

**EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES
INTRODUCIDAS EN CENTROS DE
RECUPERACIÓN DE FAUNA DE LES ILLES
BALEARES EN DISTINTOS PERIODOS 2001-2006**

Carmen Álvarez
Técnica del Servicio de Protección de Especies

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. VARIABLES ANALIZADAS	4
3. MALLORCA. CONSORCIO PARA LA RECUPERACIÓN DE FAUNA DE LES ILLES BALEARS (COFIB).	4
3.1. EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS NUEVAS EN EL PERIODO 2001-2006	4
3.2. EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS COINCIDENTES EN EL PERIODO 2001-2006.....	5
3.3. GRÁFICA DE BARRAS DE TODAS LAS VARIABLES ANALIZADAS	6
3.4. CONCLUSIONES	7
3.5. RELACIÓN DE ESPECIES INTRODUCIDAS POR CLASES.....	7
3.6. LISTA DE ESPECIES INTRODUCIDAS COMO MASCOTAS.....	8
3.7. ESPECIES INTRODUCIDAS PERTENECIENTES A OTROS SECTORES.....	10
4. EIVISSA. CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA (CRF Eivissa)	12
4.1. EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS NUEVAS EN EL PERIODO 2003-2006	12
4.2. EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS COINCIDENTES EN EL PERIODO 2003-2006.....	13
4.3. GRÁFICA DE BARRAS DE TODAS LAS VARIABLES ANALIZADAS	14
4.4. CONCLUSIONES	15
4.5. RELACIÓN DE ESPECIES INTRODUCIDAS POR CLASES.....	15
4.6. PORCENTAJE DE ESPECIES INTRODUCIDAS POR SERCTORES.....	16
4.7. LISTA DE ESPECIES INTRODUCIDAS	16
5. MENORCA. CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE DEL GOB MENORCA	17
6. CONCLUSIONES GENERALES	17

1. INTRODUCCIÓN

La presencia de especies introducidas invasoras en el medio natural, es la causante de múltiples efectos negativos que afectan a la biodiversidad de los ecosistemas. Son la principal causa confirmada de extinción de vertebrados a nivel mundial y la segunda causa de pérdida de biodiversidad del planeta. El hombre es la vía más importante de introducción de especies, para distintos usos como en agricultura, ganadería, ornamentales, cinegéticas, mascotas, etc. Las consecuencias de estas introducciones se hacen especialmente graves en medios insulares por la fragilidad de sus ecosistemas, de hecho la mayor parte de especies extinguidas son endemismos insulares causadas por la introducción de depredadores, competidores o difusores de patógenos.

Es cierto también, que no todas las especies introducidas son peligrosas, algunas proporcionan bienes o servicios importantes para la sociedad como pueden ser algunas de las utilizadas en agricultura o ganadería, por lo que no todas tienen carácter invasor. Las especies introducidas peligrosas, son las que denominamos invasoras (EII), y son aquellas que transportadas fuera de su área de presencia natural tienen capacidad de proliferar y provocan impactos negativos sobre la naturaleza, la salud o los bienes económicos.

En la actualidad, debido al incremento del comercio, las comunicaciones y el turismo, la llegada de numerosas especies, de manera intencionada o accidental, es especialmente preocupante. La existencia a las Islas Baleares de un número relevante de EII y el incremento del ritmo de aparición de especies introducidas en el medio natural con la capacidad de convertirse en invasoras, lleva a la necesidad de realizar un análisis de la situación y una actuación planificada para gestionar, reducir sus poblaciones y corregir o minimizar los impactos ocasionados.

Este trabajo, trata de valorar el aumento en la aparición de especies introducidas en los Centros de Recuperación de Fauna de las Islas Baleares en los últimos años, como indicativo del ritmo de introducción de especies a nivel regional. Una de las actividades que contribuye de manera fundamental a este movimiento de especies, es la comercialización de animales exóticos como mascotas, que es uno de los grupos de entrada en los centros más importantes, tanto por número de ejemplares como por diversidad de especies. Trataremos de estudiar la evolución en las entradas de especies introducidas pertenecientes a este grupo en Mallorca. En el centro de Eivissa se tratan todos los sectores en conjunto, y en Menorca se dispone de pocos datos. La periodicidad de los análisis es distinta en cada caso según los datos facilitados.

En el caso de Mallorca, aunque no se hace un análisis, se presenta un diagrama que refleja el volumen y sector (cinegético, doméstico, mascotas e introducción antigua) al que pertenecen las distintas especies introducidas registradas en el centro. Esta clasificación no resulta fácil y en el caso de algunas especies la decisión de incluirlas en un grupo u otro puede ser válida igualmente, como ocurre por ejemplo con los conejos, que es una especie que puede incluirse en cinegética, doméstica o incluso en el grupo de mascotas como ocurre actualmente con algunas especies de conejos. Por este motivo incluimos la clasificación utilizada. El carácter general de este estudio hace que esta clasificación sea discutible, pero en cualquier caso este posible movimiento de algunas

especies a otros grupos no cambia sustancialmente los resultados, que indican en general un aumento de la presencia de organismos introducidos.

Los Centros de Recuperación de Fauna juegan un papel muy importante como medida preventiva en la introducción de especies en el medio natural, evitando la posibilidad de que puedan adaptarse y convertirse en invasoras. La existencia y fomento de estos centros como receptores de fauna no nativa, que por algún motivo ya no puede ser asumida por los dueños iniciales hace, junto con otras medidas regulativas necesarias, que se pueda minimizar la suelta intencionada de animales en la naturaleza y por tanto, las graves e irreparables consecuencias que pueden provocar estas actitudes, sobre todo en algunos casos de introducción de depredadores.

