



MEMÒRIA DE RESULTATS DEL PROGRAMA DE SEGUIMENT D'OCELLS COMUNS D'ANDORRA

(SOCA, períodes hivernal 2023-24 i reproductor 2024)

MEMÒRIA DE RESULTATS DEL PROGRAMA DE SEGUIMENT D'OCELLS COMUNS D'ANDORRA

**(SOCA; període hivernal 2023-24 i
període reproductor 2024)**



Jordi Nicolau i Vila



**Estudi encarregat per
Andorra Recerca + Innovació**

19 d'agost de 2024

SUMARI

1.- AGRAÏMENTS	4
2.-JUSTIFICACIÓ	4
3.-OBJECTIUS	4
4.-METODOLOGIA	4
5.-RESULTATS DELS CENSOS D'HIVERNANTS 2023-24	6
6.-EVOLUCIÓ DELS TRANSSECTES D'HIVERN I DE LES COMUNITATS ORNITOLÒGIQUES HIVERNANTS DURANT EL PERÍODE 2011-24	10
7.-RESULTATS DELS CENSOS DE NIDIFICANTS DE 2024	16
8.-EVOLUCIÓ DELS TRANSSECTES I LES COMUNITATS ORNITOLÒGIQUES NIDIFICANTS DURANT EL PERÍODE 2011-24	21
9.-DIFUSIÓ I FORMACIÓ	27
10.-BIBLIOGRAFIA CITADA AL TEXT	28
11.-ANNEX 1: CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DELS TRANSSECTES EN FUNCIONAMENT	29
12.-ANNEX 2: CODIFICACIÓ DELS TRANSSECTES	101

1.-AGRAÏMENTS

Volem fer arribar el nostre sincer agraïment a la Clara Pladevall, el Benjamin Komac i el Roger Caritg d'Andorra Recerca + Innovació, pel seu gran interès pel programa SOCA (Seguiment d'Ocells Comuns d'Andorra). I també, per la seva dedicació i entusiasme, als col·laboradors que s'han encarregat dels transsectes durant el període hivernal 2023-24 i el període de reproducció 2024: Eduard Boldú, Mayte Casals, Anna Exposito, Joan Carles Garcia, Lionel Gilot, Marc Iserte, Cristina Pérez, David Pérez, Teresa Ros, José Antonio Sánchez i Joan Tatjé.

2.-JUSTIFICACIÓ

Els ocells són uns indicadors fiables i valuosos de l'estat del medi ambient, a causa sobretot de la seva diversitat, abundància, funcions ecològiques i facilitat d'observació. Els anys 2005 i 2006, l'aleshores Centre de Biodiversitat de l'Institut d'Estudis Andorrans, impulsà un programa de seguiment de les poblacions d'ocells d'Andorra. Aquest programa incloïa, entre altres coses, el SOCA. Conscient de la importància d'aquesta mena d'estudis, i després d'un parèntesi, l'any 2011 la mateixa institució va tornar a impulsar el programa SOCA, el qual ha tingut continuïtat fins al 2024 i, si es volen complir els seus objectius, també n'hauria de tenir els pròxims anys.

3.-OBJECTIUS

L'objectiu principal del SOCA és monitoritzar al llarg del temps les poblacions d'ocells d'Andorra, per tal de definir llurs tendències poblacionals. Al present document es mostra un comparatiu relatiu a les temporades de nidificació 2011-24, i un comparatiu entre les campanyes hivernals compreses entre els períodes 2011-12 i 2023-24. Les característiques bàsiques dels transsectes actualment en funcionament, així com els principals resultats assolits enguany en cadascun d'aquests, es recullen a l'annex 1. En aquest annex també es mostra gràficament l'evolució del número de contactes i tàxons per temporada i transsecte.

4.-METODOLOGIA

El programa SOCA es fonamenta en la recollida de dades de presència i abundància de les espècies ornítiques d'un determinat lloc. Consisteix a identificar, comptar i anotar tots els exemplars d'ocells que es detecten, ja sigui de forma visual o auditiva, al llarg d'un itinerari de 3 km dividit en 6 seccions de 500 m. Els censos es fan a peu i caminant a poc a poc, de manera que s'inverteixin uns 10-20 minuts per cobrir cada secció i entre 1 i 2 hores per realitzar el cens complet. Els censos es realitzen al matí, dins de les primeres 4 hores del dia.

El SOCA consta de dos períodes de treball: el període reproductor o de nidificació, i el període hivernal. A cada un d'aquests períodes es fan dues sessions de cens, és a dir que es realitzen 4 censos anyals a cada itinerari. L'interval mínim de temps entre les dues sessions de cada període és de 15 dies. La primera sessió del període reproductor es realitza al mes de maig (de l'1 al 31) i la segona al juny (de l'1 al 30). Pel que fa al període hivernal, la primera sessió es fa al desembre (de l'1 al 31) i la segona al gener (de l'1 al 31). Els censos hivernals, però, són considerats opcionals, ja que la localització d'alguns transsectes pot fer-ne difícil, o fins i tot perillós, l'accés a causa de la neu i el risc d'allaus. Així doncs, la decisió de fer els censos hivernals es

Un aspecte molt important a tenir en compte durant la realització dels censos és evitar els dobles comptatges dels mateixos individus. Per això cal recordar la posició dels individus detectats per tal de no tornar-los a anotar. En cas de dubte, els exemplars no es comptabilitzen.

[illegible]

5.-RESULTATS DELS CENSOS D'HIVERNANTS 2023-24

5.1.-TRANSSECTES EN FUNCIONAMENT I CENSOS REALITZATS

La temporada d'hivern 2023-24 del SOCA ha comptat amb 22 transsectes en funcionament. Es consideren en funcionament aquells transsectes on com a mínim s'ha dut a terme un dels dos censos previstos, sempre que les fitxes corresponents hagin estat trameses, a la coordinació del projecte, per la persona responsable abans de la data de redacció d'aquest capítol (7 de març de 2024). A la taula 5.1 es mostren les característiques bàsiques dels censos realitzats.

Taula 5.1: responsables dels transsectes realitzats (ordenats per ordre alfabètic) durant el període hivernal 2023-24, dates de realització dels censos i metodologia de recull de dades emprada durant el període considerat (SOCA estàndard o ampliat).

Transsecte		Col·laborador	Hivern 2023-24		Metodologia de recull de dades
Codi	Nom		Primer cens	Segon cens	
20	Auvinyà	Cristina Pérez	4-12-23	2-1-24	Ampliada
14	Cerfers	Eduard Boldú	12-12-23	10-1-24	Ampliada
8	Coll Jovell	Jordi Nicolau	13-12-23	21-1-24	Ampliada
11	Comapedrosa	Jordi Nicolau	12-12-23	22-1-24	Ampliada
23	Cortals d'Encamp	Joan Tatjé	16-12-23	21-1-24	Ampliada
31	El Castellar	Jordi Nicolau	9-12-23	10-1-24	Ampliada
10	Els Pujols	Jordi Nicolau	6-12-23	15-1-24	Ampliada
35	Els Vilars	Anna Exposito	17-12-23	27-1-24	Estàndard
30	Encamp	Clara Pladevall	18-12-23	16-1-24	Ampliada
2	Ensagents	Clara Pladevall	4-12-23	2-1-24	Ampliada
4	Fontaneda	Marc Iserte	27-12-23	27-1-24	Estàndard
13	Incles	Jordi Nicolau	16-12-23	24-1-24	Ampliada
9	Les Pardines	José A. Sánchez	31-12-23	28-1-24	Estàndard
33	Madriu	Eduard Boldú	13-12-23	26-1-24	Ampliada
27	Maià	Joan Tatjé	10-12-23	13-1-24	Ampliada
1	Ordino-La Cortinada	Joan Carles Garcia	24-12-23	14-1-24	Estàndard
7	Rec de l'Obac	David Pérez i Mayte Casals	10-12-23	3-1-24	Ampliada
3	Rec del Solà	Teresa Ros	-	14-1-24	Ampliada
34	Riu d'Os	Jordi Nicolau	20-12-23	23-1-24	Ampliada
32	Sant Julià de Lòria	Jordi Nicolau	14-12-23	3-1-24	Ampliada
18	Sispony	Joan Tatjé	2-12-23	1-1-24	Ampliada
12	Sorteny	Jordi Nicolau	21-12-23	9-1-24	Ampliada

Durant l'hivern 2023-24, s'han realitzat 43 dels 44 censos previstos, xifra que representa un 97,73% del total.

5.2.-NÚMERO DE CONTACTES I NÚMERO DE TÀXONS

Les dues sessions del període hivernal 2023-24 han comportat, entre tots els transsectes actius, el comptatge d'un total de 4.014 ocells. Les xifres més elevades de contactes per transsecte i sessió s'han assolit al segon cens del rec del Solà (237 contactes) i al segon cens de Sispony (199 contactes), mentre que els valors més baixos corresponen als dos censos de Maià (4 i 1 contactes, respectivament). El número total mitjà de contactes per transsecte se situa en 182,45.

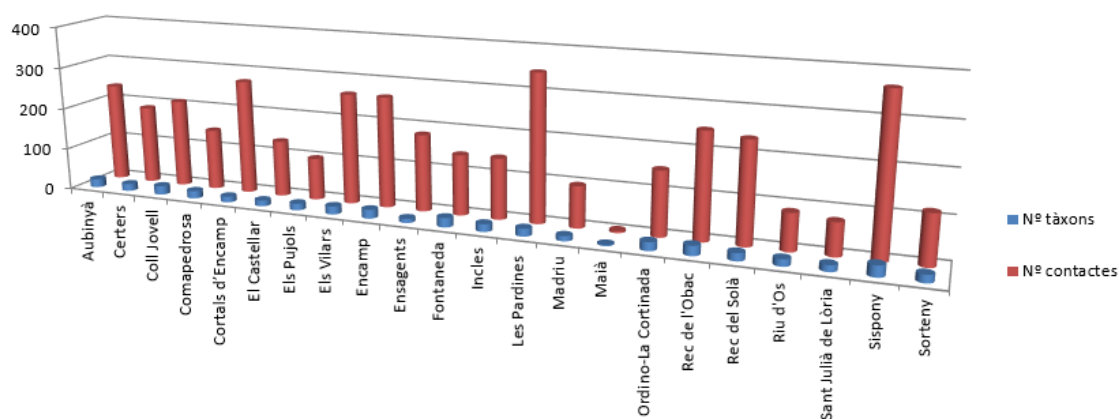
Els transsectes realitzats han permès detectar un total de 60 tàxons diferents. Els valors de tàxons més elevats per transsecte i sessió s'han assolit als dos censos de Sispony (22 tàxons) i al segon cens de Fontaneda (20 tàxons). Els valors més baixos s'han obtingut als dos censos de Maià (2 i 1 tàxons, respectivament). El número total mitjà se situa en 17,23 tàxons detectats pel total de censos realitzats en un transsecte.

Taula 5.2: número de tàxons i contactes durant els censos del període hivernal 2023-24. Les dades de cada cens es recullen a la taula 5.1.

Transsecte	Primer cens		Segon cens		Núm. total tàxons	Núm. total contactes
	Núm. tàxons	Núm. contactes	Núm. tàxons	Núm. contactes		
Auvinyà	16	140	15	96	20	236
Certers	14	95	15	92	17	187
Coll Jovell	18	104	12	106	21	210
Comapedrosa	13	73	14	72	18	145
Cortals d'Encamp	11	106	11	167	14	273
El Castellar	9	57	10	77	14	134
Els Pujols	13	56	11	44	16	100
Els Vilars	17	126	15	137	19	263
Encamp	19	158	16	105	21	263
Ensagents	8	92	9	90	10	182
Fontaneda	17	61	20	82	22	143
Incles	11	68	14	76	18	144
Les Pardines	11	149	16	198	18	347
Madriu	8	40	11	58	12	98
Maia	2	4	1	1	3	5
Ordino-La Cortinada	14	60	17	92	20	152
Rec de l'Obac	18	174	19	74	23	248
Rec del Solà	-	-	18	237	18	237
Riu d'Os	14	37	9	50	16	87
Sant Julià de Lòria	12	41	11	36	15	77
Sispony	22	167	22	199	26	366
Sorteny	7	26	15	91	18	117

A la figura 5.1 es representa gràficament el número total de contactes i tàxons per transsecte durant l'hivern 2023-24.

Figura 5.1: número de tàxons total per transsecte i número de contactes total per transsecte durant el període d'hivernada 2022-23.



5.3.-TÀXONS DETECTATS

A la taula 5.3 es recullen els tàxons detectats durant els censos del període hivernal 2023-24, ordenats alfabèticament segons el nom comú.

Taula 5.3: tàxons detectats durant els censos del període hivernal 2023-24, ordenats alfabèticament segons el nom comú. Només s'inclouen els ocells identificats a nivell específic.

Tàxon	Número total màxim de contactes
Àguila daurada <i>Aquila chrysaetos</i>	1
Aligot comú <i>Buteo buteo</i>	3
Ànec collverd <i>Anas platyrhynchos</i>	1
Bernat pescaire <i>Ardea cinerea</i>	2
Bruel <i>Regulus ignicapilla</i>	24
Cadenera <i>Carduelis carduelis</i>	75
Cargolet <i>Troglodytes troglodytes</i>	23
Cercavores <i>Prunella collaris</i>	1
Colom roquer <i>Columba livia</i>	34
Corb <i>Corvus corax</i>	26
Corb marí gros <i>Phalacrocorax carbo</i>	3
Cornella <i>Corvus corone</i>	60
Cotxa fumada <i>Phoenicurus ochruros</i>	1
Cuereta blanca <i>Motacilla alba</i>	33
Cuereta torrentera <i>Motacilla cinerea</i>	10
Gaig <i>Garrulus glandarius</i>	64
Garsa <i>Pica pica</i>	5
Gralla de bec vermell <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	7
Griva cerdana <i>Turdus pilaris</i>	14
Griva <i>Turdus viscivorus</i>	42
Llucareta <i>Carduelis citrinella</i>	1
Lluer <i>Spinus spinus</i>	48
Mallerenga blava <i>Cyanistes caeruleus</i>	165
Mallerenga carbonera <i>Parus major</i>	161
Mallerenga cuallarga <i>Aegithalos caudatus</i>	172
Mallerenga emplomallada <i>Lophophanes cristatus</i>	190
Mallerenga petita <i>Periparus ater</i>	495
Merla comú <i>Turdus merula</i>	150
Merla d'aigua <i>Cinclus cinclus</i>	15
Mosquiter comú <i>Phylloscopus collybita</i>	4
Pardal comú <i>Passer domesticus</i>	118
Pardal de bardissa <i>Prunella modularis</i>	1
Pardal xarrec <i>Passer montanus</i>	2
Perdiu roja <i>Alectoris rufa</i>	2
Perdiu xerra <i>Perdix perdix</i>	6
Pica-soques blau <i>Sitta europaea</i>	13
Picot garser gros <i>Dendrocopos major</i>	14
Picot negre <i>Dryocopus martius</i>	5
Picot verd ibèric <i>Picus sharpei</i>	7
Pinsà borroner <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5
Pinsà comú <i>Fringilla coelebs</i>	289
Pit-roig <i>Erithacus rubecula</i>	74
Raspinell comú <i>Certhia brachydactyla</i>	22
Reietó <i>Regulus regulus</i>	74
Sit negre <i>Emberiza cia</i>	12
Tallarol de caseut <i>Sylvia atricapilla</i>	1
Tórtora turca <i>Streptopelia decaocto</i>	26
Trencalòs <i>Gypaetus barbatus</i>	3
Trencapinyes <i>Loxia curvirostra</i>	112
Tudó <i>Columba palumbus</i>	5
Verdum <i>Chloris chloris</i>	4
Voltor comú <i>Gyps fulvus</i>	29
Xoriguer comú <i>Falco tinnunculus</i>	2

Les espècies més freqüents durant els censos del període hivernal 2023-24 (número total màxim de contactes ≥ 100) han estat les següents (entre parèntesis s'indica el número total màxim de contactes): mallerenga petita *Periparus ater* (495 contactes), pinsà comú *Fringilla coelebs* (289 contactes), mallerenga emplomallada *Lophophanes cristatus* (190 contactes), mallerenga cuallarga *Aegithalos caudatus* (172 contactes), mallerenga blava *Cyanistes caeruleus* (165 contactes), mallerenga carbonera *Parus major* (161 contactes), merla comú *Turdus merula* (150 contactes), pardal comú *Passer domesticus* (118 contactes) i trencapinyes *Loxia curvirostra* (112 contactes).

5.4.-TÀXONS NO IDENTIFICATS

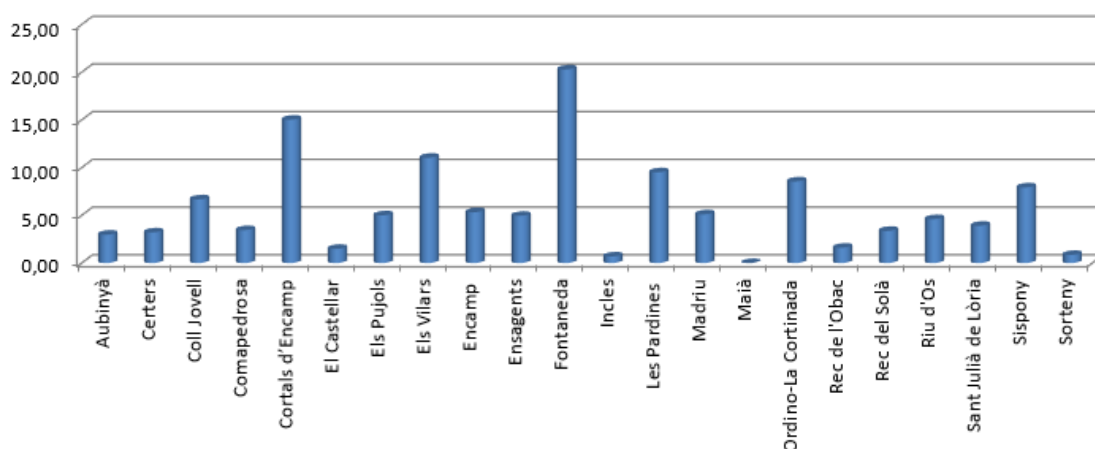
Durant els censos d'hivern 2023-24, 169 ocells no han estat identificats a nivell específic. D'aquests, el 3,55% ha estat identificat a nivell de família i el 13,61% a nivell de gènere. El 82,82% restant, però, no ha pogut ésser identificat a cap nivell taxonòmic superior al d'ocell (classe).

Taula 5.4: tàxons, no identificats a nivell específic, detectats durant els censos del període hivernal 2023-24.

Tàxon	Número total màxim de contactes
<i>Anthus</i> sp.	1
<i>Motacilla</i> sp.	3
No identificat	140
Paridae	4
Picidae	2
<i>Regulus</i> sp.	17
<i>Turdus</i> sp.	2

El percentatge de tàxons no identificats respecte el total se situa en un valor mitjà de 5,70%. Els valors més elevats d'aquest paràmetre s'han assolit als transsectes de Fontaneda (20,28%) i cortals d'Encamp (15,02%), mentre que el valors més baixos s'han obtingut als transsectes d'Incles (0,69%) i Maià (0,00%).

Figura 5.2: percentatge de contactes no identificats a nivell específic, respecte el total de contactes obtinguts, durant els censos del període hivernal 2023-24.

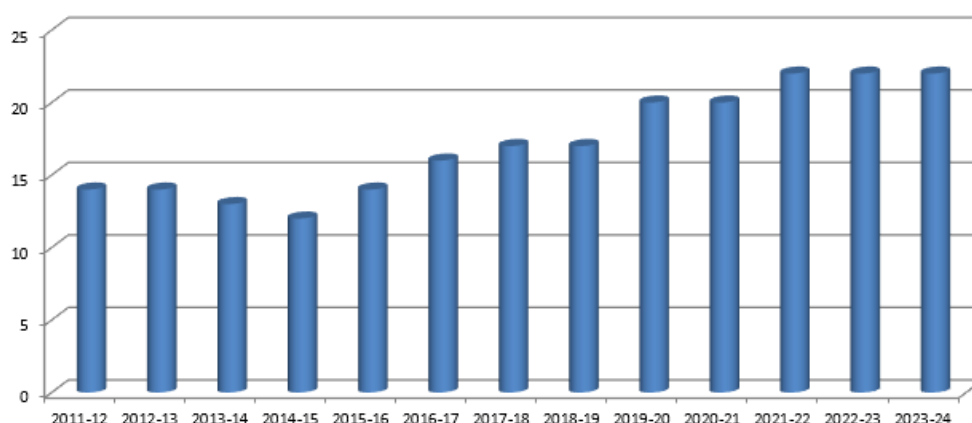


6.-EVOLUCIÓ DELS TRANSSECTES D'HIVERN I DE LES COMUNITATS ORNITOLÒGIQUES HIVERNANTS DURANT EL PERÍODE 2011-24

6.1.-EVOLUCIÓ DEL NÚMERO DE TRANSSECTES EN FUNCIONAMENT

Els censos d'hivern 2022-23 han comptat amb 22 transsectes actius. Aquesta xifra és la més alta assolida des de l'inici del projecte, però és igual que la de les dues temporades d'hivern anteriors.

Figura 6.1: número de transsectes en funcionament durant els períodes d'hivernants 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24.

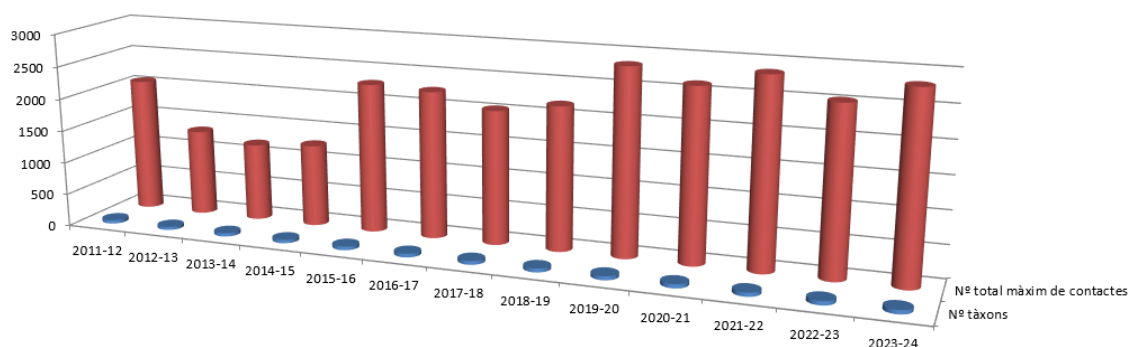


De mitjana, el número de transsectes en funcionament ha augmentat anualment un 4,17% (percentatge de canvi interanual mitjà).

6.2.-EVOLUCIÓ DEL NÚMERO DE DADES OBTINGUDES

En els transsectes d'hivern 2023-24 s'ha contactat un total de 60 tàxons diferents. Aquesta és la segona xifra més alta assolida des de l'inici del projecte. Pel que fa al número total màxim de contactes, el resultat de la temporada d'hivern 2023-24 és de 2.825. Es tracta de la tercera xifra més elevada assolida des de l'inici del projecte, únicament superada per les de les temporades d'hivern 2019-20 i 2021-22.

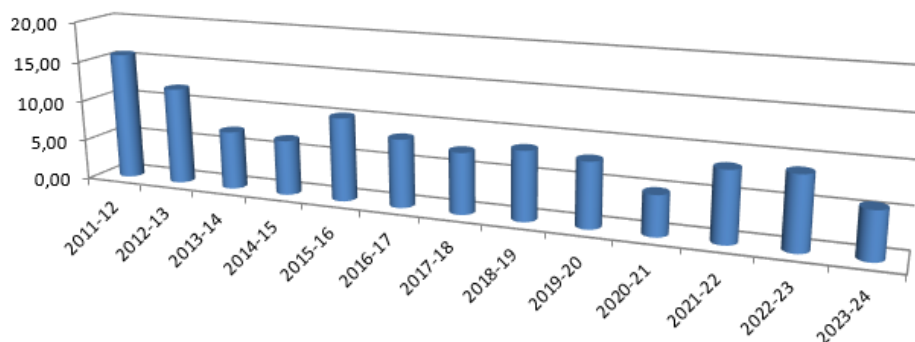
Figura 6.2: número de tàxons detectats, i número total màxim de contactes establerts, durant els transsectes d'hivernants dels anys 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24.



6.3.-EVOLUCIÓ DEL PERCENTATGE DE TÀXONS NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC

El percentatge de tàxons no identificats a nivell específic, respecte el total de contactes, s'ha situat enguany en el 5,70%. Es tracta de la segona xifra més baixa des de l'inici del projecte.

Figura 6.3: percentatge de contactes no identificats a nivell específic, respecte el total de contactes obtinguts, durant els transectes d'hivernants dels anys 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24.



De mitjana, el percentatge de contactes no identificats a nivell específic, respecte el total de contactes obtinguts, ha disminuït anualment un 3,03% (percentatge de canvi interanual mitjà).

6.4.-EVOLUCIÓ DEL CONJUNT DE LES COMUNITATS ORNITOLÒGIQUES HIVERNANTS

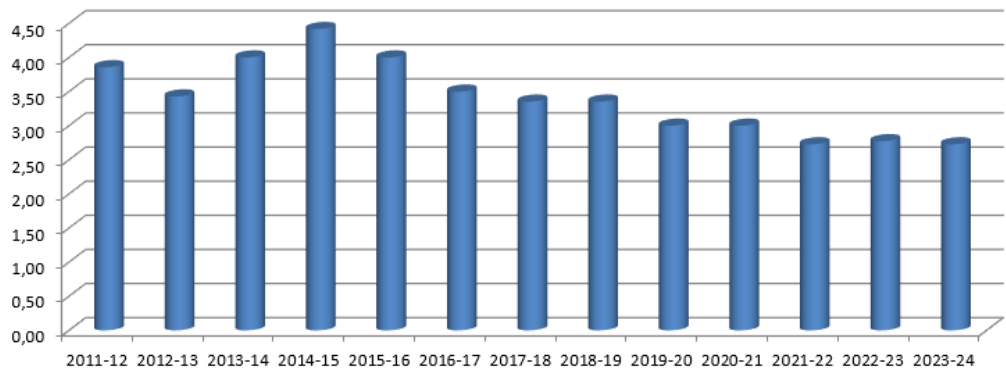
En aquest apartat es presenta una comparativa global entre els resultats de les temporades d'hivern 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24. Amb aquesta finalitat, s'han estandarditzat el número de tàxons detectats i el número màxim total de contactes establerts per any, en funció del número de transectes en funcionament. Posteriorment s'ha calculat la variació o percentatge interanual d'ambdós paràmetres, segons la fórmula següent: $\% \text{ canvi}_{A-B} = ((\text{valor}_B - \text{valor}_A) / \text{valor}_A) * 100$).

Pel que fa al número de tàxons estandarditzat, el valor d'enguany (2,73) és el més baix des de la temporada 2011-12, però és el mateix que el de la temporada 2021-22. El valor mitjà del canvi interanual és negatiu (-2,48%).

Taula 6.1: número de tàxons estandarditzat, segons el número de transectes actius, obtingut durant les temporades d'hivern 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24, i percentatge de variació o canvi interanual.

Número de tàxons estandarditzat												
11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
3,86	3,43	4,00	4,42	4,00	3,50	3,35	3,35	3,00	3,00	2,73	2,77	2,73
Variació o canvi interanual (%) entre												
11-12/ 12-13	12-13/ 13-14	13-14/ 14-15	14-15/ 15-16	15-16/ 16-17	16-17/ 17-18	17-18/ 18-19	18-19/ 19-20	19-20/ 20-21	20-21/ 21-22	21-22/ 22-23	22-23/ 23-24	
-11,11	16,67	10,42	-9,43	-12,50	-4,20	0,00	-10,53	0,00	-9,09	+1,67	-1,64	

Figura 6.4: evolució del número de tàxons estandarditzat durant els transectes d'hivernants dels anys 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24.

