	
	Trampejat	1					
	Extracció del niu*						15
	TOTAL	7	4		35	1	15

* Contemplat dins el *Plan de recuperación de aves necrófagas de Andalucía y estrategia andaluza de lucha contra el veneno*, al 2024 el Govern de les Illes Balears ha col·laborat amb la cessió de 15 polls de milana extrets de Mallorca foto 15 y 16.

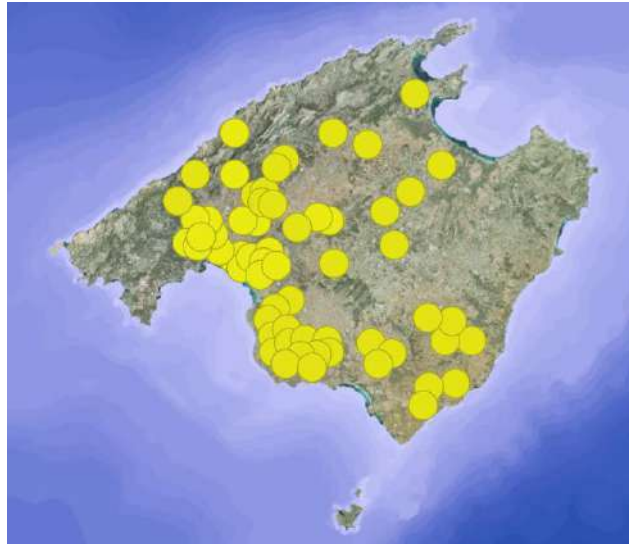


Foto 15 Cessió de polls de milana (M.milvus)

Al 2024 s'han recuperat un 58% de les milanes ingressades vives al CRFSMa.



Foto 16 Marcatge de polls de milana (M. milvus)

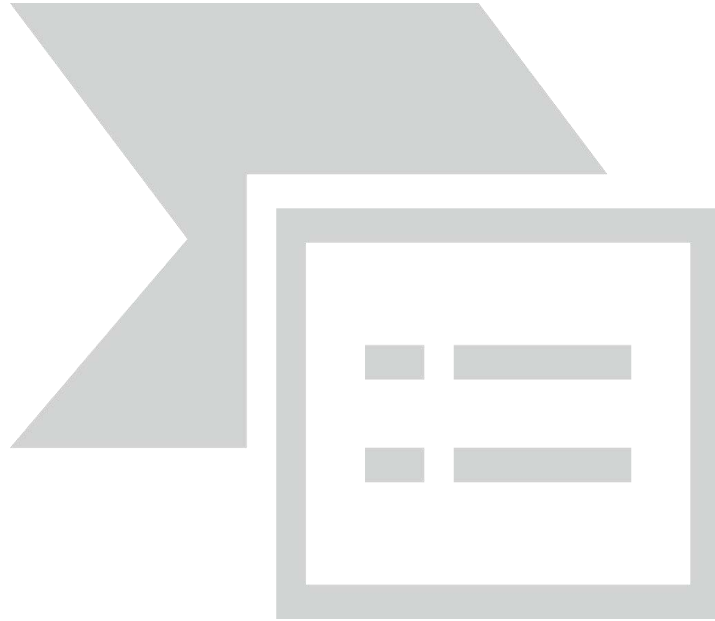


Mapa 1 Procedència de les milanes (*M. milvus*) ingressades.

	Causes d'entrada	Resolucions		
		Alliberat	Mort	Ingressa mort
<i>Puffinus mauretanicus</i> N=3 (Perill d'extinció) foto17, mapa 2				
	Trauma desconegut		1	
	Desconegut		1	
	Desorientació	1		
	TOTAL	1	2	



Foto 17 Virot petit (*P. mauretanicus*)



Mapa 2 Procedència virot petit (P. mauretanicus).

	Causas d'entrada	Resolució
<i>Aquila fasciata</i> N=8 (Perill d'extinció) foto18		Alliberat
	Marcatge en niu	8
	TOTAL	8



Foto 18 Revisió veterinària d'àguila cuabarrada (Aquila fasciata) al camp

Espècies vulnerables

	Causes d'entrada	Resolucions						
		Alliberat	Mort	Roman CR	Ingressa mort	Irrec. eutanàsia	Eutanàsia	Cedit
<i>Testudo graeca</i> N=240 (Vulnerable)	Altres causes	2						
	Predació					2		
	Captivitat	78	15	52		21	3	
	Col. vehicle	1				1		
	Desconegut	4						
	Malaltia		1					
	Maquinària agrícola					4		
	Trauma desconegut		1			2		
	Trobat	24	1	19		9		
	TOTAL	109	18	71		39	3	

Al 2024, ha disminuït un 50 % l'entrada de *T.graeca* al CRFSMa *foto 18*. Aquesta disminució és degut a la disminució de la principal causa d'entrada de tortugues al centre: la captivitat (disminució del 59% respecte al 2023 N=413).

Només els animals de primer any es mantenen durant l'hivern a les instal.lacions dels CRFSMa.



Foto 19 Tortuga mora (T.graeca)

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

Al 2024, s'ha continuat amb el mostreig de *T. graeca* per la detecció de *Mycoplasma agassizii*, ja que continua essent el patògen més habitual en aquesta espècie al centre de recuperació, en individus procedents de captivitat. S'han analitzat un total de 100 mostres de les quals, el 23% han estat portadores de *Mycoplasma agassizii*. Aquesta patologia, continua essent una de les preocupacions de l'espècie degut al risc de l'alliberament d'individus portadors al medi natural *foto 19 i 20*.



Foto 20 Tortuga mora (T. graeca) mostrejada

	Causes d'entrada	Resolucions	
		Alliberat	Ingressa mort
<i>Aegypius monachus</i> N=3 (Vulnerable) <i>foto 21</i>			
	Col.estesa elèctrica		1
	Marcatge en niu	2	
	TOTAL	2	1



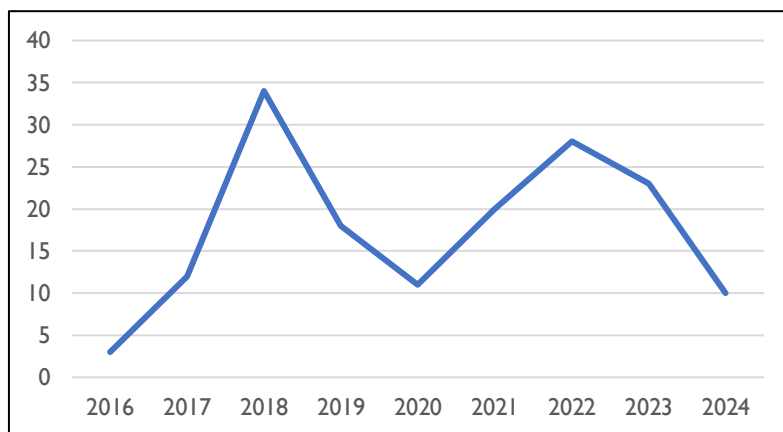
Foto 21 Voltor negre trobat al camp (A. monachus)

	Causes d'entrada	Resolucions		
		Alliberat	Ingressa mort	Irrec. eutanàsia
<i>Calonectris diomedea</i> N=10 (Vulnerable)				
	Malformació			1
	Caiguda a l'aigua		2	
	Malaltia		1	
	Desorientació	6		
	TOTAL	6	3	1



Foto 22 Poll de virot gros (*C. diomedea*)

La causa d'entrada desorientació (N=6) ha disminuït un 60 %, *gràfica 10*, respecte al 2023 (N=20) *foto 22*. La causa d'entrada "malformació" correspon a un poll que ha ingressat amb microftàlmia bilateral.