2. VARIABLES ANALIZADAS

Las variables analizadas para estudiar la evolución de entradas de especies introducidas en los centros de recuperación de Baleares son las siguientes:

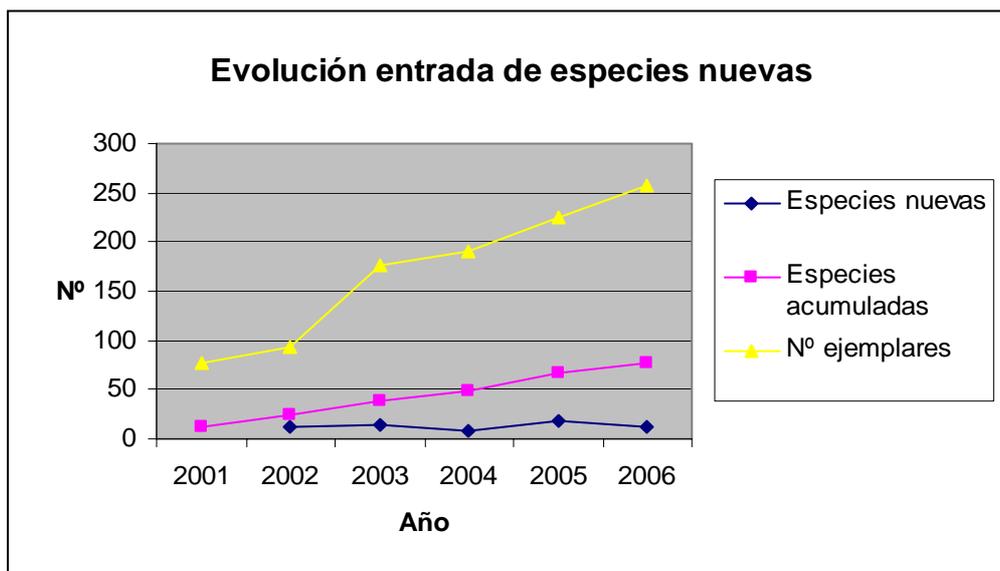
- Especies nuevas: nº de especies introducidas anualmente no registradas en ocasiones anteriores.
- Especies acumuladas: nº de especies introducidas nuevas sumadas al total de especies introducidas en los años anteriores del periodo establecido.
- Especies coincidentes: nº de especies introducidas iguales a otras de años anteriores al estudiado en el periodo establecido.
- Especies distintas: nº de especies introducidas distintas anuales.
- Nº de ejemplares: nº de individuos de todas las especies introducidas que se recogen en los centros de recuperación de fauna anualmente.

3. MALLORCA. CONSORCIO PARA LA RECUPERACIÓN DE FAUNA DE LES ILLES BALEARS (COFIB)

3.1. EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS NUEVAS EN EL PERIODO 2001-2006.

En la tabla se incluyen los datos de especies introducidas clasificadas como mascotas para el periodo que incluye desde el año 2001 al año 2006, para las variables número de especies nuevas, especies acumuladas y número de ejemplares totales.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Especies nuevas		13	14	9	18	12
Especies acumuladas	12	25	39	48	66	78
Nº ejemplares	78	93	177	190	224	257



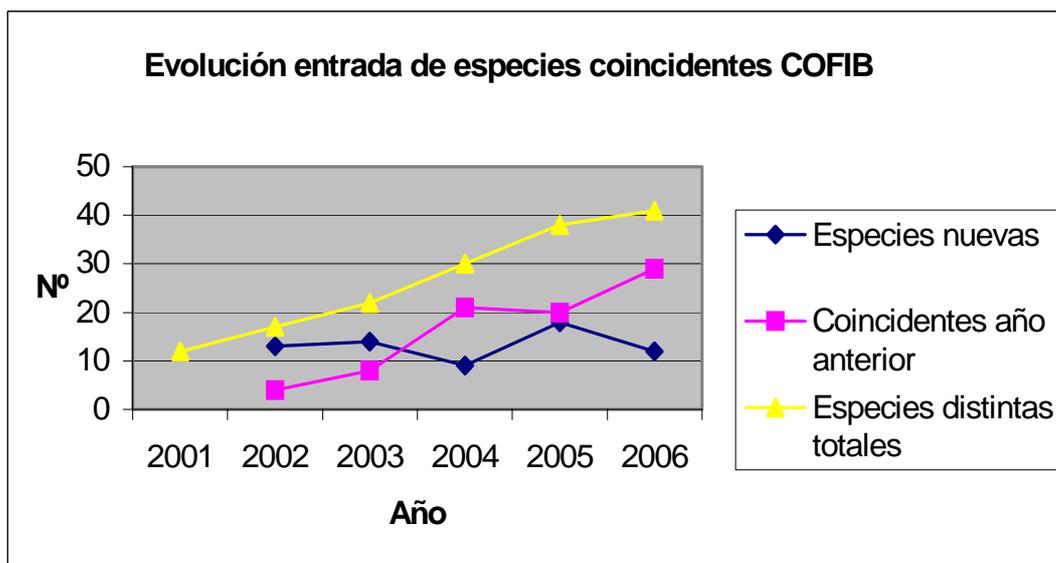
ANÁLISIS DE GRÁFICA:

- El número de especies nuevas anuales es una línea irregular presentando valores entre 9 especies en 2004 y 18 en 2005, en tres de los años de los cinco años analizados aumentan el número de especies respecto al año anterior. El descenso en los dos años en que se produce es similar, 5 especies menos en 2004 y 6 menos en 2006.
- El número de especies acumuladas por años es una línea ascendente, suavizando un poco la pendiente en el año 2004, los valores son entre 12 especies en 2001 y 78 especies en 2006 último año.
- El número de ejemplares es una línea irregular ascendente, el cambio mas importante se aprecia del 2002 al 2003 que pasamos de 93 a 177 especies, superando esta cifra en los siguientes años llegando a un valor de 257 para 2006.