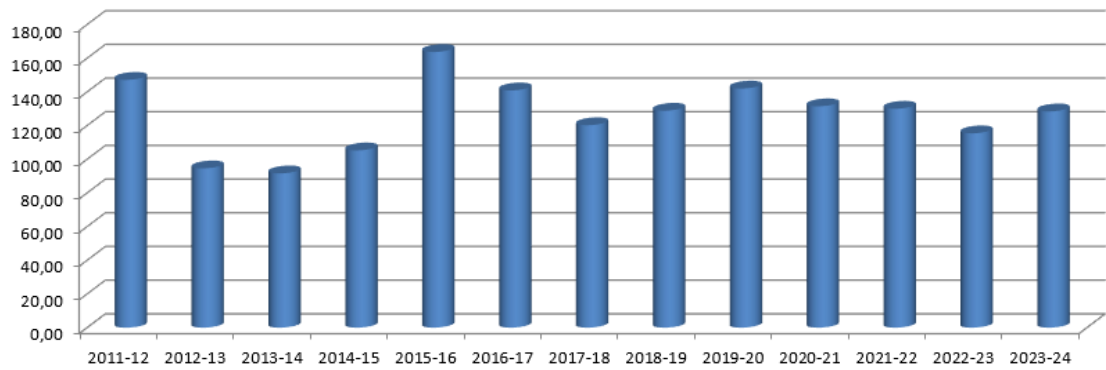


En referència al número màxim de contactes estandarditzat, el valor d'enguany és de 128,41. El valor mitjà del canvi interanual és positiu, però molt baix (0,99%).

Taula 6.2: número màxim de contactes per espècie estandarditzat, segons el número de transectes actius, obtingut durant les temporades d'hivern 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24, i percentatge de variació o canvi interanual.

Número total màxim de contactes estandarditzat												
11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
147,14	94,57	91,62	105,25	163,71	140,88	120,24	128,82	142,00	131,45	130,00	115,41	128,41
Variació o canvi interanual (%) entre												
11-12/ 12-13	12-13/ 13-14	13-14/ 14-15	14-15/ 15-16	15-16/ 16-17	16-17/ 17-18	17-18/ 18-19	18-19/ 19-20	19-20/ 20-21	20-21/ 21-22	21-22/ 22-23	22-23/ 23-24	
-35,73	-3,13	14,88	55,55	-13,95	-14,65	7,14	10,23	-7,43	-1,10	-11,22	11,26	

Figura 6.5: evolució del número màxim de contactes estandarditzat durant els transectes d'hivernants dels anys 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24.



6.5.-EVOLUCIÓ DE LES ESPÈCIES HIVERNANTS

A continuació es realitza una comparativa per espècie, a partir dels resultats de les temporades d'hivern 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24. Amb aquest objectiu, s'ha calculat l'abundància anual (A_{xy}) per a cada espècie (x) i any (y). L'abundància anual s'ha calculat a partir del número total màxim de contactes i el número de transectes en funcionament.

Per establir la tendència de cada espècie, s'ha calculat, a partir de l'abundància per temporada, la recta de regressió lineal. Els principals paràmetres obtinguts són el pendent de la recta (m) i el coeficient de determinació (R^2). Ambdós paràmetres es mostren, per espècie, a la taula 6.4, on també es representa la categoria de tendència determinada: espècie en regressió (▼; $m \leq -5\%$), espècie estable ($-5\% < x < 5\%$) i espècie en augment (▲; $m \geq 5\%$).

Taula 6.3: paràmetres principals obtinguts en el càlcul de la recta de regressió lineal de cada espècie: pendent de la recta (m) i coeficient de determinació (R^2). El càlcul s'ha realitzat a partir de les abundàncies per espècie i temporada, tot tenint en consideració les temporades d'hivern 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23 i 2023-24. Només es tenen en compte els tàxons identificats a nivell específic que han estat detectats durant els censos d'hivern.

Tàxon	Pendent (m)	Coeficient de determinació (R^2)	Tendència
Àguila daurada <i>Aquila chrysaetos</i>	-0,0008	0,0093	-
Aligot comú <i>Buteo buteo</i>	-0,0116	0,3330	-
Ànec collverd <i>Anas platyrhynchos</i>	0,0071	0,1536	-
Astor <i>Accipiter gentilis</i>	-0,0016	0,0315	-
Bernat pescaire <i>Ardea cinerea</i>	0,0159	0,4963	-
Bitxac comú <i>Saxicola rubicola</i>	-0,0034	0,0952	-
Blauet <i>Alcedo atthis</i>	0,0045	0,0000	-
Bruel <i>Regulus ignicapilla</i>	0,0035	0,0024	-
Cadenera <i>Carduelis carduelis</i>	0,2543	0,5771	▲
Cargolet <i>Troglodytes troglodytes</i>	0,0770	0,4406	▲
Cercavores <i>Prunella collaris</i>	-0,0048	0,0034	-
Colom roquer <i>Columba livia</i>	0,1600	0,1613	▲
Corb <i>Corvus corax</i>	0,0074	0,0047	-
Corb marí gros <i>Phalacrocorax carbo</i>	-0,0046	0,0131	-
Cornella <i>Corvus corone</i>	0,1906	0,7207	▲
Cotxa fumada <i>Phoenicurus ochruros</i>	0,0027	0,0244	-
Cuereta blanca <i>Motacilla alba</i>	0,1177	0,8585	▲
Cuereta torrentera <i>Motacilla cinerea</i>	0,0245	0,3978	-
Durbec <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-0,0014	0,0536	-
Esparver <i>Accipiter nisus</i>	-0,0004	0,0027	-
Faisà <i>Phasianus colchicus</i>	0,0023	0,0961	-
Falcó pelegrí <i>Falco peregrinus</i>	0,0009	0,0159	-
Gafarró <i>Serinus serinus</i>	0,0016	0,0004	-
Gaig <i>Garrulus glandarius</i>	0,0936	0,1210	▲
Gall fer <i>Tetrao urogallus</i>	0,0009	0,0106	-
Garsa <i>Pica pica</i>	0,0189	0,5048	-
Gralla de bec groc <i>Pyrhcorax graculus</i>	-0,0849	0,0065	▼
Gralla de bec vermell <i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>	-0,4112	0,4034	▼
Grasset de muntanya <i>Anthus spinoletta</i>	0,0003	0,0032	-
Gratapalles <i>Emberiza ciris</i>	0,0034	0,1859	-
Griva cerdana <i>Turdus pilaris</i>	-0,0284	0,0301	-
Griva <i>Turdus viscivorus</i>	0,1051	0,1405	▲
Llucareta <i>Carduelis citrinella</i>	-0,0304	0,0863	-
Lluer <i>Spinus spinus</i>	-0,0014	0,0000	-
Mallerenga blava <i>Cyanistes caeruleus</i>	0,2121	0,3864	▲
Mallerenga carbonera <i>Parus major</i>	0,1351	0,1327	▲
Mallerenga cuallarga <i>Aegithalos caudatus</i>	0,4700	0,5873	▲
Mallerenga emplomallada <i>Lophophanes cristatus</i>	-0,0024	0,0000	-
Mallerenga petita <i>Periparus ater</i>	0,6246	0,3755	▲
Merla blava <i>Monticola solitarius</i>	0,0045	0,0000	-
Merla comú <i>Turdus merula</i>	0,5401	0,5080	▲
Merla d'aigua <i>Cinclus cinclus</i>	0,0638	0,7378	▲
Merla de pit blanc <i>Turdus torquatus</i>	-0,2139	0,3433	▼
Milà reial <i>Milvus milvus</i>	0,0010	0,0952	-
Mosquiter comú <i>Phylloscopus collybita</i>	0,0081	0,2139	-
Pardal comú <i>Passer domesticus</i>	0,4482	0,3081	▲
Pardal de bardissa <i>Prunella modularis</i>	-0,0108	0,0569	-

Tàxon	Pendent (m)	Coefficient de determinació (R²)	Tendència
Pardal xarrec <i>Passer montanus</i>	-0,0017	0,0218	-
Passerell comú <i>Linaria cannabina</i>	-0,0017	0,0348	-
Pela-roques <i>Tichodroma muraria</i>	-0,0542	0,3340	▼
Perdiu roja <i>Alectoris rufa</i>	0,0033	0,2006	-
Perdiu xerra <i>Perdix perdix</i>	0,0159	0,0967	-
Pica-soques blau <i>Sitta europaea</i>	0,0014	0,0006	-
Picot garser gros <i>Dendrocopos major</i>	-0,0300	0,1796	-
Picot negre <i>Dryocopus martius</i>	0,0075	0,0935	-
Picot verd ibèric <i>Picus sharpei</i>	0,0131	0,1548	-
Pinsà borroner <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0,0247	0,1918	-
Pinsà comú <i>Fringilla coelebs</i>	-0,3353	0,0418	▼
Pinsà mec <i>Fringilla montifringilla</i>	0,0006	0,0060	-
Pit-roig <i>Erithacus rubecula</i>	0,0028	0,0000	-
Raspinell comú <i>Certhia brachydactyla</i>	0,0497	0,2831	-
Raspinell pirinenc <i>Certhia familiaris</i>	0,0008	0,0536	-
Reietó <i>Regulus regulus</i>	-0,0850	0,0492	▼
Roquerol <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	-0,0027	0,0503	-
Sit negre <i>Emberiza cia</i>	-0,0715	0,3175	▼
Tallareta cuallarga <i>Curruca undata</i>	-0,0050	0,2944	-
Tallarol de casquet <i>Sylvia atricapilla</i>	0,0059	0,5190	-
Tord ala-roig <i>Turdus iliacus</i>	-0,3443	0,3898	▼
Tord comú <i>Turdus philomelos</i>	-0,0801	0,5604	▼
Tórtora turca <i>Streptopelia decaocto</i>	0,0825	0,5661	▲
Trencalòs <i>Gypaetus barbatus</i>	0,0061	0,2666	-
Trencapinyes <i>Loxia curvirostra</i>	-0,3376	0,2984	▼
Tudó <i>Columba palumbus</i>	0,0309	0,0147	-
Verderola <i>Emberiza citrinella</i>	-0,0105	0,1894	-
Verdum <i>Chloris chloris</i>	0,0003	0,0000	-
Voltor comú <i>Gyps fulvus</i>	0,0347	0,0453	-
Xoriguer comú <i>Falco tinnunculus</i>	0,0040	0,0245	-

Les 10 espècies que presenten, segons les categories de tendència determinades, una evolució que es considera negativa (pendent (m) $\leq$ -5%), són les següents, ordenades de major a menor disminució (entre parèntesis es mostra el pendent de la recta de regressió lineal): gralla de bec vermell *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (-41,12%), tord ala-roig *Turdus iliacus* (-34,43%), trencapinyes *Loxia curvirostra* (-33,76%), pinsà comú *Fringilla coelebs* (-33,53%), merla de pit blanc *Turdus torquatus* (-21,39%), reietó *Regulus regulus* (-8,50%), gralla de bec groc *Pyrrhocorax graculus* (8,49%), tord comú *Turdus philomelos* (-8,01%), sit negre *Emberiza cia* (-7,15%) i pela-roques *Tichodroma muraria* (-5,42%). Per altra banda, les 15 espècies que sembla que evolucionen positivament (pendent (m) $\geq$ 5%) són les següents, ordenades de major a menor augment (entre parèntesis es mostra el pendent de la recta de regressió lineal): mallerenga petita *Periparus ater* (62,46%), merla comú *Turdus merula* (54,01%), mallerenga cuallarga *Aegithalos caudatus* (47,00%), pardal comú *Passer domesticus* (44,82%), cadenera *Carduelis carduelis* (25,43%), mallerenga blava *Cyanistes caeruleus* (21,21%), cornella *Corvus corone* (19,06%), colom roquer *Columba livia* (16,00%), mallerenga carbonera *Parus major* (13,51%), cuereta blanca *Motacilla alba* (11,77%), griva *Turdus viscivorus* (10,51%), gaig *Garrulus glandarius* (9,36%), tórtora turca *Streptopelia decaocto* (8,25%), cargolet *Troglodytes troglodytes* (7,70%) i merla d'aigua *Cinclus cinclus* (6,38%).

6.6.-EVOLUCIÓ BÀSICA DE LES COMUNITATS D'OCELLS HIVERNANTS EN CADASCUN DELS TRANSSECTES EN ACTIU

A continuació s'analitza l'evolució de les comunitats ornitològiques hivernals (número de contactes i número de tàxons) de cadascun dels transsectes. Únicament s'han tingut en compte les temporades durant les quals cada transsecte ha estat en

funcionament. En cas que algun transsecte no hagi estat en funcionament durant una única temporada, però, els valors corresponents han estat atribuïts a partir de la mitjana entre les temporades anterior i posterior. Per establir la tendència del número de tàxons i del número de contactes per transsecte, s'han calculat les rectes de regressió lineal corresponents. Els principals paràmetres obtinguts són el pendent de la recta (m) i el coeficient de determinació (R^2). Ambdós paràmetres es mostren, per cadascun dels transsectes i pel número de tàxons i contactes, a la taula 6.5. En aquesta taula també es representa la categoria de tendència determinada: evoluciona negativament (▼; $m \leq -5\%$), es manté estable ($-5\% < x < 5\%$) i evoluciona positivament (▲; $m \geq 5\%$).

Taula 6.4: paràmetres principals obtinguts en el càlcul de les rectes de regressió lineal de cada transsecte, tant pel que fa al número de tàxons com al número de contactes: pendent de la recta (m) i coeficient de determinació (R^2).

Transsecte		Nº temporades d'hivern considerades	Tàxons			Contactes		
Codi	Nom		Pendent (m)	Coeficient de determinació (R^2)	Tendència	Pendent (m)	Coeficient de determinació (R^2)	Tendència
20	Auvinyà	6	-0,5429	0,1150	▼	7,9429	0,1496	▲
14	Certers	13	-0,2088	0,0289	▼	-0,4341	0,0011	▼
5	Coll d'Ordino	7	-0,3571	0,1238	▼	-15,0710	0,0274	▼
8	Coll Jovell	12	0,3182	0,1628	▲	12,6710	0,6743	▲
11	Comapedrosa	13	0,3049	0,1556	▲	7,8269	0,5856	▲
23	Cortals d'Encamp	10	0,2242	0,1292	▲	3,7030	0,0220	▲
31	El Castellar	8	-0,1190	0,0051	▼	2,9881	0,1567	▲
10	Els Pujols	13	0,4231	0,3160	▲	1,2143	0,0378	▲
35	Els Vilars	3	-1,5000	0,5192	▼	16,5000	0,7727	▲
30	Encamp	9	-0,0167	0,0004	-	-12,6830	0,2355	▼
2	Ensagents	13	-0,1593	0,0861	▼	-10,4070	0,1455	▼
4	Fontaneda	13	-0,6346	0,4616	▼	-12,3600	0,3746	▼
13	Incles	13	0,6484	0,3728	▲	5,9780	0,2213	▲
9	Les Pardines	13	0,4396	0,3161	▲	15,0080	0,5641	▲
33	Madriu	5	12,0000	0,0000	▲	-3,1000	0,0268	▼
27	Maià	3	1,0000	0,1579	▲	2,0000	0,0082	▲
1	Ordino-La Cortinada	13	0,4890	0,1753	▲	0,7802	0,0062	▲
7	Rec de l'Obac	13	0,6841	0,2763	▲	10,6400	0,1515	▲
3	Rec del Solà	13	0,2033	0,1538	▲	11,2690	0,2258	▲
34	Riu d'Os	5	0,6000	0,1698	▲	0,4000	0,0010	▲
32	Sant Julià de Lòria	7	0,2143	0,0271	▲	1,7500	0,0152	▲
6	Setúria	2	5,0000	1,0000	▲	-72,0000	1,0000	▼
18	Sispony	8	0,0714	0,0054	▲	-6,4643	0,0196	▼
12	Sorteny	13	-0,0659	0,0057	▼	4,8462	0,2824	▲

7.-RESULTATS DELS CENSOS DE NIDIFICANTS DE 2024

7.1.-TRANSSECTES EN FUNCIONAMENT I CENSOS REALITZATS

El període de nidificació de 2024 ha comptat amb 24 transsectes en funcionament. Es consideren en funcionament aquells transsectes on com a mínim s'ha dut a terme un dels dos censos previstos, sempre que les fitxes corresponents hagin estat trameses, a la coordinació del projecte, per la persona responsable abans de la data d'inici de la redacció d'aquest capítol (16 d'agost de 2024). La taula 7.1 mostra els censos realitzats, així com la persona responsable i la metodologia emprada (estàndard o ampliada), en tots els transsectes en funcionament durant el període reproductor de 2024.

Taula 7.1: responsables dels transsectes realitzats (ordenats per ordre alfabètic, segons el nom) durant el període reproductor de 2024, dates de realització dels censos i metodologia de recull de dades emprada durant el període considerat (SOCA estàndard o ampliat). Pel que fa a la codificació emprada, i atès que aquesta s'ha vist modificada respecte anys anteriors, s'inclou una taula explicativa a l'annex 2.

Transsecte		Col·laborador	Nidificació 2024		Metodologia de recull de dades
Codi	Nom		1r cens	2n cens	
20	Auvinyà	Cristina Pérez	26-5-24	15-6-24	Ampliada
14	Certers	Eduard Boldú	8-5-24	6-6-24	Ampliada
5	Coll d'Ordino	Lionel Gilot	13-5-24	22-6-24	Ampliada
8	Coll Jovell	Jordi Nicolau	2-5-24	2-6-24	Ampliada
11	Comapedrosa	Jordi Nicolau	9-5-24	7-6-24	Ampliada
23	Cortals d'Encamp	Joan Tatjé	11-5-24	8-6-24	Ampliada
31	El Castellar	Jordi Nicolau	15-5-24	6-6-24	Ampliada
10	Els Pujols	Jordi Nicolau	1-5-24	1-6-24	Ampliada
35	Els Vilars	Anna Exposito	5-5-24	16-6-24	Estàndard
30	Encamp	Clara Pladevall	9-5-24	7-6-24	Ampliada
2	Ensagents	Clara Pladevall	8-5-24	3-6-24	Ampliada
4	Fontaneda	Marc Iserte	18-5-24	18-6-24	Estàndard
13	Incles	Jordi Nicolau	16-5-24	25-6-24	Ampliada
9	Les Pardines	José A. Sánchez	26-5-24	29-6-24	Estàndard
33	Madriu	Eduard Boldú	21-5-24	21-6-24	Ampliada
27	Maià	Joan Tatjé	4-5-24	22-6-24	Ampliada
1	Ordino-La Cortinada	Joan Carles Garcia	25-5-24	30-6-24	Estàndard
7	Rec de l'Obac	David i Mayte Casals	1-5-24	1-6-24	Ampliada
3	Rec del Solà	Clara Pladevall	27-5-24	21-6-24	Ampliada
34	Riu d'Os	Jordi Nicolau	6-5-24	24-6-24	Ampliada
32	Sant Julià de Lòria	Jordi Nicolau	5-5-24	3-6-24	Ampliada
6	Setúria	David Pérez i Mayte Casals	12-5-24	2-6-24	Ampliada
18	Sispony	Joan Tatjé	5-5-24	2-6-24	Ampliada
12	Sorteny	Jordi Nicolau	7-5-24	5-6-24	Ampliada

Si tenim en compte tots els transsectes en funcionament durant la temporada de nidificació de 2024, s'ha dut a terme el 100% dels censos previstos (48 de 48 censos).

7.2.-NÚMERO DE CONTACTES I NÚMERO DE TÀXONS

Els censos realitzats durant el període reproductor han comportat, entre tots els transsectes considerats, el comptatge d'un total de 7.299 ocells. Les xifres més elevades de contactes per transsecte i sessió s'han assolit al primer cens de Sispony (342 contactes) i al segon cens d'Encamp (262 contactes). Els valors més baixos corresponen al primer cens de Maià (29 contactes) i al primer cens d'Ensagents (80 contactes). El número total mitjà de contactes pel total de censos realitzats en un transsecte se situa en 304,13 contactes.

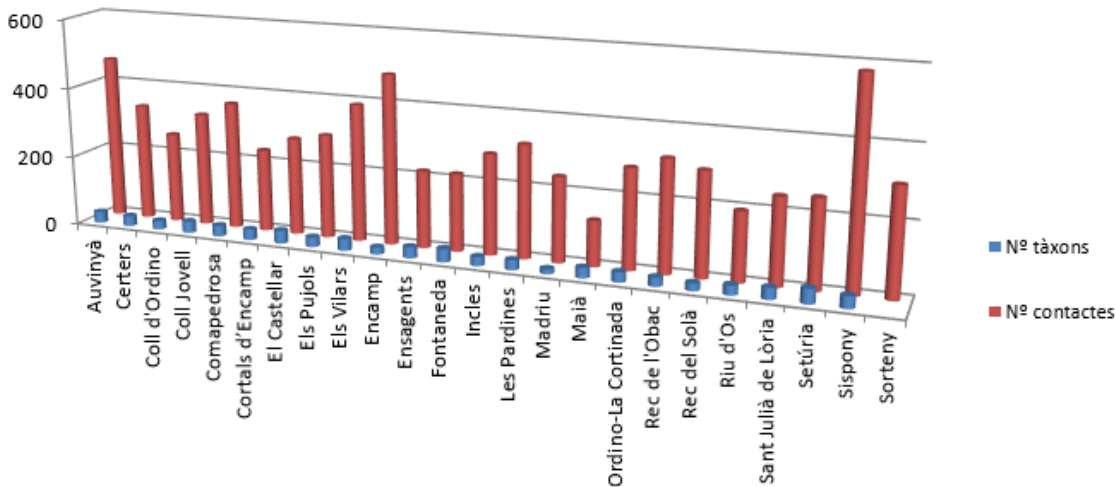
Els transsectes realitzats han permès detectar un total de 93 tàxons diferents. Els valors de tàxons més elevats per transsecte i sessió s'han assolit als dos cens de Sispony (36 i 35 tàxons, respectivament) i al primer cens dels Pujols (35 tàxons). Els valors més baixos d'aquest paràmetre corresponen al primer cens de Maià (7 tàxons) i al primer cens d'Ensagents (12 tàxons). El número total mitjà se situa en 29,42 tàxons detectats pel total de censos realitzats en un transsecte.

Taula 7.2: número de tàxons i contactes durant els censos del període reproductor de 2024. Les dates de cada cens es recullen a la taula 7.1.

Transsecte	1r cens		2n cens		Núm. total tàxons	Núm. total contactes
	Núm. tàxons	Núm. contactes	Núm. tàxons	Núm. contactes		
Auvinyà	29	218	27	248	32	466
Certers	30	169	26	164	32	333
Coll d'Ordino	19	127	23	130	29	257
Coll Jovell	20	157	20	166	25	323
Comapedrosa	26	185	26	178	33	363
Cortals d'Encamp	23	125	26	110	31	235
El Castellar	25	142	22	135	30	277
Els Pujols	35	183	21	112	37	295
Els Vilars	25	163	25	227	28	390
Encamp	27	220	26	262	34	482
Ensagents	12	80	18	139	20	219
Fontaneda	24	129	21	91	32	220
Incles	31	146	27	139	37	285
Les Pardines	19	162	21	158	26	320
Madriu	19	111	27	129	28	240
Maià	7	29	13	100	14	129
Ordino-La Cortinada	28	150	23	133	29	283
Rec de l'Obac	23	163	23	154	28	317
Rec del Solà	21	159	20	135	25	294
Riu d'Os	18	101	18	94	21	195
Sant Julià de Lòria	22	123	23	121	27	244
Setúria	25	155	25	95	32	250
Sispony	36	342	35	238	42	580
Sorteny	25	152	26	150	34	302

La figura 7.1 mostra gràficament el número total de contactes i tàxons per transsecte durant els censos de nidificants de 2024.

Figura 7.1: número de tàxons total per transsecte i número de contactes total per transsecte durant el període reproductor de 2024.



7.3.-TÀXONS DETECTATS

Els tàxons detectats durant els censos del període reproductor de 2024 es mostren, ordenats alfabèticament segons el nom comú, a la taula següent.

Taula 7.3: tàxons detectats durant els censos del període reproductor de 2024, ordenats alfabèticament segons el nom comú. Només s'inclouen els ocells identificats a nivell específic.

Tàxon	Número total màxim de contactes
Àguila calçada <i>Aquila pennata</i>	1
Àguila daurada <i>Aquila chrysaetos</i>	1
Aligot comú <i>Buteo buteo</i>	4
Aligot vesper <i>Pernis apivorus</i>	11
Alosa comuna <i>Alauda arvensis</i>	30
Astor <i>Accipiter gentilis</i>	1
Bitxac comú <i>Saxicola rubicola</i>	20
Bitxac rogenc <i>Saxicola rubetra</i>	21
Botxí meridional <i>Lanius meridionalis</i>	1
Bruel <i>Regulus ignicapilla</i>	85
Cadenera <i>Carduelis carduelis</i>	28
Cargolet <i>Troglodytes troglodytes</i>	89
Còlit gris <i>Oenanthe oenanthe</i>	13
Colom roquer <i>Columba livia</i>	66
Corb <i>Corvus corax</i>	20
Cornella <i>Corvus corone</i>	41
Cotxa cua-roja <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1
Cotxa fumada <i>Phoenicurus ochruros</i>	104
Cucut <i>Cuculus canorus</i>	22
Cuereta blanca <i>Motacilla alba</i>	27
Cuereta torrentera <i>Motacilla cinerea</i>	41
Escorxador <i>Lanius collurio</i>	10
Esparver <i>Accipiter nisus</i>	1
Falciot negre <i>Apus apus</i>	224
Gafarró <i>Serinus serinus</i>	77
Gaig <i>Garrulus glandarius</i>	71
Gall fer <i>Tetrao urogallus</i>	1
Garsa <i>Pica pica</i>	8
Gralla de bec groc <i>Pyrrhocorax graculus</i>	16
Gralla de bec vermell <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	96
Grasset de muntanya <i>Anthus spinoletta</i>	15
Gratapalles <i>Emberiza cirrus</i>	2
Griva <i>Turdus viscivorus</i>	69
Hortolà <i>Emberiza hortulana</i>	1
Llucareta <i>Carduelis citrinella</i>	63
Lluer <i>Spinus spinus</i>	4
Mallerenga blava <i>Cyanistes caeruleus</i>	164
Mallerenga carbonera <i>Parus major</i>	125
Mallerenga cuallarga <i>Aegithalos caudatus</i>	92
Mallerenga emplomallada <i>Lophophanes cristatus</i>	146
Mallerenga petita <i>Periparus ater</i>	582
Mastegatxes <i>Ficedula hypoleuca</i>	2
Merla comú <i>Turdus merula</i>	257
Merla d'aigua <i>Cinclus cinclus</i>	8
Merla de pit blanc <i>Turdus torquatus</i>	3
Merla roquera <i>Monticola saxatilis</i>	2
Milà negre <i>Milvus migrans</i>	5
Milà reial <i>Milvus milvus</i>	5
Mosquiter comú <i>Phylloscopus collybita</i>	48
Mosquiter pàl·lid <i>Phylloscopus bonelli</i>	124
Oreneta comú <i>Hirundo rustica</i>	4
Oreneta cuablanca <i>Delichon urbicum</i>	117
Papamosques gris <i>Muscicapa striata</i>	2
Pardal comú <i>Passer domesticus</i>	224
Pardal de bardissa <i>Prunella modularis</i>	82
Passerell comú <i>Linaria cannabina</i>	33
Perdiu roja <i>Alectoris rufa</i>	3
Perdiu xerra <i>Perdix perdix</i>	2
Pica-soques blau <i>Sitta europaea</i>	18
Picot garser gros <i>Dendrocopos major</i>	21
Picot negre <i>Dryocopus martius</i>	7

Tàxon	Número total màxim de contactes
Picot verd ibèric <i>Picus sharpei</i>	8
Pinsà borroner <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	10
Pinsà comú <i>Fringilla coelebs</i>	318
Pit-roig <i>Erithacus rubecula</i>	191
Piula dels arbres <i>Anthus trivialis</i>	15
Raspinell comú <i>Certhia brachydactyla</i>	46
Reietó <i>Regulus regulus</i>	76
Roquerol <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	132
Rossinyol <i>Luscinia megarhynchos</i>	3
Sit negre <i>Emberiza cia</i>	52
Tallarol de casquet <i>Sylvia atricapilla</i>	257
Tallarol de garriga occidental <i>Curruca iberiae</i>	13
Tallarol gros <i>Sylvia borin</i>	8
Tord comú <i>Turdus philomelos</i>	30
Tórtora turca <i>Streptopelia decaocto</i>	25
Trencalòs <i>Gypaetus barbatus</i>	1
Trencapinyes <i>Loxia curvirostra</i>	36
Tudó <i>Columba palumbus</i>	12
Verderola <i>Emberiza citrinella</i>	14
Verdum <i>Chloris chloris</i>	5
Voltor comú <i>Gyps fulvus</i>	67
Xivitona <i>Actitis hypoleucos</i>	2
Xoriguer comú <i>Falco tinnunculus</i>	8

Les espècies més contactades durant els censos del període reproductor de 2024 han estat la mallerenga petita *Periparus ater* (582 contactes), el pinsà comú *Fringilla coelebs* (318 contactes), la merla comú *Turdus merula* (257 contactes), el tallarol de casquet *Sylvia atricapilla* (257 contactes), el falciot negre *Apus apus* (224 contactes), el pardal comú *Passer domesticus* (224 contactes), el pit-roig *Erithacus rubecula* (191 contactes), la mallerenga blava *Cyanistes caeruleus* (164 contactes), la mallerenga emplomallada *Lophophanes cristatus* (146 contactes), el roquerol *Ptyonoprogne rupestris* (132 contactes), la mallerenga carbonera *Parus major* (125 contactes), el mosquiter pàl·lid *Phylloscopus bonelli* (124 contactes), l'oreneta cuablanca *Delichon urbicum* (117 contactes) i la cotxa fumada *Phoenicurus ochruros* (104 contactes). Entre parèntesis s'indica el número total màxim de contactes.

