

Ringmærkningen på Keldsnor Fuglestation 2019 - Resultater

Ringing at Keldsnor Fuglestation during the year 2019 - Results

En rapport fra Keldsnor Fuglestation

A report from Keldsnor Fuglestation

af Alejandro Corregidor Castro



Keldsnor Fuglestation
Dansk Ornitologisk Forening

Marts 2020



Index

0. Forord	4
1. Indledning	4
2. Materiale og metode	5
3. Resultater	7
3.1 Blåmejse - Blue Tit - (<i>Cyanistes caeruleus</i>).....	7
3.2 Bogfinke - Chaffinch - (<i>Fringilla coelebs</i>).....	8
3.3 Broget Fluesnapper- European Pied Flycatcher - (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	9
3.4 Dompap – Bullfinch - (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	10
3.5 Fuglekonge - Goldcrest - (<i>Regulus regulus</i>)	12
3.6 Gransanger - Common Chiffchaff - (<i>Phylloscopus collybita</i>)	13
3.7 Gulbug - Icterine Warbler - (<i>Hippolais icterina</i>)	14
3.8 Gulspurv – Yellowhammer - (<i>Emberiza citrinella</i>).....	15
3.9 Gærdesanger - Lesser Whitethroat - (<i>Sylvia curruca</i>).....	16
3.10 Gærdesmutte - Eurasian Wren - (<i>Troglodytes troglodytes</i>).....	17
3.11 Halemejse - Long-tailed Tit - (<i>Aegithalos caudatus</i>)	18
3.12 Havesanger - Garden Warbler - (<i>Sylvia borin</i>)	19
3.13 Jernspurv - Dunnock - (<i>Prunella modularis</i>).....	20
3.14 Korttået træløber - Short-toed Treecreeper - (<i>Certhia brachydactyla</i>).....	21
3.15 Kærsanger - Marsh Warbler - (<i>Acrocephalus palustris</i>).....	22
3.16 Løvsanger - Willow Warbler – (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	23
3.17 Munk - Eurasian Blackcap - (<i>Sylvia atricapilla</i>)	24
3.18 Musvit - Great Tit - (<i>Parus major</i>)	25
3.19 Rødhals - European Robin - (<i>Erithacus rubecula</i>)	26
3.20 Rødstjert - Common Redstart - (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	27
3.21 Rødtoppet Fuglekonge - Common Firecrest - (<i>Regulus ignicapilla</i>)	28
3.22 Rørsanger - Reed Warbler - (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>).....	29
3.23 Rørspurv - Common Reed Bunting - (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	30
3.24 Sangdrossel - Song Thrush - (<i>Turdus philomelos</i>)	31
3.25 Sivsanger - Sedge Warbler - (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	32
3.26 Skovspurv - Tree Sparrow - (<i>Passer montanus</i>)	33
3.27 Skægmejse - Bearded Reedling - (<i>Panurus biarmicus</i>)	34
3.28 Solsort – Blackbird - (<i>Turdus merula</i>).....	35



3.29 Tornsanger - Common Whitethroat - (<i>Sylvia communis</i>)	36
3.30 Andre arter.....	37
3.30.1 Allike- Western Jackdaw- (<i>Corvus monedula</i>).....	37
3.30.2 Grønirisk - European Greenfinch - (<i>Chloris chloris</i>).....	37
3.30.3 Græshoppesanger - Common Grasshopper Warbler - (<i>Locustella naevia</i>)	37
3.30.4 Grønsisken- Eurasian Siskin - (<i>Spinus spinus</i>).....	37
3.30.5 Grå Fluesnapper - Spotted Flycatcher - (<i>Muscicapa striata</i>)	37
3.30.6 Lille Gråsisken- Lesser Redpoll - (<i>Acanthis cabaret</i>)	37
3.30.7 Gråspurv - House Sparrow - (<i>Passer domesticus</i>)	38
3.30.8 Gul Vipstjert - Yellow Wagtail - (<i>Motacilla flava</i>).....	38
3.30.9 Hvidklire – Common Greenshank - (<i>Tringa nebularia</i>)	38
3.30.10 Karmindompap– Common Rosefinch- (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	38
3.30.11 Kvækerfinke – Brambling - (<i>Fringilla montifringilla</i>).....	38
3.30.12 Mudderklire - Common Sandpiper - (<i>Actitis hypoleucos</i>)	38
3.30.13 Nattergal - Thrush Nightingale - (<i>Luscinia luscinia</i>)	38
3.30.14 Rødrygget Tornskade - Red-backed Shrike - (<i>Lanius collurio</i>).....	39
3.30.15 Skovpiber - Tree Pipit - (<i>Anthus trivialis</i>)	39
3.30.16 Skovsanger- Wood Warbler - (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	39
3.30.17 Skovskade- Eurasian Jay - (<i>Garrulus glandarius</i>).....	39
3.30.18 Spurvehøg - Eurasian Sparrowhawk - (<i>Accipiter nisus</i>).....	39
3.30.19 Stillits - European Goldfinch - (<i>Carduelis carduelis</i>)	39
3.30.20 Stor Flagspætte - Great Spotted Woodpecker - (<i>Dendrocopos major</i>)	39
3.30.21 Stor Tornskade - Great Grey Shrike - (<i>Lanius excubitor</i>).....	40
3.30.22 Stær - Common Starling - (<i>Sturnus vulgaris</i>).....	40
3.30.23 Sydlig Nattergal- Common Nightingale- (<i>Luscinia megarhynchos</i>).....	40
3.30.24 Tornirisk - Common Linnet - (<i>Linaria cannabina</i>)	40
3.30.25 Træløber - Common Treecreeper - (<i>Certhia familiaris</i>)	40
3.30.26 Vandrefalk - Peregrine Falcon- (<i>Falco peregrinus</i>).....	40
3.30.27 Vendehals - Eurasian wryneck - (<i>Jynx torquilla</i>)	40
3.30.28 Vindrossel – Redwing - (<i>Turdus iliacus</i>)	41
4. Summary	41
5. Referencer	43



0. Forord

Denne rapport er udarbejdet for at tilvejebringe et billede af fordelingen af fangsterne, samt deres fænologi. Datagrundlaget åbner mulighed for sammenligninger med andre år, med henblik på en større forståelse af hvordan fuglene tilpasser sig en skiftende verden.

Alle data er præsenteret som det totale antal individer, da de indsamlede data er upræcise med hensyn til netsted, antal åbne netmeter, samt tidspunkter for åbning/lukning af nettene. Dette begrænser mulighederne for udarbejdelse af visse analyser, samt resultaternes statistiske sikkerhed. I det fremtidige feltarbejde er det målsætningen at få tilvejebragt bedre grunddata.

Det er håbet, at denne publikation vil være interessant for læseren. Forslag til analyser og forbedringer modtages gerne.

Alejandro Corregidor Castro (alecorregidor@gmail.com)
Aarhus, Marts 2020

1. Indledning

Der er en lang tradition for at benytte fugle som markører for studier af klimaets påvirkning. Fugle er mobile og lette at observere (Karlsen et al., 2009; Sparks et al., 2009; Knudsen et al., 2011), så ændringer i deres antal og opførsel er blandt de bedst dokumenterede ændringer i naturen (Fiedler, 2009).

Fugle påvirkes af klimaændringer på forskellig måde. Temperaturer og nedbør, og den der af følgende mængde tilgængelig føde, påvirker træktidspunkter (Crick, 2004) så vel som andre sæsonvariationer i forhold til yngletid og ændringer i bestandene. (Parmesan & Yohe, 2003; Rosenzweig et al., 2008; Knudsen et al., 2011; Wormworth & Sekercioglu, 2011, Thompson et al., 2013; IPCC, 2014; Vasseur et al., 2014; Lawson et al., 2015; Vincze et al., 2017). Derfor er fugle, og deres adfærdsændringer, en af de bedste modeller til undersøgelse af klimapåvirkninger

I denne publikation er benyttet ringmærkningsdata fra Keldsnor Fuglestation for 2019. Data er benyttet til at udarbejde to forskellige grafer per art, så vel som en liste over fangsten af sporadisk forekommende arter.

Formålet med denne rapport er at præsentere resultaterne fra 2019, således de kan sammenlignes på tværs af år, ligesom at præsentere på hvilket tidspunkt fangsterne af de enkelte arter topper på Keldsnor Fuglestation.

Tak.

En stor tak til ringmærkerne som med deres mange felttimer har samlet data til denne rapport. Der skal også lyde en tak til de frivillige som har deltaget i det praktiske arbejde med vedligehold af netbaner og generel vedligehold i netområdet.



Tak til Bo Kayser, forfatter til Gedser Fuglestations rapport (Kayser, 2018), fra hvilken denne rapport har fundet inspiration.

En særlig tak til Søren Bøgelund - "Sørens Bed & Birds" - for indkvartering og værdifuld praktisk og logistisk assistance.

Endvidere en tak til Naturstyrelsen, Ringmærkningafdelingen på Statens Naturhistoriske Museum og DOF Fyn for tilladelser og støtte.

Tak til Hans Rytter for inspiration og hjælp med det danske sprog.

2. Materiale og metode

Keldsnor Fuglestation er en B-station drevet af DOF Fyn for egen regning og risiko. Alle aktiviteter er baseret på frivilligt arbejde.

Ringmærkningen af fugle i sin nuværende form påbegyndtes i 1994. Da alle aktiviteter er baseret på frivillighed, har det ikke været muligt at skabe et sammenhængende standardiseret datasæt på linie med A-stationernes.

2.1 De indsamlede data

I 2019 har **9** ringmærkere indtastet **5.469 (+1.084)** ringmærkede fugle i databasen, fordelt på 55 arter. Denne analyse omhandler udelukkende nymærkede fugle.

2.2 Anvendt systematik og rækkefølge

Der anvendes EURINGS systematik, inklusiv navne på Dansk, Engelsk og Latin

2.3 Brug af 10-dags perioder

På samme måde som hos Kayser (2018), og for at skabe et bedre overblik, er ringmærkningssæsonen opdelt i 10-dages periode. Hver måned er opdelt i 3 10-dages perioder:

1. periode (Fra den 1. til den 10. i måneden),
2. periode (Fra den 11. til den 20. i måneden)
3. periode (Fra den 21. til den sidste dag i måneden)

Antal fugle per periode svarer til de totale fangster.

2.4 Unge og gamle fugle

For bedre overskuelighed er fuglene inddelt i 3 aldersklasser (Tabel 1.), svarende til Kaysers (2018). Kun unge og gamle fugle er benyttet til udarbejdelsen af figurerne vedrørende aldersfordeling.

For arter der ikke er aldersbestemt (F. eks. Halemejse), og arter der er mærket som "Pullus / Dununge", er der ikke udarbejdet figurer for aldersfordeling.



Tabel 1. Aldersklasser for ringmærkede fugle. K = kalenderår. Tabel fra Kayser (2018). Age categories used for ringed birds. K = calendar year. Table obtained from Kayser (2018).