3.2. EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS COINCIDENTES EN EL PERIODO 2001-2006.

En la tabla se incluyen los datos de especies introducidas clasificadas como mascotas para el periodo que incluye desde el año 2001 al año 2006, para las variables número de especies nuevas, especies coincidentes y especies distintas.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Especies nuevas		13	14	9	18	12
Coincidentes año anterior		4	8	21	20	29
Especies distintas totales	12	17	22	30	38	41

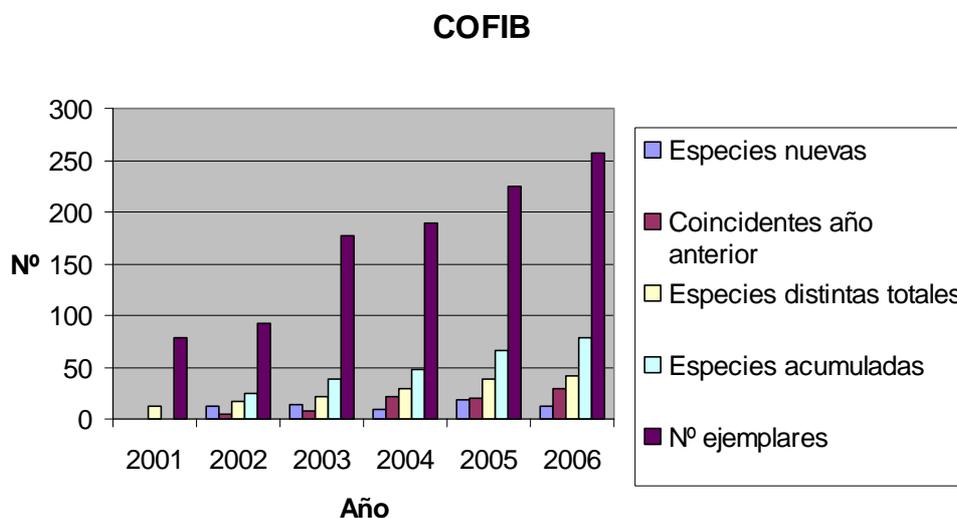


ANÁLISIS DEL GRÁFICO :

- El número de especies coincidentes cada año es mayor, excepto de 2004 a 2005 que baja en una especie, se da dándose un salto importante de 2003 a 2004 donde pasamos de 8 a 21 especies coincidentes superándose esta cifra en los años siguientes.
- Se observa en general, un aumento en el número de especies distintas que entran, anualmente, siendo este aumento menos acusado en el último año que es de 3 especies.

3.3. GRÁFICA DE BARRAS DE TODAS LAS VARIABLES ANALIZADAS

El gráfico de barras muestra la evolución anual conjunta de todas las variables analizadas anteriormente.



3.4. CONCLUSIONES:

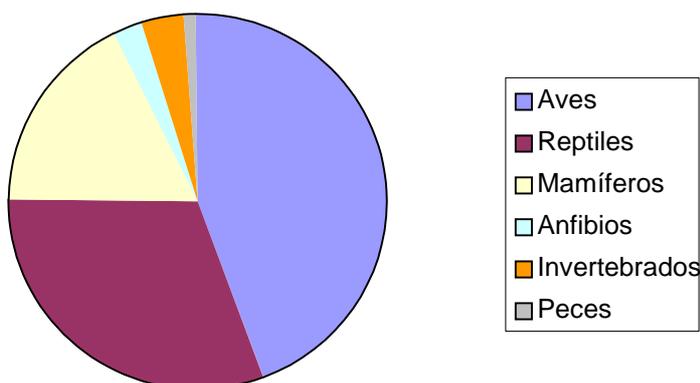
- Cada año entran nuevas especies introducidas no registradas en años anteriores, esto genera varios problemas, ya que estas especies presentan características que lo dificultan su ubicación por lo que en muchos casos hay que proceder a la adaptación o construcción de instalaciones. Además supone una mayor necesidad de conocimientos para el manejo, recursos para el mantenimiento, personal adecuado, etc.
- El número de especies introducidas como mascotas acumuladas en el Cofib desde el año 2001 al 2006 a pasado de 12 a 78 especies, lo que supone una subida del 650% en cinco años.
- Igualmente, el número de ejemplares totales en el periodo de 5 años aumenta notablemente, pasando de 78 a 257 ejemplares, un aumento del 329 %.
- Lo esperable era que el número de especies coincidentes cada año fuera mayor, como es el caso, salvo entre 2003 y 2004 donde la diferencia es de una especie por lo que no altera mucho esta tendencia general al aumento en la coincidencia de especies. Este resultado es positivo en cuanto al aprovechamiento de espacios, conocimientos y recursos de los centros.
- El número de especies distintas aumenta cada año sin excepción, por lo que a pesar de que cada vez hay más especies coincidentes, aumentan las gestiones relativas a la ubicación de mayor número de especies introducidas distintas anualmente.