Gràfica 10 Evolució nombre d'entrades als darrers 10 anys

	Causes d'entrada	Resolucions				
		Alliberat	Mort	Roman CR	Ingressa mort	Irrec. eutanàsia
<i>Ichthyaetus audouinii</i> N=16 (Vulnerable) foto 23, mapa 3			1			
	Predació		1			
	Col.avió				2	
	Desconegut		1			
	Electrocució	1			1	
	Ham	1	1			
	Desnutrició	1	1			
	Trauma desconegut	2	1			3
	TOTAL	5	5		3	3

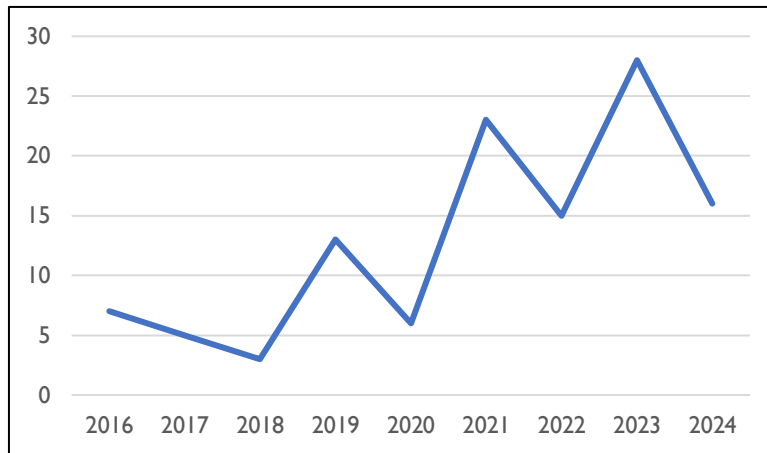


Foto 23 Cirurgia de gavina roja (*I. audouinii*)



Mapa 3 Procedència de gavina roja (*I. audouinni*).

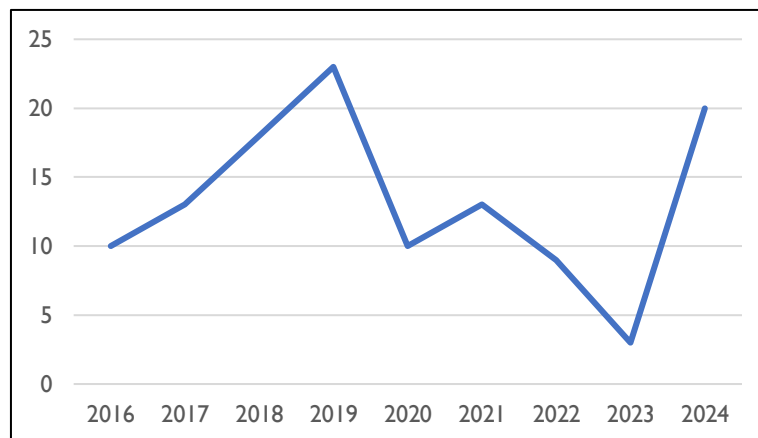
Aquest any el número d'entrades d'aquesta espècie ha disminuït un 43% respecte al 2023 gràfica 11.



Gràfica 11 Evolució número d'entrades als darrers 10 anys

	Causas d'entrada	Resolucions			
		Alliberat	Mort	Ingressa mort	Irrec Eutanàsia
<i>Gulosus aristotelis</i> N=20 (Vulnerable)	Predació		1		
	Desconegut			1	
	Ham	2	2		
	Desnutrició		5	2	3
	Poll volander	1			
	Trauma desc.			1	1
	Trobat	1			
	TOTAL	4	8	4	4

L'arribada d'aquesta espècie al centre, *gràfica 12*, ha augmentat un 85% respecte al 2023. Al *mapa 4* es mostra la procedència del animals ingressats.



Gràfica 12 Evolució número d'entrades als darrers 10 anys



Mapa 4 Procedència de corb marí (G.aristotelis)

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 2024, s'han fet 134 estudis radiològics i 21 cirurgies *foto 24*. Els tractaments de rehabilitació amb laserteràpia s'han aplicat a un total de 79 animals: 27 mamífers, una tortuga i 51 aus comptabilitzant un total de 413 sessions.



Foto 24 Cirurgia en au

Enguany, es van remetre un total de 127 mostres *taula 6* de diferents espècies de fauna silvestre per l'estudi, prova complementària i/o el sexatge d'alguns exemplars. El volum més gros de mostres és per l'estudi de *Mycoplasma agassizii* en *T. graeca*. Els exemplars de *Aquila fasciata* i *Aegypius monachus* van ser polls mostrejats al camp.

ESPÈCIE	PLOM EN SANG	CULTIU	SEXATGE	PCR patògens
<i>A.algirus</i>		2		
<i>H.pennatus</i>		2		1
<i>A.fasciata</i>			8	
<i>G.fulvus</i>	6		3	
<i>M. milvus</i>	2			
<i>A. monachus</i>	2		2	
<i>T.graeca</i>				100
TOTAL	9	4	13	101

Taula 6 Resum mostres analitzades

Al 2024, i seguint amb l'estudi del plom en sang de les espècies diana incloent a totes les carronyaires (*G. fulvus*, *A. monachus*, *M. milvus*, *C. corax* i *N. percnopterus*), s'han obtingut els següents resultats *taula 7*. 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. L'exemplar adult de *G. fulvus* va ingressar al centre de recuperació amb simptomatologia nerviosa i, per això, tot i que no va tenir uns nivells de plom en sang elevats, va rebre tractament i es varen fer més mostres. L'exemplar jove de *G. fulvus* va morir al centre.

		NIVELL DE PLOM (µg/dl)	2º ANÀLISI (µg/dl)	3er ANÀLISI (µg/dl)	4º ANÀLISI (µg/dl)
<i>Milvus milvus</i>	Jove ♂ (2535-24)	22,2			
	Adult ♂ (3965-24)	12,4			
<i>Aegypius monachus (al camp)</i>	Poll 1 ♀ (2095-24)	146,3			
	Poll 2 ♀ (2331-24)	43,1			
<i>Gyps fulvus</i>	Adult ♂ (261-24)	30	16	12	15,7
	Jove ♂ (3681-24)	53,9			

Taula 7 Resultats analítiques de plom

Finalment, de les 100 mostres enviades per la determinació dels patògens *Mycoplasma agassizii* en *Testudo spp*, 23 van ser positius.

Al 2024 es mantenen 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 454 estudis coprològics dels quals *taula 8*:

Espècies	Total	Positius paràsits
<i>A.otus</i>	17	0
<i>A.algirus</i>	311	145
<i>B.oediconemus</i>	2	0
<i>F.peregrinus</i>	1	1
<i>F.tinnunculus</i>	61	9
<i>I.audouinii</i>	1	0
<i>M.milvus</i>	2	0
<i>O.scops</i>	45	16
<i>T.graeca</i>	1	0
<i>T.merula</i>	12	12
<i>T.alba</i>	1	0
TOTAL	454	183

Taula 8 Resum estudis coprològics realitzats al 2024

Durant aquest 2024, s'han detectat en 73 exemplars, lesions compatibles amb les següents malalties *taula 9*.