Aldersgruppe (<i>Age category</i>)	Forår (<i>Spring</i>)	Efterår (<i>Autumn</i>)
Ung (<i>Young</i>)	2K	1K
Voksen (<i>Adult</i>)	3K og ældre	2K og ældre
Øvrige (<i>Other</i>)	1K, 1K+ og 2K+	1K+

2.5 Sporadiske fangster

Arter hvor der er fanget under 10 individer anses som sporadiske. For disse arter er udarbejdet et særligt afsnit. Der angives antal tilfangetagne individer, men der er ikke udarbejdet figurer på grund af for få data.

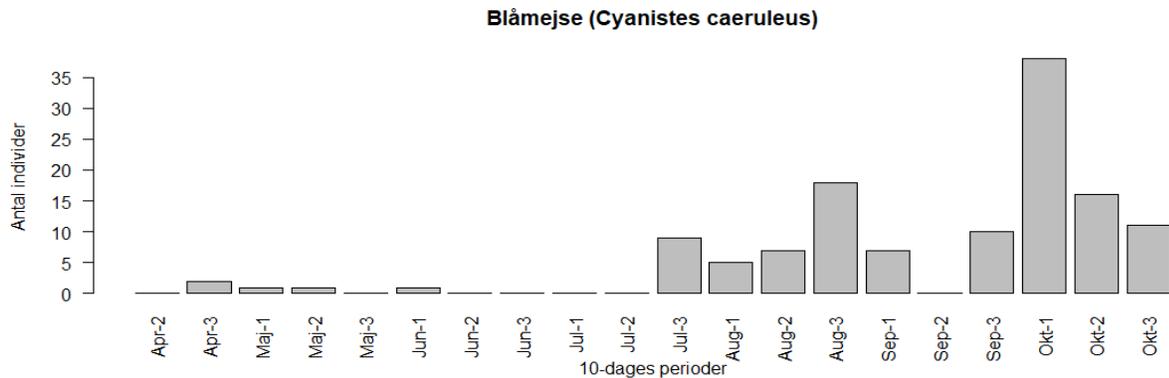


3. Resultater

3.1 Blåmejse - Blue Tit - (*Cyanistes caeruleus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=14620>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/blaamejse>

3.1.1 Ringmærkninger fordelt over året



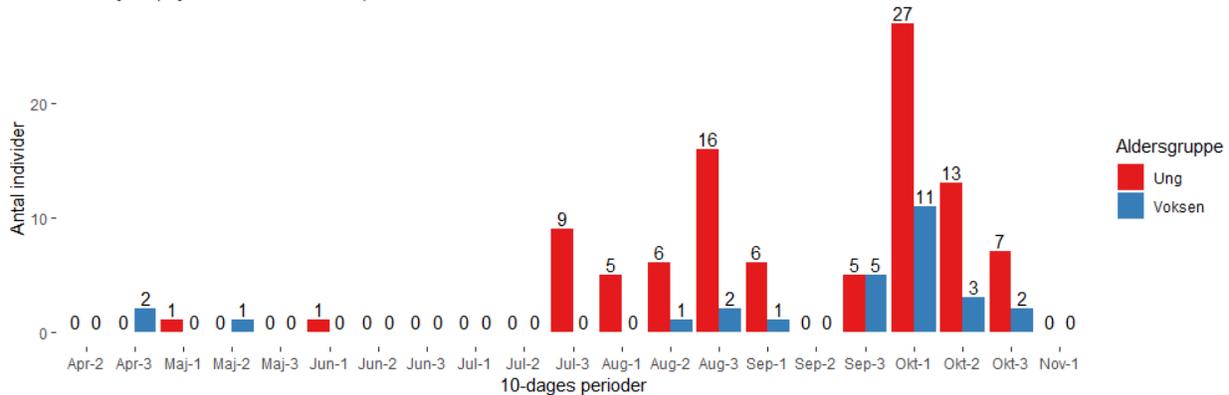
Figur 1. Ringmærkninger af Blåmejse fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Blue Tit during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 toppede den først periode i oktober. Største fangsttal: 38 fugle den 1. periode i oktober. Ringmærkede individer i alt, 2019: **126 (-33)**

3.1.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Blåmejse (*Cyanistes caeruleus*)



Figur 2. Ringmærkninger af Blåmejse opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Blue Tit during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne af de forskellige aldersgrupper fulgte det samme mønster som antal fugle, med de største fangster den 1. periode i oktober.

Antal ungfugle: **96 (-34)**

Antal voksne fugle: **28 (+3)**

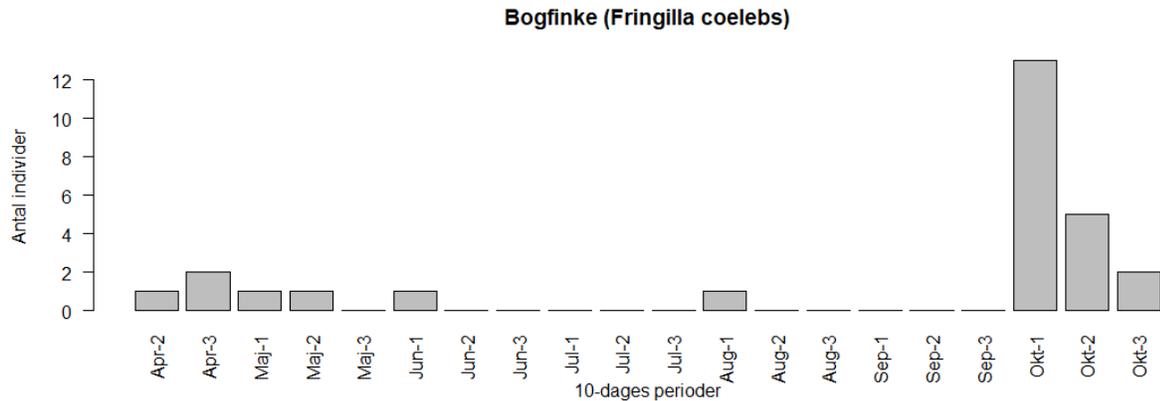
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **3.43**



3.2 Bogfinke - Chaffinch - (*Fringilla coelebs*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=16360>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/bogfinke>

3.2.1 Ringmærkninger fordelt over året

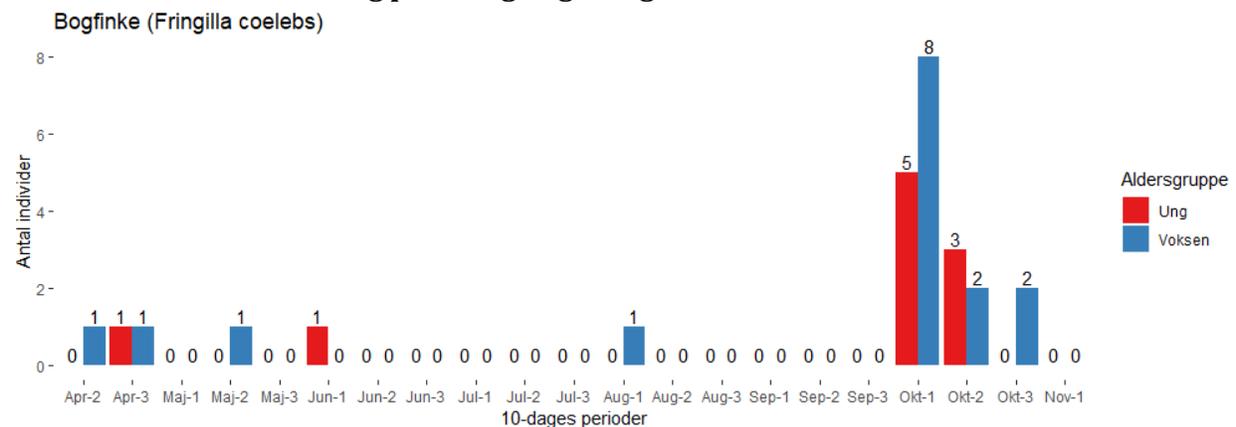


Figur 3. Ringmærkninger af Bogfinke fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Chaffinch during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

De største fangstdage i 2019 var den 1. periode i oktober (13 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **27 (-10)**

3.2.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 4. Ringmærkninger af Bogfinke opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Chaffinch during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

De største fangster i 2019 af de forskellige aldersgrupper var jævnt fordelt på den 1. periode i oktober.

Antal ungfugle: **10 (-3)**

Antal voksne fugle: **16 (-7)**

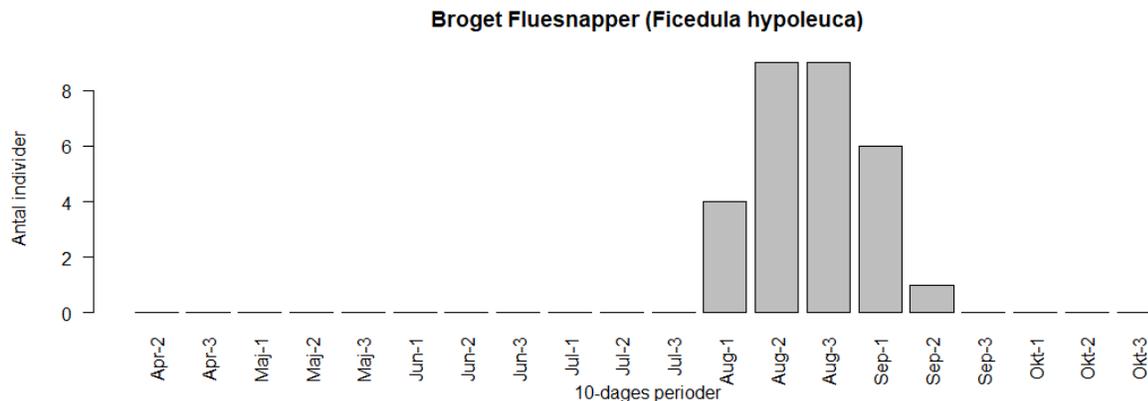
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **0.63**



3.3 Broget Fluesnapper- European Pied Flycatcher - (*Ficedula hypoleuca*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13490>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/broget-fluesnapper>

3.3.1 Ringmærkninger fordelt over året

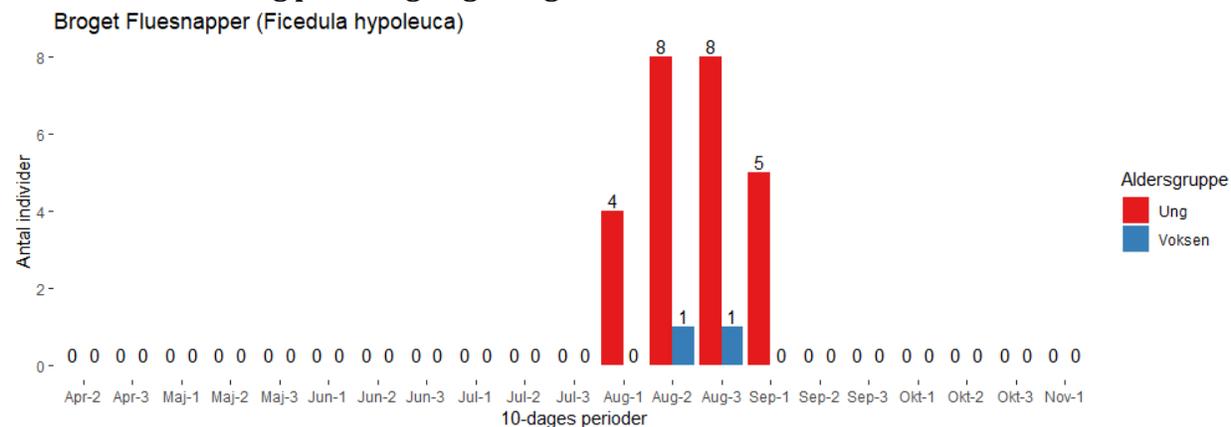


Figur 5. Ringmærkninger af Broget Fluesnapper fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of European Pied Flycatcher during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Den største fangsdag i 2019 var den 2. og den 3. periode i august, med 9 fugle hver periode. Ringmærkede individer i alt, 2019: **29 (+14)**

3.3.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 6. Ringmærkninger af Broget Fluesnapper opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of European Pied Flycatcher during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

De største fangster i 2019 af de forskellige aldersgrupper var den 2. og den 3. periode i august, især de ungfugle.