3.5. RELACIÓN DE ESPECIES INTRODUCIDAS POR CLASES.

El grupo más importante de especies introducidas como mascotas en el COFIB de Mallorca es el de las aves con un porcentaje del 46,25%, le sigue los reptiles con un 28,75% y los mamíferos con una diferencia más acusada ya que suponen un 18,75% como tercer grupo más importante. En el caso de invertebrados y peces los datos son escasos y no se especifica la especie, por lo que un estudio más intensivo podría variar levemente los porcentajes de estos grupos.

% especies por clase

Grupo	Nº especies	%
Aves	37	46,25
Reptiles	23	28,75
Mamíferos	15	18,75
Anfibios	2	2,50
Invertebrados	2	2,50
Peces	1	1,25
Total	80	100,00



3.6. LISTA DE ESPÈCIES INTRODUCIDAS COMO MASCOTAS

Se incluye la lista de especies clasificadas como mascotas con nombre común y nombre científico ordenadas en tablas según su clase., que han sido recogidas en el COFIB en el periodo 2001-2006.

3.6.1. Aves

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
A. Arlequín	<i>A. Arlequín</i>
Agaporni	<i>Agaporni roseicollis</i>
Amazona alinaranja	<i>Amazona amazonica</i>
Amazona hombro	<i>Amazona barbadensis</i>
Cacatúa de las Salomon	<i>Cacatua ducorpsii</i>
Cacatúa sulfurea	<i>Cacatua sulfurea</i>
Canario	<i>Serinus canaria</i>
Carolina	<i>Nymphicus hollandicus</i>
Cotorra	<i>Fam. Psttaciae</i>
Cotorra cabecinegra	<i>Nandayus nenday</i>
Cotorra de kramer	<i>Pysttacula krameri</i>
Cotorrita de argentina	<i>Myopsitta monachus</i>
Diamante	<i>Poephila guttata</i>
Diamante Tortola	<i>Geopela cuneata</i>
Gorrión de Java	<i>Padda oryzivora</i>
Guacamayo	<i>Fam. Psttaciae</i>
Guacamayo aliverde	<i>Ara chloropterus</i>
Guacamayo azulamarillo	<i>Ara ararauna</i>
Guacamayo jacinto	<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i>
Jilguero	<i>Carduelis sp</i>
Lorito yuyu	<i>Poicephalus senegalus</i>
Loro	<i>Pionus maximiliani</i>
Loro barranquero	<i>Cyanoliseus patagonus</i>
Loro eclectico	<i>Ecleptus roratus</i>
Mainate	<i>Fam. Sturnidae</i>
Miná común	<i>Acridotheres tristis</i>
Miná del Himalaya	<i>Gracula religiosa</i>
Mirlo metálico	<i>Lamprotornis chalybaeus</i>
Palomo exótico	<i>Fam. Columbidae</i>
Periquito	<i>Melopsitta undulatus</i>
Pico de Coral	<i>Estrilda astrid</i>
Ratonero de cola roja	<i>Buteo auguralis</i>
Ruiseñor del Japón	<i>Leiothrix lutea</i>
Tejedor	<i>Ploceus sp.</i>
Turaco verde	<i>Tarauco persa</i>
Yaco	<i>Psittacus erithacus</i>

3.6.2. Reptiles

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Boa	<i>Boa constrictor</i>
Caiman	<i>Caiman crocodilus</i>
Camaleón	<i>Chamaeleo chamaeleon</i>
Culebra	<i>Pituophis melanoleucus</i>
Dragón barbudo	<i>Pogona vitticeps</i>
Dragón de agua	<i>Physignatus Coscincinus</i>
Falsa coral	<i>Lampropeltis getulus californiae</i>
Culebra lechera	<i>Lampropeltis triangulus</i>
Galápago exótico	<i>Tryonix sp</i>
Iguana	<i>Iguana iguana</i>
Lagarto de cola espinosa	<i>Uromastix sp</i>
Lagarto overo	<i>Tupinambis teguixin</i>
Pitón real	<i>Pithon regius</i>
Pitón tigrina	<i>Pithon molurus</i>
Serpiente del maiz	<i>Elaphe guttata</i>
Serpiente jarretera	<i>Tamnophis sirtalis sirtalis</i>
Tortuga	<i>Pelusius niger</i>
Tortuga de caja	<i>Terrapene carolina</i>
Tortuga de florida	<i>Trachemys scripta</i>
Tortuga gigante	<i>Geochelone sulcata</i>
Tortuga mordedora	<i>Chelydra serpentina</i>
Tortuga rusa	<i>Testudo horsfieldii</i>
Tortuga tigre	<i>Geochelone pardalis</i>
Uromaxtyc	<i>Uromaxtyc sp</i>
Varano	<i>Varanus sp</i>

3.6.3. Mamíferos

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO
Ardilla coreana	<i>Eutamias sibiricus</i>
Ardilla roja	<i>Sciurus vulgaris</i>
Coatí	<i>Nasua nasua</i>
Conejo enano	<i>Oryctolagus</i>
Cuy	<i>Cavia tschudii</i>
Chinchilla	<i>Chinchilla sp</i>
Hamster	<i>Phodopus sungorus</i>
Hurón	<i>Mustela furo</i>
Jergo	<i>Meriones unguiculatus</i>
León	<i>Panthera leo</i>
Macaco	<i>Macaca mulatta</i>
Mapache	<i>Procyon lotor</i>
Mono diana	<i>Cercopithecus diana</i>
Mono Húsar	<i>Erythrocebus patas</i>
Mono verde	<i>Cercopithecus aethiops</i>

3. 6. 4. Invertebrados.

Hay pocas entradas y dispersas en los distintos años de el periodo evaluado. Los datos corresponden aparecen como 2 caracoles en 2002, 4 escorpiones y 1 tarántula en 2005.