7.4.-TÀXONS NO IDENTIFICATS

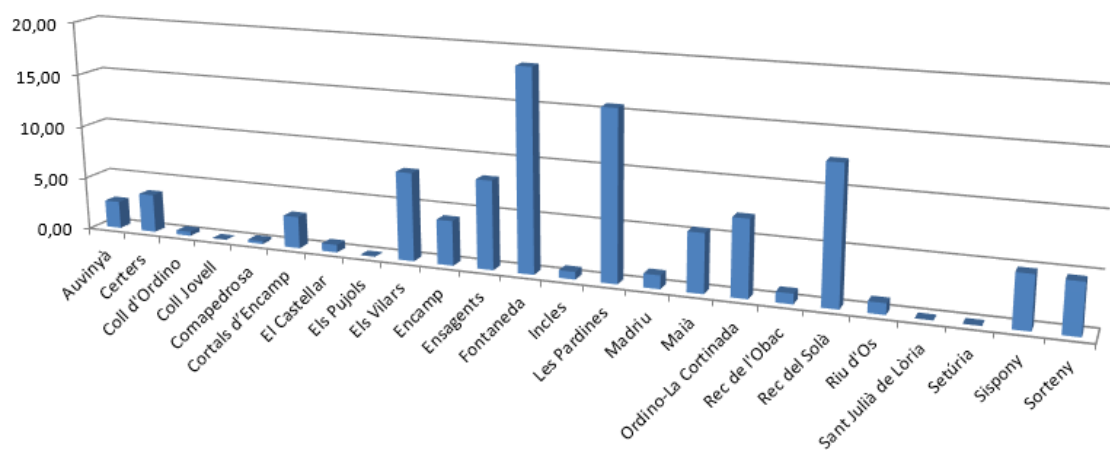
En referència als tàxons no identificats a nivell específic, el 17,06% ha estat identificat a nivell de gènere i el 2,84% a nivell de família. El 80,09% restant, però, no ha pogut ésser identificat a cap nivell taxonòmic superior al d'ocell (classe).

Taula 7.4: tàxons, no identificats a nivell específic, detectats durant els censos del període reproductor de 2024.

Tàxon	Número total màxim de contactes
<i>Anthus</i> sp.	11
Corvidae	2
<i>Corvus</i> sp.	1
No identificat	169
<i>Phylloscopus</i> sp.	8
Picidae	4
<i>Pyrrhocorax</i> sp.	3
<i>Regulus</i> sp.	9
<i>Turdus</i> sp.	4

El percentatge de tàxons no identificats respecte el total se situa en un valor mitjà de 4,33%. Els valors més elevats d'aquest paràmetre s'han assolit als transsectes de Fontaneda (18,64%) i les Pardines (15,63%), mentre que els valors més baixos s'han obtingut als transsectes de Coll Jovell, els Pujols, Sant Julià de Lòria i Setúria (0,00%).

Figura 7.2: percentatge de contactes no identificats a nivell específic, respecte el total de contactes obtinguts, durant els censos del període reproductor de 2024.

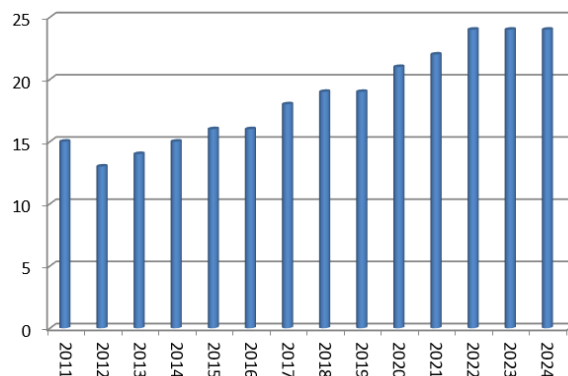


8.-EVOLUCIÓ DELS TRANSSECTES I LES COMUNITATS ORNITOLÒGIQUES NIDIFICANTS DURANT EL PERÍODE 2011-24

8.1.-EVOLUCIÓ DEL NÚMERO DE TRANSSECTES EN FUNCIONAMENT

Durant el període reproductor de 2024, i tal com ja s'avançava en apartats anteriors, han estat en funcionament un total de 24 transsectes. Aquesta xifra, que és la mateixa que la dels períodes reproductors de 2022 i 2023, és la més alta assolida des de l'inici del projecte.

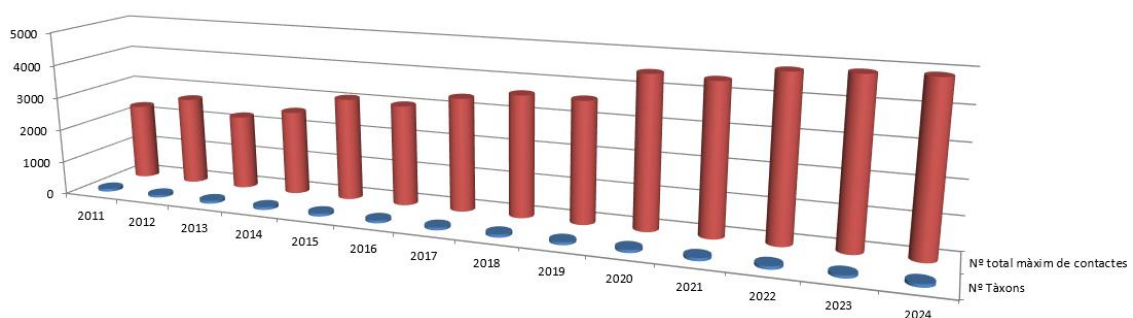
Figura 8.1: número de transsectes en funcionament durant els períodes reproductors 2011-24.



8.2.-EVOLUCIÓ DEL NÚMERO DE DADES OBTINGUDES

Durant els transsectes de nidificants de 2024 s'han contactat ocells de 93 tàxons. Es tracta de la xifra més elevada assolida des de l'inici del projecte. En referència al número total màxim de contactes, enguany se n'han obtingut 4.901, que també correspon a la xifra més elevada obtinguda des de l'any 2011.

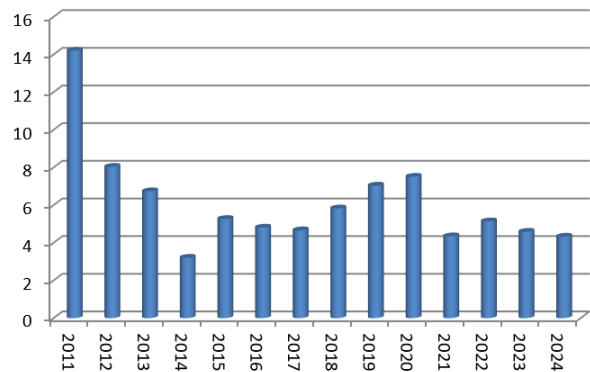
Figura 8.2: número de tàxons detectats, i número màxim total de contactes establerts, durant els transsectes de nidificants dels anys 2011-2024.



8.3.-EVOLUCIÓ DEL PERCENTATGE DE TÀXONS NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC

Pel que fa al percentatge de tàxons no identificats a nivell específic respecte el total de contactes, la xifra assolida enguany (4,33%) és la segona més baixa des de 2011, únicament superior a la de l'any 2014 (3,21%).

Figura 8.3: percentatge de contactes no identificats a nivell específic, respecte el total de contactes obtinguts, durant els transsectes de reproductors dels anys 2011-24.



8.4.-EVOLUCIÓ DEL CONJUNT DE LES COMUNITATS ORNITOLÒGIQUES NIDIFICANTS

En aquest apartat es presenta una comparativa global entre els resultats de les temporades de reproducció 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 i 2024. Amb aquesta finalitat, s'han estandarditzat el número de tàxons detectats i el número màxim total de contactes establerts per any, en funció del número de transsectes en funcionament. Posteriorment s'ha calculat la variació o percentatge interanual d'ambdós paràmetres, segons la fórmula següent: $\% \text{ canvi}_{A-B} = ((\text{valor}_B - \text{valor}_A) / \text{valor}_A) * 100$)).

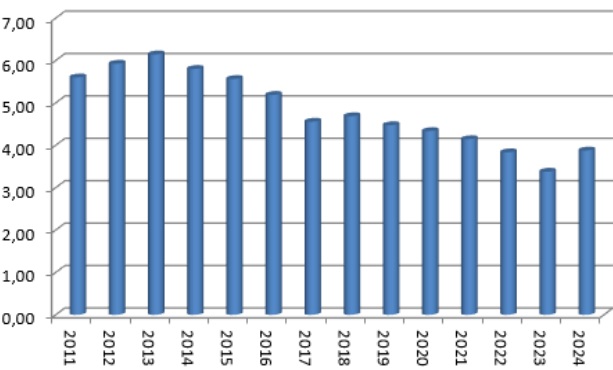
Pel que fa al número de tàxons estandarditzat, el valor d'enguany (3,83) és el tercer més baix des del 2011. Únicament es van obtenir valors més baixos els anys 2022 (3,83) i 2023 (3,38). A més, el valor mitjà del canvi interanual és negatiu (-2,53%) i, per tant, es pot considerar que aquest paràmetre no evoluciona de forma positiva.

Taula 8.1: número de tàxons estandarditzat, segons el número de transsectes actius, obtingut durant les temporades de reproducció 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 i 2024, i percentatge de variació o canvi interanual.

Número de tàxons estandarditzat													
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5,6	5,9	6,1	5,8	5,5	5,1	4,5	4,6	4,4	4,3	4,1	3,8	3,3	3,8

Variació o canvi interanual (%) entre													
2011 i 12	2012 i 13	2013 i 14	2014 i 15	2015 i 16	2016 i 17	2017 i 18	2018 i 19	2019 i 20	2020 i 21	2021 i 22	2022 i 23	2023 i 24	
5,7	3,7	-5,5	-4,0	-6,7	-12,2	2,8	-4,4	-3,1	-4,4	-7,47	-11,96	14,81	

Figura 8.4: evolució del número de tàxons estandarditzat durant els transsectes de reproductors dels anys 2011-24.



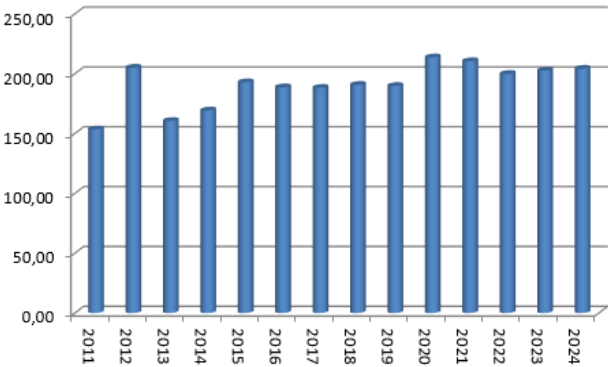
En referència al número màxim de contactes estandarditzat, el valor d'enguany (204,21) és el quart més elevat assolit des de l'inici del projecte. Alhora, el valor mitjà del canvi interanual és positiu (2,92%). Es pot considerar, doncs, que aquest paràmetre, a diferència de l'anterior, evoluciona positivament.

Taula 8.2: número màxim de contactes per espècie estandarditzat, segons el número de transsectes actius, obtingut durant les temporades de reproducció 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 i 2024, i percentatge de variació o canvi interanual.

Número total màxim de contactes estandarditzat													
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
153	205	160	169	192	188	188	190	189	213	210	199	202	204

Variació o canvi interanual (%) entre													
2011 i 12	2012 i 13	2013 i 14	2014 i 15	2015 i 16	2016 i 17	2017 i 18	2018 i 19	2019 i 20	2020 i 21	2021 i 22	2022 i 23	2023 i 24	
33,5	-21,7	5,4	13,9	-2,1	-0,2	1,3	-0,4	12,5	-1,4	-5,0	1,3	0,8	

Figura 8.5: evolució del número màxim de contactes estandarditzat durant els transsectes de reproductors dels anys 2011-24.



8.5.-EVOLUCIÓ DE LES ESPÈCIES NIDIFICANTS

En aquest apartat es realitza una comparativa per espècie, a partir dels resultats de les temporades de nidificats 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 i 2024. Amb aquest objectiu, s'ha calculat l'abundància anual (A_{xy}) per a cada espècie (x) i any (y). L'abundància anual s'ha calculat a partir del número total màxim de contactes i el número de transsectes en funcionament.

Per establir la tendència de cada espècie, s'ha calculat, a partir de l'abundància per temporada, la recta de regressió lineal. Els principals paràmetres obtinguts són el pendent de la recta (m) i el coeficient de determinació (R^2). Ambdós paràmetres es mostren, per espècie, a la taula 8.3, on també es representa la categoria de tendència determinada: espècie en regressió (▼; $m \leq -5\%$), espècie estable ($-5\% < m < 5\%$) i espècie en augment (▲; $m \geq 5\%$).

Taula 8.3: paràmetres principals obtinguts en el càlcul de la recta de regressió lineal de cada espècie: pendent de la recta (m) i coeficient de determinació (R^2). El càlcul s'ha realitzat a partir de les abundàncies per espècie i temporada, tot tenint en consideració les temporades de nidificació 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 i 2024. Només es tenen en compte els tàxons identificats a nivell específic que han estat detectats durant els censos de nidificants.

Tàxon	Pendent (m)	Coefficient de determinació (R^2)	Tendència
Abellerol <i>Merops apiaster</i>	0,0090	0,1045	-
Àguila calçada <i>Aquila pennata</i>	0,0012	0,0142	-

Tàxon	Pendent (m)	Coefficient de determinació (R²)	Tendència
Àguila daurada <i>Aquila chrysaetos</i>	-0,0032	0,0433	-
Àguila marcenca <i>Circaetus gallicus</i>	-0,0050	0,1606	-
Aligot comú <i>Buteo buteo</i>	-0,0004	0,0002	-
Aligot vesper <i>Pernis apivorus</i>	0,0210	0,0308	-
Alosa comuna <i>Alauda arvensis</i>	0,0786	0,5198	▲
Ànec collverd <i>Anas platyrhynchos</i>	-0,0004	0,0026	-
Astor <i>Accipiter gentilis</i>	-0,0002	0,0019	-
Bitxac comú <i>Saxicola rubicola</i>	-0,0036	0,0036	-
Bitxac rogenc <i>Saxicola rubetra</i>	-0,0278	0,1598	-
Boscarla de canyar <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-0,0003	0,0035	-
Bosqueta comuna <i>Hippolais ployglotta</i>	-0,0017	0,0235	-
Botxí meridional <i>Lanius meridionalis</i>	-0,0027	0,0756	-
Bruel <i>Regulus ignicapilla</i>	0,1777	0,4406	▲
Cadenera <i>Carduelis carduelis</i>	0,0748	0,2600	▲
Cargolet <i>Troglodytes troglodytes</i>	0,1443	0,5212	▲
Cercavores <i>Prunella collaris</i>	-0,0004	0,0010	-
Cogullada comuna <i>Galerida cristata</i>	-0,0007	0,0296	-
Còlit gris <i>Oenanthe oenanthe</i>	0,0069	0,0043	-
Colltort <i>Jynx torquilla</i>	0,0022	0,0124	-
Colom roquer <i>Columba livia</i>	0,1971	0,4131	▲
Corb <i>Corvus corax</i>	0,0030	0,0024	-
Cornella <i>Corvus corone</i>	0,1096	0,7373	▲
Cotoliu <i>Lullula arborea</i>	0,0004	0,0079	-
Cotxa cua-roja <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0,0002	0,0004	-
Cotxa fumada <i>Phoenicurus ochruros</i>	-0,0334	0,0362	-
Cruixidell <i>Emberiza calandra</i>	-0,0010	0,0580	-
Cucut <i>Cuculus canorus</i>	0,0057	0,0195	-
Cuereta blanca <i>Motacilla alba</i>	0,1138	0,6752	▲
Cuereta torrentera <i>Motacilla cinerea</i>	0,0972	0,3265	▲
Durbec <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0,0010	0,0296	-
Escorxador <i>Lanius collurio</i>	0,0240	0,5412	-
Esparver <i>Accipiter nisus</i>	0,0017	0,0108	-
Faisà <i>Phasianus colchicus</i>	-0,0031	0,2564	-
Falciot negre <i>Apus apus</i>	-0,0271	0,0009	-
Falcó pelegrí <i>Falco peregrinus</i>	-0,0092	0,3826	-
Gafarró <i>Serinus serinus</i>	0,0226	0,0183	-
Gaig <i>Garrulus glandarius</i>	-0,0087	0,0060	-
Gall fer <i>Tetrao urogallus</i>	-0,0018	0,0277	-
Garsa <i>Pica pica</i>	0,0179	0,4442	-
Gralla de bec groc <i>Pyrhacorax graculus</i>	0,0379	0,0137	-
Gralla de bec Vermell <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	0,2177	0,1807	▲
Grasset de muntanya <i>Anthus spinoletta</i>	0,0275	0,0633	-
Gratapalles <i>Emberiza cirius</i>	-0,0059	0,0607	-
Griva <i>Turdus viscivorus</i>	0,0240	0,0387	-
Guatlla <i>Coturnix coturnix</i>	-0,0019	0,2000	-
Hortolà <i>Emberiza hortulana</i>	-0,0052	0,2476	-
Llucareta <i>Carduelis citrinella</i>	0,0568	0,0545	▲
Lluer <i>Spinus spinus</i>	-0,0018	0,0028	-
Mallerenga blava <i>Cyanistes caeruleus</i>	0,2582	0,6456	▲
Mallerenga carbonera <i>Parus major</i>	0,0769	0,1894	▲
Mallerenga cuallarga <i>Aegithalos caudatus</i>	0,1957	0,4745	▲
Mallerenga emplomallada <i>Lophophanes cristatus</i>	-0,0471	0,0600	-
Mallerenga petita <i>Periparus ater</i>	0,2160	0,1441	▲
Mastegatatxes <i>Ficedula hypoleuca</i>	-0,0001	0,0003	-
Merla blava <i>Monticola solitarius</i>	-0,0032	0,1084	-
Merla comú <i>Turdus merula</i>	0,1609	0,1828	▲
Merla d'aigua <i>Cinclus cinclus</i>	0,0047	0,0202	-
Merla de pit blanc <i>Turdus torquatus</i>	-0,0097	0,0539	-
Merla roquera <i>Monticola saxatilis</i>	-0,0142	0,4237	-
Milà negre <i>Milvus migrans</i>	-0,0125	0,0285	-
Milà reial <i>Milvus milvus</i>	0,0106	0,2272	-
Mosquiter comú <i>Phylloscopus collybita</i>	0,0640	0,3644	▲

Tàxon	Pendent (m)	Coefficient de determinació (R²)	Tendència
Mosquiter de passa <i>Phylloscopus trochilus</i>	0,0027	0,0649	-
Mosquiter pàl·lid <i>Phylloscopus bonelli</i>	0,2640	0,8556	▲
Mosquiter xiulaire <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-0,0057	0,0959	-
Oreneta comú <i>Hirundo rustica</i>	0,0110	0,0036	-
Oreneta cuablanca <i>Delichon urbicum</i>	-0,1041	0,0764	▼
Oriol <i>Oriolus oriolus</i>	0,0009	0,0384	-
Papamosques gris <i>Muscicapa striata</i>	0,0091	0,0954	-
Pardal comú <i>Passer domesticus</i>	0,3559	0,2267	▲
Pardal de bardissa <i>Prunella modularis</i>	-0,1676	0,2124	▼
Pardal xarrec <i>Passer montanus</i>	0,0019	0,0225	-
Passerell comú <i>Linaria cannabina</i>	0,0675	0,1020	▲
Perdiu roja <i>Alectoris rufa</i>	0,0092	0,2413	-
Perdiu xerra <i>Perdix perdix</i>	-0,0036	0,0756	-
Pica-soques blau <i>Sitta europaea</i>	0,0071	0,0206	-
Picot garser gros <i>Dendrocopos major</i>	-0,0084	0,0111	-
Picot negre <i>Dryocopus martius</i>	0,0001	0,0000	-
Picot verd ibèric <i>Picus sharpei</i>	-0,0163	0,1491	-
Pinsà borroner <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-0,0043	0,0020	-
Pinsà comú <i>Fringilla coelebs</i>	-0,0388	0,0108	-
Pit-roig <i>Erithacus rubecula</i>	-0,0174	0,0022	-
Piula dels arbres <i>Anthus trivialis</i>	-0,0223	0,1435	-
Raspinell comú <i>Certhia brachydactyla</i>	0,0001	0,0000	-
Raspinell pirinenc <i>Certhia familiaris</i>	0,0011	0,0366	-
Reietó <i>Regulus regulus</i>	-0,0121	0,0025	-
Roquerol <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0,1822	0,1370	▲
Rossinyol <i>Luscinia megarhynchos</i>	-0,0496	0,4704	-
Sit negre <i>Emberiza cia</i>	-0,0779	0,2598	▼
Tallareta comuna <i>Curruca communis</i>	0,0012	0,0092	-
Tallarol de casquet <i>Sylvia atricapilla</i>	0,4147	0,7420	▲
Tallarol de garriga occidental <i>Curruca iberiae</i>	-0,0997	0,6360	▼
Tallarol emmascarat occidental <i>Curruca hortensis</i>	0,0023	0,0397	-
Tallarol gros <i>Sylvia borin</i>	0,0128	0,1039	-
Tord comú <i>Turdus philomelos</i>	0,0265	0,1104	-
Tórtora de bosc <i>Streptopelia turtur</i>	0,0065	0,1008	-
Tórtora turca <i>Streptopelia decaocto</i>	0,0467	0,3577	-
Trencalòs <i>Gypaetus barbatus</i>	0,0008	0,0033	-
Trencapinyes <i>Loxia curvirostra</i>	-0,2246	0,3394	▼
Tudó <i>Columba palumbus</i>	-0,0067	0,0200	-
Verderola <i>Emberiza citrinella</i>	-0,0016	0,0021	-
Verdum <i>Chloris chloris</i>	0,0080	0,0084	-
Voltor comú <i>Gyps fulvus</i>	0,0809	0,0671	▲
Xivitona <i>Actitis hypoleucos</i>	0,0023	0,1341	-
Xoriguer comú <i>Falco tinnunculus</i>	-0,0071	0,0604	-
Xot <i>Otus cops</i>	-0,0004	0,0107	-

Les 5 espècies que presenten, segons les categories de tendència determinades, una evolució que es considera negativa (pendent (m) $\leq$ -5%), són les següents, ordenades de major a menor disminució (entre parèntesis es mostra el pendent de la recta de regressió lineal): trencapinyes *Loxia curvirostra* (-22,46%), pardal de bardissa *Prunella modularis* (-16,76%), oreneta cuablanca *Delichon urbicum* (-10,41%), tallarol de garriga occidental *Curruca iberiae* (-9,97%) i sit negre *Emberiza cia* (-7,79%). Per altra banda, les 22 espècies que sembla que evolucionen positivament (pendent (m) $\geq$ 5%) són les següents, ordenades de major a menor augment (entre parèntesis es mostra el pendent de la recta de regressió lineal): tallarol de casquet *Sylvia atricapilla* (41,47%), pardal comú *Passer domesticus* (35,59%), mosquiter pàl·lid *Phylloscopus bonelli* (26,40%), mallerenga blava *Cyanistes caeruleus* (25,82%), gralla de bec vermell *Pyrrhocorax graculus* (21,77%), mallerenga petita *Periparus ater* (21,60%), colom roquer *Columba livia* (19,71%), mallerenga cuallarga *Aegithalos caudatus* (19,57%), roquerol *Ptyonoprogne rupestris* (18,22%), bruel *Regulus ignicapilla* (17,77%), merla

comú *Turdus merula* (16,09%), cargolet *Troglodytes troglodytes* (14,43%), cuereta blanca *Motacilla alba* (11,38%), cornella *Corvus corone* (10,96%), cuereta torrentera *Motacilla cinerea* (9,72%), voltor comú *Gyps fulvus* (8,09%), alosa comuna *Alauda arvensis* (7,86%), mallerenga carbonera *Parus major* (7,69%), cadenera *Carduelis carduelis* (7,48%), passerell comú *Linaria cannabina* (6,75%), mosquiter comú *Phylloscopus collybita* (6,40%) i llucareta *Carduelis citrinella* (5,68%).

8.6.-EVOLUCIÓ BÀSICA DE LES COMUNITATS D'OCELLS NIDIFICANTS EN CADASCUN DELS TRANSSECTES EN ACTIU

A continuació s'analitza l'evolució de les comunitats ornitològiques nidificats (número de contactes i número de tàxons) de cadascun dels transsectes. Únicament s'han tingut en compte les temporades durant les quals cada transsecte ha estat en funcionament. En cas que algun transsecte no hagi estat en funcionament durant una única temporada, però, els valors corresponents han estat atribuïts a partir de la mitjana entre les temporades anterior i posterior. Per establir la tendència del número de tàxons i del número de contactes per transsecte, s'han calculat les rectes de regressió lineal corresponents. Els principals paràmetres obtinguts són el pendent de la recta (m) i el coeficient de determinació (R^2). Ambdós paràmetres es mostren, per a cadascun dels transsectes i pel número de tàxons i contactes, a la taula 8.4. En aquesta taula també es representa la categoria de tendència determinada: evoluciona negativament (▼; $m \leq -5\%$), es manté estable ($-5\% < x < 5\%$) i evoluciona positivament (▲; $m \geq 5\%$).