Antal ungfugle: **25 (+17)**

Antal voksne fugle: **2 (-4)**

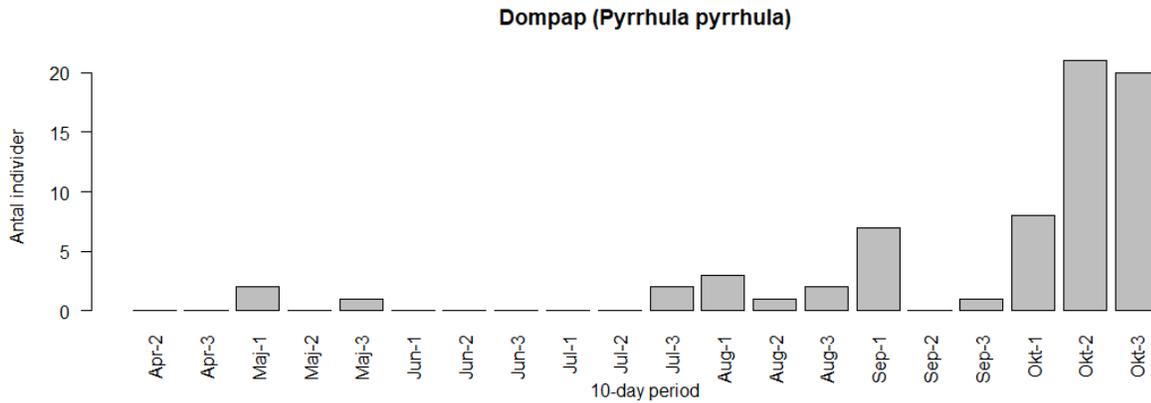
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **12.5**



3.4 Dompap – Bullfinch - (*Pyrrhula pyrrhula*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=17100>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/dompap>

3.4.1 Ringmærkninger fordelt over året



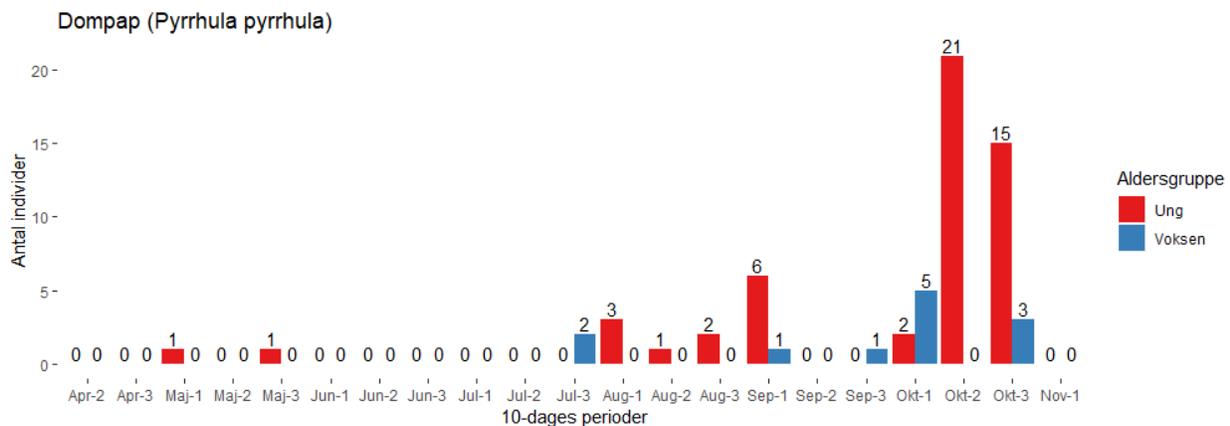
Figur 7. Ringmærkninger af Dompap fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Bullfinch during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Største fangsttal i 2019 var de sidste 2. perioder i oktober (21 og 20 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **48 (+12)**.

De to underarter er i 2019 adskilt ved hjælp af vingemålet: Lille Dompap (**21, +12**) (*P. p. europaea*) og Stor Dompap (**4, +2**) (*P. p. pyrrhula*).

3.4.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 8. Ringmærkninger af Dompap opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Bullfinch during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

De største fangster i 2019 af de ungfugle aldersgruppe var den 2. og den 3. periode i oktober.

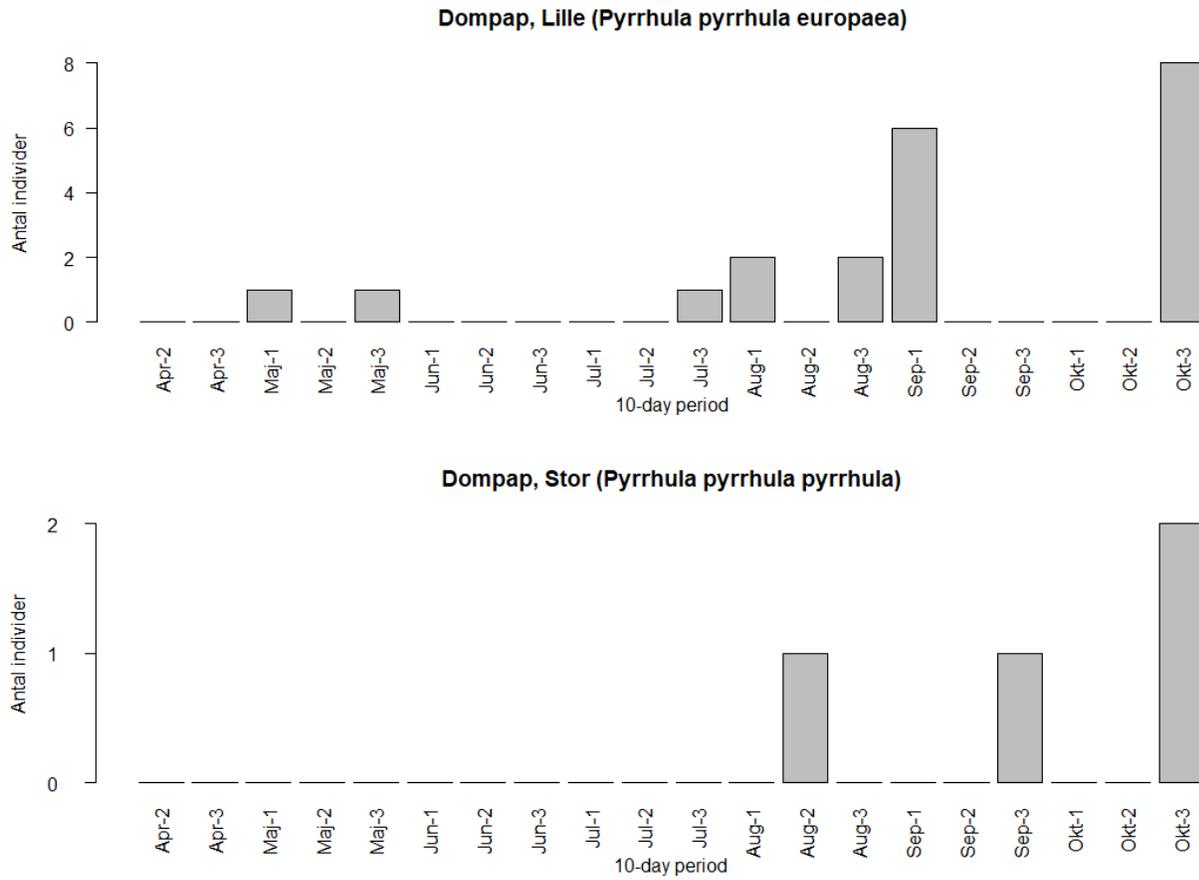
Antal ungfugle: **52 (+29)**

Antal voksne fugle: **12 (+1)**

Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **4.33**



3.4.3 Underarter



Figur 9. Ringmærkningen af de to racer af Dompap (*P. p. europaea*, og *P. p. pyrrhula*) over året. Korrigerede antal fugle per 10-dages periode. Data fra 2019.

The ringing of the two different subspecies of Bullfinch (*P. p. europaea*, and *P. p. pyrrhula*) during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

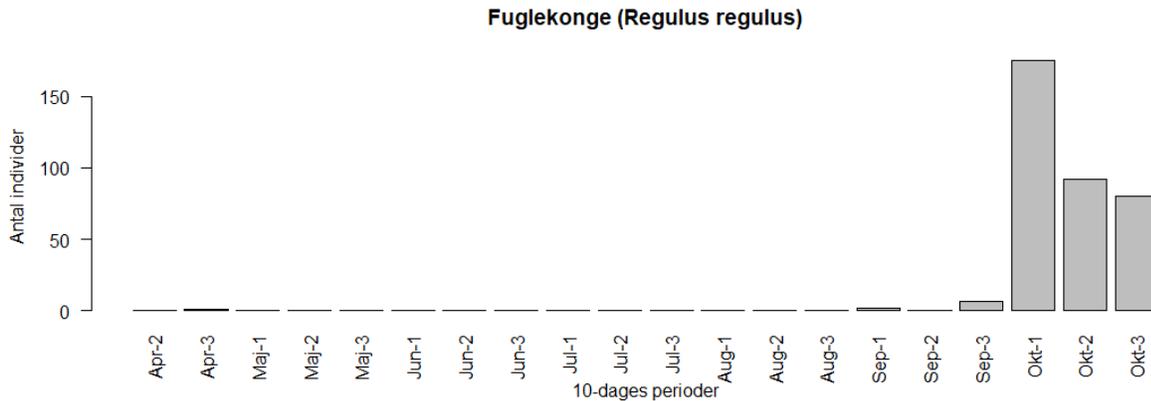
Lille Dompap toppede i antal den 3. periode i oktober (8 fugle). Stor Dompap toppede i antal den 3. periode i oktober (2 fugle).