3. 6. 5. Anfibios

Hay un único ejemplar registrado en 2002, Rana toro (*Rana catesbiana*), y otro que no se especifica género, rana exótica en 2006.

3. 6. 6. Peces

Hay 10 peces sin especificar la especie recogidos en 2002.

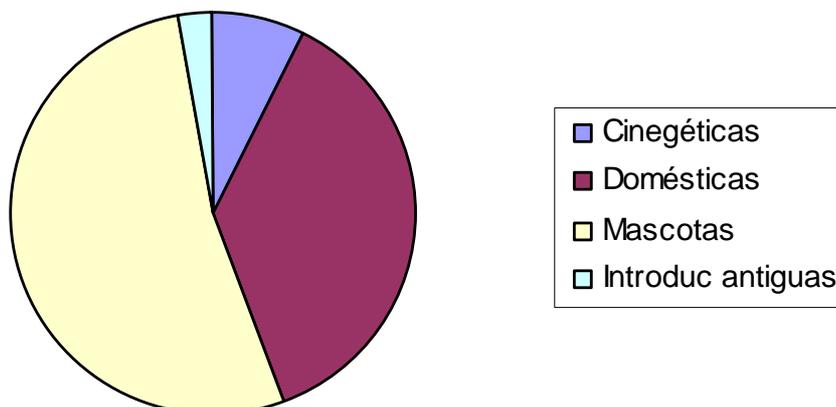
3. 7. ESPECIES INTRODUCIDAS PERTENECIENTES A OTROS SECTORES.

3.7.1. PORCENTAJE DE ESPECIES INTRODUCIDAS POR SECTORES.

A pesar de que no se analizan las variables establecidas para los grupos de especies introducidas no pertenecientes a la clasificación de mascotas, consideramos importante mostrar en un diagrama de sectores el número total de ejemplares de especies introducidas por sector en el periodo 2001 a 2004, del que disponemos de todos los datos.

2001-2004	Nºde ejempl	%
Cinegéticas	76	7,50
Domésticas	372	36,69
Mascotas	538	53,06
Introduc antiguas	28	2,76
Total	1014	100,00

Nºde ejemplares



3.7.2. LISTAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS DE OTROS SECTORES.

Hay un total de 126 especies introducidas pertenecientes a todos los sectores, 80 especies de mascotas, 31 especies domesticas, entre las que se incluyen tanto las de usos ganaderos como las de usos ornamentales, 8 de introducción antigua, y 7 clasificadas como cinegéticas. La lista de especies clasificadas como mascotas aparece en el punto 3.6. A continuación incorporamos las listas correspondientes a Introducciones Antiguas, Cinegéticas y Domesticas incluyendo datos de clase y total de ejemplares en el periodo estudiado para estas 2001-2004.

3.7.1. Especies domésticas.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	CLASE	Nº
Anade real	<i>Anas platyrhynchos</i>	aves	35
Cisne	<i>Cygnus</i>	aves	6
Cisne negro	<i>Cygnus atratus</i>	aves	2
Pavo real	<i>Pavo cristatus</i>	aves	11
Avestruz	<i>Struthio camelus</i>	aves	2
Burro	<i>Equus asinus</i>	mamífer	1
Cabra	<i>Capra hircus</i>	mamífer	13
Cabra enana	<i>Capra sp.</i>	mamífer	4
Cabra murciana	<i>Capra sp.</i>	mamífer	1
Caballo	<i>Equus caballus</i>	mamífer	2
Caracoles	<i>Helix sp.</i>	invert	2
Cerceta de collar	<i>Callonetta leucophrys</i>	aves	1
Cerdo	<i>Sus domesticus</i>	mamífer	1
Cerdo chino	<i>Sus sp.</i>	mamífer	1
Cerdo pakistani	<i>Sus sp.</i>	mamífer	2
Cobaya	<i>Cavia porcellus</i>	mamífer	200
Gallina	<i>Gallus gallus</i>	aves	8
Ganso	<i>Anas sp</i>	aves	25
Ganso común	<i>Anser anser</i>	aves	3
Nyandú	<i>Rhea americana</i>	aves	3
Ovejas	<i>Ovis aries</i>	mamífer	9
Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	aves	22
Paloma de jardín		aves	24
Paloma mensajera		aves	9
Pamonos culipavos	<i>Fam. Columbidae</i>	aves	2
Pato		aves	84
Pato barberí		aves	6
Pato carolina	<i>Aix sponsa</i>	aves	2
Tarro canelo	<i>Tadorna ferruginea</i>	aves	2
Tórtola	<i>Streptopelia roseogrisea</i>	aves	
Tórtola albina		aves	8
			491

3.7.2. Especies cinegéticas.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Grupo	Nº
Aguililla de Harris	<i>Parabuteo unicinctus</i>	aves	6
Azor	<i>Accipiter gentilis</i>	aves	1
Codorniz enana	<i>Coturnix sp.</i>	aves	2
Colín de virginia	<i>Colinus virginianus</i>	aves	1
Conejo	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	mamífer	158
Faisán	<i>Phasianus colchinus</i>	aves	1
Halcón borní	<i>Falco biarnicus</i>	aves	2
			171

3.7.3. Especies de introducción antigua.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	CLASE	Nº
Culebra	<i>Pituophis melanoleucus</i>	reptil	1
Culebra de cogulla	<i>Macroprotodon cucullatus</i>	reptil	4
Erizo europeo	<i>Erinaceus europaeus</i>	mamífer	1
Erizo moro	<i>Atelerix algirus</i>	mamífer	6
Gineta	<i>Genetta genetta</i>	mamífer	6
Marta	<i>Martes Martes</i>	mamífer	2
Sapo	<i>Bufo viridis</i>	anfib	3
Turón	<i>Mustela putorius</i>	mamífer	3
			26