Espècie	MALALTIA					TOTAL
	Poxvirus	Trichomonas	Botulisme	Mixomatosis	TBC	
<i>A.apus</i>	6					6
<i>A.otus</i>	1	1				2
<i>B.oediconemus</i>	1					1
<i>C.livia</i>		1				1
<i>C.palumbus</i>	12					12
<i>F.tinnunculus</i>		2			1	3
<i>H.pennatus</i>		4				4
<i>O.cunniculus</i>				6		6
<i>P.falcinellus</i>			1			1
<i>P.domesticus</i>	7					7
<i>S.decaocto</i>	6	19				25
<i>T.alba</i>		5				5
TOTAL	33	32	1	6	1	73

Taula 9 Resum de les malalties diagnosticades

Aquest any s'han realitzat un total de 480 necròpsies *foto 25*. 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 25 Necròpsia de milana (*M. milvus*)

Al llarg del 2024 i dins el projecte “Veterinari bioseguretat a les Illes Balears”, s’han necropsiat i realitzat els informes pertinents de 90 cadàvers precintats per Agents de Medi Ambient o SEPRONA: 49 procedents de Mallorca *taula 10* i 41 de Menorca.

Espècie	Causa								TOTAL
	Caiguda a l'aigua	Col. vehicle	Desconegut	Electrocució	Trauma desc.	Inanició	Intoxicació	Atac predador	
<i>A.gentilis</i>					1				1
<i>A.ibis</i>				1					1
<i>A.purpurea</i>						1			1
<i>B.buteo</i>			1						1
<i>C.corax</i>			2	7					9
<i>F.tinnunculus</i>			1	1					2
<i>F.catus</i>			1						1
<i>H.pennatus</i>	1		2	1				1	5
<i>I.audouinii</i>				1					1
<i>L.michahellis</i>				1					1
<i>M.milvus</i>	3	2	10	5			4		24
<i>P.unicinctus</i>				1					1
<i>T.alba</i>							1		1
TOTAL	4	2	17	18	1	1	5	1	49

Taula 10 Precintes de Mallorca

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

Anàlisis dels 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	15
Animals ingressen vius	15
Principal lesió	Fractura ala (N=11)
Dies al CRFS	47,6
Taxa d'alliberació al 2024	43%

Taula 11 Dades resum causa tir



F. peregrinus

Espècie amb més entrades (N=5)

Els falcons, històricament, són una de les espècies diana d'aquesta causa d'entrada *taula 11*.

Electrocució

Ingressos totals	26
Animals ingressen vius	9
Principal lesió	Cremades i dany en teixit blan
Dies al CRFS	49
Taxa d'alliberació al 2024	11%

Taula 12 Dades resum causa electrocució



F. tinnunculus

Espècie amb més entrades (N=9)

És la primera vegada que s'ha pogut alliberar un exemplar ingressat per electrocució, concretament una gavina roja *taula 12*.

Col.lisió vehicle

Ingressos totals	89
Animals ingressen vius	79
Principal lesió	Politraumatisme (N=25)
Dies al CRFS	59,6
Taxa d'alliberació al 2024	19%

Taula 13 Dades resum causa col.lisió vehicle



T. hermanni

Espècie amb més entrades (N=20)

La fragmentació de l'hàbitat en les seves zones de distribució fa que aquesta causa, sigui cada vegada més freqüent en tortugues de terra *taula 13*.

Col.lisió vallat

Ingressos totals	44
Animals ingressen vius	40
Principal lesió	Dany teixit blan
Dies al CRFS	56,3
Taxa d'alliberació al 2024	15%

Taula 14 Dades resum causa col.lisió vallat



A. algirus

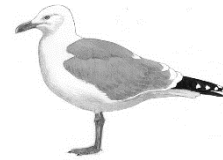
Espècie amb més entrades (N=34)

Aquesta causa d'entrada produeix una lesió característica en els eriçons: un esquinçament dorsal profund *taula 14*.

Ham/art de pesca

Ingressos totals	16
Animals ingressen vius	16
Principal lesió	Dany teixit blan
Dies al CRFS	25
Taxa d'alliberació al 2024	25%

Taula 15 Dades resum causa ham/art de pesca



L. michahellis

Espècie amb més entrades (N=8)

Dins aquesta causa es troben animals amb un ham al cos i d'altres que es troben embullats amb fils o xarxes *taula 15*. El 37.5 % dels animals ingressats per aquesta causa, són espècies amenaçades.

2.5- Dades 2024. Exòtics.

Durant l'any 2024 s'han rebut 243 animals de 48 espècies exòtiques diferents, el que suposa una disminució d'un 35% sobre la mitjana dels darrers 10 anys. Això és degut a que enguany, no s'han acceptat mascotes abandonades per particulars i només s'han admès animals decomisats o trobats al camp.

Inclosos en algun dels apèndixs CITES hi ha 63 individus *taula 16*.



Apèndix CITES	Nº entrades
I	10
II	40
III	13

Taula 16 Distribució de les entrades per apèndixs

2.5.1 Entrades per classe

Distribució per classe dels animals exòtics ingressats al 2024 *taula 17*

Classe	Nº entrades	Nº espècies
Mamífers <i>foto 26</i>	30	5
Aus	92	27
Rèptils	120	15
Altres	1	1
TOTAL	243	48

Taula 17 Nombre d'entrades d'animals exòtics al CAEE

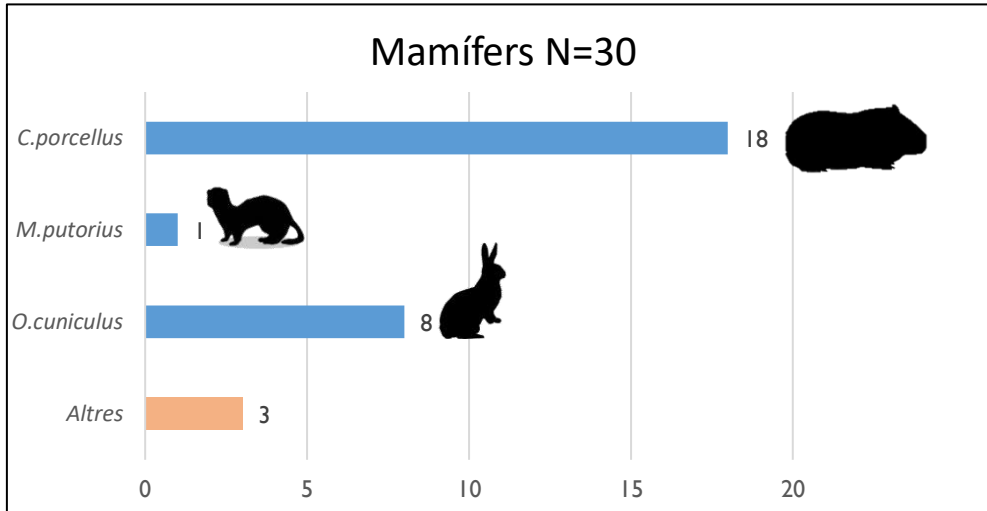


Foto 26 Suricata (S. suricatta)