3.5 Fuglekonge - Goldcrest - (*Regulus regulus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13140>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/fuglekonge>

3.5.1 Ringmærkninger fordelt over året

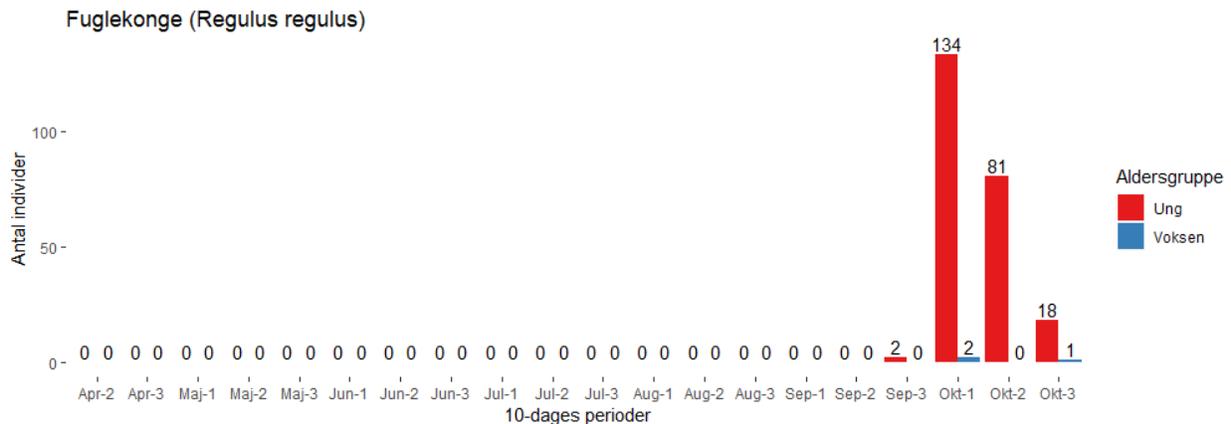


Figur 10. Ringmærkninger af Fuglekonge fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Goldcrest during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne toppede i den 1. periode i oktober (175 individer). Antallet af Fuglekonger var meget lavt i 2019. Ringmærkede individer i alt, 2019: **357 (+228)**

3.5.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 11. Ringmærkninger af Fuglekonge opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Goldcrest during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antal ungfugle: **235 (+176)**

Antal voksne fugle: **3 (-2)**

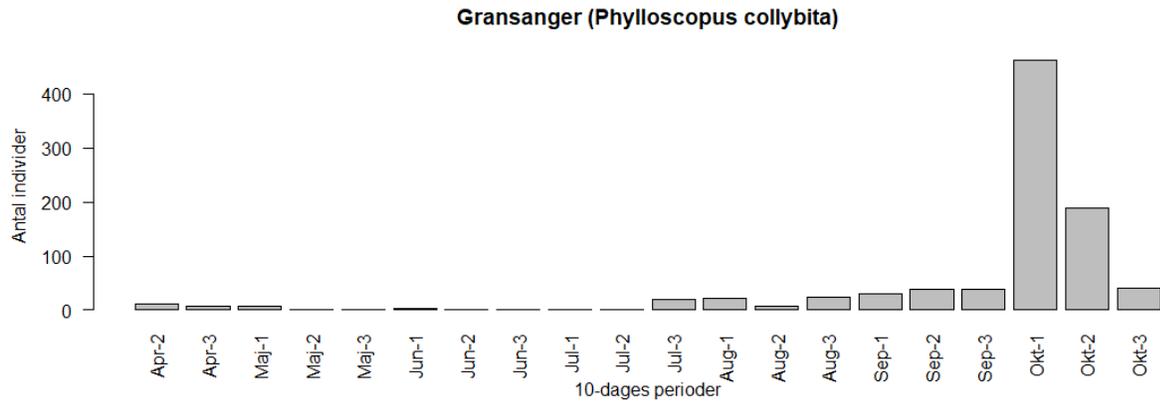
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **78.3**



3.6 Gransanger - Common Chiffchaff - (*Phylloscopus collybita*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12740>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/gransanger>

3.6.1 Ringmærkninger fordelt over året

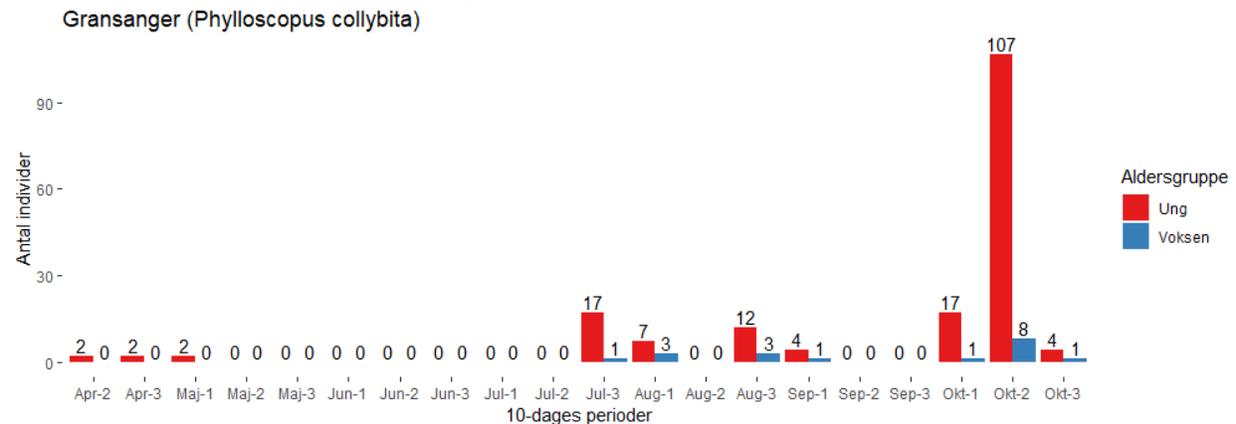


Figur 12. Ringmærkninger af Gransanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Chiffchaff during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 toppede i den første periode i okt1 (462 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **899 (+697)**

3.6.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 13. Ringmærkninger af Gransanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Chiffchaff during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

De største fangster i 2019 af de forskellige aldersgrupper var den 2. periode i oktober, især de ungfugle (107 ungfugle, 8 voksne).

Antal ungfugle: **174 (+37)**

Antal voksne fugle: **18 (-34)**

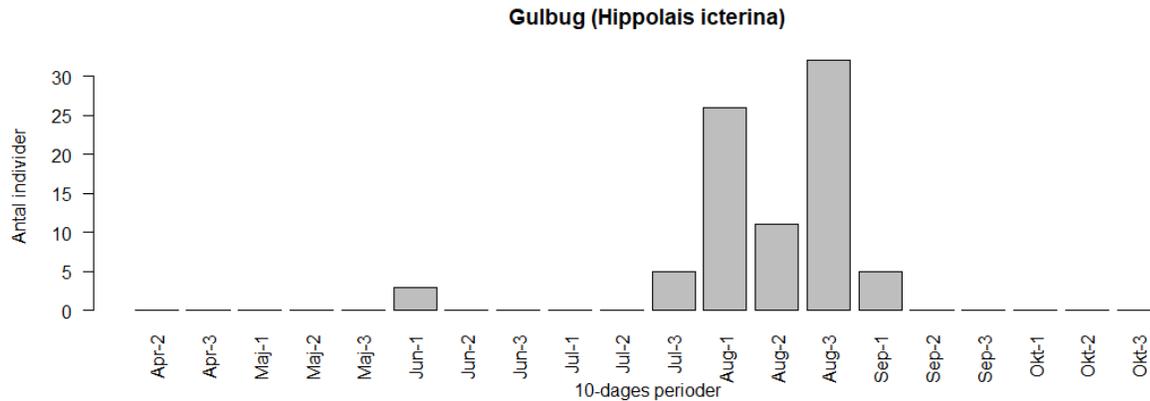
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **9.67**



3.7 Gulbug - Icterine Warbler - (*Hippolais icterina*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12590>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/gulbug>

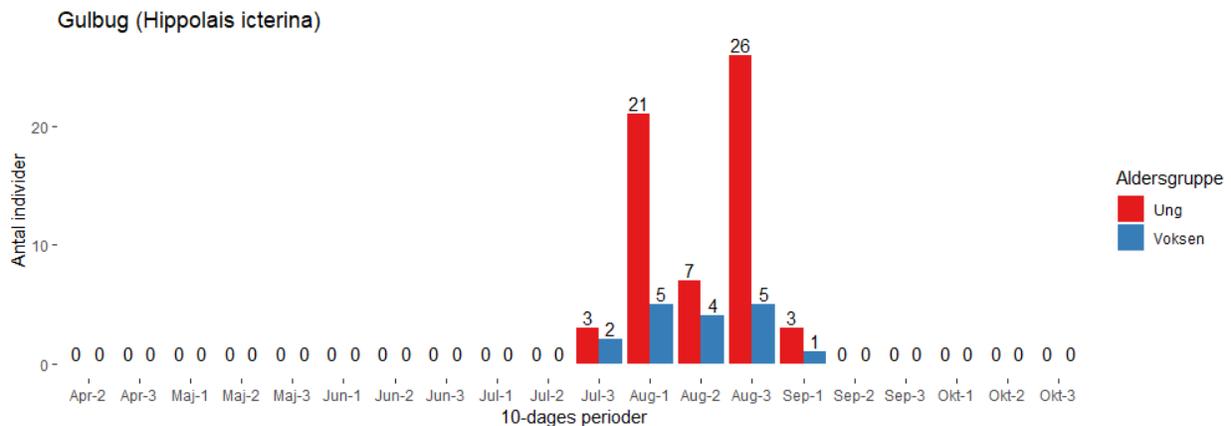
3.7.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 14. Ringmærkninger af Gulbug fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.
The ringing of Icterine Warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne topper i den 3. periode i august, med 32 fugle. Ringmærkede individer i alt, 2019: **82 (+25)**

3.7.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 15. Ringmærkninger af Gulbug opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.
The ringing of Icterine Warbler during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Største fangster i 1. periode og 3. periode i august (21 og 26 fugle).