Taula 8.4: paràmetres principals obtinguts en el càlcul de les rectes de regressió lineal de cada transsecte, tant pel que fa al número de tàxons com al número de contactes: pendent de la recta (m) i coeficient de determinació (R^2).

Transsecte		Nº temporades reproducció considerades	Tàxons			Contactes		
Codi	Nom		Pendent (m)	Coeficient de determinació (R^2)	Tendència	Pendent (m)	Coeficient de determinació (R^2)	Tendència
20	Auvinyà	7	0,0000	0,0000	-	9,5357	0,0924	▲
14	Certers	14	0,1802	0,0237	▲	-1,3231	0,0089	▼
5	Coll d'Ordino	10	0,3000	0,1803	▲	-14,8640	0,3265	▼
8	Coll Jovell	14	0,3846	0,2738	▲	11,5820	0,6098	▲
11	Comapedrosa	14	0,0681	0,0048	▲	10,0310	0,5819	▲
23	Cortals d'Encamp	11	1,1364	0,7440	▲	7,8909	0,1907	▲
31	El Castellar	8	1,0357	0,5785	▲	17,3330	0,6303	▲
10	Els Pujols	14	-0,1692	0,0513	▼	2,4264	0,0536	▲
35	Els Vilars	4	2,3000	0,4354	▲	59,2000	0,2577	▲
30	Encamp	10	0,0727	0,0154	▲	-13,0730	0,3566	▼
2	Ensagents	13	0,0692	0,0122	▲	-2,6407	0,0536	▼
4	Fontaneda	12	-0,7319	0,1436	▼	-24,2770	0,3731	▼
13	Incles	14	0,4857	0,1992	▲	9,5011	0,6014	▲
9	Les Pardines	14	-0,0088	0,0002	-	-0,5209	0,0037	▼
33	Madriu	5	-0,4000	0,0280	▼	15,4000	0,2507	▲
27	Maià	3	1,0000	1,0000	▲	-1,5000	0,0014	▼
1	Ordino-La Cortinada	14	0,5143	0,1970	▲	4,0747	0,0941	▲
7	Rec de l'Obac	14	0,3912	0,1407	▲	6,3033	0,0787	▲
3	Rec del Solà	14	0,1011	0,0254	▲	7,6440	0,1902	▲
34	Riu d'Os	5	-1,1000	0,3184	▼	4,2000	0,3027	▲
32	Sant Julià de Lòria	8	0,9405	0,7601	▲	13,2140	0,5943	▲
6	Setúria	14	-0,3165	0,0430	▼	3,8637	0,1033	▲
18	Sispony	9	0,0667	0,0059	▲	7,7167	0,0623	▲
12	Sorteny	14	0,6352	0,5017	▲	5,9538	0,4664	▲

9.-DIFUSIÓ I FORMACIÓ

El 19 de novembre de 2023 es va realitzar una nova activitat de difusió i formació per als col·laboradors del projecte, concretament una sortida ornitològica al sud de la comarca de l'Alt Urgell (pantà de Rialb i rodalies de Peramola). Hi van participar 8 persones i es van detectar un total de 52 espècies d'ocells. Entre els ocells més notables que es van observar destaquen l'agró blanc *Egretta alba*, el cabussó emplomallat *Podiceps cristatus*, la cogullada comuna *Galerida cristata*, el gavià argentat *Larus michahellis*, la polla d'aigua *Gallinula chloropus*, el rossinyol bord *Cettia cetti*, el tallarol capnegre *Curruca melanocephana*, el xarxet *Anas crecca* i la xivita *Tringa ochropus*.

Figura 9.1: fotografies realitzades durant la sortida del 19 de novembre de 2023.



Abans de l'inici del període de cens de nidificants de 2024, concretament el 27 d'abril de 2024, va tenir lloc una altra nova activitat de difusió i formació. Es va organitzar una sortida ornitològica a l'estany d'Ivars, a la comarca catalana del Pla d'Urgell. Hi van participar 9 persones i es van detectar un total de 52 espècies d'ocells. Entre els ocells que es van observar convé esmentar, per la seva raresa o absència a Andorra, l'abellerol *Merops apiaster*, l'agró roig *Ardea purpurea*, l'ànec blanc *Tadorna tadorna*, el balquer *Acrocephalus arundinaceus*, la boscarla de canyar *Acrocephalus scirpaceus*, el capó reial *Plegadis falcinellus*, el fumarell carablanc *Chlidonias hybrida*, el fumarell negre *Chlidonias niger*, l'oreneta de ribera *Riparia riparia*, el tallarol capnegre *Curruca melanocephala*, el teixidor *Remiz pendulinus*, la tórtora de bosc *Streptopelia turtur* i el trist *Cisticola juncidis*.

Figura 9.2: fotografies realitzades durant la sortida del 27 d'abril de 2024.

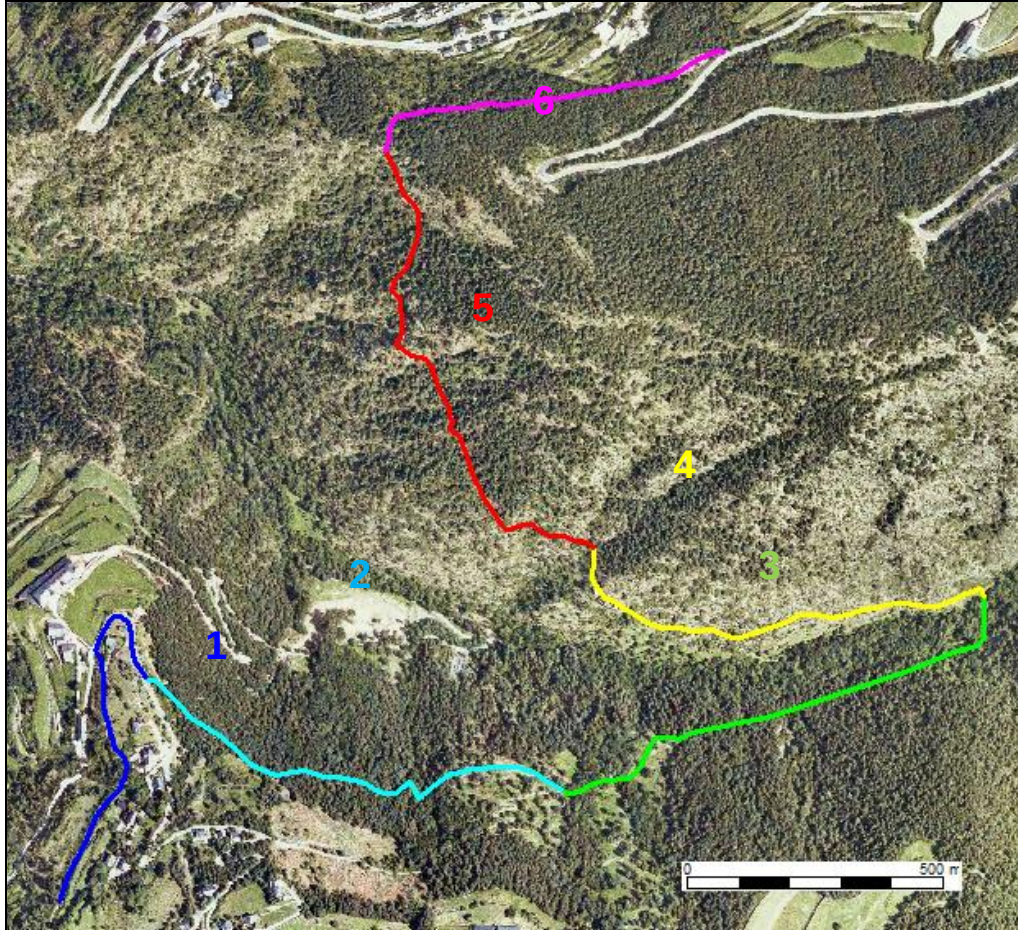


10.-BIBLIOGRAFIA CITADA AL TEXT

- DALMAU, J. I NICOLAU, J., 2005. *Programa Lanius. Seguiment de les poblacions d'ocells d'Andorra. Memòria 2005*. ADN (Associació per a la Defensa de la Natura) i Centre de Biodiversitat de l'IEA (Institut d'Estudis Andorrans). Informe inèdit.
- DALMAU, J. I NICOLAU, J., 2006. *Programa Lanius. Seguiment de les poblacions d'ocells d'Andorra. Memòria 2006*. ADN (Associació per a la Defensa de la Natura) i Centre de Biodiversitat de l'IEA (Institut d'Estudis Andorrans). Informe inèdit.

11.-ANNEX 1: CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DELS TRANSSECTES EN FUNCIONAMENT

AUVINYÀ



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Cristina Pérez

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2018-24

LONGITUD TOTAL: 3.608,7 m

LONGITUD PER SECCIÓ:

SECCIÓ 1: 515,0 m

SECCIÓ 2: 634,4 m

SECCIÓ 3: 662,5 m

SECCIÓ 4: 600,9 m

SECCIÓ 5: 708,3 m

SECCIÓ 6: 487,6 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.265 m

PUNT FINAL: 1.320 m

HÀBITATS PRINCIPALS: prats silicícoles i xeròfils, savinoses calcícoles, boixedes, boscos mixts de carrasca i roures, freixenedes eutròfiques de peus de vessant i planes al·luvials i pinedes de pi roig acidòfiles i neutrobasòfiles, tant mesòfiles com xeròfiles.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 4-12-23
NÚMERO DE TÀXONS: 16
NÚMERO DE CONTACTES: 140

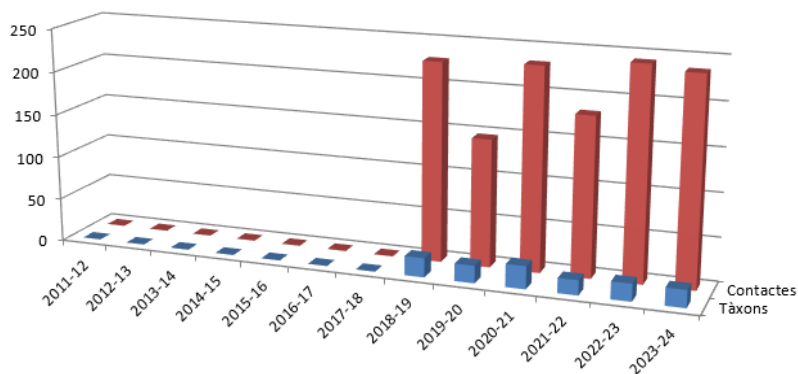
SEGON CENS:

DATA: 2-1-24
NÚMERO DE TÀXONS: 15
NÚMERO DE CONTACTES: 96

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 20
NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 236
PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 2,97
ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 26-5-24
NÚMERO DE TÀXONS: 29
NÚMERO DE CONTACTES: 218

SEGON CENS:

DATA: 15-6-24
NÚMERO DE TÀXONS: 27
NÚMERO DE CONTACTES: 248

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

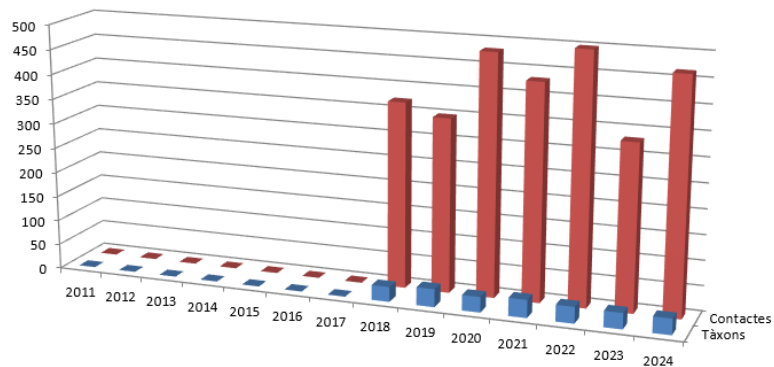
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 32

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 466

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 2,58

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: gratapalles *Emberiza cirrus*, oreneta comú *Hirundo rustica*, picot negre *Dryocopus matrius*, pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula* i voltor comú *Gyps fulvus*.

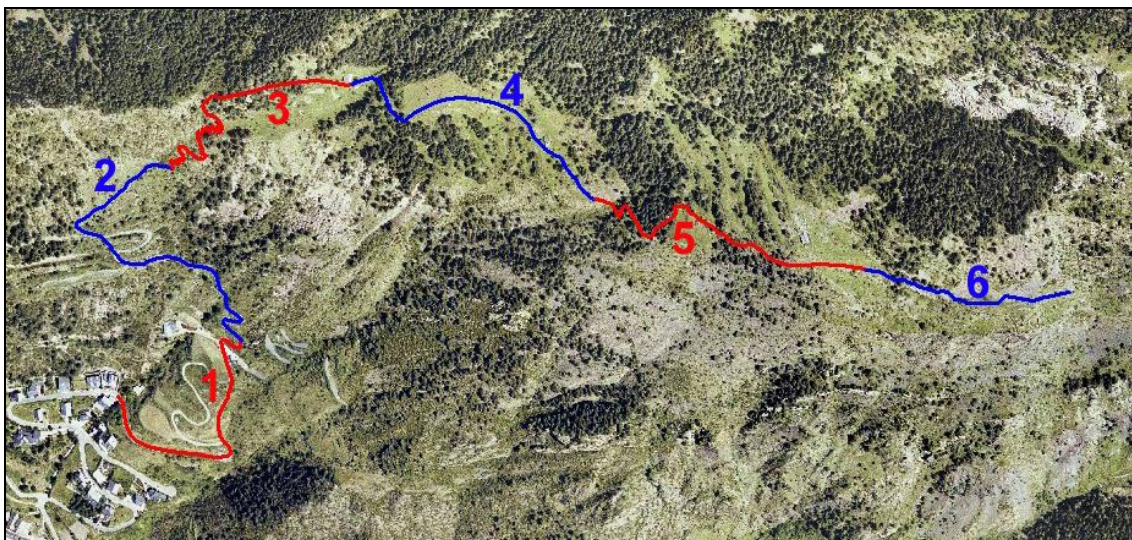
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

CERTERS



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Eduard Boldú (anteriorment el Jordi Nicolau i la Núria Tomàs)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-06; 2011-24

LONGITUD TOTAL: 2.720,1 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 421,3 m

SECCIÓ 2: 550,0 m

SECCIÓ 3: 499,2 m

SECCIÓ 4: 454,6 m

SECCIÓ 5: 486,8 m

SECCIÓ 6: 308,2 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.330 m

PUNT FINAL: 1.940 m

HÀBITATS PRINCIPALS: conreus herbacis extensius, prats basòfils i xeròfils, prats calcícoles mesòfils o mesoxeròfils i pinedes de pi roig calcícoles i xeròfiles.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 12-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 14

NÚMERO DE CONTACTES: 95

SEGON CENS:

DATA: 10-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 15

NÚMERO DE CONTACTES: 92

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

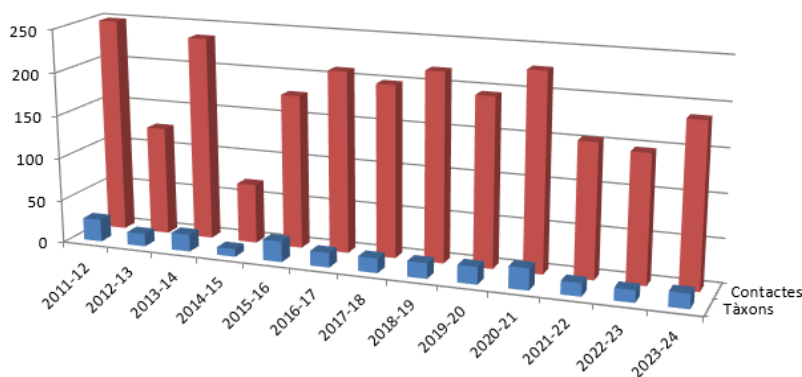
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 17

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 187

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 3,21

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: griva cerdana *Turdus pilaris* i perdiu roja *Alectoris rufa*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 8-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 30

NÚMERO DE CONTACTES: 169

SEGON CENS:

DATA: 6-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 26

NÚMERO DE CONTACTES: 164

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

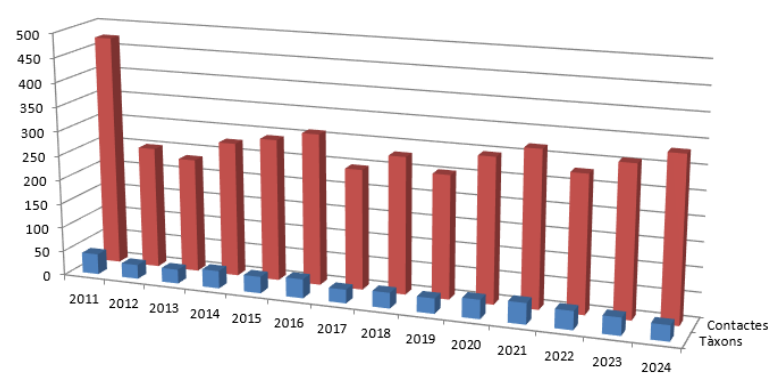
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 32

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 333

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 3,60

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: gralla de bec groc *Pyrrhocorax graculus*, oreneta comú *Hirundo rustica*, perdiu roja *Alectoris rufa*, tallarol de garriga occidental *Curruca iberiae*, tallarol gros *Sylvia borin* i voltor comú *Gyps fulvus*.

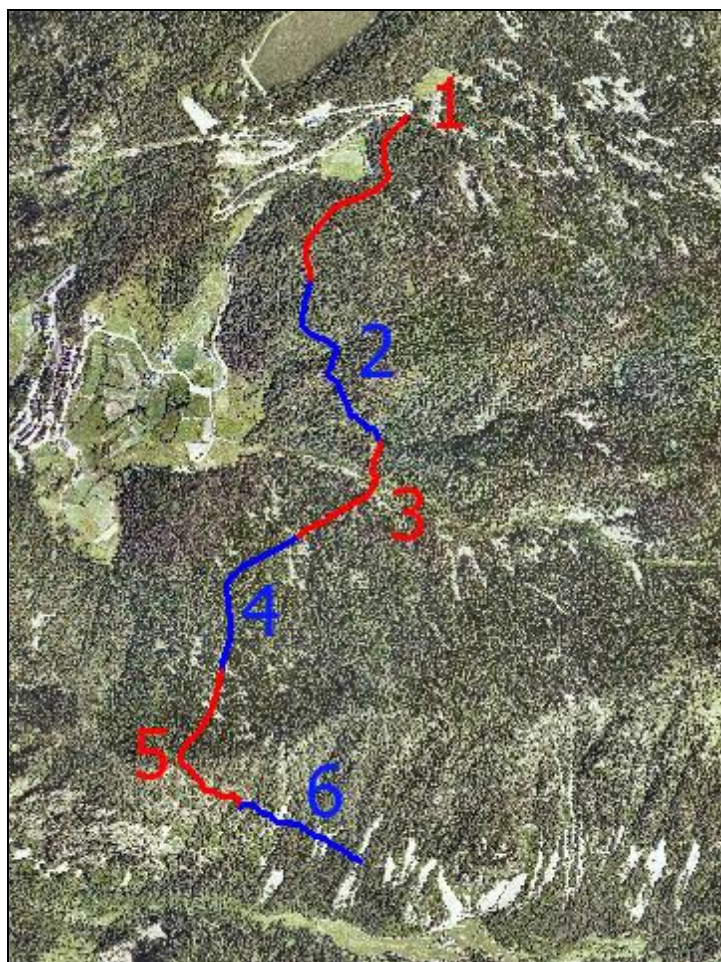
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

COLL JOVELL



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Jordi Nicolau (anteriorment l'Eduard Boldú i el Jordi Dalmau)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-06; 2009; 2011-24

LONGITUD TOTAL: 2.881,2 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 586,0 m

SECCIÓ 2: 549,8 m

SECCIÓ 3: 382,2 m

SECCIÓ 4: 472,2 m

SECCIÓ 5: 514,1 m

SECCIÓ 6: 376,9 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.630 m

PUNT FINAL: 1.630 m

HÀBITATS PRINCIPALS: pinedes de pi roig acidòfiles, tant mesòfiles com xeròfiles, i boscos mixts d'abet i pi roig.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 13-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 18

NÚMERO DE CONTACTES: 204

SEGON CENS:

DATA: 21-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 12

NÚMERO DE CONTACTES: 106

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

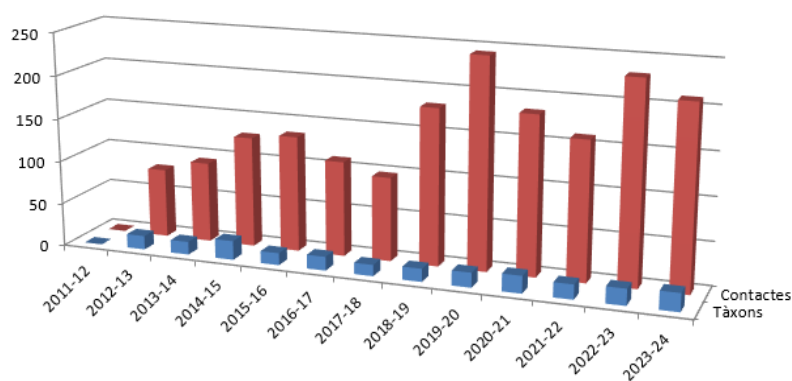
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 21

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 210

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 6,67

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: lluer *Spinus spinus*, pica-soques blau *Sitta europaea*, picot negre *Dryocopus martius*, picot verd ibèric *Picus sharpei* i voltor comú *Gyps fulvus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 2-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 20

NÚMERO DE CONTACTES: 157

SEGON CENS:

DATA: 2-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 20

NÚMERO DE CONTACTES: 166

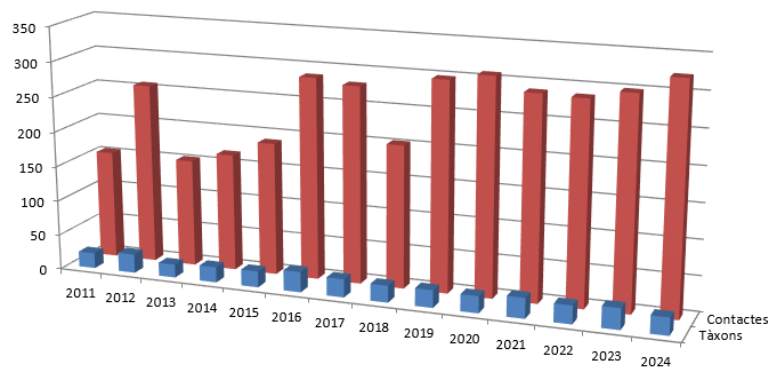
DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 25

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 323

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,00
 ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: pica-soques blau *Sitta europaea*, picot verd ibèric *Picus sharpei* i tallarol gros *Sylvia borin*.

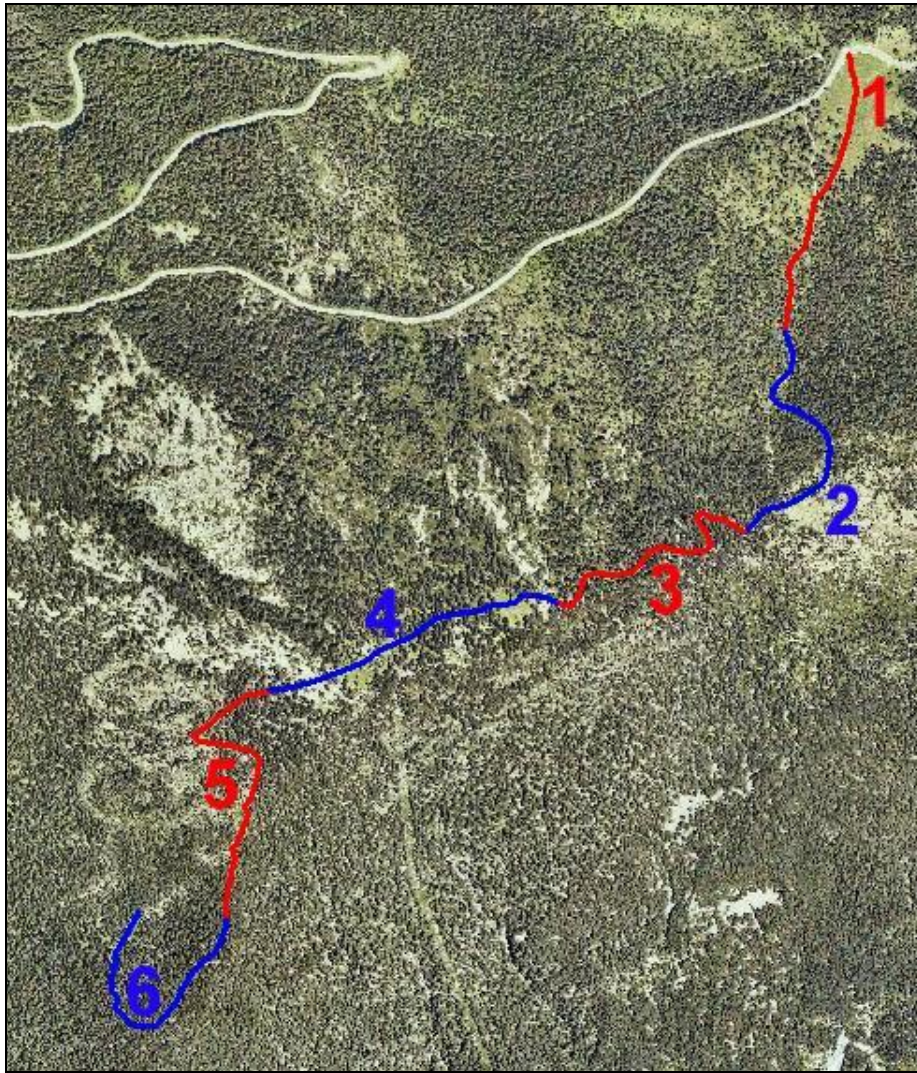
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

COLL D'ORDINO



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Lionel Gilot (anteriorment el Jordi Dalmau, l'Andreu Canut i el Mario Chimenea)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-2006; 2011-2018; 2020-24

LONGITUD TOTAL: 2.987,7 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 501,2 m

SECCIÓ 2: 485,7 m

SECCIÓ 3: 465,9 m

SECCIÓ 4: 532,6 m

SECCIÓ 5: 564,3 m

SECCIÓ 6: 438,0 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.980 m

PUNT FINAL: 2.050 m

HÀBITATS PRINCIPALS: prats de pèl caní, pinedes de pi negre calcícoles i xeròfiles, pinedes de pi negre acidòfiles mesòfiles o xeròfiles, abarsetars i tarteres i pedrusques silícies.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: -
NÚMERO DE TÀXONS: -
NÚMERO DE CONTACTES: -

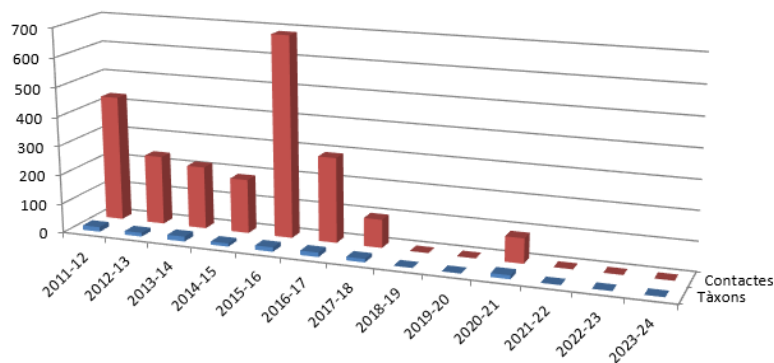
SEGON CENS:

DATA: -
NÚMERO DE TÀXONS: -
NÚMERO DE CONTACTES: -

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: -
NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: -
PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: -
ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: -

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-2024:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 13-5-24
NÚMERO DE TÀXONS: 19
NÚMERO DE CONTACTES: 127

SEGON CENS:

DATA: 22-6-24
NÚMERO DE TÀXONS: 23
NÚMERO DE CONTACTES: 130

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

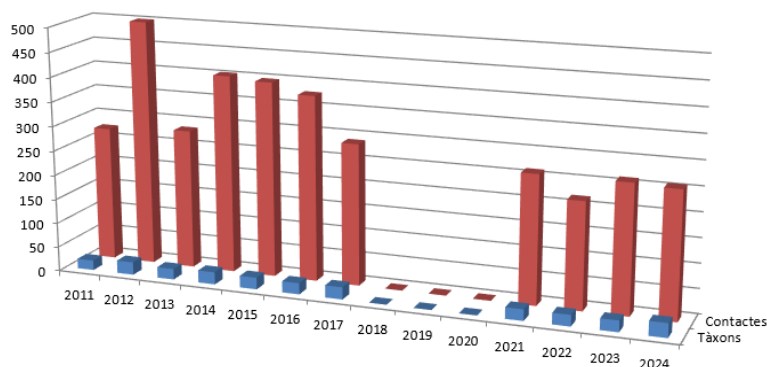
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 29

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 257

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,39

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: gall fer *Tetrao urogallus*, lluer *Spinus spinus*, mastegatatxes *Ficedula hypoleuca*, merla de pit blanc *Turdus torquatus*, pica-soques blau *Sitta europaea*, picot negre *Dryocopus martius* i pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula*.