2.5.2-Espècies més comuns per classe

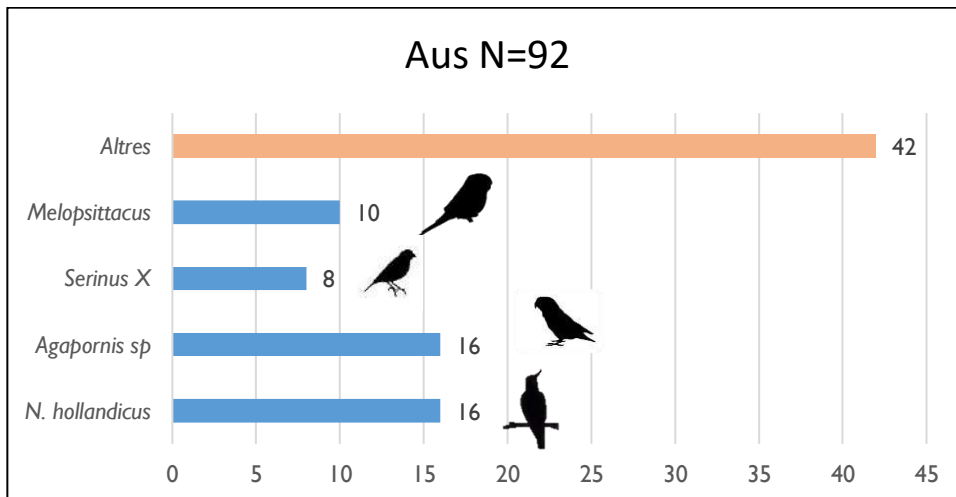
Els descens en el número d'entrades d'exòtics per classe és generalitzat. El grup on més ha disminuït és el dels mamífers amb un 75 % menys respecte al 2023 (N=122)

En el grup dels mamífers *gràfica 13*.



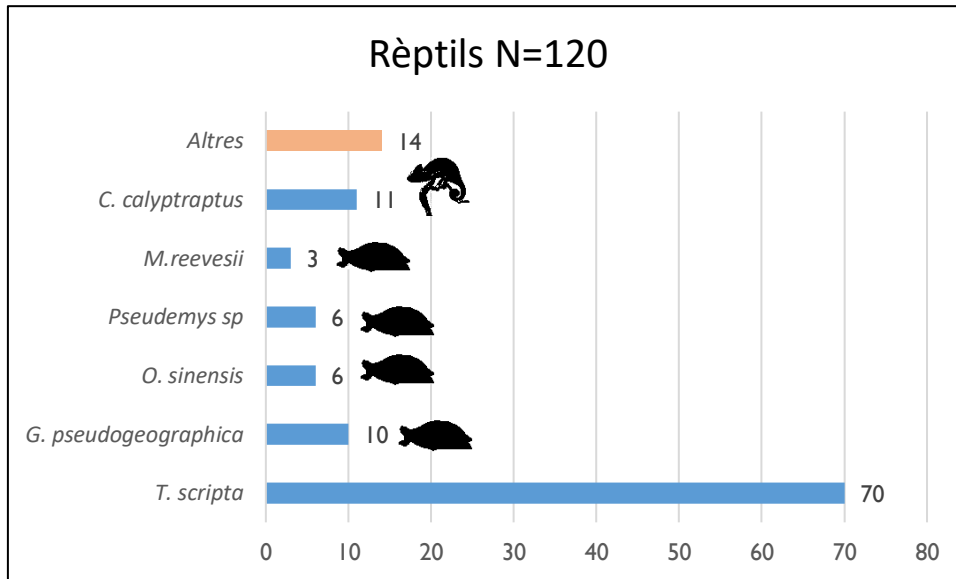
Gràfica 13 Espècies de mamífers més comuns

En el grup de les aus *gràfica 14*:



Gràfica 14 Espècies d'aus més comuns

En el grup dels rèptils *gràfica 15*, les tortugues d'aigua (99 exemplars) suposen el 82.5% del total d'entrades de rèptils al 2024 *foto 27*. Dins aquesta denominació, es troben diferents espècies, com ara: *Trachemys scripta ssp.*, *Gratemys pseudogeographica*, *Ocadia sinensis*, *Chrysemys picta*, *Pseudemys floridiana*, *Mauremys reevesii*, i d'altres.



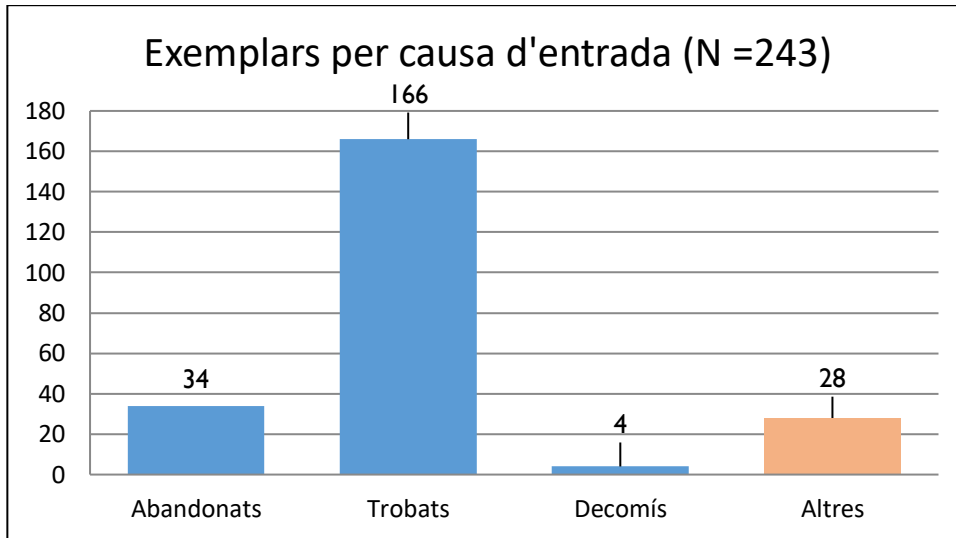
Gràfica 15 Espècies de rèptils més comuns



Foto 27 Iguana durant l'ingrés (*I. iguana*)

2.5.3-Principals causes d'entrada:

A la *gràfica 16* s'especifiquen les principals causes d'entrada dels exemplars exòtics al CAAE, durant el 2024.



Gràfica 16 Causes d'entrada d'animals exòtics

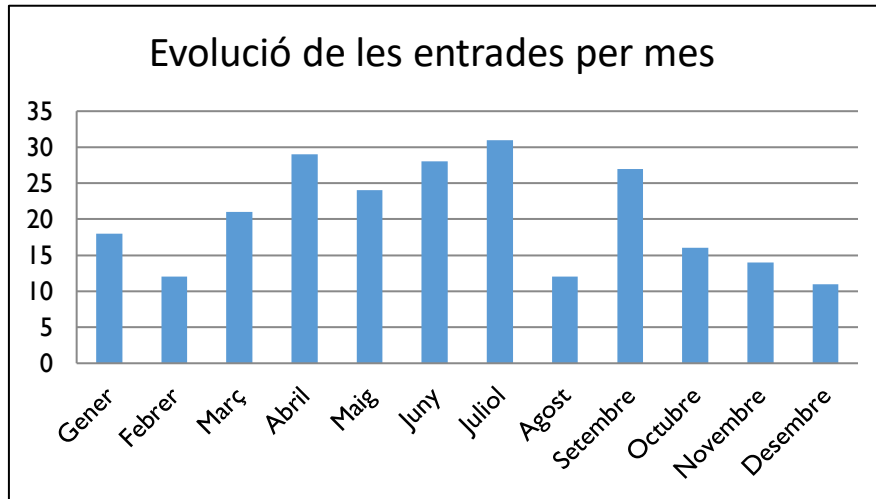
El 82% dels animals ingressats per abandonaments, són d'espècies incloses en el Catàleg Nacional d'Espècies Exòtiques Invasores (RD 630/2013). La resta, han ingressat per altres causes justificades *foto 28*.