Antal ungfugle: **60 (+20)**

Antal voksne fugle: **17 (+2)**

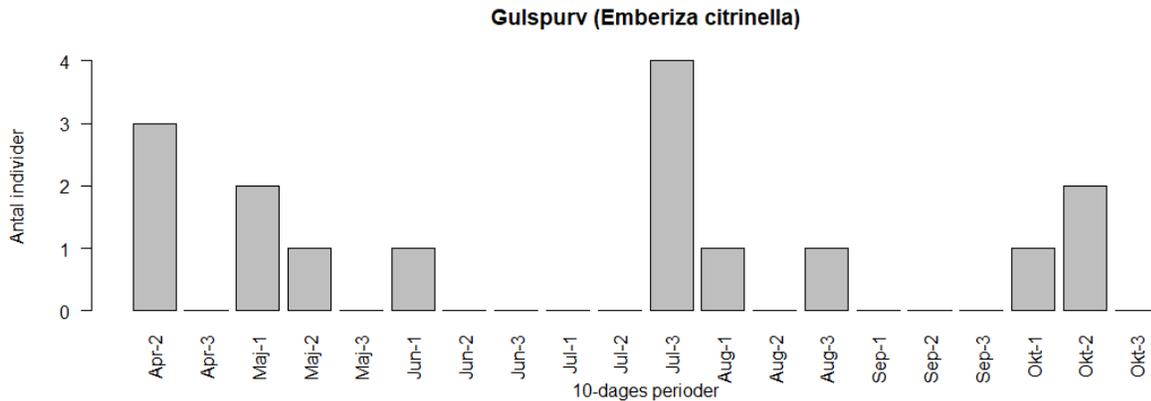
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **3.53**



3.8 Gulspurv – Yellowhammer - (*Emberiza citrinella*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12590>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/gulspurv>

3.8.1 Ringmærkninger fordelt over året

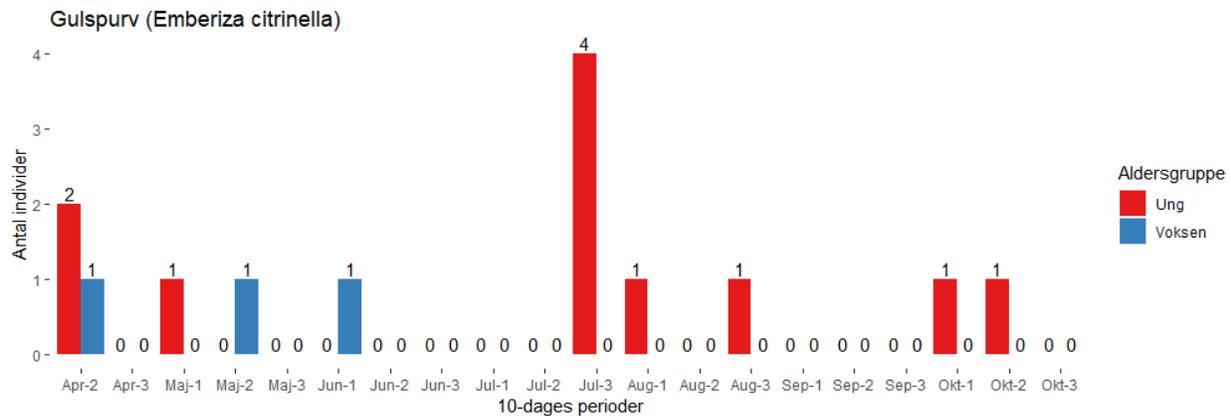


Figur 16. Ringmærkninger af Gulspurv fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Yellowhammer during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne topper i den 3. periode i juli, med 4 fugle. Ringmærkede individer i alt, 2019: **16 (+7)**

3.8.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 17. Ringmærkninger af Gulspurv opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Yellowhammer during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Største fangster i 3. periode i juli (4 fugle).

Antal ungfugle: **11**

Antal voksne fugle: **3**

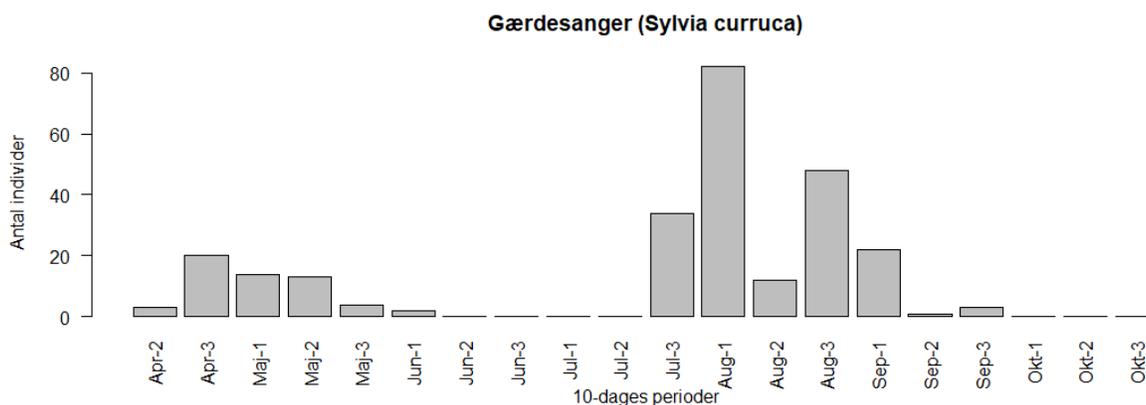
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **3.67**



3.9 Gærdesanger - Lesser Whitethroat - (*Sylvia curruca*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12740>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/gaerdesanger>

3.9.1 Ringmærkninger fordelt over året

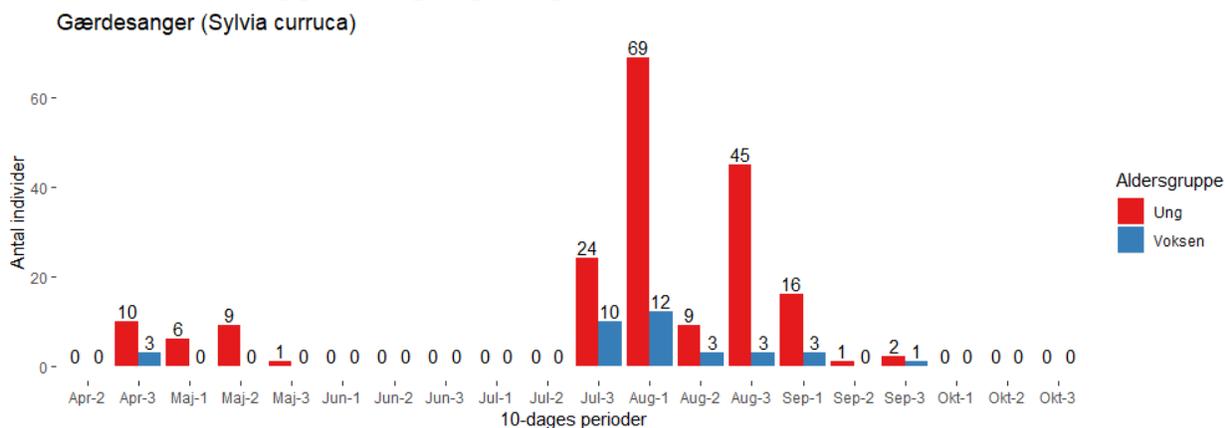


Figur 18. Ringmærkninger af Gærdesanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Lesser Whitethroat during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 toppede i den første periode i august med i alt 82 fugle. Ringmærkede individer i alt, 2019: **258 (+56)**

3.9.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 19. Ringmærkninger af Gærdesanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Lesser Whitethroat during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

De største fangster i 2019 af de forskellige aldersgrupper var den 1. periode i august, især de ungfugle (69 ungfugle).

Antal ungfugle: **192 (+55)**

Antal voksne fugle: **35 (-17)**

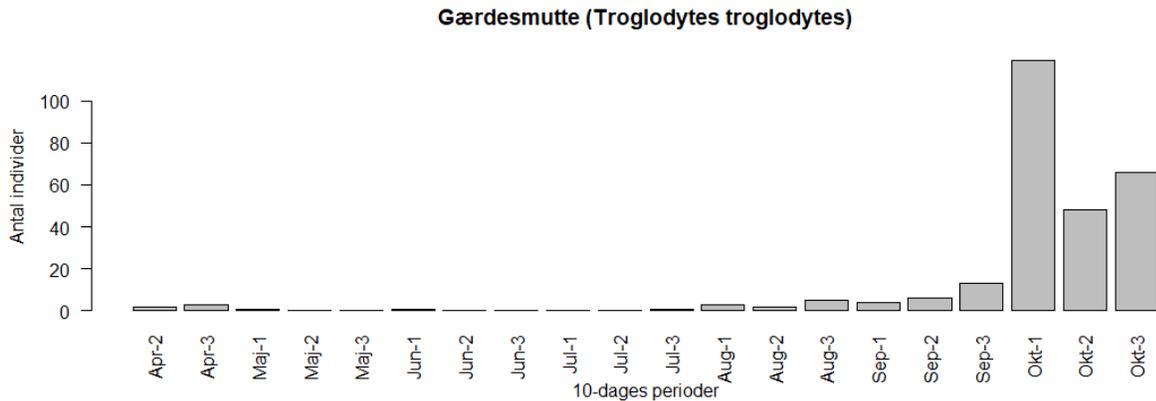
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **5.49**



3.10 Gærdesmutte - Eurasian Wren - (*Troglodytes troglodytes*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=10660>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/gaerdesmutte>

3.10.1 Ringmærkninger fordelt over året

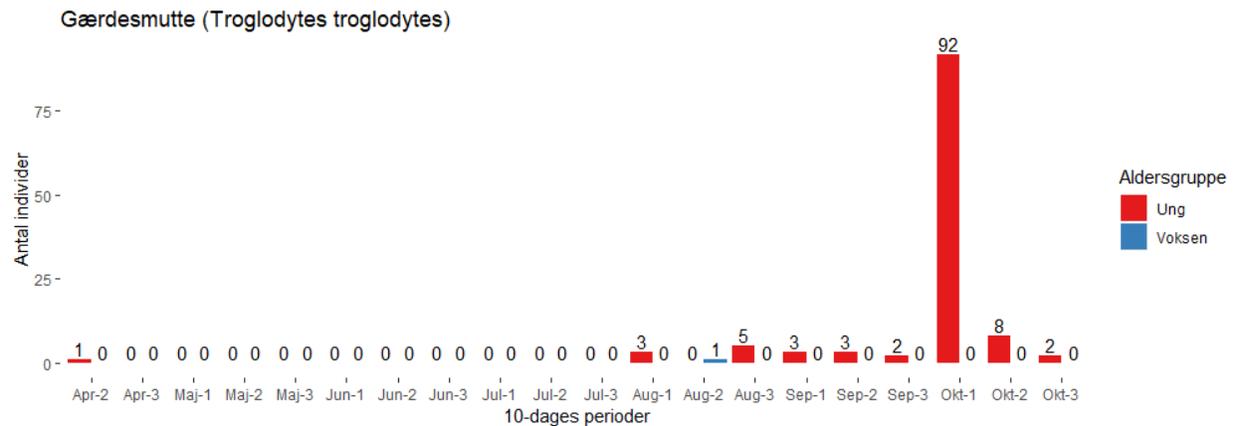


Figur 20. Ringmærkninger af Gærdesmutte fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Eurasian Wren during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 toppede i den 1. periode i oktober (119 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **274 (+173)**

3.10.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 21. Ringmærkninger af Gærdesmutte opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Eurasian Wren during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antal ungfugle: **119 (+78)**