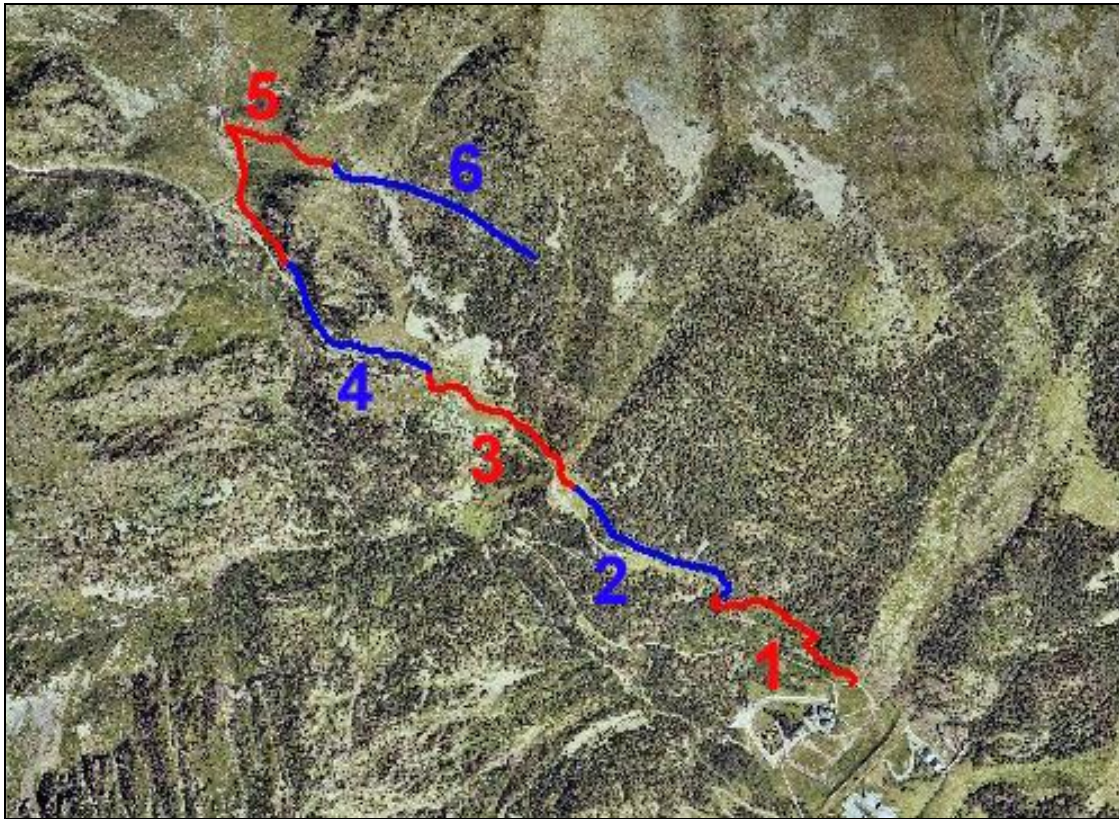
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-2024:



COMENTARIS

Transsecte inactiu entre els anys 2018 i 2020. A més, durant els darrers anys no s'han dut a terme la majoria de censos hivernals.

COMAPEDROSA



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Jordi Nicolau (durant el 2016 se n'encarregà la Cristina Pérez)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-24

LONGITUD TOTAL: 2.950 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 469,5 m

SECCIÓ 2: 462,4 m

SECCIÓ 3: 459,9 m

SECCIÓ 4: 444,9 m

SECCIÓ 5: 612,4 m

SECCIÓ 6: 500,9 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.600 m

PUNT FINAL: 2.080 m

HÀBITATS PRINCIPALS: vegetació ruderal, avellanoses, pinedes de pi roig acidòfiles i xeròfiles, prats silicícoles i mesòfils, pinedes de pi negre acidòfiles i xeròfiles, prats de pèl caní i àrees forestals afectades per allaus.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 12-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 13

NÚMERO DE CONTACTES: 73

SEGON CENS:

DATA: 22-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 14

NÚMERO DE CONTACTES: 72

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

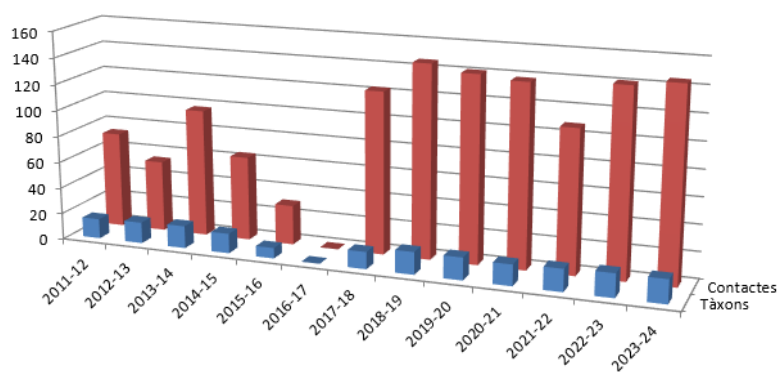
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 18

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 145

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 3,45

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: pica-soques blau *Sitta europaea*, picot negre *Dryocopus matrius* i picot verd ibèric *Picus sharpei*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 9-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 26

NÚMERO DE CONTACTES: 185

SEGON CENS:

DATA: 7-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 26

NÚMERO DE CONTACTES: 178

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

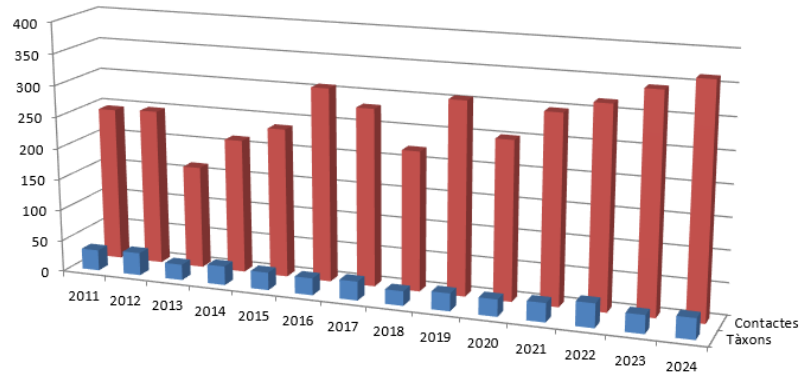
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 33

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 363

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,27

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: merla de pit blanc *Turdus torquatus*, picot verd ibèric *Picus sharpei*, pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula* i tallarol gros *Sylvia borin*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

Tots els transsectes d'hivernants només inclouen les 3 primeres seccions.

CORTALS D'ENCAMP



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Joan Tatjé

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2014-24

LONGITUD TOTAL: 2.766 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 442,8 m

SECCIÓ 2: 300,9 m

SECCIÓ 3: 613,1 m

SECCIÓ 4: 410,5 m

SECCIÓ 5: 556,8 m

SECCIÓ 6: 442,5 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 2.205 m

PUNT FINAL: 1.900 m

HÀBITATS PRINCIPALS: prats silicícoles i mesòfils, i pinedes de pi negre acidòfiles i mesòfiles dels obacs.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 16-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 11

NÚMERO DE CONTACTES: 106

SEGON CENS:

DATA: 21-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 11

NÚMERO DE CONTACTES: 167

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

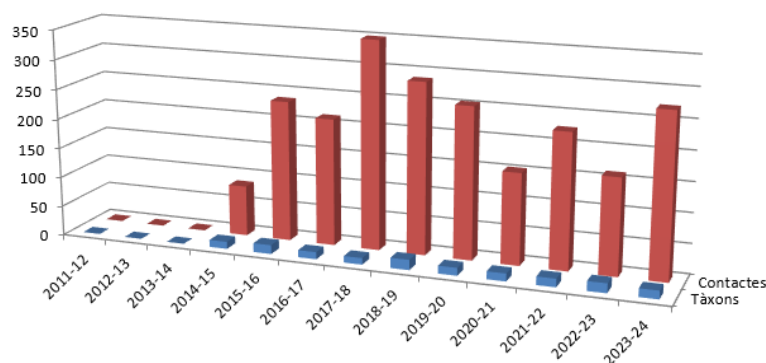
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 14

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 273

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 15,02

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: gralla de bec vermell *Pyrhocorax pyrrhocorax*, griva cerdana *Turdus pilaris*, voltor comú *Gyps fulvus* i xoriguer comú *Falco tinnunculus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 11-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 23

NÚMERO DE CONTACTES: 125

SEGON CENS:

DATA: 8-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 26

NÚMERO DE CONTACTES: 110

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

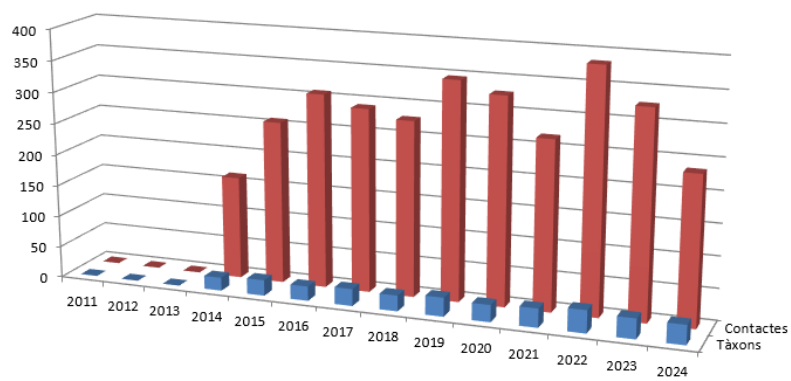
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 31

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 235

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 2,98

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: bitxac comú *Saxicola rubicola*, bitxac rogenç *Saxicola rubetra*, escorxador *Lanius collurio*, merla d'aigua *Cinclus cinclus*, merla roquera *Monticola saxatilis*, verderola *Emberiza citrinella* i xoriguer comú *Falco tinnunculus*.

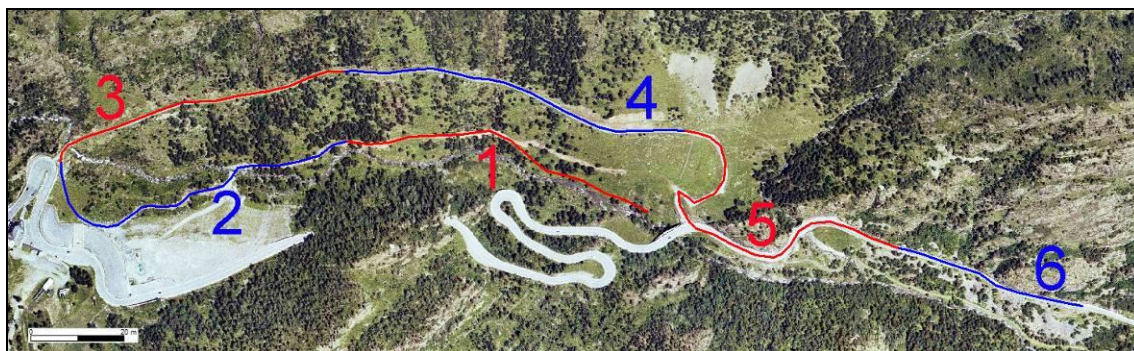
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

EL CASTELLAR



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Jordi Nicolau

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2016-24

LONGITUD TOTAL: 2.744 m

LONGITUD PER SECCIIONS:

SECCIÓ 1: 459 m

SECCIÓ 2: 502 m

SECCIÓ 3: 436 m

SECCIÓ 4: 500 m

SECCIÓ 5: 573 m

SECCIÓ 6: 274 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.845 m

PUNT FINAL: 1.815 m

HÀBITATS PRINCIPALS: vegetació ruderal, landes de bruguerola, matollars postrats de boixerola, prats silíceus i mesòfils, prats de sudorn, pinedes de pi negre acidòfiles i xeròfiles, i bedollars secundaris.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 9-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 9

NÚMERO DE CONTACTES: 57

SEGON CENS:

DATA: 10-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 10

NÚMERO DE CONTACTES: 77

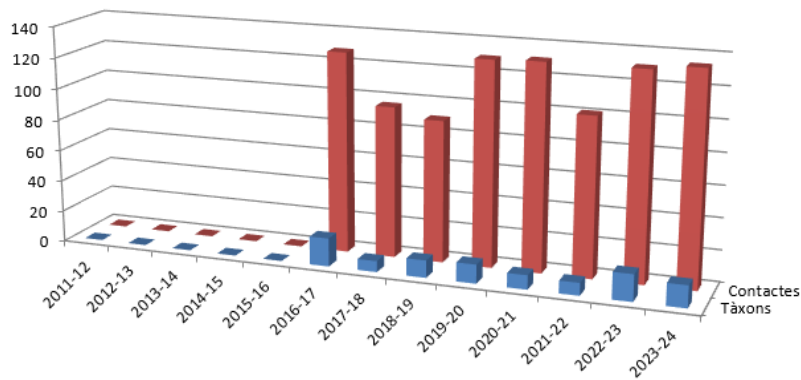
DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 14

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 134

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 1,49
 ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: cercavores *Prunella collaris*, corb marí gros *Phalacrocorax carbo* i perdiu xerra *Perdix perdix*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 15-5-24
 NÚMERO DE TÀXONS: 25
 NÚMERO DE CONTACTES: 142

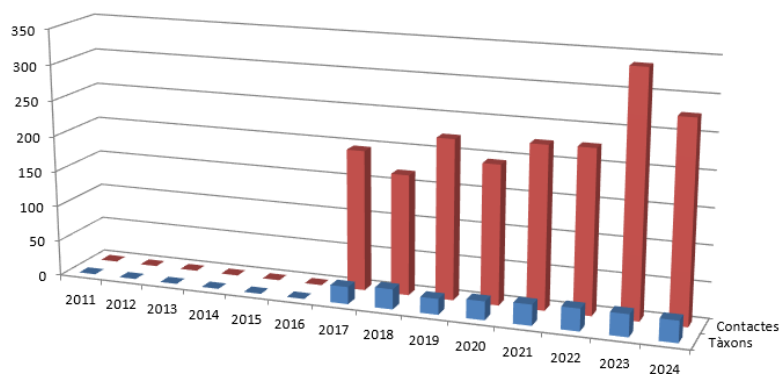
SEGON CENS:

DATA: 6-6-24
 NÚMERO DE TÀXONS: 22
 NÚMERO DE CONTACTES: 135

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 30
 NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 277
 PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,72
 ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: hortolà *Emberiza hortulana*, mastegatxos *Ficedula hypoleuca* i merla d'aigua *Cinclus cinclus*.

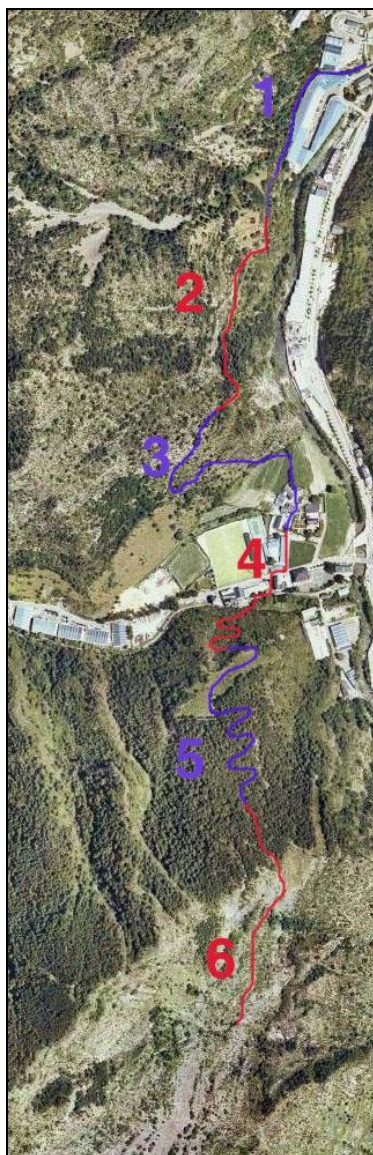
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

Els censos d'hivern només inclouen les 4 primeres seccions de forma completa, així com part de la cinquena secció.

ELS PUJOLS



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Jordi Nicolau (anteriorment el Jordi Dalmau)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-06; 2011-24

LONGITUD TOTAL: 2.792 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 357 m

SECCIÓ 2: 383 m

SECCIÓ 3: 586 m

SECCIÓ 4: 370 m

SECCIÓ 5: 631 m

SECCIÓ 6: 464 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 950 m

PUNT FINAL: 1.170 m

HÀBITATS PRINCIPALS: vegetació ruderal, boscos mixts de carrasca i pi roig, prats silícícoles i xeròfils, carrascars, conreus herbacis extensius, pinedes de pi roig i boixedes.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 6-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 13

NÚMERO DE CONTACTES: 56

SEGON CENS:

DATA: 15-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 11

NÚMERO DE CONTACTES: 44

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

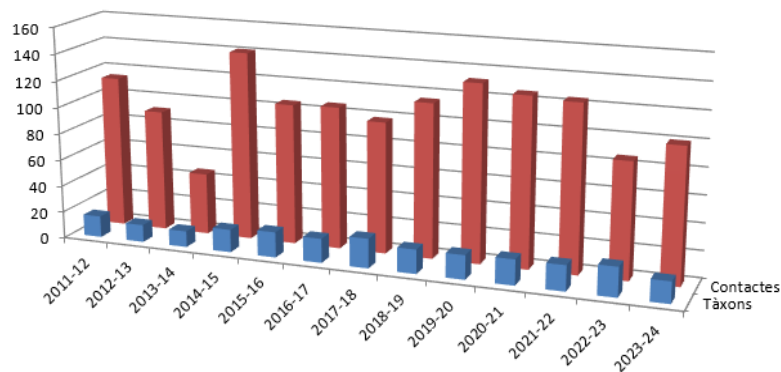
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 16

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 100

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 5,00

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: merla d'aigua *Cinclus cinclus* i voltor comú *Gyps fulvus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 1-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 35

NÚMERO DE CONTACTES: 183

SEGON CENS:

DATA: 1-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 21

NÚMERO DE CONTACTES: 112

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

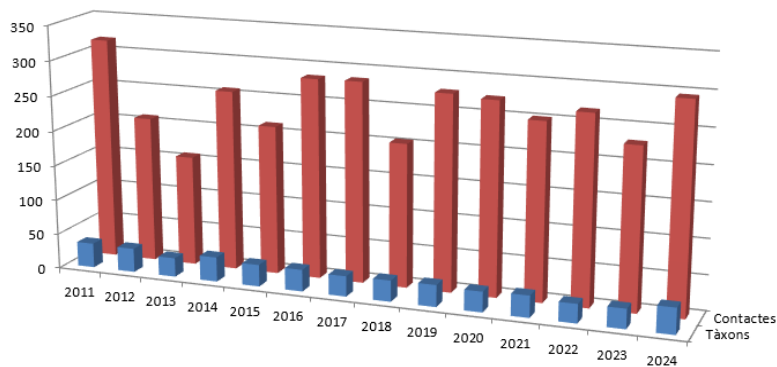
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 37

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 295

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,00

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: àguila calçada *Aquila pennata*, àguila daurada *Aquila chrysaetos*, aligot comú *Buteo buteo*, aligot vesper *Pernis apivorus*, esparver *Accipiter nisus*, gaig *Garrulus glandarius*, milà negre *Milvus migrans*, milà reial *Milvus milvus*, rossinyol *Luscinia megarhynchos*, tallarol de garriga occidental *Curruca iberiae*, tallarol gros *Sylvia borin* i voltor comú *Gyps fulvus*.

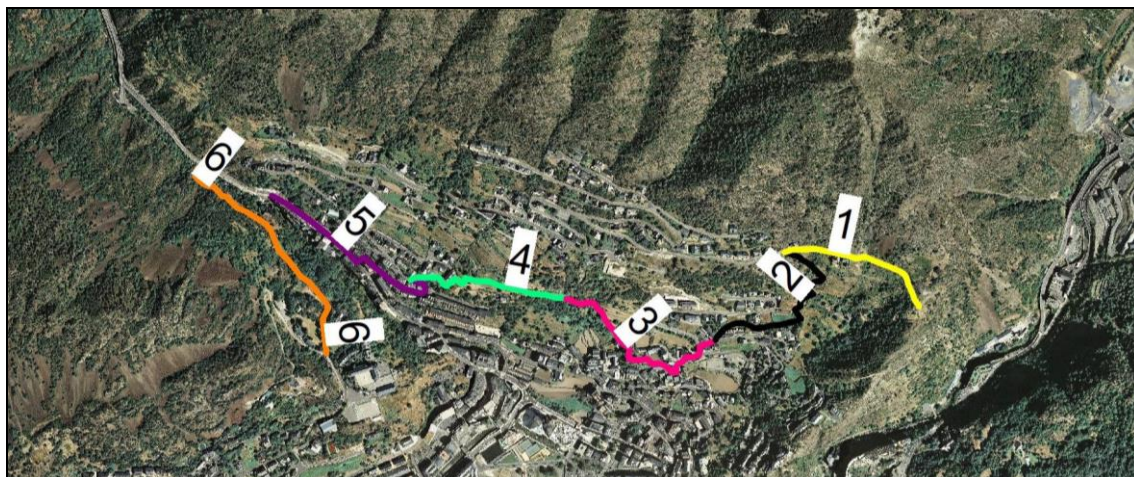
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

ELS VILARS



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Anna Exposito

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2021-24

LONGITUD TOTAL: 3.113,3 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 637,0 m

SECCIÓ 2: 543,2 m

SECCIÓ 3: 447,7 m

SECCIÓ 4: 541,1 m

SECCIÓ 5: 532,1 m

SECCIÓ 6: 412,2 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.100 m

PUNT FINAL: 1.280 m

HÀBITATS PRINCIPALS: àrees urbanes i industrials, conreus abandonats, conreus herbacis extensius, freixenedes, rouredes de roure de fulla gran i de roure martinenc, carrascars i cingles i penyals calcaris.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 17-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 17

NÚMERO DE CONTACTES: 126

SEGON CENS:

DATA: 27-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 15

NÚMERO DE CONTACTES: 137

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

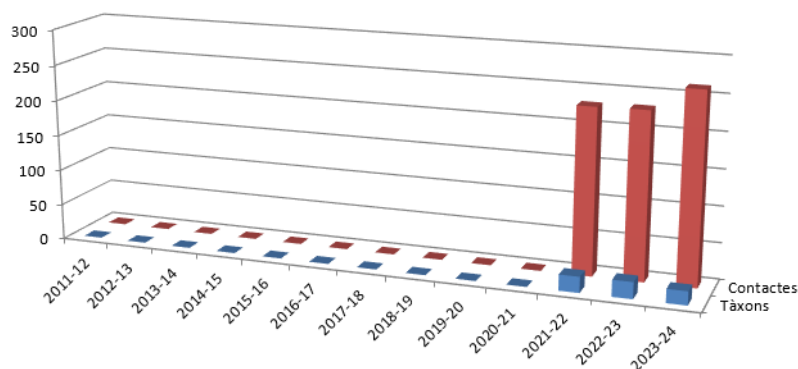
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 19

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 263

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 11,03

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: perdiu roja *Alectoris rufa*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 5-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 25

NÚMERO DE CONTACTES: 163

SEGON CENS:

DATA: 16-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 25

NÚMERO DE CONTACTES: 227

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

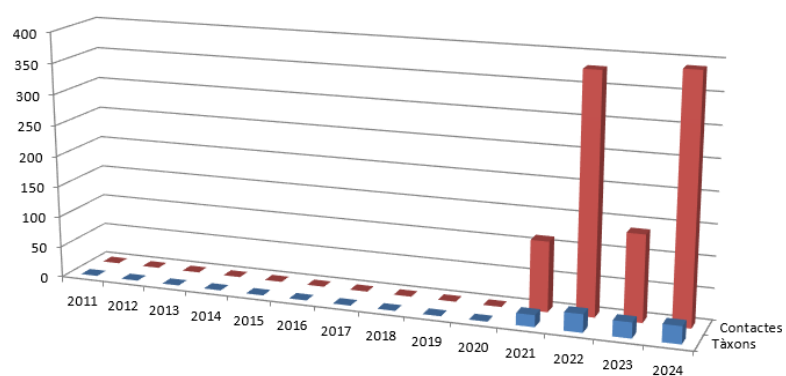
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 28

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 390

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 8,21

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: voltor comú *Gyps fulvus*.