Foto 28 Pitó (P. mollurus) durant el maneig

2.5.4-Nombre de les entrades per mesos:

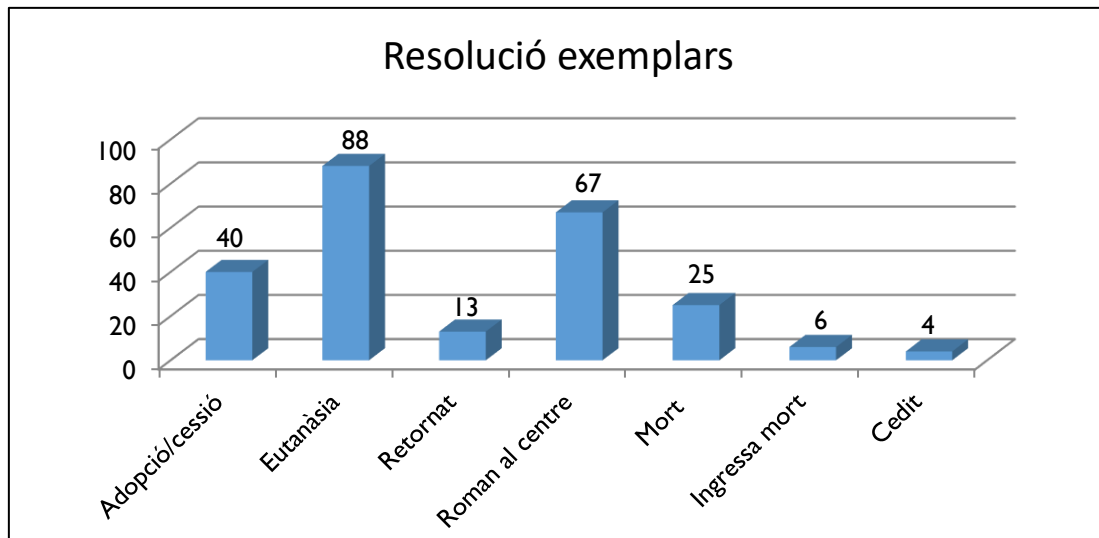
L'augment significatiu d'entrades durant l'estiu és atribuïble a la coincidència de la temporada turística, del període vacacional de la població i l'increment de l'activitat dels animals a la natura *gràfica 17*. Aquests motius augmenten la probabilitat de troballes accidentals i captures d'exemplars de fauna exòtica al medi.



Gràfica 17 Nombre d'entrades d'animals exòtics per mesos

2.5.5-Resolució dels exemplars

La *gràfica 18* resumeix el destí dels animals exòtics arribats al CAAE al llarg del 2024.



Gràfica 18 Resolució dels exemplars exòtics ingressats al CAAE

La gran quantitat d'animals que romanen al centre és degut a que la gestió d'aquests, no depèn del CRFSMa sinó d'entitats externes.

2.5.6-Estat sanitari

Al 2024, s'ha continuat amb el protocol de quarantena de la majoria d'exemplars *foto 29*, i presa de mostres a les aus incloses als apèndix CITES al seu ingrés al centre *taula 18*. A tots els exemplars (N=20) se'ls ha extret una mostra de sang i de femta, menys un exemplar de *Poicephalus senegalus*, que es va morir durant la anestèsia i no es va poder mostrejar. La majoria van estar sans i lliures de les 3 malalties més freqüents trobades en aquestes espècies (*Circovirus*, *Polyomavirus aviar* i *Chlamydia psittacci*, aquesta darrera és una zoonosi). No obstant, dos exemplars van ser positius a *Chlamydia spp.* i seguint amb protocols interns i per la impossibilitat de tractament al centre, varen ser eutanasiats.

ESPECIE	N.º exemplares
Yaco coa roja (<i>Psittacus erithacus</i>)	6
Guacamai blau (<i>Ara ararauna</i>)	3
Amazona reial de clatell groc (<i>Amazona auropalliata</i>)	1
Cotorra jandaia (<i>Aratinga jandaya</i>)	1
Lloro del Senegal (<i>Poicephalus senegalus</i>)	2
Lloro arcoíris (<i>Trichoglossus haematodus</i>)	2
Cotorrilla mejilla verde (<i>Pyrrhura molinae</i>)	4
Guacamai roig alagroc (<i>Ara macao</i>)	1

Taula 18 Taula resum mostres enviades d'animals exòtics



Foto 29. Ecografia d'un primat durant una exploració

En general, els rèptils han tingut un bon estat sanitari, exceptuant algun problema puntual amb paràsits externs. Un exemplar de *Boa constrictor* va tenir estomatitis a la boca i es va enviar una mostra per fer un cultiu.

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.



Altres feines que no són pròpies de la recuperació de fauna silvestre però sí són paral·leles: recopilació de dades, gestió, presa i enviament de mostres, gestió i seguiment de convenis de pràctiques, recolzament dels plans de gestió/conservació i educació ambiental *foto 30*.



Foto 30 Visita al CRFS de grup organitzat

3.2-Estades pràctiques

Les pràctiques formatives curriculars i extracurriculars d'estudis oficials o privats tals com instituts, centres de formació, universitats, empreses... són un conjunt de formacions específiques d'ensenyaments que es desenvolupen en part als CRFSMa. La tutela dels alumnes establerta al projecte formatiu, implica la gestió i tramitació de les seves pràctiques, la coordinació, seguiment i creació dels convenis de pràctiques, organització i supervisió de les estades pràctiques etc. Requereix un gran esforç i dedicació per part de tot el personal que forma part del CRFSMa. Al termini, s'emet un informe final de valoració de la pràctica i un acreditatiu amb menció expressa de les activitats desenvolupades durant el període a avaluar i les hores realitzades *foto 31*.



Foto 31 Alumne realitzant tasques de desinfecció

3.3- Universitats, instituts d'educació secundària i centres de formació

Englobat dins aquest context i contemplat dins el marc de col·laboració entre entitats, s'han dut a terme un total de 865 hores tutelades de pràctiques de les següents universitats, instituts i/o centres de formació *taula 19*:

France	Veterinària/Biologia	ERASMUS +	600h
UdG	Veterinària/Biologia	P.externes	150h
UAX Madrid	Veterinària/Biologia	Voluntariado	115h

Taula 19 Resum d'hores tutelades.

A més, s'han gestionat 5 convenis/acords de pràctiques/voluntariats d'altres departaments.