Antal voksne fugle: **1 (-4)**

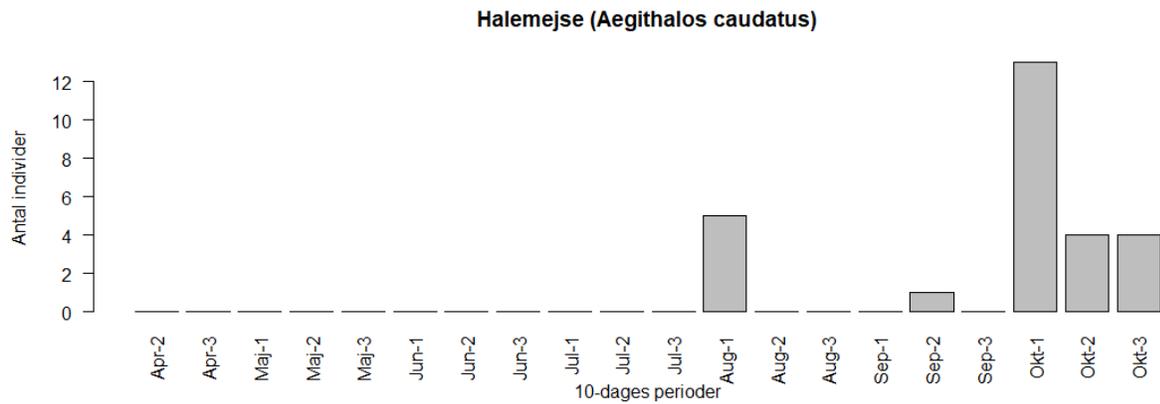
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **119.0**



3.11 Halemejsje - Long-tailed Tit - (*Aegithalos caudatus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=14370>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/halemejsje>

3.11.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 22. Ringmærkninger af Halemejsje fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Long-tailed Tit during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Største fangster i 2019 var 1. periode i oktober, med 13 fugle. Ringmærkede individer i alt, 2019: **27 (+13)**

De 2 underarter blev udskilt gennem hele sæsonen. Nordlig Halemejsje (*A. c. caudatus*) → **2 (-6)** (2. periode i oktober); Sydlig Halemejsje (*A. c. europaeus*) → **24 (+17)** (1. periode i august, 2. periode i september, og oktober)

3.11.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Antal ungfugle: **2 (=)**

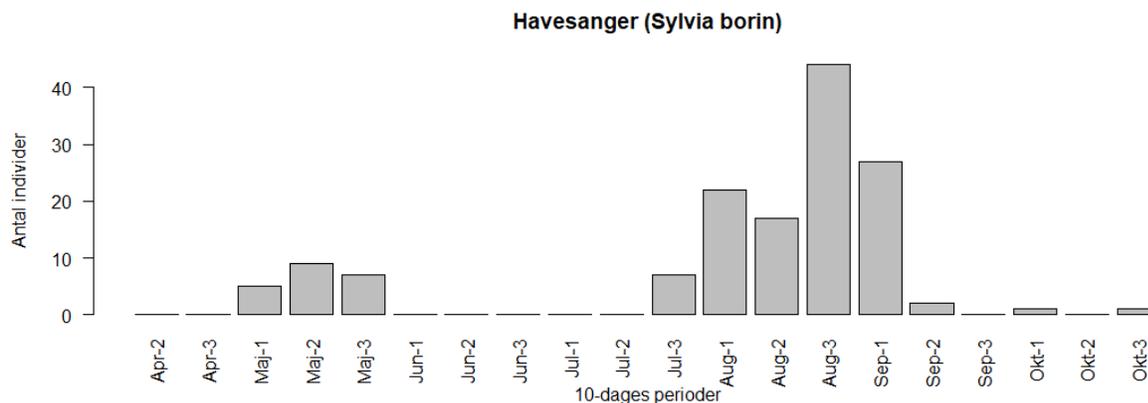
Antal voksne fugle: **1 (+1)**



3.12 Havesanger - Garden Warbler - (*Sylvia borin*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12760>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/havesanger>

3.12.1 Ringmærkninger fordelt over året

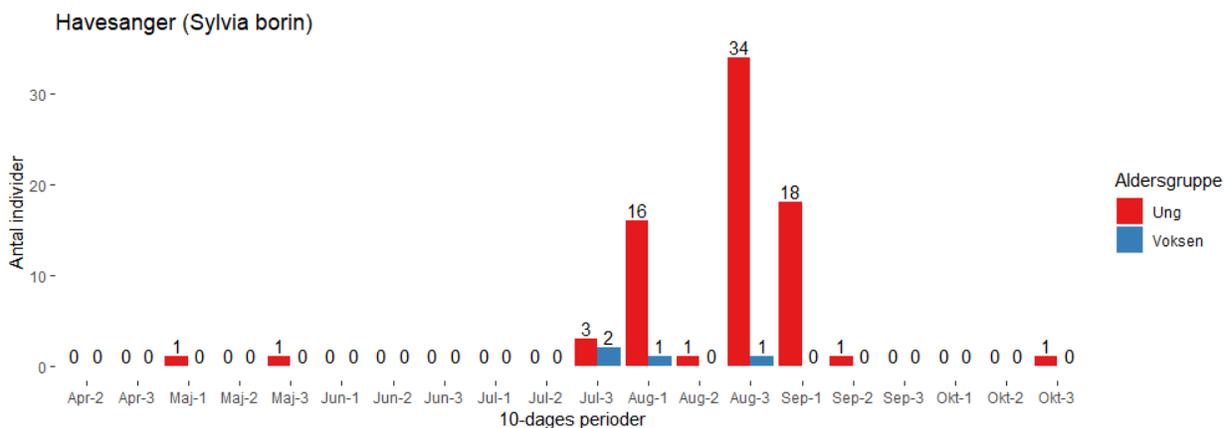


Figur 23. Ringmærkninger af Havesanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Garden Warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

De største fangster i 2019 var i 3. periode i august (44 fugle) og fulgte det samme mønster som antal fugle i den 1. august – 1. september period. Ringmærkede individer i alt, 2019: **142 (+73)**

3.12.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 24. Ringmærkninger af Havesanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Garden Warbler during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antal ungfugle: **76 (+25)**

Antal voksne fugle: **4 (-1)**

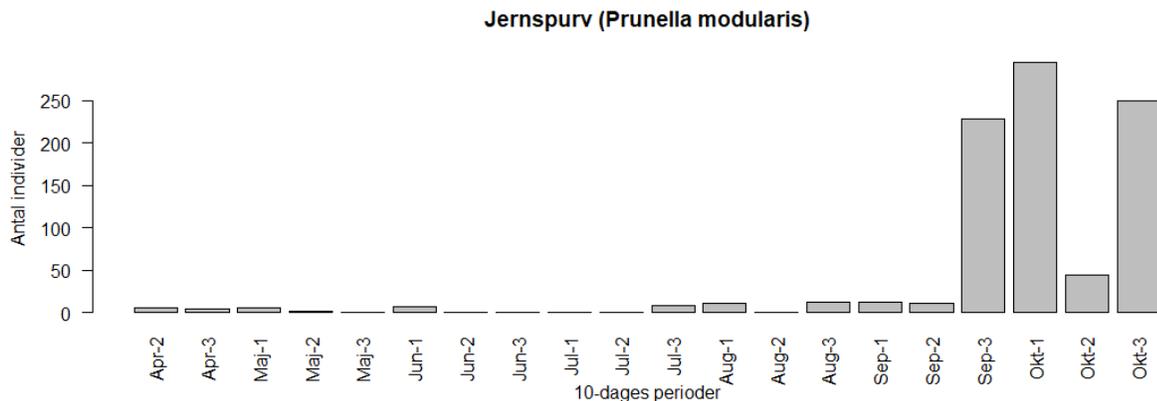
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **19.0**



3.13 Jernspurv - Dunnock - (*Prunella modularis*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=10840>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/jernspurv>

3.13.1 Ringmærkninger fordelt over året

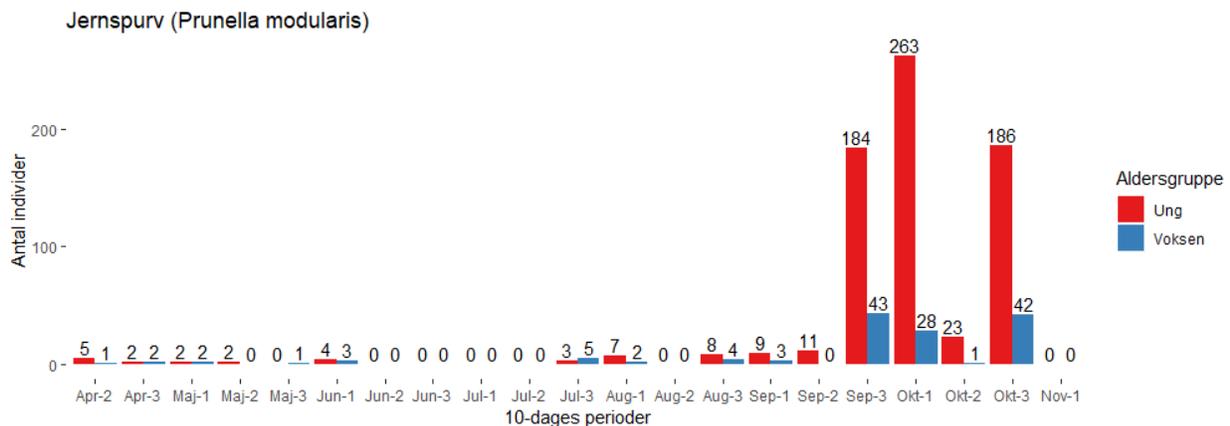


Figur 25. Ringmærkninger af Jernspurv fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Dunnock during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

I 2019 toppede fangsterne i 3. periode af september (229 fugle), 1. periode af oktober (295 fugle) og 3. periode af oktober (250 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **901 (+822)**

3.13.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 26. Ringmærkninger af Jernspurv opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Dunnock during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne af gamle fugle var højere i 3. periode i september og oktober (43 og 42 fugle). Imidlertid, de største fangster i 2019 af ungfugle var i den 1. periode i oktober (263 fugle).