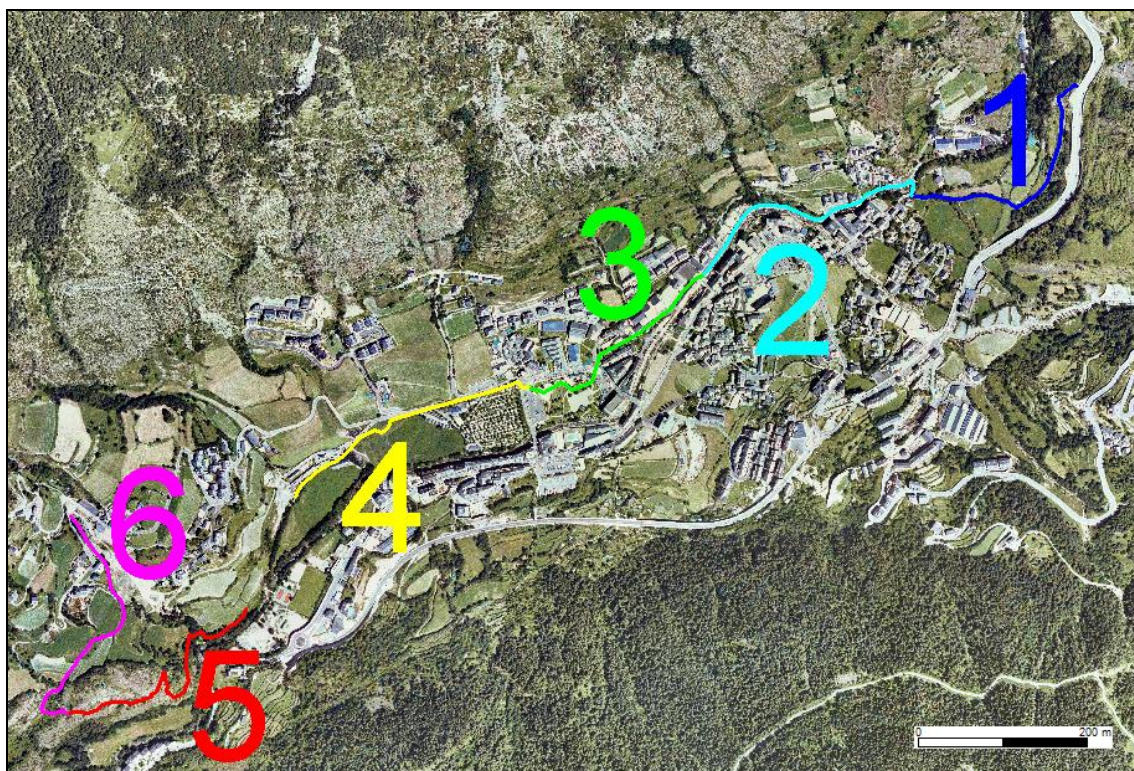
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

ENCAMP



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Clara Pladevall

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2015-24

LONGITUD TOTAL: 3.366 m

LONGITUD PER SECCIÓ:

SECCIÓ 1: 563 m

SECCIÓ 2: 595 m

SECCIÓ 3: 495 m

SECCIÓ 4: 480 m

SECCIÓ 5: 628 m

SECCIÓ 6: 605 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.370 m

PUNT FINAL: 1.310 m

HÀBITATS PRINCIPALS: bosquines d'arbres caducifolis joves, conreus herbacis extensius, pinedes de pi roig, àrees urbanes i industrials, prats dalladors amb fromental, sargars i altres bosquines de ribera i boxedes.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 18-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 19

NÚMERO DE CONTACTES: 158

SEGON CENS:

DATA: 16-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 16

NÚMERO DE CONTACTES: 105

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

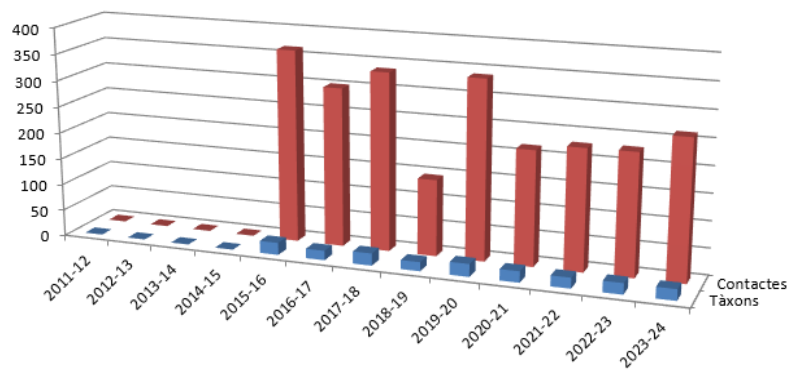
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 21

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 263

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 5,32

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: bernat pescaire *Ardea cinerea* i merla d'aigua *Cinclus cinclus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 9-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 27

NÚMERO DE CONTACTES: 220

SEGON CENS:

DATA: 7-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 26

NÚMERO DE CONTACTES: 262

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

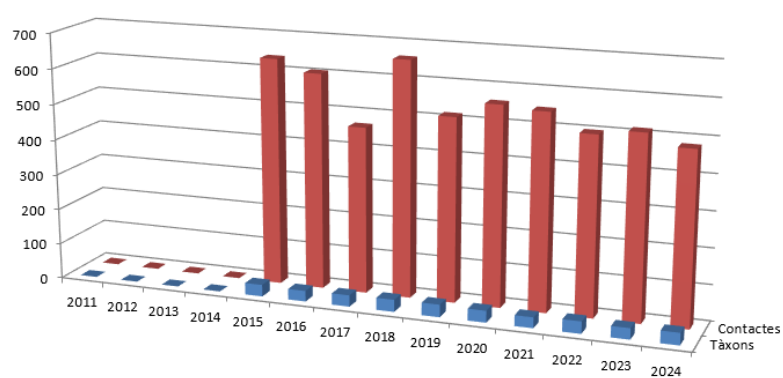
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 34

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 482

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 4,15

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: aligot comú *Buteo buteo*.

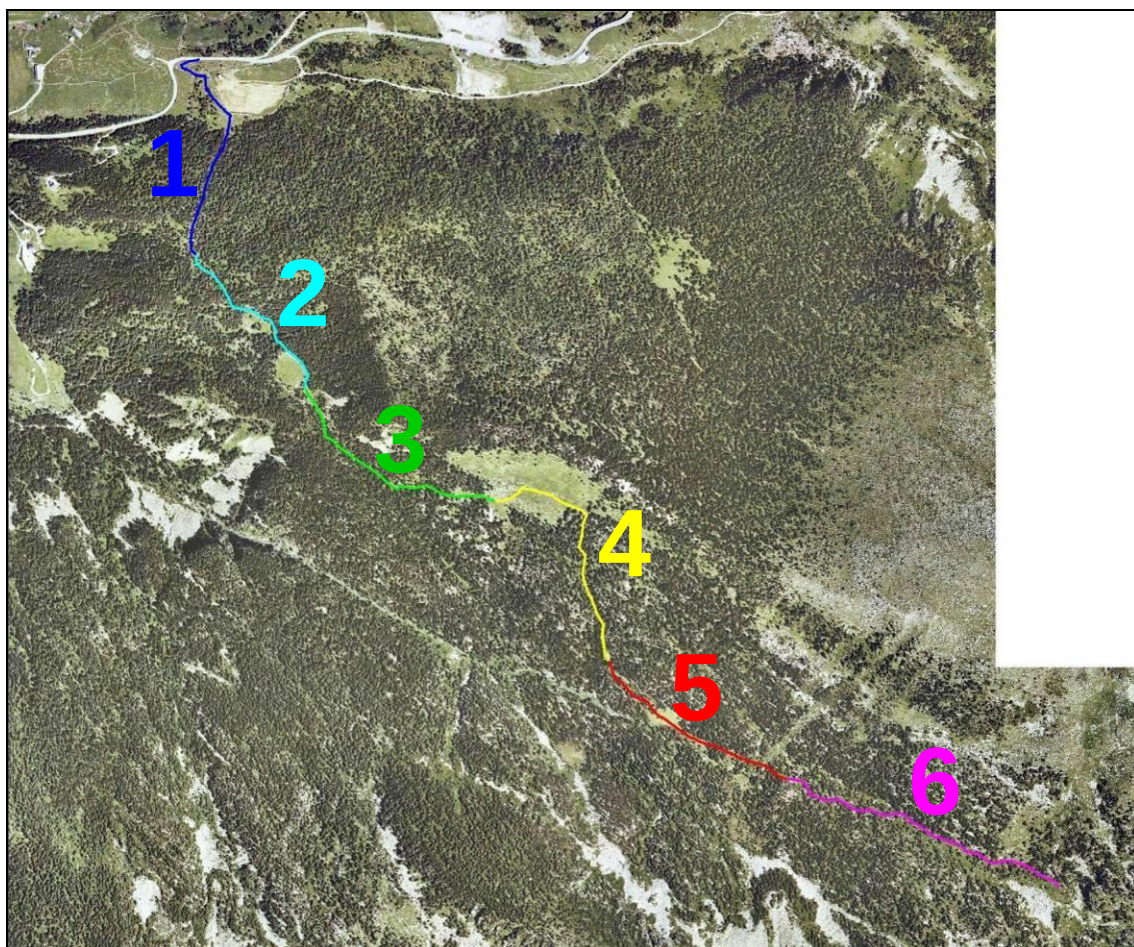
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

ENSAGENTS



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Clara Pladevall

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2011-24

LONGITUD TOTAL: 3.403,6 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 567,1 m

SECCIÓ 2: 442,2 m

SECCIÓ 3: 566,1 m

SECCIÓ 4: 598,8 m

SECCIÓ 5: 516,4 m

SECCIÓ 6: 713,0 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.880 m

PUNT FINAL: 2.400 m

HÀBITATS PRINCIPALS: prats calcícoles i mesòfils, pinedes de pi negre mesòfiles o xeròfiles, ja siguin acidòfiles o calcícoles, i prats de pèl caní.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 4-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 8

NÚMERO DE CONTACTES: 92

SEGON CENS:

DATA: 2-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 9

NÚMERO DE CONTACTES: 90

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

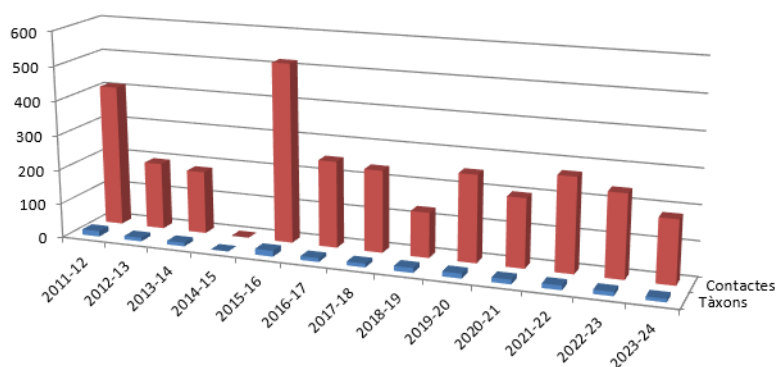
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 10

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 182

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 4,95

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: picot negre *Dryocopus martius*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 8-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 12

NÚMERO DE CONTACTES: 80

SEGON CENS:

DATA: 3-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 18

NÚMERO DE CONTACTES: 139

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

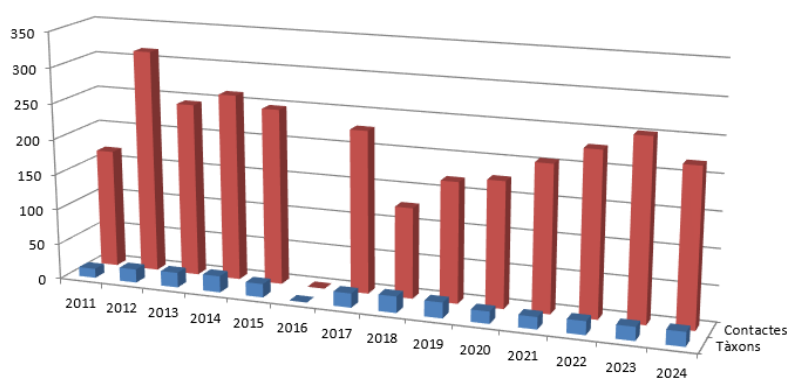
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 20

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 219

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 8,22

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: astor *Accipiter gentilis*, lluer *Spinus spinus* i pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula*.

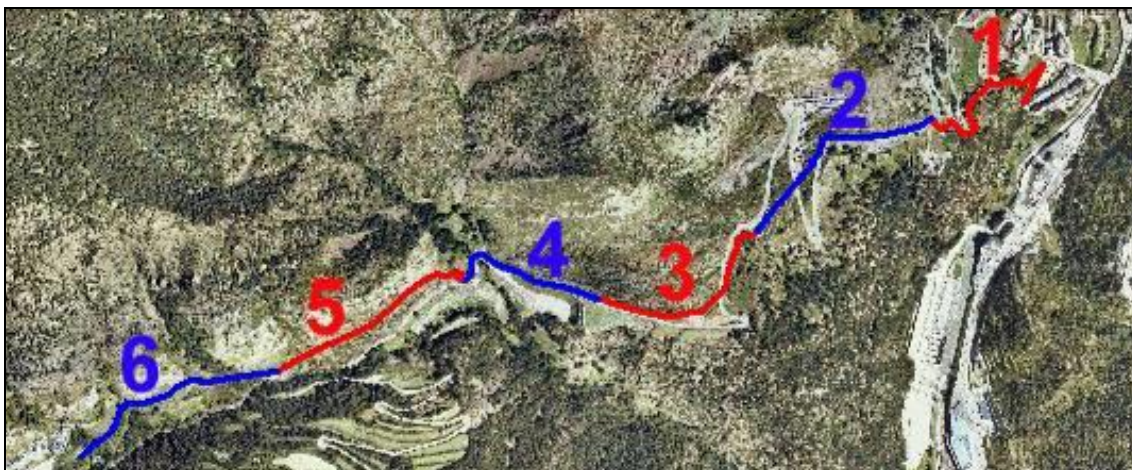
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

El primer cens de la temporada de reproducció de 2024 no va incloure les seccions 5 i 6.

FONTANEDA



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Marc Iserte (anteriorment el Víctor Sanz i la Núria Trench)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005; 2011-20; 2021-24

LONGITUD TOTAL: 2.649,3 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 462,4 m

SECCIÓ 2: 492,8 m

SECCIÓ 3: 424,2 m

SECCIÓ 4: 335,4 m

SECCIÓ 5: 460,4 m

SECCIÓ 6: 474,1 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 910 m

PUNT FINAL: 1.250 m

HÀBITATS PRINCIPALS: vegetació ruderal, carrascars, prats xeròfils silicícoles o basòfils, boixedes, conreus herbacis extensius i freixenedes.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 27-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 17

NÚMERO DE CONTACTES: 61

SEGON CENS:

DATA: 27-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 20

NÚMERO DE CONTACTES: 82

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

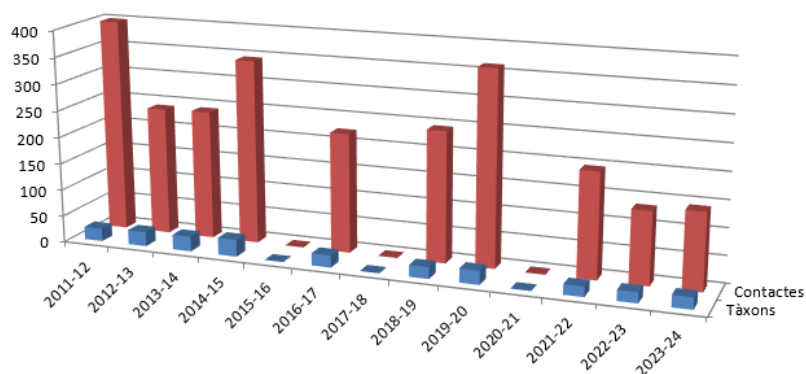
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 22

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 143

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 20,28

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: aligot comú *Buteo buteo*, gralla de bec vermell *Pyrhocorax pyrrhocorax*, pardal xarrec *Passer montanus*, pica-soques blau *Sitta europaea* i voltor comú *Gyps fulvus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 18-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 24

NÚMERO DE CONTACTES: 129

SEGON CENS:

DATA: 18-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 21

NÚMERO DE CONTACTES: 91

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

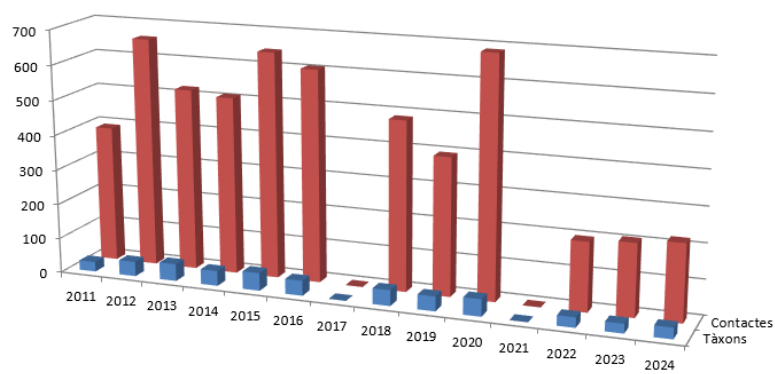
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 32

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 220

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 18,64

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: bitxac comú *Saxicola rubicola*, botxí meridional *Lanius meridionalis*, escorxador *Lanius collurio*, perdiu xerra *Perdix perdix*, pica-soques blau *Sitta europaea*, rossinyol *Luscinia megarhynchos*, tallarol de garriga occidental *Curruca iberiae* i voltor comú *Gyps fulvus*.

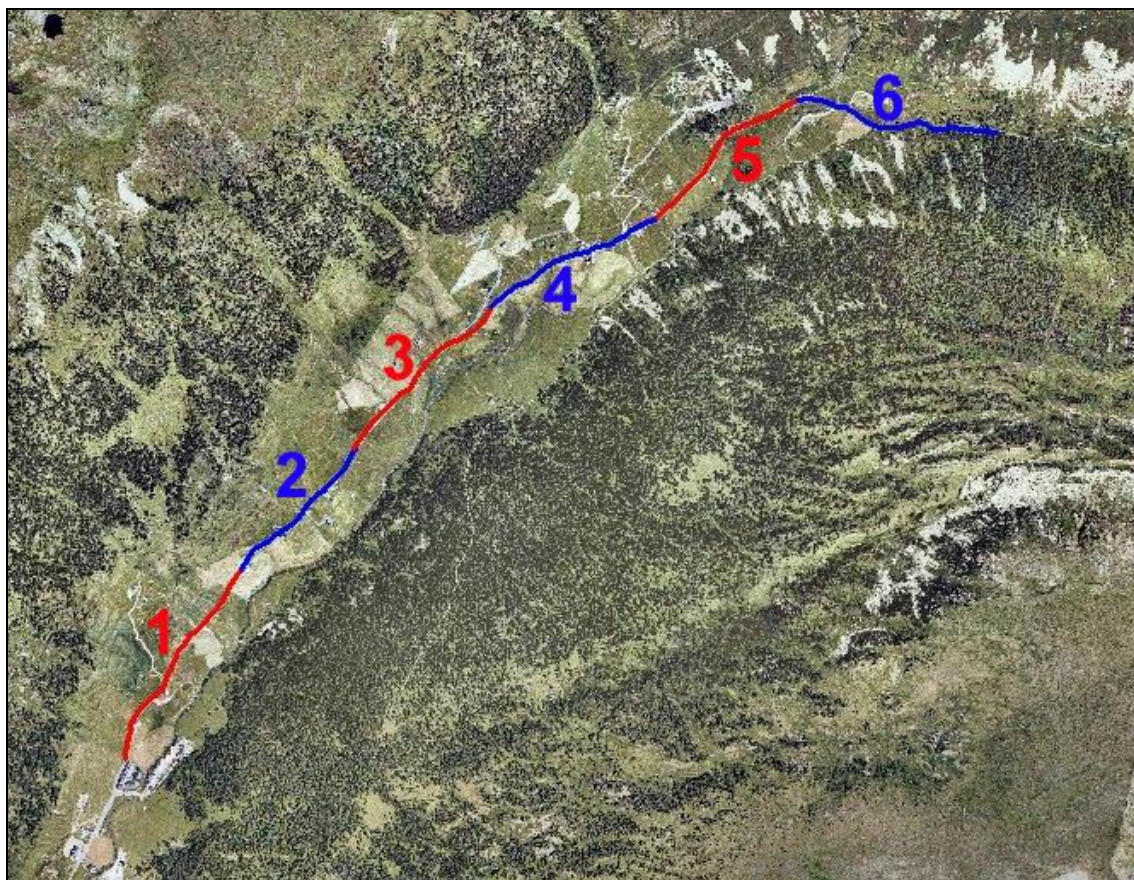
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

INCLES



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Jordi Nicolau

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-06; 2011-24

LONGITUD TOTAL: 3.030,9 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 584,2 m

SECCIÓ 2: 429,7 m

SECCIÓ 3: 508,9 m

SECCIÓ 4: 490,0 m

SECCIÓ 5: 482,0 m

SECCIÓ 6: 536,1 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.755 m

PUNT FINAL: 1.880 m

HÀBITATS PRINCIPALS: prats silicícoles i mesòfils, prats de pèl caní, tarteres i pedrusques silícies, i abarsetars.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 16-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 11

NÚMERO DE CONTACTES: 68

SEGON CENS:

DATA: 24-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 14

NÚMERO DE CONTACTES: 76

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

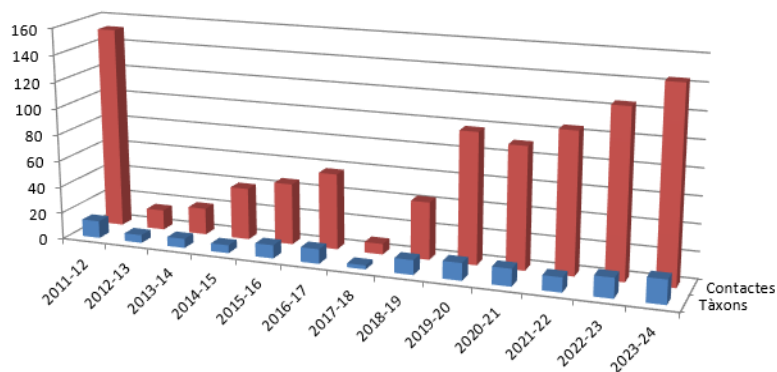
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 18

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 144

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,69

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: àguila daurada *Aquila chrysaetos*, aligot comú *Buteo buteo*, gralla de bec vermell *Pyrhonorax pyrrhonorax* i merla d'aigua *Cinclus cinclus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 16-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 31

NÚMERO DE CONTACTES: 146

SEGON CENS:

DATA: 25-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 27

NÚMERO DE CONTACTES: 139

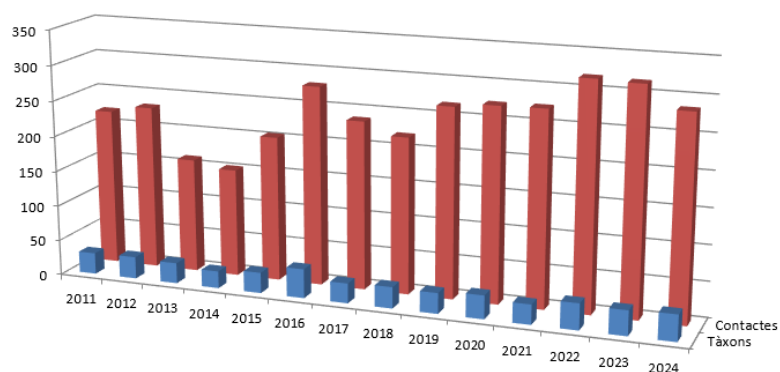
DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 37

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 285

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,70
 ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: aligot comú *Buteo buteo*,
 bitxac rogenç *Saxicola rubetra*, gralla de bec vermell *Pyrrhocorax pyrrhocorax*,
 merla d'aigua *Cinclus cinclus*, piula dels arbres *Anthus trivialis*, verderola
Emberiza citrinella i xoriguer comú *Falco tinnunculus*.

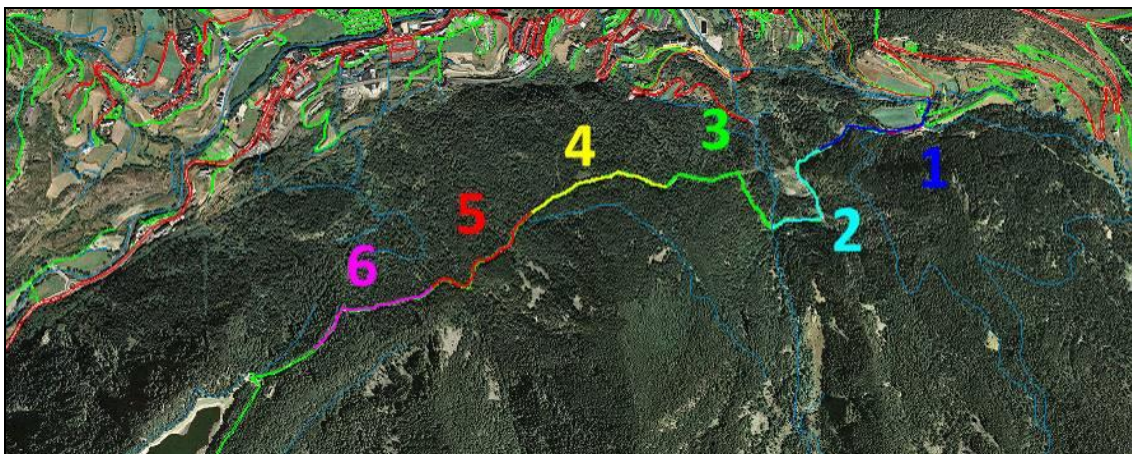
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

LES PARDINES



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: José A. Sánchez
ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-06; 2011-24
LONGITUD TOTAL: 3.024,1 m
LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 498,4 m
SECCIÓ 2: 492,9 m
SECCIÓ 3: 507,9 m
SECCIÓ 4: 515,4 m
SECCIÓ 5: 508,9 m
SECCIÓ 6: 500,6 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.615 m
PUNT FINAL: 1.630 m

HÀBITATS PRINCIPALS: prats calcícoles i mesòfils, pinedes de pi negre acidòfiles i mesòfiles, boscos mixts d'avet i pi roig, i pinedes de pi roig, ja siguin acidòfiles, neutrobasòfiles o calcícoles, xeròfiles o basòfiles.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 31-12-23
NÚMERO DE TÀXONS: 11
NÚMERO DE CONTACTES: 149

SEGON CENS:

DATA: 28-1-24
NÚMERO DE TÀXONS: 16
NÚMERO DE CONTACTES: 198

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

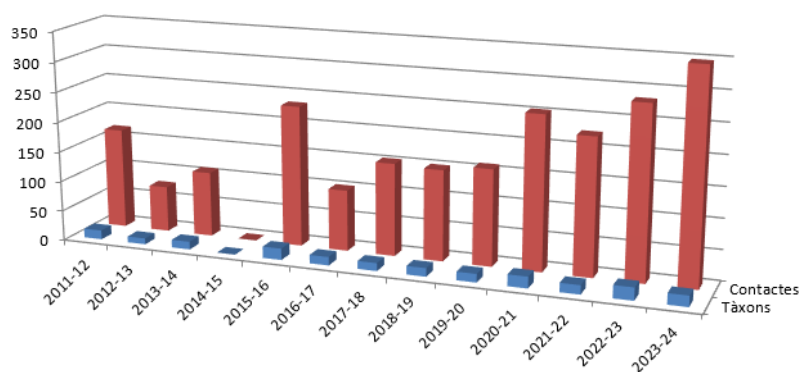
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 18

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 347

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 9,51

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: picot verd ibèric *Picus sharpei* i pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 26-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 19

NÚMERO DE CONTACTES: 162

SEGON CENS:

DATA: 29-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 21

NÚMERO DE CONTACTES: 158

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

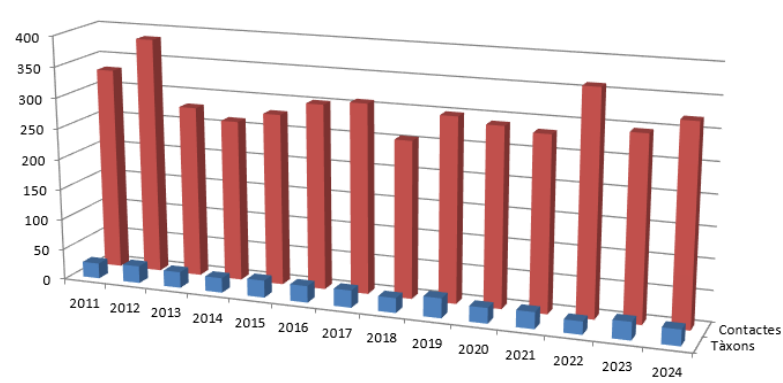
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 26

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 320

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 15,63

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: picot negre *Dryocopus martius* i pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

MADRIU



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Eduard Boldú

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2019-24

LONGITUD TOTAL: 3.054,1 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 517,1 m

SECCIÓ 2: 530,2 m

SECCIÓ 3: 452,3 m

SECCIÓ 4: 528,0 m

SECCIÓ 5: 415,1 m

SECCIÓ 6: 611,4 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.230 m

PUNT FINAL: 1.735 m

HÀBITATS PRINCIPALS: boscos caducifolis mixts higròfils, pedrusques i clapers silicis, avellanoses mesòfiles o mesoxeròfiles, prats silicícoles i mesòfils, i pinedes de pi roig acidòfiles i mesòfiles o xeròfiles.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 13-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 8

NÚMERO DE CONTACTES: 40

SEGON CENS:

DATA: 26-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 11

NÚMERO DE CONTACTES: 58

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

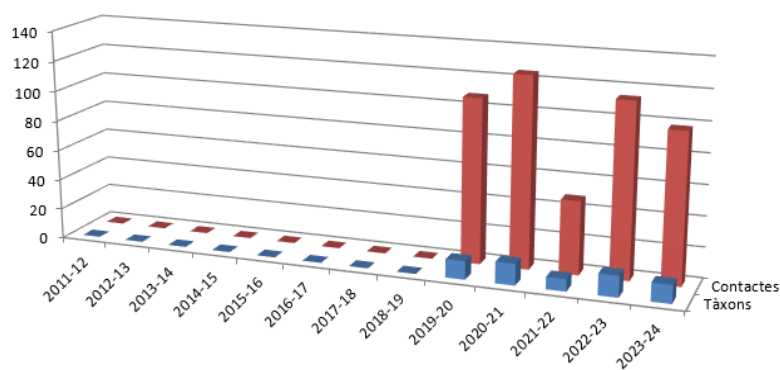
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 12

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 98

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 5,10

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: picot negre *Dryocopus martius*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 21-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 19

NÚMERO DE CONTACTES: 111

SEGON CENS:

DATA: 21-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 27

NÚMERO DE CONTACTES: 129

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

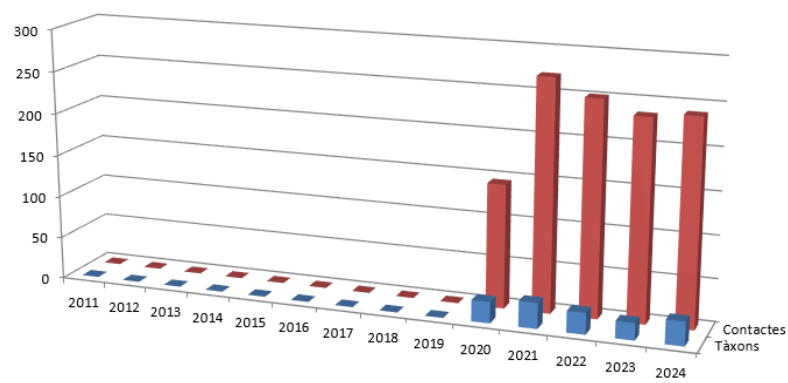
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 28

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 240

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 1,25

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: pica-soques blau *Sitta europaea* i picot negre *Dryocopus martius*.