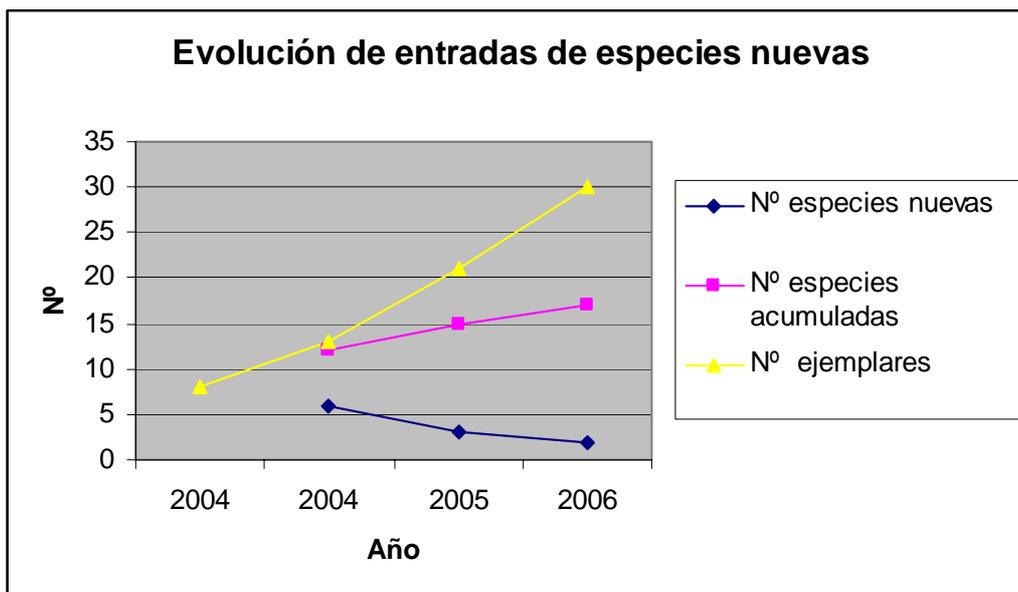
4. EIVISSA. CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA (CRF Eivissa).

Los datos obtenidos y analizados comprenden el periodo 2003- 2006. En este caso no analizamos separadamente las especies introducidas clasificadas como mascotas de otros grupos como las cinegéticas, domésticas o de introducción antigua, ya que el volumen total de entradas de animales introducidos es de 72 ejemplares.

4.1. EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS NUEVAS EN EL PERIODO 2003-2006.

En la tabla se incluyen los datos de especies introducidas para el periodo que incluye desde el año 2003 al año 2006, para las variables especies nuevas, especies acumuladas desde años anteriores y número de ejemplares totales anuales.

	2003	2004	2005	2006
Nº especies nuevas		6	3	2
Nº especies acumuladas		12	15	17
Nº ejemplares	8	13	21	30



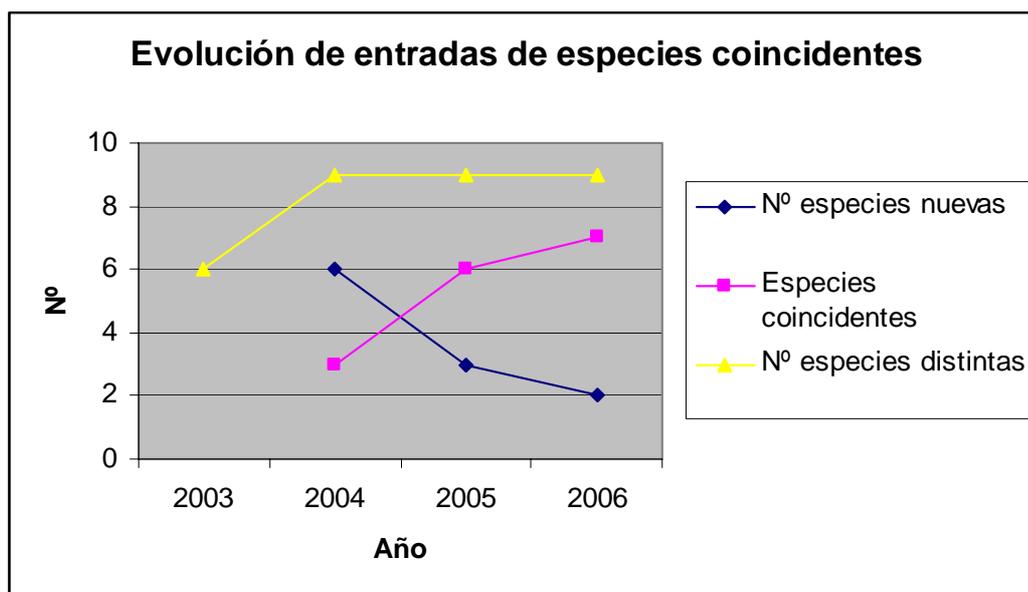
ANÁLISIS DE GRÁFICA:

- El número de especies nuevas anuales sigue una línea descendente, lo que significa que cada año el número de entradas de especies nuevas es menor, aunque todos los años ha aparecido alguna especie introducida nueva.
- El número de especies acumuladas por años sigue una evolución ascendente con pendiente suave debido al bajo número de entradas de especies introducidas nuevas.
- El número de ejemplares totales anuales de especies exóticas presenta una línea de patrón ascendente bastante acusada sobre todo los dos últimos años.