Antal ungfugle: **709 (+667)**

Antal voksne fugle: **137 (+114)**

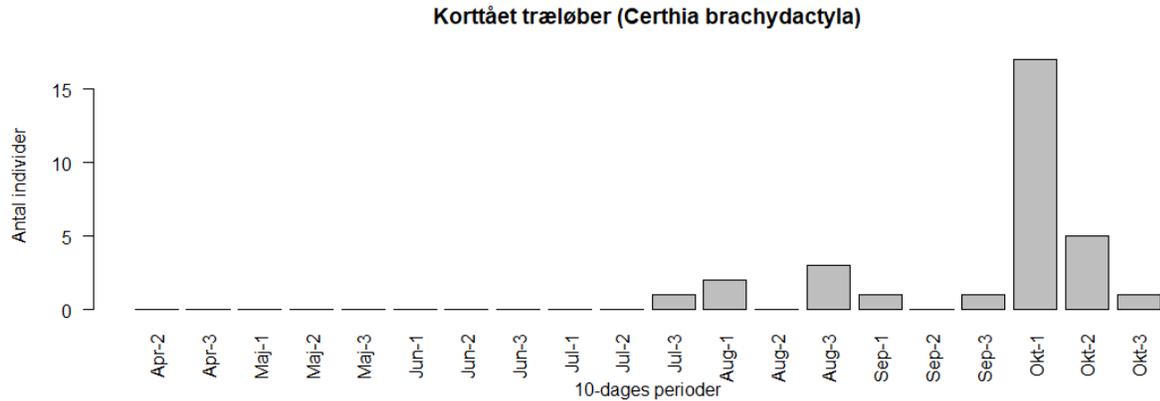
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **5.18**



3.14 Kortttået træløber - Short-toed Treecreeper - (*Certhia brachydactyla*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=14870>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/kortttaet-traeloerber>

3.14.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 27. Ringmærkninger af Kortttået træløber fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Short-toed Treecreeper during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 toppede i 1. periode i oktober med 17 fugle ringmærket. Ringmærkede individer i alt, 2019: **31 (+25)**

3.14.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Antal ungfugle: **4**

Antal voksne fugle: **2**

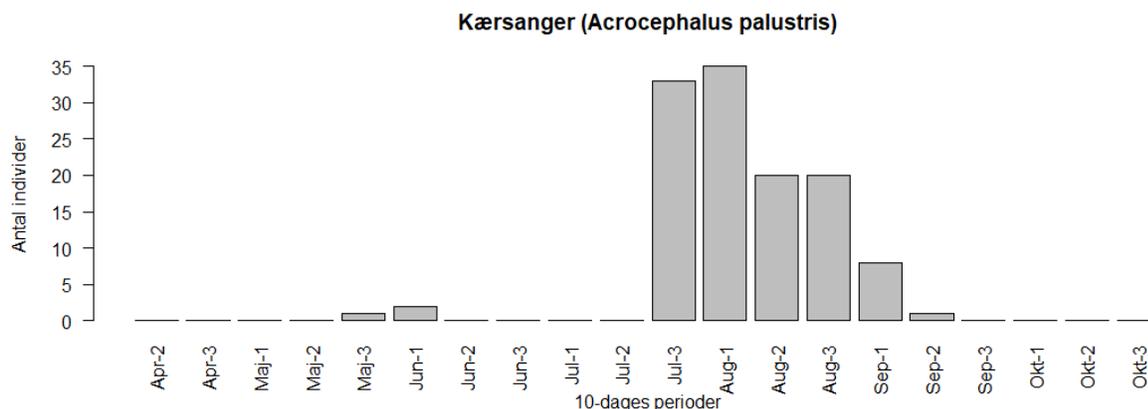
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.00**



3.15 Kærsanger - Marsh Warbler - (*Acrocephalus palustris*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12500>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/kaersanger>

3.15.1 Ringmærkninger fordelt over året

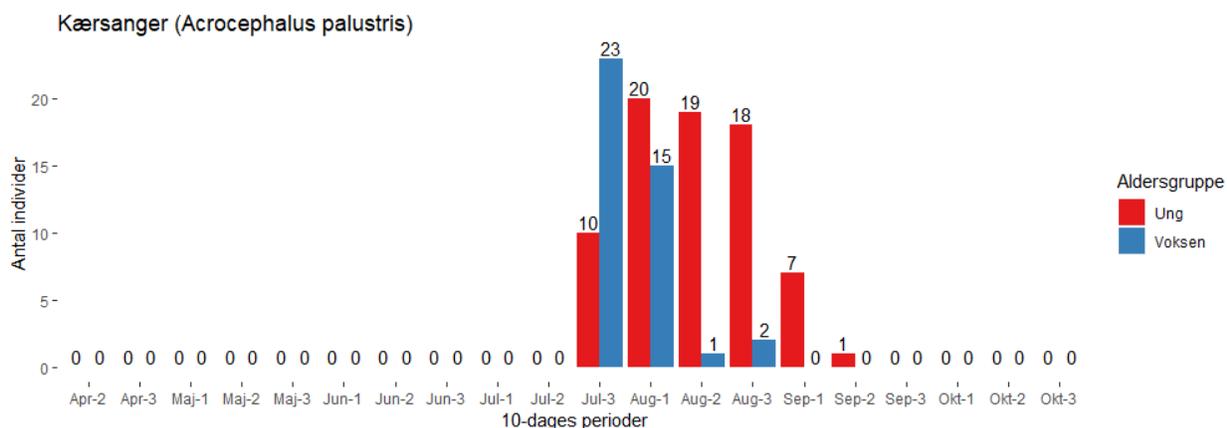


Figur 28. Ringmærkninger af Kærsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Marsh Warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 toppede i 3. periode i juli og i 1. periode i august med 33 og 35 fugle ringmærket. Ringmærkede individer i alt, 2019: **120 (-136)**

3.15.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 29. Ringmærkninger af Kærsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Marsh Warbler during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i relation til aldersgrupper ser ud til at indikere et tidlig træk af gamle fugle sidst i juli, efterfulgt af de unge fugle først periode i august.

Antal ungfugle: **75 (-140)**

Antal voksne fugle: **41 (+7)**

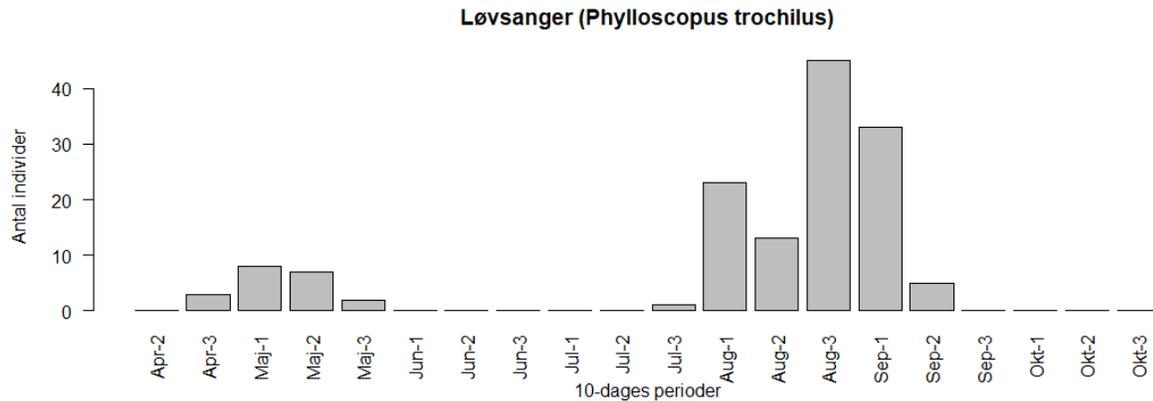
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **1.83**



3.16 Løvsanger - Willow Warbler - (*Phylloscopus trochilus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13120>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/loevsanger>

3.16.1 Ringmærkninger fordelt over året

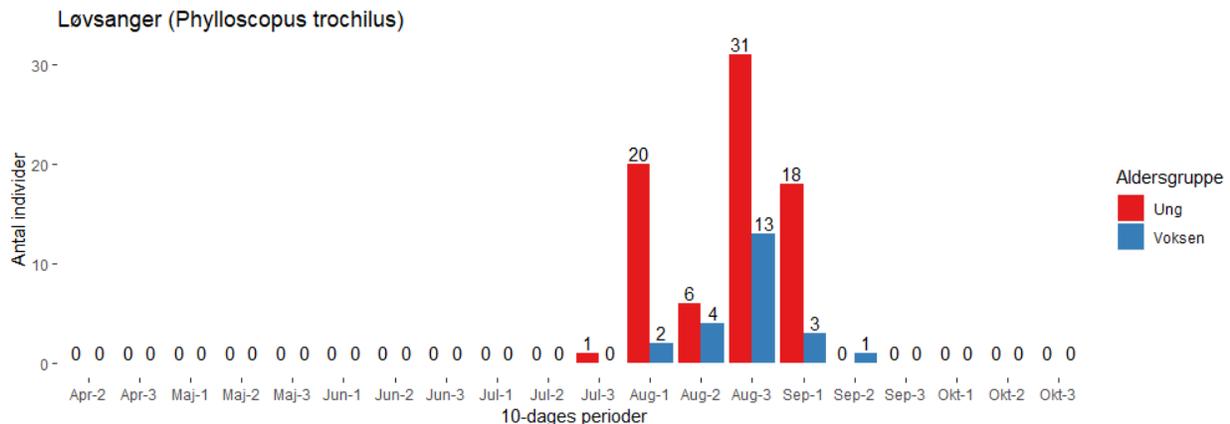


Figur 30. Ringmærkninger af Løvsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Willow Warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne toppede i 2019 i 3. periode i august, med 45 fugle i perioden. Ringmærkede individer i alt, 2019: **140 (+73)**

3.16.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 30. Ringmærkninger af Løvsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Willow Warbler during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

I 2019 var der de første og tredje perioder i august overtal af ungfugle, medens de ældre fugle trak i sidste periode af august.

Antal ungfugle: **76 (+72)**

Antal voksne fugle: **23 (=)**

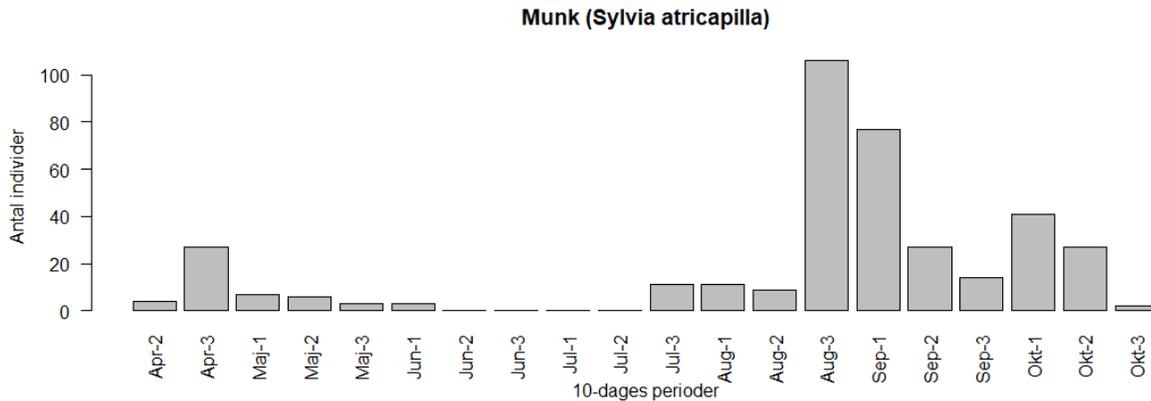
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **3.30**



3.17 Munk - Eurasian Blackcap - (*Sylvia atricapilla*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12770>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/munk>