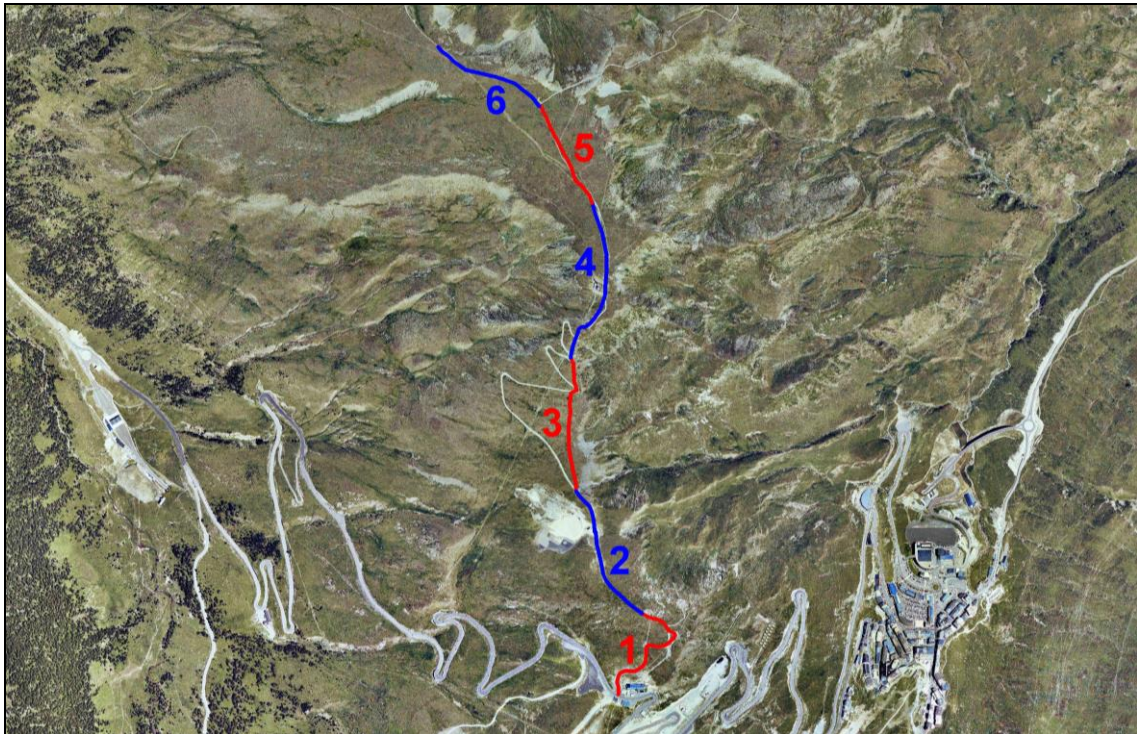
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

El primer cens de la temporada d'hivern 2023-24 no va incloure la secció 6, per poca visibilitat.

MAIÀ



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Joan Tatjé

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2021-24

LONGITUD TOTAL: 3.000 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 500 m

SECCIÓ 2: 600 m

SECCIÓ 3: 550 m

SECCIÓ 4: 500 m

SECCIÓ 5: 400 m

SECCIÓ 6: 450 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 2.410 m

PUNT FINAL: 2.540 m

HÀBITATS PRINCIPALS: prats acidòfils d'alta muntanya, àrees urbanes i industrials amb vegetació ruderal associada, i pedreres, explotacions d'àrids i runam.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 10-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 2

NÚMERO DE CONTACTES: 4

SEGON CENS:

DATA: 13-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 1

NÚMERO DE CONTACTES: 1

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

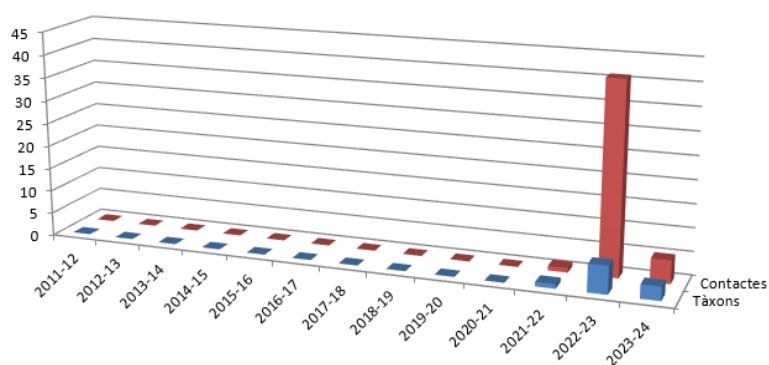
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 3

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 5

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,00

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: -

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 4-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 7

NÚMERO DE CONTACTES: 29

SEGON CENS:

DATA: 22-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 13

NÚMERO DE CONTACTES: 100

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

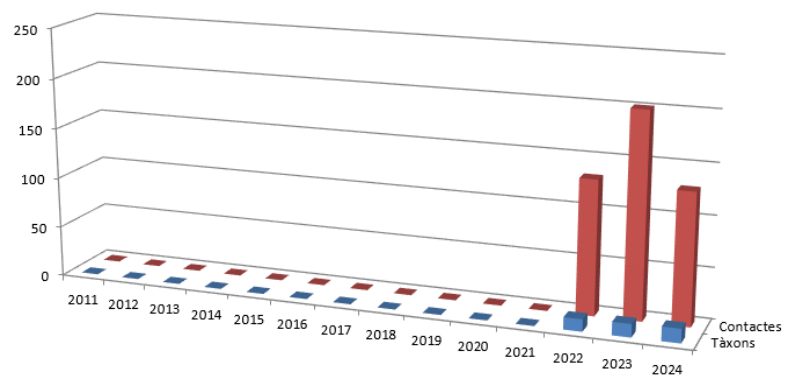
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 14

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 129

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 5,43

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: gralla de bec groc *Pyrrhocorax graculus*, gralla de bec vermell *Pyrrhocorax pyrrhocorax* i xoriguer comú *Falco tinnunculus*.

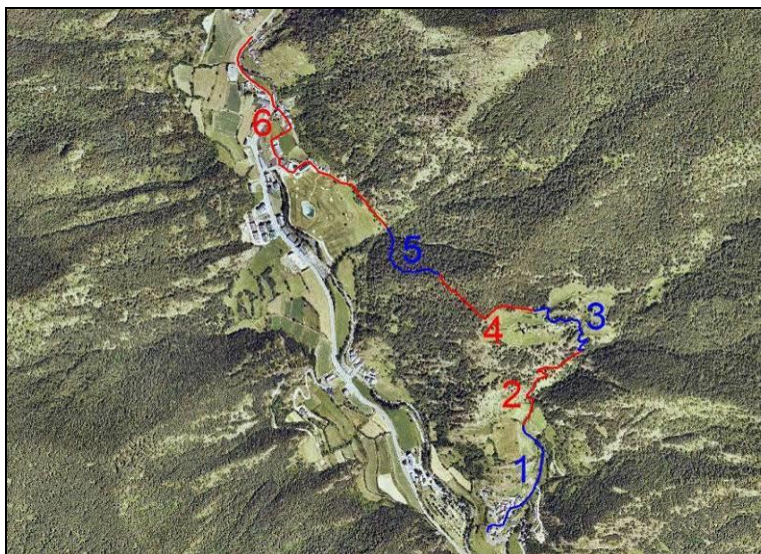
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

ORDINO-LA CORTINADA



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Joan Carles Garcia

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2011-24

LONGITUD TOTAL: 2.817 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 443,0 m

SECCIÓ 2: 405,2 m

SECCIÓ 3: 362,3 m

SECCIÓ 4: 364,5 m

SECCIÓ 5: 281,2 m

SECCIÓ 6: 951,7 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.280 m

PUNT FINAL: 1.350 m

HÀBITATS PRINCIPALS: àrees urbanes i industrials, conreus herbacis extensius, prats dalladors amb fromental, prats basòfils i xeròfils, prats calcícoles i mesòfils, i pinedes de pi roig, tant calcícoles i xeròfiles com acidòfiles i mesòfiles.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 24-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 14

NÚMERO DE CONTACTES: 60

SEGON CENS:

DATA: 14-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 17

NÚMERO DE CONTACTES: 92

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

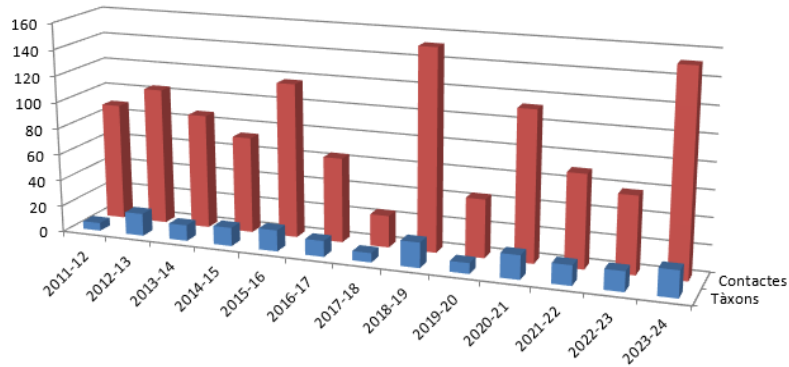
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 20

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 152

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 8,55

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: aligot comú *Buteo buteo* i xoriguer comú *Falco tinnunculus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 25-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 28

NÚMERO DE CONTACTES: 150

SEGON CENS:

DATA: 30-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 23

NÚMERO DE CONTACTES: 133

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

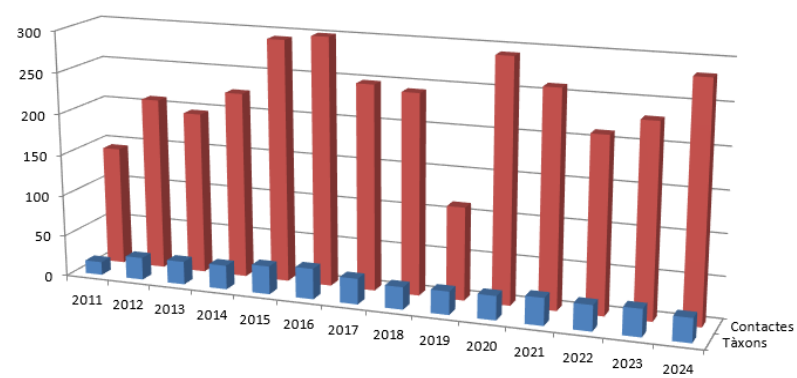
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 29

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 283

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 7,07

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: merla d'aigua *Cinclus cinclus*, pica-soques blau *Sitta europaea* i voltor comú *Gyps fulvus*.

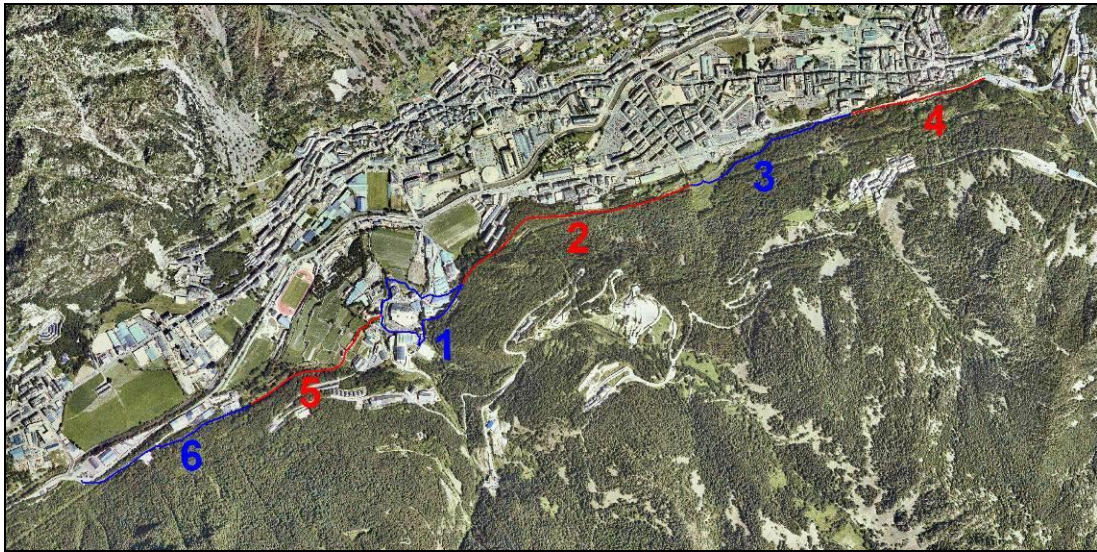
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

REC DE L'OBAC



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: David Pérez i Mayte Casals (Ann Matschke i Clara Pladevall anteriorment)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-06; 2009-24

LONGITUD TOTAL: 4.429,8 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 1001,9 m

SECCIÓ 2: 951,5 m

SECCIÓ 3: 666,7 m

SECCIÓ 4: 501,2 m

SECCIÓ 5: 612,1 m

SECCIÓ 6: 696,4 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.060 m

PUNT FINAL: 990 m

HÀBITATS PRINCIPALS: àrees urbanes i industrials, rouredes silicícoles, conreus herbacis extensius i freixenedes eutròfiques.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 10-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 18

NÚMERO DE CONTACTES: 174

SEGON CENS:

DATA: 3-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 19

NÚMERO DE CONTACTES: 74

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

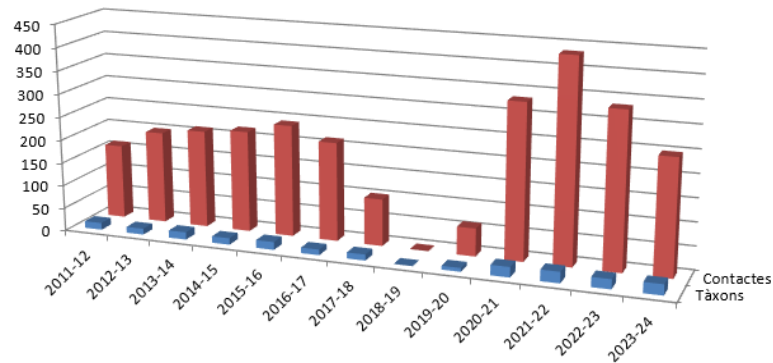
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 23

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 248

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 1,61

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: lluer *Spinus spinus* i pica-soques blau *Sitta europaea*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 1-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 23

NÚMERO DE CONTACTES: 163

SEGON CENS:

DATA: 1-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 23

NÚMERO DE CONTACTES: 154

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

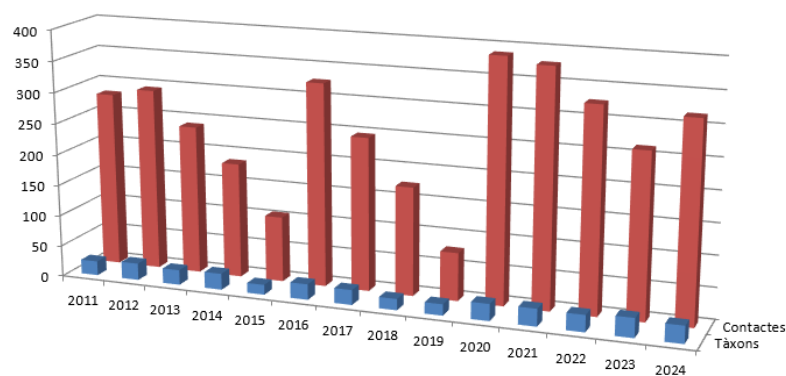
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 28

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 317

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,95

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: escorxador *Lanius collurio*, pica-soques blau *Sitta europaea* i tallarol gros *Sylvia borin*.

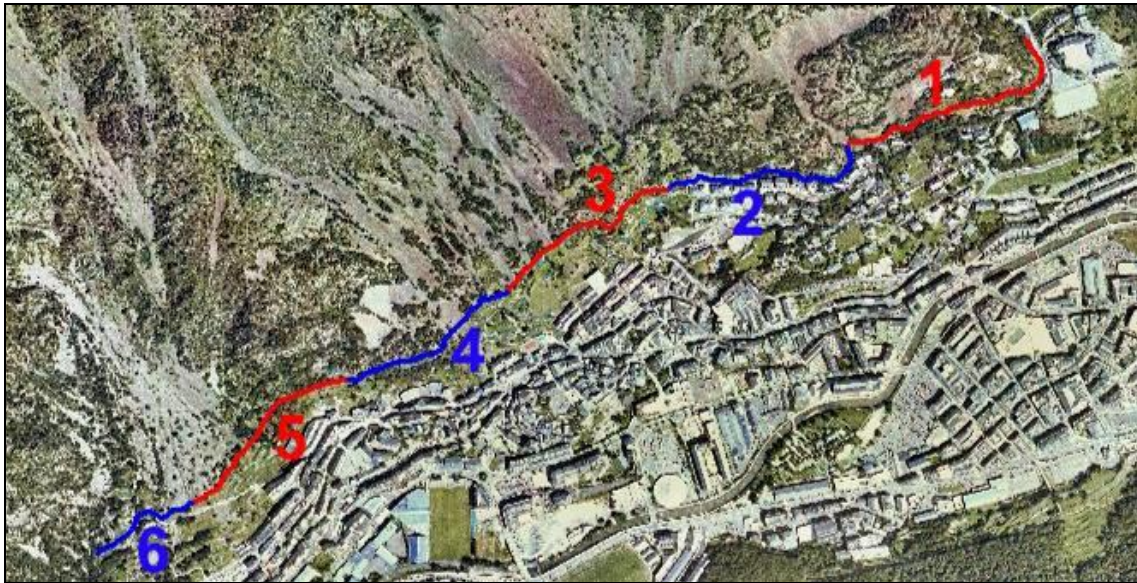
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

REC DEL SOLÀ



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Clara Pladevall (anteriorment la Barbara Melville i la Teresa Ros)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005; 2011-24

LONGITUD TOTAL: 2.239,8 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 466,6 m

SECCIÓ 2: 412,7 m

SECCIÓ 3: 388,2 m

SECCIÓ 4: 368,1 m

SECCIÓ 5: 383,3 m

SECCIÓ 6: 220,9 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.150 m

PUNT FINAL: 1.100 m

HÀBITATS PRINCIPALS: boscos mixts de caducifolis, carrascars, conreus herbacis extensius, pedrusques i clapers silicis, i rouredes.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: -

NÚMERO DE TÀXONS: -

NÚMERO DE CONTACTES: -

SEGON CENS:

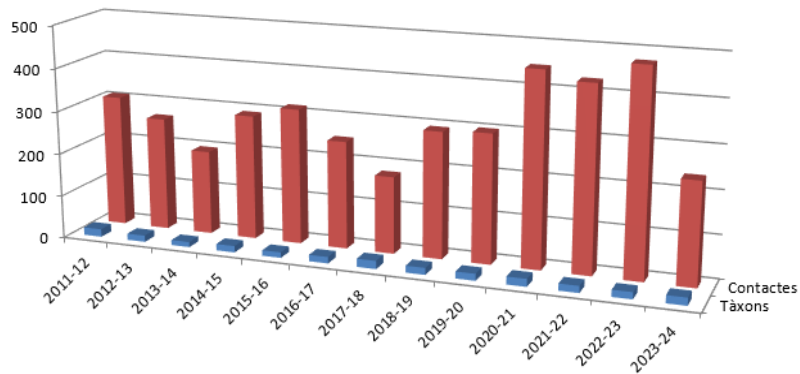
DATA: 14-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 18
NÚMERO DE CONTACTES: 237

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 18
NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 237
PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 3,37
ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: voltor comú *Gyps fulvus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 27-5-24
NÚMERO DE TÀXONS: 21
NÚMERO DE CONTACTES: 159

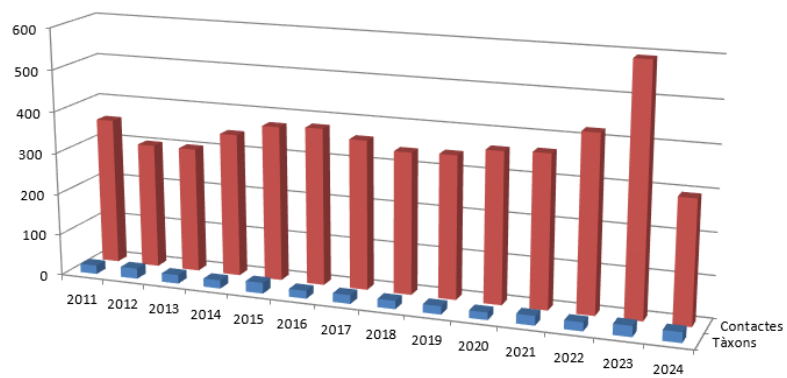
SEGON CENS:

DATA: 21-6-24
NÚMERO DE TÀXONS: 20
NÚMERO DE CONTACTES: 135

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 25
NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 294
PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 12,58
ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: voltor comú *Gyps fulvus*.

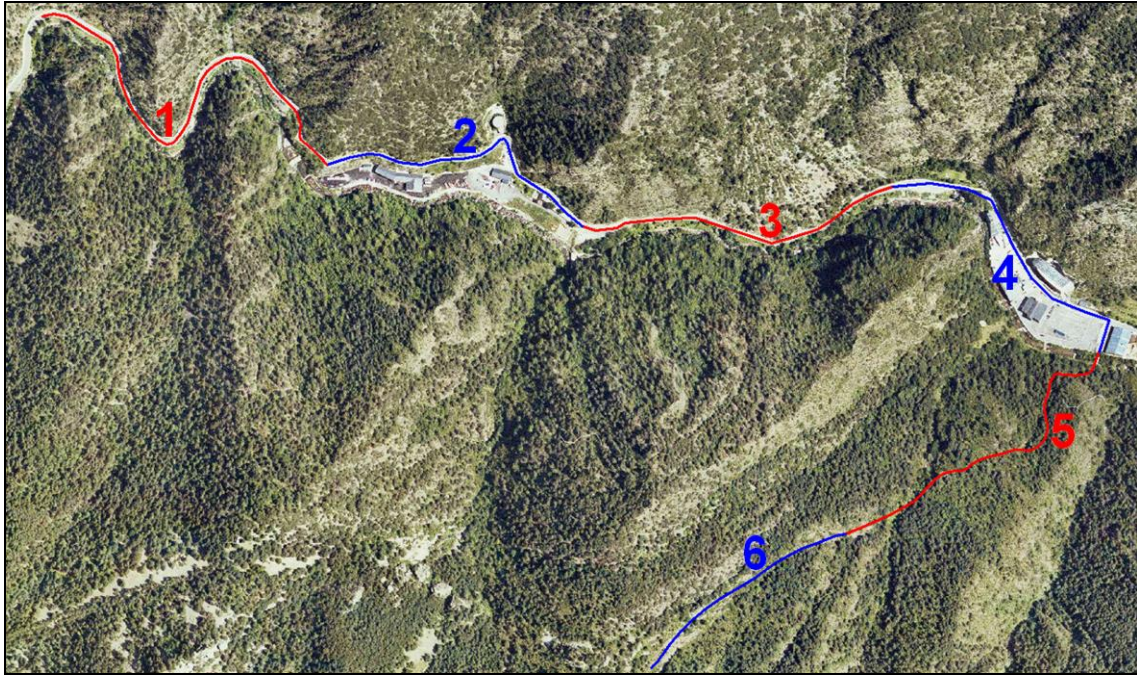
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

Els censos de nidificants de 2024 els ha realitzat la Clara Pladevall.