4.2. EVOLUCIÓN DE ENTRADAS DE ESPECIES INTRODUCIDAS COINCIDENTES EN EL PERIODO 2003-2006.

En la tabla se incluyen los datos de especies introducidas para el periodo que incluye desde el año 2001 al año 2006, para las variables número de especies nuevas, especies coincidentes y especies distintas.

	2003	2004	2005	2006
Nº especies nuevas		6	3	2
Especies coincidentes		3	6	7
Nº especies distintas	6	9	9	9

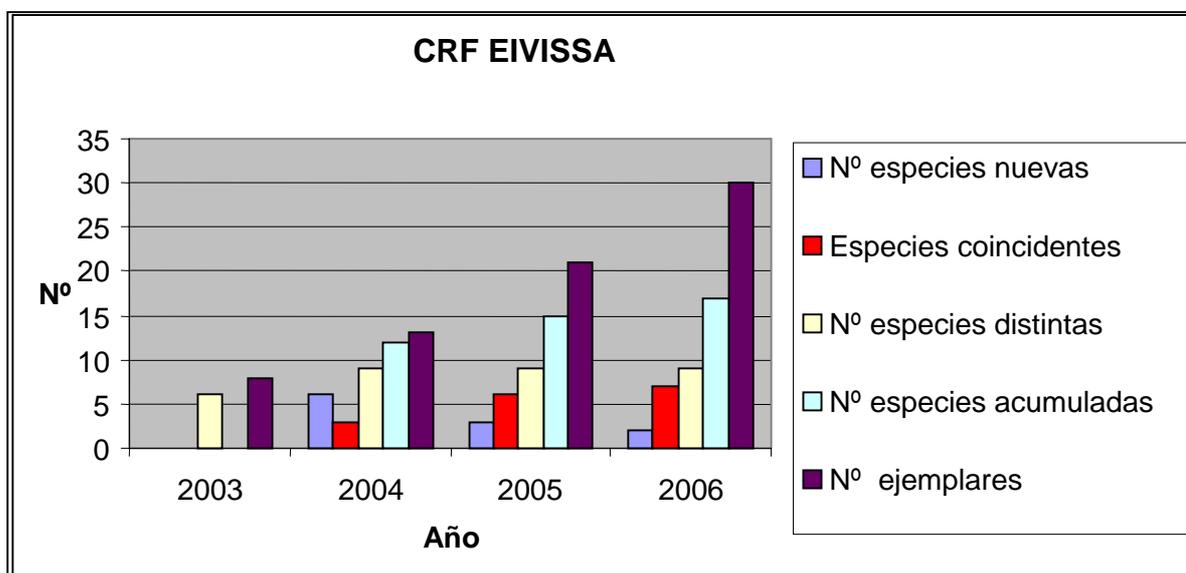


ANÁLISIS DEL GRÁFICO :

- El número de especies coincidentes aumenta, como era esperable, pasando al doble de 3 especies coincidentes en 2004 a 6 especies coincidentes en 2005.
- El número de especies distintas anuales pasa de 6 especies introducidas en 2003 a 9 especies diferentes, cifra en la que se estabiliza el resto de los años del periodo analizado.

4.3. GRÁFICA DE BARRAS DE TODAS LAS VARIABLES ANALIZADAS

El gráfico de barras muestra la evolución anual conjunta de todas las variables analizadas anteriormente.

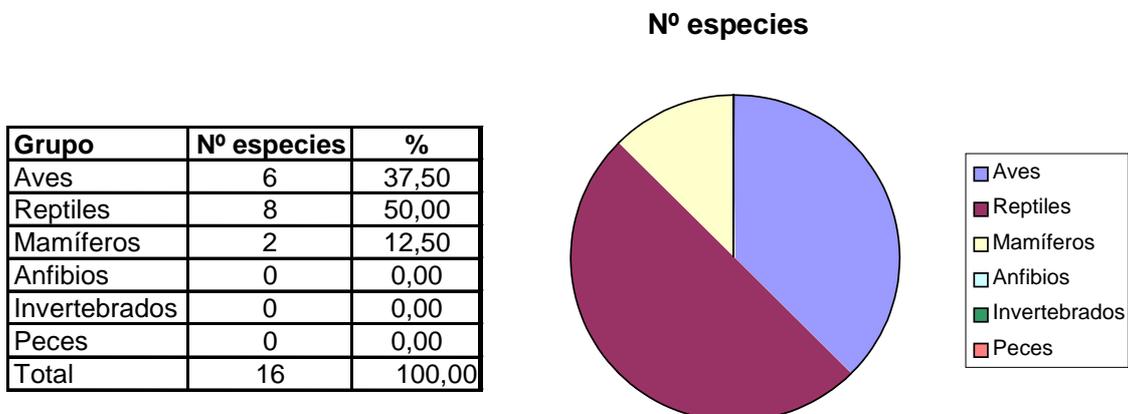


4.4. CONCLUSIONES:

- Cada año entran nuevas especies introducidas no registradas en años anteriores, aunque en es este caso hay un descenso anual en el número de entradas, lo que minimiza los problemas que genera la gestión de especies introducidas en centros de recuperación.
- El número de especies introducidas acumuladas en el CRF Eivissa desde el año 2003 al 2006 ha aumentado de 6 a 17 especies, lo que supone una subida del 283,33% en cuatro años.
- Igualmente, el número de ejemplares totales en el periodo de 4 años aumenta notablemente, pasando de 8 a 30 ejemplares, un aumento del 375 %, aunque sigue siendo un volumen de animales no muy elevado.
- Lo esperable era que el número de especies coincidentes cada año fuera mayor, como es el caso. Este resultado es positivo en cuanto al aprovechamiento de espacios y recursos de los centros.
- El número de especies distintas se estabiliza en 9 a partir del segundo año, lo que supone también un mayor rendimiento en las gestiones relativas a estas especies.