3.4-Educació Ambiental

Durant el curs escolar 2023-2024, es va treballar un nou recurs educatiu pel CRFSMa. Es tracta de la xerrada sobre “Xarxes socials, la importància d’un like”. És un nou recurs educatiu, on s’aplica les anàlisis de les noves tecnologies i es tracta el tema dels negocis, problemes i conseqüències del consum de vídeos a xarxes sobre la tinença i maneig d’animals. Es treballa i s’explica el funcionament d’aquest tipus d’activitat, la importància del seu consum audiovisual, a vegades involuntari, i la repercussió que té per la conservació de la biodiversitat mundial i pels centres de rescat d’espècies CITES.

Com innovació, pel curs 2024-2025 s’ha implementat l’oferta educativa amb un nou taller “Qui viu aquí?”. Es treballen les característiques, biologia i conservació de les espècies silvestres més habituals a Balears i també els seus hàbitats. També s’explica breument els possibles problemes i amenaces i la situació de la població de les distintes espècies i/o grups en l’actualitat.

Les activitats de nova incorporació, no són tan conegudes pels centres educatius i per això, la seva demanda ha estat baixa, encara que els centres que les han experimentat, han quedat molt satisfets de les activitats.

És important, al mes de setembre, fer la campanya de difusió de les activitats educatives. Aquest setembre, no s’ha realitzat aquest contacte directe amb les escoles i per això, s’espera una menor demanda de les activitats durant el curs escolar 2024-2025.

Les activitats es realitzen tots els dimarts i dijous d’octubre fins l’abril, ambdós inclosos.

Per primera vegada, al 2024 s’ha treballat conjuntament amb tots els equips del COFIB, per oferir una agenda educativa conjunta. L’inici de projectes implica una gran coordinació i dedicació per part de tots els membres. En aquest curs 2024-2025 l’agenda educativa del CRFSMas es troba inclosa dins el programa educatiu del COFIB publicat a la pàgina de la CAIB. Al finalitzar el curs escolar actual, es realitzarà una memòria conjunta de tots els projectes educatius duts a terme *foto 32*.



Foto 32 Activitat educativa

- 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. Cada vegada més es manifesta la necessitat, per part dels treballadors dels diferents Parcs Naturals, de formar-los en matèria de primers auxilis a la fauna silvestre. Al 2024 es va realitzar la segona jornada de formació al P.N.Dragonera. L'aforament de totes les activitats ha estat complet *foto 33*.



Foto 33 Activitat al P.N. Dragonera

- XX Aniversari COFIB

EL 28 de Setembre es va celebrar el XX Aniversari de la creació del Consorci. Es varen realitzar activitats a totes les illes. A Mallorca, durant tota una jornada (de 10.00-18.00h) es varen realitzar xerrades científiques i es va mantenir una exposició de material de tots els departaments del COFIB. El CRFSMa va participar amb un stand en l'exposició, un taller ambiental i visites a les instal·lacions del centre. Com a cloenda, es va alliberar fauna silvestre recuperada al CRFSMa.

A més de les feines pròpies que implica una jornada de portes obertes, el CRFSMa es va encarregar del disseny, creació i impressió de tot el material del COFIB.

A la jornada, varen participar centenars de persones, autoritats i persones/entities que durant tot aquest temps han participat de forma directa o indirecta amb la recuperació de fauna silvestre. Aprofitam per agrair la participació de tots els assistents i la dedicació de tot el personal. Sense cap dubte, va ser tot un èxit *foto 34*.



Foto 34 XX Aniversari COFIB

- 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 li provoca al participants. A més a més, i degut a que els currículums educatius van evolucionant, el CRFSMa s'adapta, sempre que sigui possible, als projectes que els distints centres educatius proposen, fet que suposa una feina i dedicació constant des de setembre fins al mes d'abril, mesos on es manté l'oferta educativa.

3.5-Participació a cursos, congressos i revistes

Al 2024 el CRFSMa del COFIB ha participat en el següents cursos, congressos i activitats:

-III Jornadas de AVAFES Nacional: “¿Cómo es nuestra relación con la fauna silvestre? Consecuencias de la captura y tenencia en cautividad en un centro de recuperación”.

Presentació oral. M.Puig, J.Solà, V.Salom y B.Sánchez

-Congreso anual APMVE Portugal -Lisboa. **Enfermedad parasitaria respiratoria en erizo moruno (*Atelerix algirus*)**. Presentació oral. B.Sánchez, N.Negre, J.A Fafián, J.Patiño, M.Puig y J.Solà

- Publicació escrita al Bol. Asoc. Herpetol. Esp. (2024) 35(2) 73 V.Rubio, M.Puig, B.Sánchez, D.Salineró, A.Morro, E.Montes, E.Ayllón i C.Caballero “**Nueva especie de serpiente introducida en las Islas Baleares: primera población de *Hierophis viridiflavus* en Mallorca**”

FORMACIONS I XERRADES

-Curs de capacitació d’ “Ecografia en animals exòtics” *foto 35*.

-Jornada de formació per l’elaboració d’un pla d’actuació enfront a fauna amb petroli. Organitzada per MITECO dins les estratègies del Plan Ribera.

- Les amenaces dels voltors i les activitats del COFIB per a la seva conservació. Dia mundial dels voltors. FVSM. M.Puig

DIFUSIÓ:

A més dels programes d’educació ambiental, que el CRFSMa ofereix i de l’atenció personalitzada que es dona a cada un dels particulars que ens entrega un animal, durant tot l’any es manté la pàgina web actualitzada, s’atén de forma continuada a tots els mitjans de comunicació ja sigui de premsa escrita, visual o radiofònica i es dissenyen els calendaris anuals que s’envien a tots els municipis juntament de Mallorca amb una carta d’agraïment per la seva col·laboració en la recuperació de fauna silvestre al llarg de l’any 2024.



Foto 35 Veterinaris del CRFSMa durant el curs d’Ecografia en Animals exòtics

3.6-Altres accions

Nuclis cria autoritzats *Testudo spp.*

Enguany, s'ha fet una revisió veterinària de quasi la totalitat de nuclis de cria de *Testudo hermanni* i *Testudo graeca* autoritzats per la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural. Aprofitant la revisió, s'ha mostretjat a tots els exemplars de *T. graeca* pel patògen *Mycoplasma agassizii*, degut a la incidència que té a l'espècie, i pels problemes que pot ocasionar en la reproducció i cria en els nuclis *foto 36*.



Foto 36 Cries de tortuga mora (*T. graeca*)

3.7- Investigació

Al 2024 les col·laboracions entre diferents grups de recerca i investigació i el COFIB han estat permanents. Encara que no es disposa d'un departament d'investigació propi, es cedeixen dades i mostres i es gestionen els tràmits i autoritzacions específiques a grups investigadors i col·laboradors que així ho demandin.

Les col·laboracions al 2024 han estat:

- Participació en el TFG. Universitat Rey Juan Carlos Madrid. **"Amenazas del alcaraván común (*Burhinus oedicnemus*) en baleares: análisis de las causas de admisión al centro de recuperación de fauna silvestre de Mallorca.**
- Queda pendent l'enviament de mostres de quiròpters a l'Institut Carlos III de Madrid, pel seu anàlisi en *Lyssavirus spp.* (virus de la ràbia).
- Queda pendent, l'enviament de mostres de sang, fetge i melsa de carnívors silvestres pel projecte "Papel epidemiológico del zorro como portador de agentes zoonóticos y de otros patógenos compartidos con carnívoros domésticos en ambientes antrópicos de clima mediterráneo semiárido" del Departamento de Sanidad Animal de la Universidad de Murcia.