RIU D'OS



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Jordi Nicolau

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2019-24

LONGITUD TOTAL: 2.808,0 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 649,0 m

SECCIÓ 2: 432,0 m

SECCIÓ 3: 461,0 m

SECCIÓ 4: 438,0 m

SECCIÓ 5: 492,0 m

SECCIÓ 6: 336,0 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.090 m

PUNT FINAL: 1.375 m

HÀBITATS PRINCIPALS: àrees urbanes i industrials, boscos mixts de roure martinenc i pi roig, carrascars, pinedes de pi roig, prats dalladors amb fromental, i prats silíceols i xeròfils.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 20-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 14

NÚMERO DE CONTACTES: 37

SEGON CENS:

DATA: 23-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 9

NÚMERO DE CONTACTES: 50

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

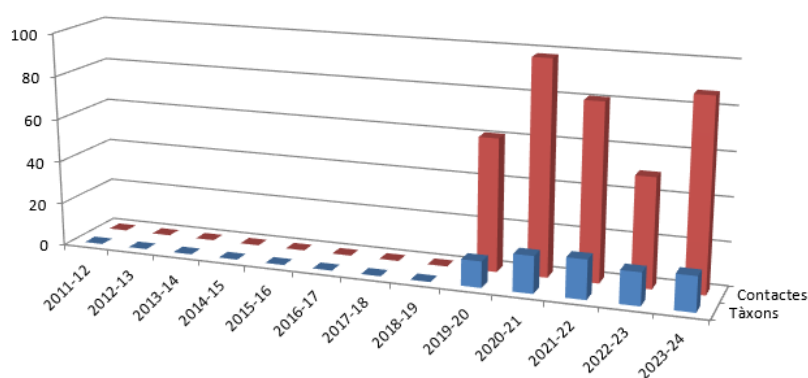
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 16

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 87

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 4,60

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: merla d'aigua *Cinclus cinclus*, trençalòs *Gypaetus barbatus* i voltor comú *Gyps fulvus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 6-5-25

NÚMERO DE TÀXONS: 18

NÚMERO DE CONTACTES: 101

SEGON CENS:

DATA: 24-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 18

NÚMERO DE CONTACTES: 94

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

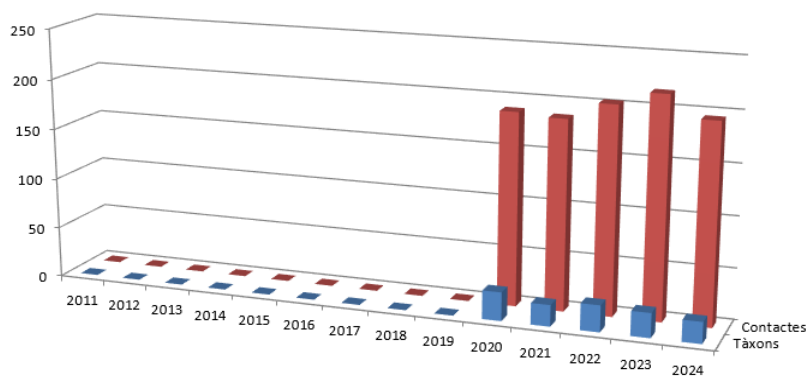
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 21

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 195

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 1,02

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: tallarol gros *Sylvia borin*.

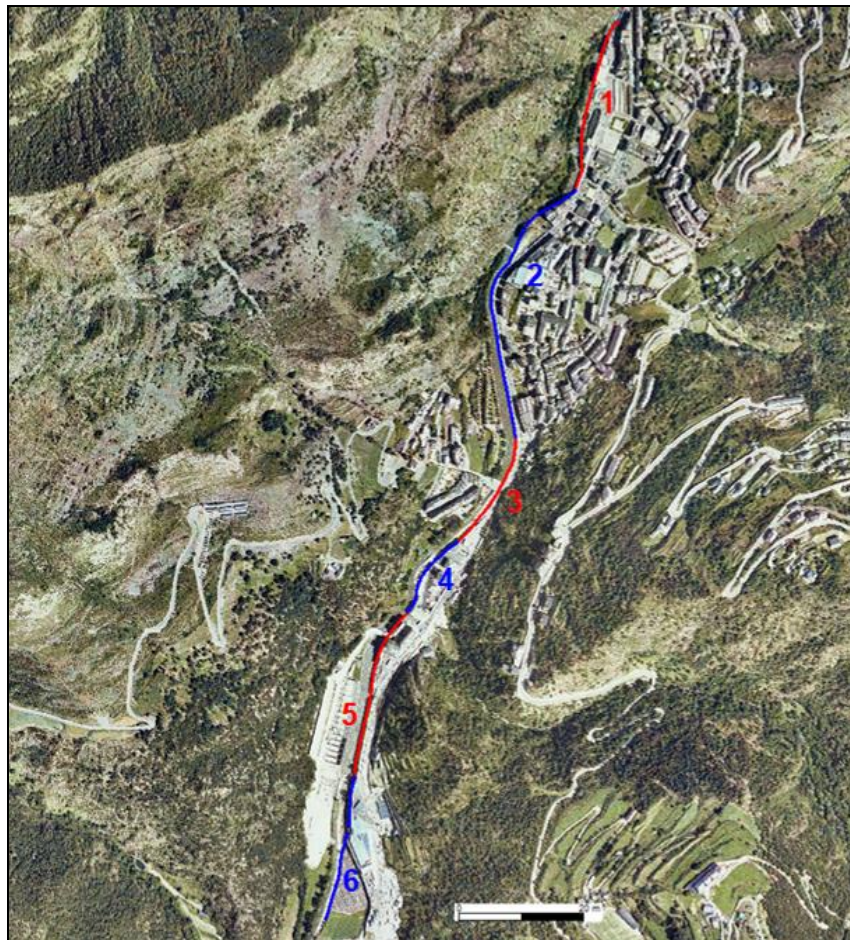
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

SANT JULIÀ DE LÒRIA



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Jordi Nicolau

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2017-24

LONGITUD TOTAL: 1.975 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 371 m

SECCIÓ 2: 604 m

SECCIÓ 3: 255 m

SECCIÓ 4: 191 m

SECCIÓ 5: 365 m

SECCIÓ 6: 189 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 910 m

PUNT FINAL: 875 m

HÀBITATS PRINCIPALS: àrees urbanes i industrials amb vegetació ruderal associada, llits i marges de rius sense vegetació llenyosa densa i conreus herbacis extensius.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 14-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 12

NÚMERO DE CONTACTES: 41

SEGON CENS:

DATA: 3-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 11

NÚMERO DE CONTACTES: 36

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

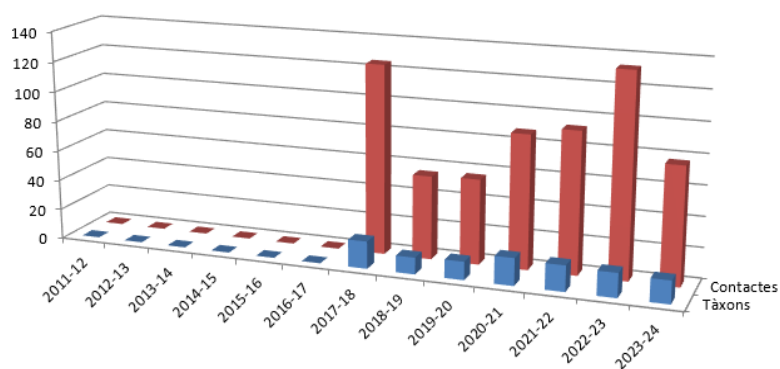
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 15

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 77

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 3,90

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: ànec collverd *Anas platyrhynchos*, bernat pescaire *Ardea cinerea*, corb marí gros *Phalacrocorax carbo*, merla d'aigua *Cinclus cinclus* i voltor comú *Gyps fulvus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 5-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 22

NÚMERO DE CONTACTES: 123

SEGON CENS:

DATA: 3-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 23

NÚMERO DE CONTACTES: 121

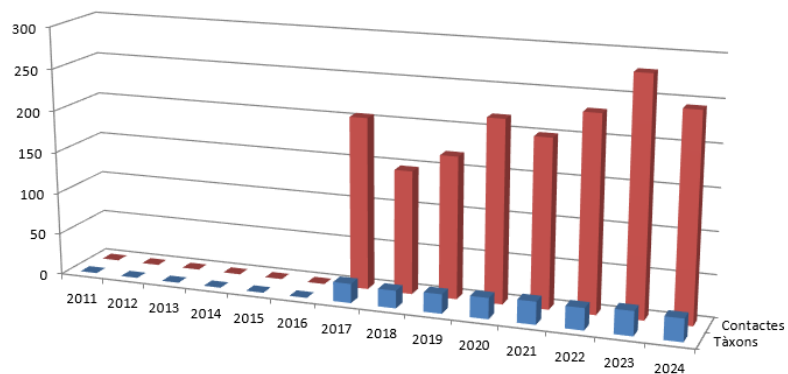
DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 27

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 244

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,00
 ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: aligot comú *Buteo buteo*, merla d'aigua *Cinclus cinclus*, papamosques gris *Muscicapa striata*, voltor comú *Gyps fulvus* i xivitona *Actitis hypoleucos*.

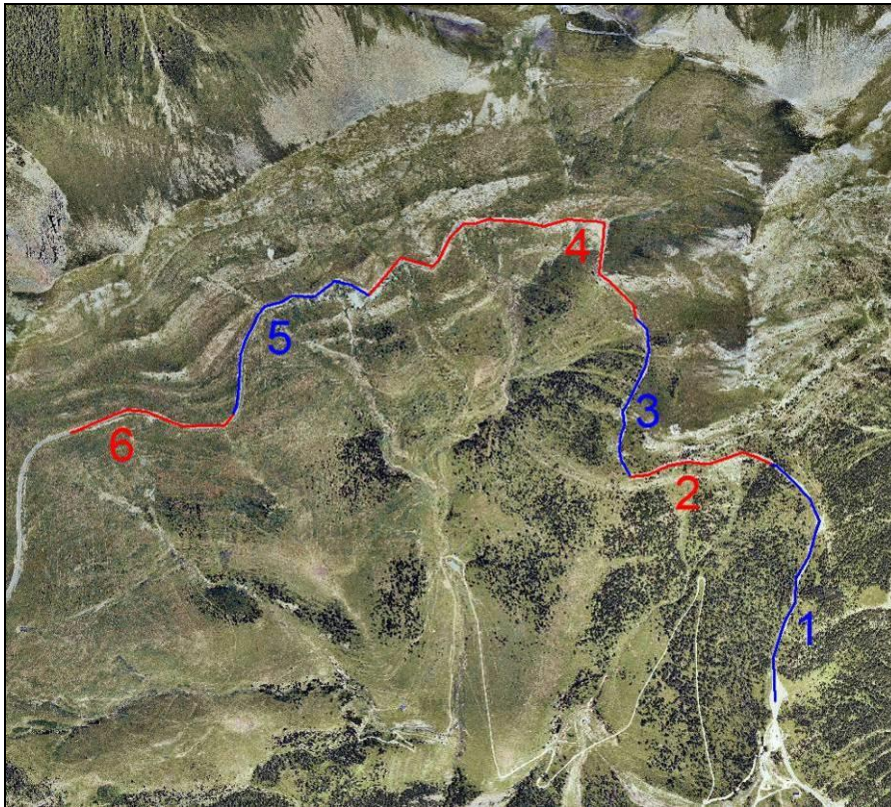
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

SETÚRIA



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: David Pérez i Mayte Casals (anteriorment el Josep Argelich, l'Ann Matschke i la Diana Martin)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005; 2011-24

LONGITUD TOTAL: 4.226,3 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 824,7 m
SECCIÓ 2: 451,9 m
SECCIÓ 3: 531,7 m
SECCIÓ 4: 1.204,8 m
SECCIÓ 5: 712,1 m
SECCIÓ 6: 537,1 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 2.080 m
PUNT FINAL: 2.255 m

HÀBITATS PRINCIPALS: pinedes de pi negre calcícoles i xeròfiles, algunes sense sotabosc; prats calcícoles i mesòfils, prats de pèl caní acidòfils i mesòfils, prats d'ussona, i cingles i penyals calcaris.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA-

NÚMERO DE TÀXONS: -

NÚMERO DE CONTACTES: -

SEGON CENS:

DATA: -

NÚMERO DE TÀXONS: -

NÚMERO DE CONTACTES: -

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

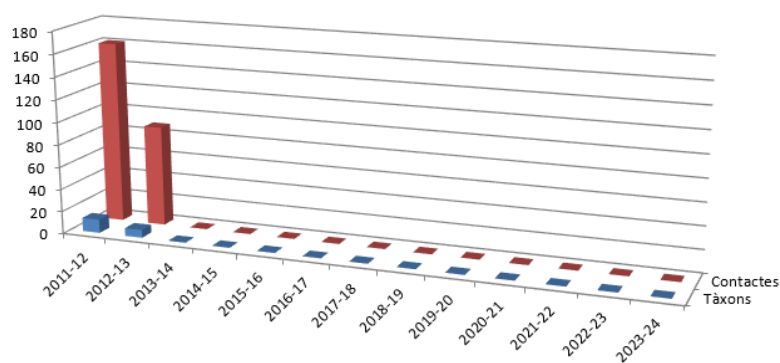
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: -

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: -

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: -

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: -

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 12-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 25

NÚMERO DE CONTACTES: 155

SEGON CENS:

DATA: 2-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 25

NÚMERO DE CONTACTES: 95

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

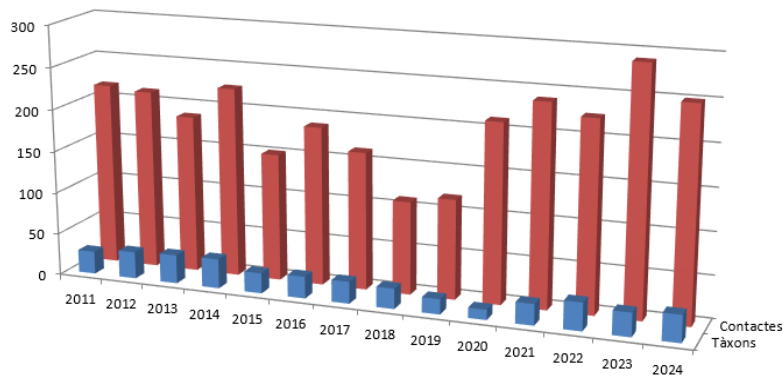
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 32

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 250

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,00

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: bitxac comú *Saxicola rubicola*, cotxa cua-roja *Phoenicurus phoenicurus*, escorxador *Lanius collurio*, gralla de bec vermell *Pyrhacorax pyrrhacorax*, merla de pit blanc *Turdus torquatus*, picot negre *Dryocopus martius*, picot verd ibèric *Picus sharpei*, piula dels arbres *Anthus trivialis*, voltor comú *Gyps fulvus* i xoriguer comú *Falco tinnunculus*.

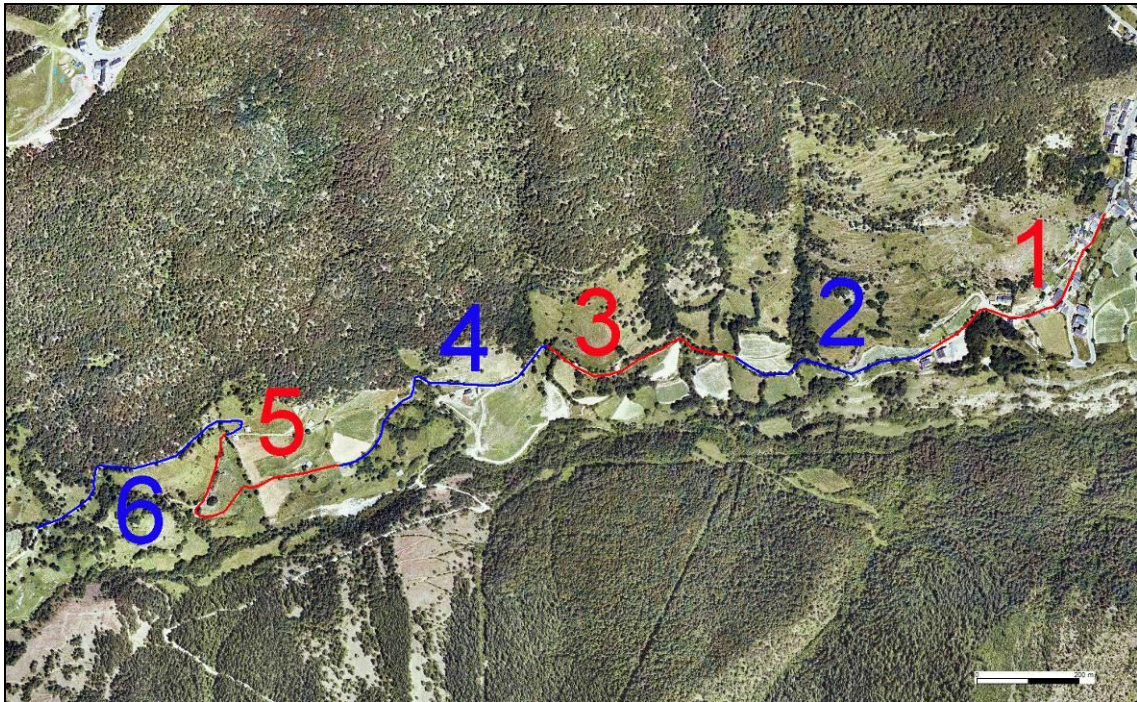
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

Des de la temporada 2013-14 no s'ha realitzat cap dels transsectes hivernals.

SISPONY



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Joan Tatjé (anteriorment la Wiebke Berger)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2005-06; 2017-24

LONGITUD TOTAL: 2.871,2 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 484,8 m

SECCIÓ 2: 413,7 m

SECCIÓ 3: 412,5 m

SECCIÓ 4: 538,2 m

SECCIÓ 5: 484,6 m

SECCIÓ 6: 537,4 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.325 m

PUNT FINAL: 1.590 m

HÀBITATS PRINCIPALS: àrees urbanes i vegetació ruderal associada, prats dalladors amb fromental, prats silicícoles i xeròfils, rouredes de roure de fulla gran acidòfiles i xeromesòfiles i pinedes de pi roig acidòfiles i xeròfiles.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 2-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 22

NÚMERO DE CONTACTES: 167

SEGON CENS:

DATA: 1-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 22

NÚMERO DE CONTACTES: 199

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

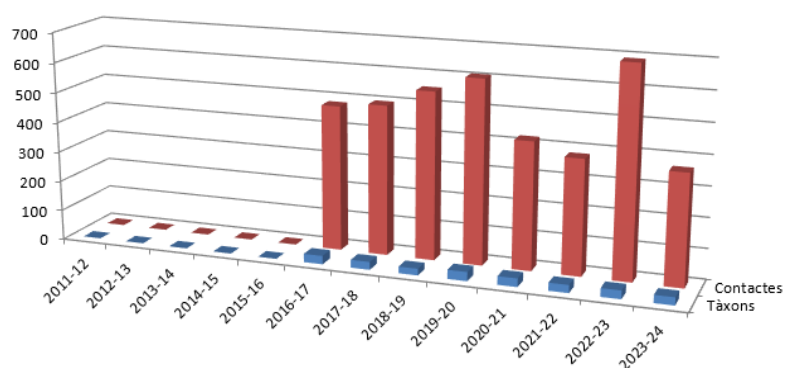
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 26

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 366

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 7,92

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: lluer *Spinus spinus*, pica-soques blau *Sitta europaea*, picot negre *Dryocopus matrius* i picot verd ibèric *Picus sharpei*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 5-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 36

NÚMERO DE CONTACTES: 342

SEGON CENS:

DATA: 2-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 35

NÚMERO DE CONTACTES: 238

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

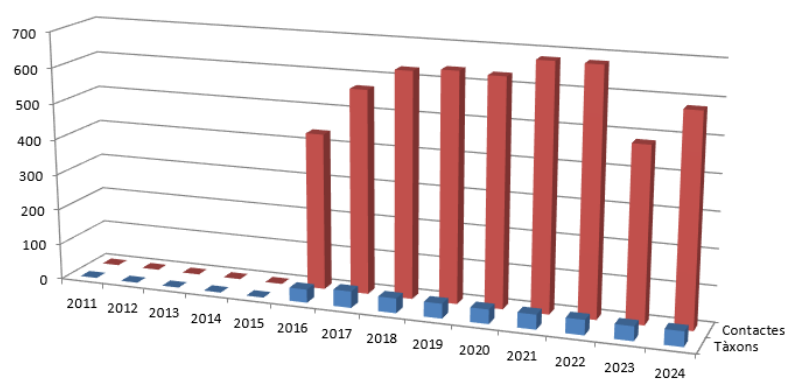
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 42

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 580

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 4,83

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: oreneta comú *Hirundo rustica*, papamosques gris *Muscicapa striata*, pica-soques blau *Sitta europaea*, picot negre *Dryocopus martius*, picot verd ibèric *Picus sharpei*, pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula*, piula dels arbres *Anthus trivialis* i voltor comú *Gyps fulvus*.

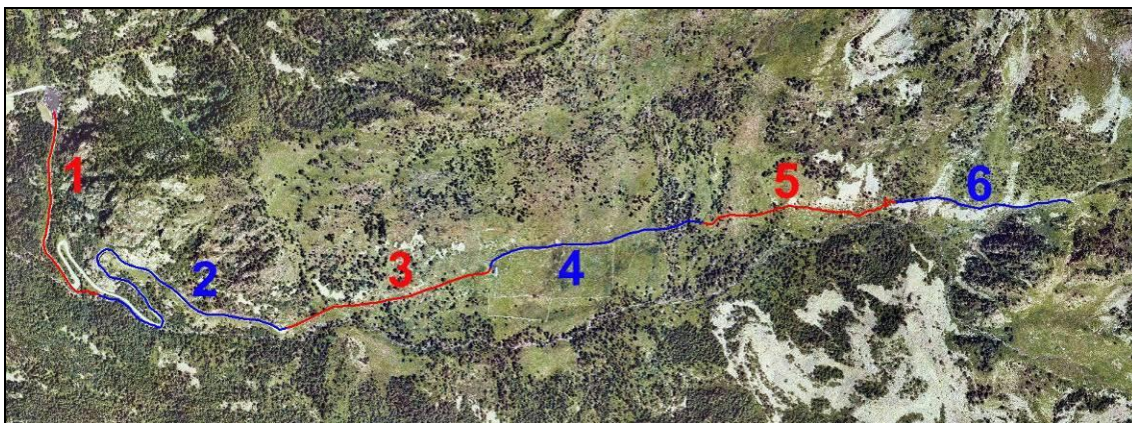
EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

-

SORTENY



DADES GENERALS

PERSONA RESPONSABLE: Jordi Nicolau (l'any 2016 se n'encarregaren el Carles Múgica i el Josep Palau)

ANYS EN FUNCIONAMENT: 2009-24

LONGITUD TOTAL: 3231,6 m

LONGITUD PER SECCIONS:

SECCIÓ 1: 489,7 m

SECCIÓ 2: 896,1 m

SECCIÓ 3: 473,2 m

SECCIÓ 4: 478,4 m

SECCIÓ 5: 490,3 m

SECCIÓ 6: 403,9 m

ALTITUD APROXIMADA:

PUNT D'INICI: 1.785 m

PUNT FINAL: 2.180 m

HÀBITATS PRINCIPALS: pinedes de pi negre acidòfiles mesòfiles o xeròfiles, balegars, bedollars secundaris, prats de sudorn, prats dalladors mesohigròfils, tarteres i pedrusques silícies, i prats de pèl caní.

DADES DELS TRANSSECTES D'HIVERNANTS 2023-24

PRIMER CENS:

DATA: 21-12-23

NÚMERO DE TÀXONS: 7

NÚMERO DE CONTACTES: 26

SEGON CENS:

DATA: 9-1-24

NÚMERO DE TÀXONS: 15

NÚMERO DE CONTACTES: 91

DADES GENERALS PERÍODE HIVERNAL 2023-24:

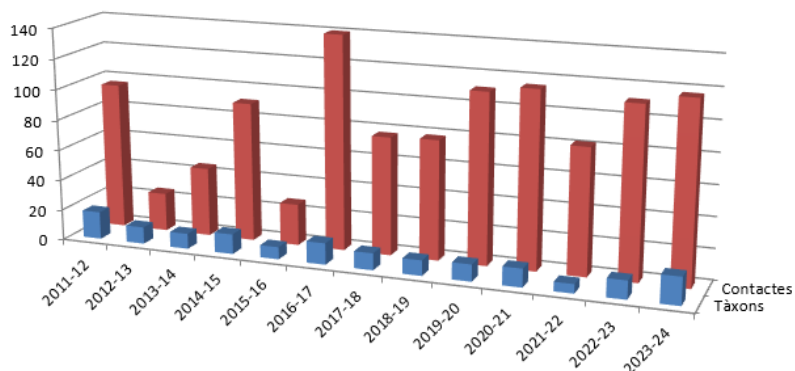
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 18

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 117

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 0,85

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: griva cerdana *Turdus pilaris*, pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula*, trençalòs *Gypaetus barbatus* i voltor comú *Gyps fulvus*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS HIVERNALS DURANT EL PERÍODE 2011-24:



DADES DELS TRANSSECTES DE NIDIFICANTS 2024

PRIMER CENS:

DATA: 7-5-24

NÚMERO DE TÀXONS: 25

NÚMERO DE CONTACTES: 152

SEGON CENS:

DATA: 5-6-24

NÚMERO DE TÀXONS: 26

NÚMERO DE CONTACTES: 150

DADES GENERALS PERÍODE REPRODUCTOR 2024:

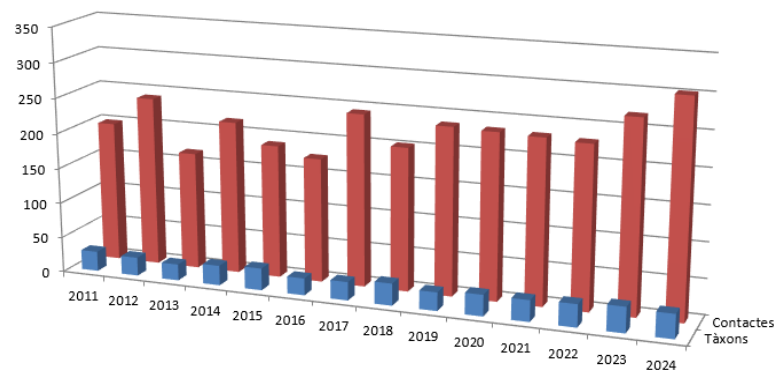
NÚMERO TOTAL DE TÀXONS: 34

NÚMERO TOTAL DE CONTACTES: 302

PERCENTATGE DE CONTACTES NO IDENTIFICATS A NIVELL ESPECÍFIC: 4,63

ALGUNES ESPÈCIES D'INTERÈS ESPECIAL DETECTADES: merla roquera *Monticola saxatilis*.

EVOLUCIÓ DE LES COMUNITATS REPRODUCTORES DURANT EL PERÍODE 2011-24:



COMENTARIS

Tots els transsectes realitzats a l'hivern només inclouen les 3 primeres seccions.

12.-ANNEX 2: CODIFICACIÓ DELS TRANSSECTES

A continuació s'adjunta la codificació actual dels transsectes que actualment es troben en funcionament, així com la que s'emprava en les primeres memòries del projecte (Dalmau i Nicolau, 2006) i a la base de dades inicial. Els transsectes es mostren ordenats alfabèticament pel nom.

Transsecte		
Nom	Codi	
	Actual	Anterior
Auvinyà	20	1
Certers	14	4
Coll Jovell	8	10
Coll d'Ordino	5	21
Comapedrosa	11	27
Cortals d'Encamp	23	13
El Castellar	31	-
Els Pujols	10	3
Els Vilars	35	-
Encamp	30	-
Ensagents	2	12
Fontaneda	4	2
Incles	13	18
Les Pardines	9	11
Madriu	33	-
Maià	27	15
Ordino-La Cortinada	1	23
Rec de l'Obac	7	8
Rec del Solà	3	7
Riu d'Os	34	-
Sant Julià de Lòria	32	-
Setúria	6	26
Sispony	18	25
Sorteny	12	22

La taula següent recull la codificació actual, i si escau anterior (Dalmau i Nicolau, 2006; o en la base de dades inicial), dels transsectes que actualment no es troben en funcionament, independentment de si aquests han estat executats en alguna ocasió o si únicament s'inclouen entre els transsectes prioritaris definits en Dalmau i Nicolau (2005). Els transsectes es mostren ordenats alfabèticament pel nom.

Transsecte		
Nom	Codi	
	Actual	Anterior
Anyós-Cortal del Coix	29	-
Caulla	21	5
Claror	22	6
Enclar	19	9
Juclar	25	17
La Massana	17	24
Llorts-Arans	15	-
Montaup	24	20
Pessons	28	14
Riba Escorxada	16	19
Sant Josep	26	16