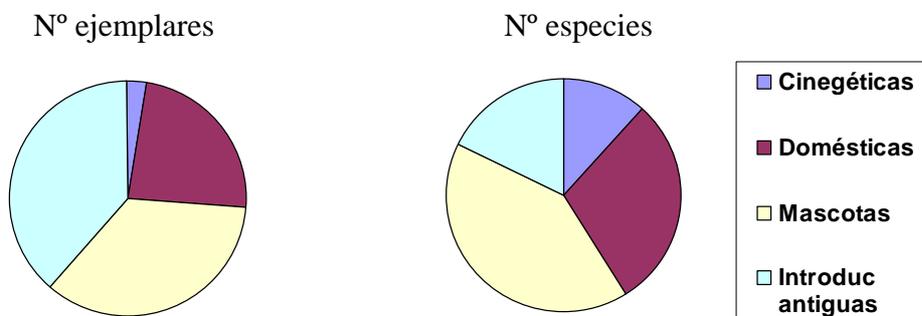
4. 5. RELACIÓN DE ESPECIES INTRODUCIDAS POR CLASES.

Al contrario que en el COFIB grupo más importante de especies introducidas en el CRF Eivissa es el de reptiles con un porcentaje del 50%, seguido de las aves con un 37,50% . En tercer lugar y coincidente con Mallorca, los mamíferos presentan una diferencia más acusada ya que suponen un 12,5% . En el caso de invertebrados, anfibios y peces no tenemos datos de que se haya producido ninguna entrada en el periodo estudiado.



4.6. PORCENTAJE DE ESPECIES INTRODUCIDAS POR SERCTORES.

En el diagrama de sectores puede verse que el grupo más abundante por número de ejemplares es el de introducciones antiguas, pero por número de especies es mascotas seguido de especies domesticas como ocurre igualmente en el COFIB.



2003-2006	Nºde espec	%	Nº ejempl	%
Cinegéticas	2	11,76	2	2,78
Domésticas	5	29,41	17	23,61
Mascotas	7	41,18	25	34,72
Introduc antiguas	3	17,65	28	38,89
Total	17	100,00	72	100,00

4.7. LISTA DE ESPECIES INTRODUCIDAS.

Hay un total de 17 especies introducidas pertenecientes a todos los sectores, a continuación se incorpora una tabla con las especies registradas, la clase y sector al que pertenecen, así como el número total de ejemplares de cada especie que han entrado en el centro de recuperación en el periodo estudiado 2003-2006.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	CLASE	SECTOR	Nº
Anade real	<i>Anas platyrhynchos</i>	aves	D	4
Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	aves	D	3
Codorniz	<i>Coturnix coturnix</i>	aves	C	1
Erizo	<i>Erinaceus algirus</i>	mamífer	IA	13
Iguana	<i>Iguana iguana</i>	reptil	M	7
Gineta	<i>Genetta genetta</i>	mamífer	IA	11
Perdiz roja	<i>Alectoris rufa</i>	aves	C	1
Pitón tigrina	<i>Pithon molurus</i>	reptil	M	1
Pato		aves	D	1
Pato doméstico		aves	D	7
Pato mudo	<i>Cairina moschata</i>	aves	D	2
Tortuga de florida	<i>Trachemys scripta</i>	reptil	M	11
Sepiente		reptil	M	1
Serpiente blanca	<i>Elaphe scalaris</i>	reptil	IA	4
Serpiente de herradura	<i>Coluber hippocrepis</i>	reptil	M	3
Serpiente verde	<i>Malpolon monspessulanus</i>	reptil	M	1
Varano	<i>Varanus exanthematicus</i>	reptil	M	1
				72

5. MENORCA. CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE DEL GOB MENORCA.

No tenemos datos de entradas de especies introducidas, salvo alguna campaña de captura de Tortugas de florida promovida por este centro, donde se han recogido algunos ejemplares de esta especie.

6. CONCLUSIONES GENERALES:

La cantidad de datos obtenidos y analizados por centro, así como los periodos evaluados, son distintos. Esto hace que no se pueda realizar una comparación de manera equitativa entre los distintos centros. Lo que si se puede concluir y es común todas las situaciones estudiadas es que el volumen de entradas de especies introducidas en Centros de Recuperación de Baleares sigue un patrón ascendente en los periodos estudiados. Existen diferencias entre centros relacionadas con este aumento general aplicado a las distintas variables estudiadas (nº especies nuevas anuales, nº especies distintas anuales, nº de especies coincidentes anuales, nº especies acumuladas y nº de ejemplares).

Los responsables de la recogida y gestión de las especies introducidas no son los mismos entre islas, los centros de Eivissa y sobre todo Menorca se dedican a la recepción y recuperación de fauna salvaje balear, mientras que el centro de Mallorca actúa como centro de recepción de fauna en general, por lo tanto si se da un caso de aparición de un animal exótico en las dos primeras, es en algunos casos el Seprona u otras autoridades las que se ocupan de este problema. Esto supone que en los centros de Eivissa y Menorca no disponen del total (o la mayoría), de datos relativos a presencia de especies introducidas. Esto explica en parte, la diferencia espectacular que hay entre las dos primeras y Mallorca. Además, hay otros factores diferenciales como el número de habitantes, el número de comercios de venta de animales exóticos, el movimiento turístico por isla, etc. que indudablemente influyen en la introducción de especies.