-Col·laboració amb l'Àrea d'Ecologia del Dpt. de Biologia Aplicada de la Universitat Miguel Hernández amb el seu projecte "Canvi global, endobionts i fitness d'espècies amenaçades: efectes del maneig de poblacions en comunitats de nemàtodes de tortugues de terra (ENDOSHIFT)" del Ministeri de Ciència i Innovació. S'han realitzat sortides al camp per a estudiar les poblacions de *Testudo graeca* a Mallorca foto 37.



Foto 37 Mostreig de tortuga mora (*T.graeca*) al camp

-Col·laboració amb el departament de Zoologia de la UIB per l'estudi de paràsits de mamífers silvestres mitjançant l'enviament de paparres. Es tracta de un projecte autonòmic dins del projecte nacional GARES i té com objectiu identificar i estudiar les espècies de paparres presents a Balears i les seves possibles malalties.

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

- Cessió de mostres de *P.lotor* i ofidis trampejats (*H. hippocrepis*, *Z. scalaris* i *M. monspessulanus*) per la facultat de veterinària de la Universitat CEU Cardenal Herrera.

- Mostres de plomes per a la creació d'una guia i base de dades d'avifauna. Projecte PLUMARIUM

-Mostres de múscul per anàlisi genètic de *G.aristotelis* per l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA) amb finalitats d'investigació.

-Cessió d'exemplars de *Mauremys leprosa* al CRFS El Chaparrillo de Ciudad Real amb finalitats de conservació per ser una espècie inclosa al Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial i catalogada com Vulnerable.

ANNEX I

Taula 1: Aus

Espècie	Nº entrades	Causa principal	2ª Causa	Nº alliberats	% alliberació	Nº ingressos morts	Observacions
<i>A.apus</i>	709	Desnutrició	Trauma desc.	209	32,5%	68	
<i>P.domesticus</i>	348	Poll	Trauma desc.	37	12%	47	
<i>T.merula</i>	186	Poll	Predació	89	53%	17	2 roman CR
<i>F.tinnunculus</i>	168	Poll	Trauma desc.	72	50%	23	5 roman CR
<i>S.decaocto</i>	132	Trauma desc.	Malaltia	14	12%	16	
<i>B.oediconemus</i>	106	Poll	Trauma desc.	64	64%	6	2 roman CR
<i>C.palumbus</i>	88	Trauma desc	Poll.	8	11%	14	
<i>O.scops</i>	84	Trauma desc.	Poll	46	57%	3	4 roman CR
<i>L.michahellis</i>	70	Trauma desc.	Ham	13	20%	6	
<i>M.milvus</i>	62*	Col.avió	Desconegut	7	58%	35	15 cedit
<i>C.livia</i>	52	Poll	Trauma desc.	0(control)	0%	7	
<i>C.chloris</i>	42↓	Poll	Trauma desc.	12	28%	1	
<i>U.epops</i>	40	Trauma desc.	Predació	6	17,5%	6	
<i>A.otus</i>	35	Poll	Trauma desc.	15	47%	3	
<i>D.urbica</i>	35	Desnutrició	Poll	14	47%	5	
<i>T.alba</i>	32	Trauma desc.	Col.avió	7	41%	15	1 roman CR
<i>C.melanocephala</i>	30	Trauma desc.	Poll	6	23%	4	
<i>H.pennatus</i>	22	Caiguda a l'aigua	Diverses	6	46%	8	1 cedit
<i>F.peregrinus</i>	20	Trauma desc.	Tir	7	41%	3	2 roman CR
<i>G.aristotelis</i>	20↑	Desnutrició	Ham	4	25%	4	
<i>I.audouinii</i>	16↓	Trauma desc.	Diverses	5	38,5%	3	
<i>M.striata</i>	15	Poll	Trauma desc.	6	46%	2	
<i>A.platyrrhynchos</i>	12	Poll	Trauma desc.	4	36%	1	
<i>P.major</i>	12	Poll	Diverses	3	27%	1	
<i>A.pallidus</i>	11	Poll	Trauma desc.	6	60%	1	
<i>C.corax</i>	11	Electrocució	Desconegut	1	100%	10	
<i>C.diomedea</i>	10↓	Desorientació	Ofegat	6	86%	3	
<i>S.serinus</i>	9	Poll	Diverses	0	0%	1	
<i>C.carduelis</i>	9	Poll	Trauma desc.	1	12,5%	1	2 roman CR
<i>A.ibis</i>	9	Trauma desc.	Diverses	1	12,5%	1	
<i>T.philomelos</i>	8	Trauma desc.	Predació	0	0%	0	
<i>S.atricapilla</i>	8	Poll	Trauma desc.	1	12,5%	0	
<i>A.rufa</i>	8	Trauma desc	Poll	2	33%	2	
<i>A.fasciata</i>	8**	Poll		8	100%	0	
<i>C.aeruginosus</i>	7	Col.avió	Trampejat	2	100%	5	
<i>H.rustica</i>	6	Poll	Trauma desc.	3	50%	0	
<i>P.carbo</i>	6	Desnutrició	Ham	0	0%	2	
<i>H.himantopus</i>	4	Poll	Col.avió	2	50%	0	
<i>E.rubecula</i>	4	Trauma desc.	Oli	1	33%	1	

<i>L.cannabina</i>	3	Poll	Trauma desc.	0	0%	0	
<i>P.mauritanicus</i>	3	Diverses		1	33%	0	
<i>A.monachus</i>	3***	Poll	Col.estesa elèctrica	2	100%	1	
<i>S.turtur</i>	3	Trauma desc.	Predació	0	0%	0	
<i>B.minutus</i>	3	Diverses		0	0%	0	
<i>A.cinerea</i>	2	Col. avió	Tir	0	0%	1	
<i>G.fulvus</i>	2	Desnutrició	Intoxicació	1	50%	0	
<i>A.atthis</i>	2	Col. finestra	Col. vehicle	1	50%	0	
<i>P.montanus</i>	2	Poll	Predació	0	0%	0	
<i>G.chloropus</i>	2	Trauma desc.		0	0%	0	1 roman CR
<i>Passer sp.</i>	2	Poll		0	0%	0	
<i>M.apiaster</i>	2	Col.vallat	Trauma desc.	0	0%	0	
<i>O.oriolus</i>	2	Col.finestra	Trauma desc.	0	0%	1	
<i>S.rusticola</i>	2	Trauma desc.	Col.vehicle	0	0%	0	
<i>G.theklae</i>	2	Poll	Trauma desc.	1	100%	1	
<i>F.hypoleuca</i>	2	Trauma desc.		1	50%	0	
<i>F.coelebs</i>	2	Poll		1	50%	0	
<i>T.ruficollis</i>	2	Trauma desc.	Desconegut	1	100%	1	
<i>P.falcinellus</i>	1	Malaltia		0	0%	1	
<i>C.coturnix</i>	1	Col.vehicle		1	100%	0	
<i>L.curvirostra</i>	1	Poll		1	100%	0	
<i>C.ruficollis</i>	1	Trauma desc.		1	100%	0	
<i>P.roseus</i>	1	Desnutrició		1	100%	0	
<i>N.nycticorax</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>P.collybita</i>	1	Trauma desc.		0	0%	1	
<i>P.colchicus</i>	1	Desconegut		0	0%	0	
<i>F.atra</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>B.buteo</i>	1	Desconegut		0	0%	1	
<i>R.avosetta</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>E.garzetta</i>	1	Desnutrició		0	0%	0	
<i>P.apivorus</i>	1	Entra edifici		1	100%	0	
<i>P.trochilus</i>	1	Predació		0	0%	0	
<i>S.vulgaris</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>M.alba</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>F.subbuteo</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>A.pratensis</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>C.ciconia</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>Sturnus sp.</i>	1	Desnutrició		0	0%	1	
<i>P.ochruros</i>	1	Trauma desc.		0	0%	0	
<i>C.canorus</i>	1	Col.vehicle		0	0%	0	
<i>M.cinerea</i>	1	Predació		0	0%	1	
<i>A.purpurea</i>	1	Desnutrició		0	0%	1	
<i>T.solitaria</i>	1	Malaltia		0	0%	0	
<i>C.pygargus</i>	1	Col.avió		0	0%	1	
TOTAL	2521			702	33%	337	32

(*) 15 polls retirats del niu per la seva reintroducció a la península (***) 2 polls marcats en niu (***) 8 polls marcats en niu

Taula 2: Mamífers

Espècie	Nº entrades	Causa principal	2ª Causa	Nº alliberats	% alliberació	Nº ingressen morts	Observacions
<i>A.algirus</i>	551↑	Malaltia	Cria	190	37%	41	43 roman CR
<i>O.cuniculus</i>	28	Predació	Malaltia	9	33%	1	
<i>H.savii</i>	13	Trauma desc.	Cria	3	27%	2	
<i>P.pipistrellus</i>	12	Trobat	Trauma desc.	5	55,5%	3	
<i>P.kuhlii</i>	11	Predació	Trauma desc.	5	50%	1	1 roman CR
<i>E.querцинus</i>	10	Nascut al CR		9	90%	0	
<i>M.martes</i>	8	Trampejat	Trauma desc.	5	62,5%	0	
<i>G.genetta</i>	7	Trampejat	Entra edifici	6	86%	0	
<i>R.norvergicus</i>	7	Trobat	Diverses	0(control)	0%	2	
<i>T.teniotis</i>	3	Diverses		2	100%	1	
<i>Quiròpter sp.</i>	2	Cria	Trauma desc.	0	0%	0	
<i>S.etruscus</i>	2	Cria	Caiguda aigua	1	50%	0	
<i>B.barbastella</i>	1	Trobat		1	100%	0	
<i>L.granatensis</i>	1	Predació		0	0%	0	
<i>C.hircus</i>	1	Cria		0	0%	0	1 cedit
TOTAL	657			236	39%	51	40

Taula 3: Amfibis i rèptils

Espècie	Nº entrades	Causa principal	2ª Causa	Nº alliberats	% alliberació	Nº ingressen morts	Observacions
<i>T.hermannii</i>	867	Captivitat	Trobat	692	81%	10	70 roman CR/1cedit
<i>T.graeca</i>	240↓	Captivitat	Trobat	109	45,5%	0	71 roman CR
<i>H.hippocrepis</i>	18	Trobat	Entra edifici	0(control)	0%	0	
<i>M.mauritanicus</i>	3	Diverses		1	33%	0	
<i>M.leprosa</i>	3	Trobat	Col.vehícle	0	0%	0	2 cedit
<i>N.maura</i>	1	Trobat		1	100%	0	
<i>P.sicula</i>	1	Trobat		0(control)	0%	0	
<i>T.lepidus</i>	1	Trobat		0	0%	0	1 roman CR
TOTAL	1134			803	72%	10	145

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

Annex II

Espece	Data ingrés	Data allib.	Lloc d'origen	Causa	Lloc alliberació	Data reingrés	Lloc de reingrés	Causa reingrés	Dies al camp	Resolució
<i>A. monachus</i>	18/10/2021	12/01/2024	Sóller	Caiguda l'aigua	Pollença	12/01/2024	Calvià	Eletrocució	0	Ingressa mort
<i>L. michaellis</i>	18/05/2022	05/07/2022	Palma	Poll	Palma	21/01/2024	Palma	Trauma desc.	565	Irrec. eutanàsia
<i>L. michaellis</i>	24/07/2023	18/08/2023	Pollença	Trauma desc.	Palma	28/08/2024	Llucmajor	Art pesca	376	Mort
<i>F. tinnunculus</i>	23/07/2023	17/08/2023	Felanitx	Col·lisió vehicle	Algaida	01/02/2024	Llucmajor	Trauma desc.	168	Irrec. eutanàsia
<i>F. tinnunculus</i>	01/06/2023	12/07/2023	Alcúdia	Poll	Algaida	03/02/2024	Palma	Trauma desc.	206	Ingressa mort
<i>M. milvus</i>	28/08/2023	20/03/2024	Campos	Trauma desc.	Campos	01/04/2024	Campos	Col·lisió vehicle	12	Ingressa mort
<i>B. oedicnemus</i>	24/06/2023	26/06/2023	Alcúdia (Port)	Caiguda l'aigua	Santa Eugènia	13/04/2024	Alcúdia	Malaltia	292	Mort
<i>A. apus</i>	23/06/2021	27/06/2021	Marratxi	Poll	Santa Eugènia	29/04/2024	Binissalem	Trauma desc.	1037	Alliberat
<i>T. merula</i>	30/06/2024	08/07/2024	Sta Maria del camí	Poll	Santa Eugènia	11/07/2024	Santa Eugènia	Predació	3	Ingressa mort
<i>P. domesticus</i>	03/07/2024	22/07/2024	Inca	Pol volander	Santa Eugènia	05/08/2024	Santa Eugènia	Predació	14	Mort
<i>M. milvus</i>	24/06/2024	20/08/2024	Palma	Poll	Santanyí	27/08/2024	Felanitx	Caiguda l'aigua	7	Ingressa mort
<i>O. scops</i>	21/06/2024	06/08/2024	Palma	Poll	Bunyola	02/09/2024	Palma	Trauma desc.	27	Ingressa mort
<i>T. hermanni</i>		21/10/2011			Porto Cristo	21/09/2024	Manacor	Col·lisió vehicle	4719	Irrec. eutanàsia
<i>F. peregrinus</i>	23/05/2020	04/11/2020	Felanitx	Col·lisió vallat	Palma	22/09/2024	Sant Joan	Trauma desc.	1418	Roman centre
<i>C. aeroginosus</i>	12/08/2024	12/08/2024	Palma	Trampejat	Algaida	02/10/2024	Palma aeroport	Col·lisió avió	51	Ingressa mort
<i>C. aeroginosus</i>	05/09/2024	05/09/2024	Palma	Trampejat	Pollença	15/10/2024	Palma aeroport	Col·lisió avió	40	Ingressa mort
<i>T. alba</i>	21/07/2024	16/08/2024	Montuiri	Trauma desc.	Santa Eugènia	13/11/2024	Santa Eugènia	Intoxicació-Verí	89	Mort