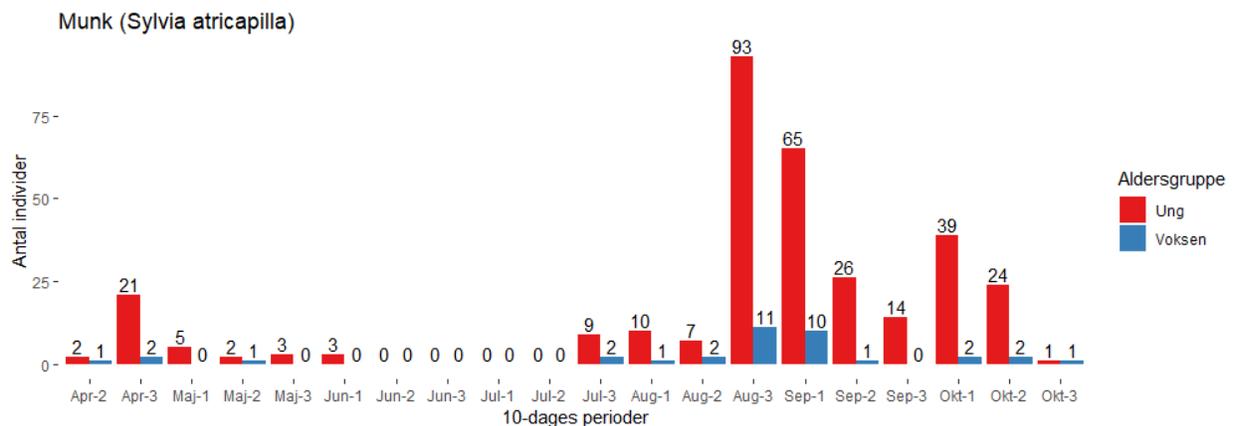
3.17.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 31. Ringmærkninger af Munk fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.
The ringing of Eurasian Blackcap during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Største fangster i 2019 faldt i 3. periode i august (106 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **375 (+ 145)**

3.17.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 32. Ringmærkninger af Munk opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Eurasian Blackcap during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Langt størstedelen af de ringmærkede fugle var ungfugle, med de største tal i 3. periode i august. Fangsterne toppede i 3. august periode (93 fugle), og fordeler sig ret stabilt (ca. 30 individer) gennem resten af efterårssæsonen (August-Oktober)

Antal ungfugle: **324 (+113)**

Antal voksne fugle: **36 (+26)**

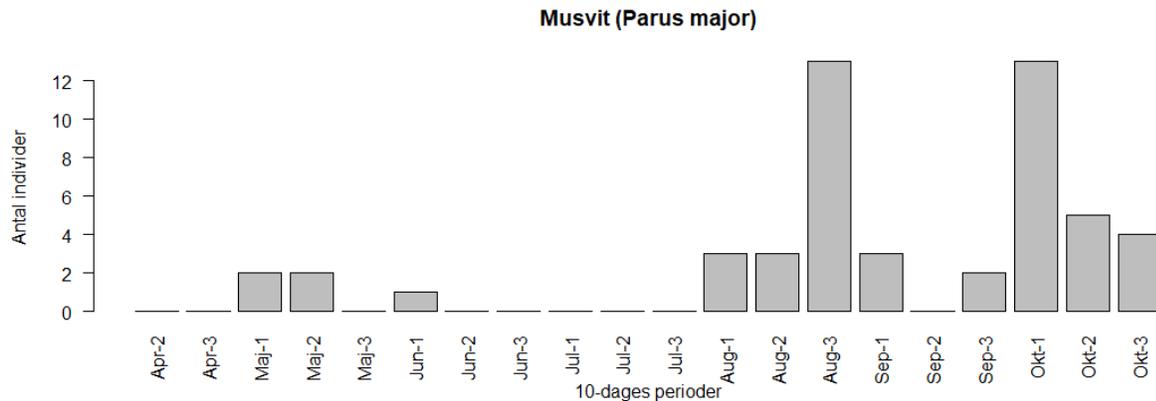
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **9.0**



3.18 Musvit - Great Tit - (*Parus major*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=14640>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/musvit>

3.18.1 Ringmærkninger fordelt over året

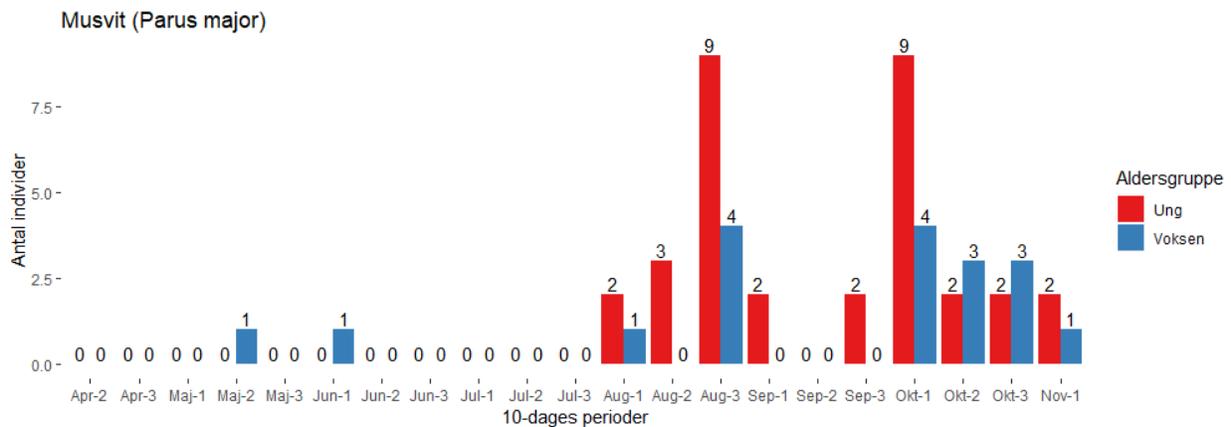


Figur 33. Ringmærkninger af Musvit fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Great Tit during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 toppede i henholdsvis 3. periode i august (13 fugle) og 1. periode i oktober (13 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **51 (+1)**

3.18.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 34. Ringmærkninger af Musvit opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Great Tit during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Det meste af de ungfugle og ældre fugle blev ringmærket i den 3. periode i august og i 1. oktober.

Antal ungfugle: **33 (-1)**

Antal voksne fugle: **15 (-1)**

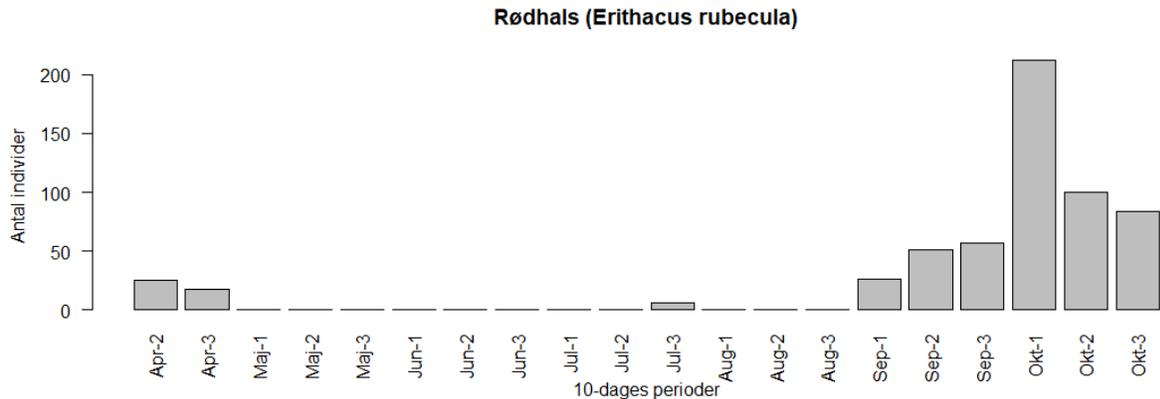
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.20**



3.19 Rødhals - European Robin - (*Erithacus rubecula*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=10990>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/roedhals>

3.19.1 Ringmærkninger fordelt over året

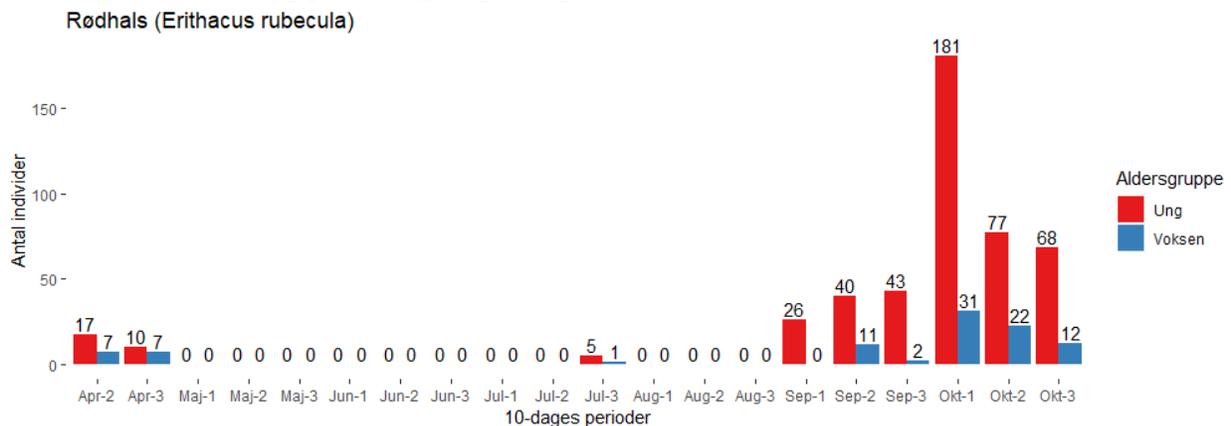


Figur 35. Ringmærkninger af Rødhals fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of European Robin during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne ser ud til at stige fra 1. periode i oktober (212 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **579 (+327)**

3.19.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 36. Ringmærkninger af Rødhals opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of European Robin during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne af ungfugle toppede i 1. periode i oktober (181 ungfugle), ligesom de gamle fugle (31 fugle).

Antal ungfugle: **467 (+274)**

Antal voksne fugle: **93 (+48)**

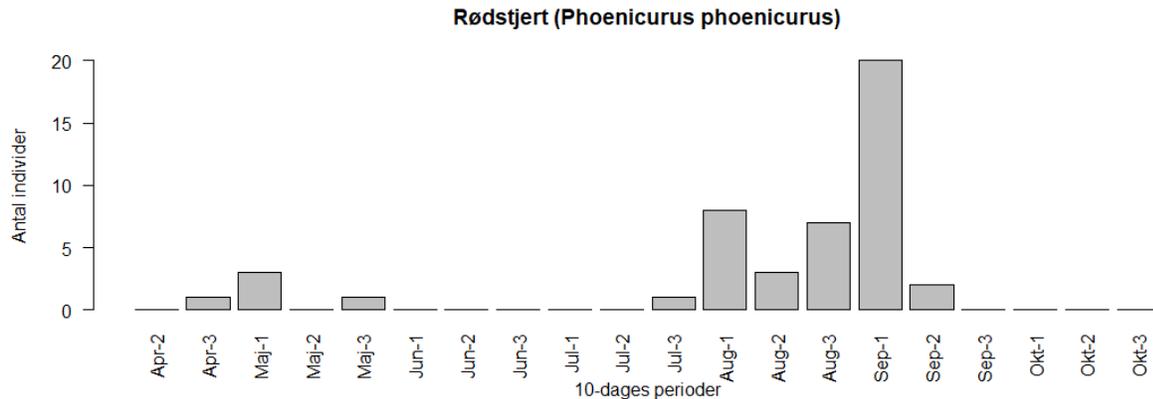
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **5.02**



3.20 Rødstjert - Common Redstart - (*Phoenicurus phoenicurus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=11220>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/roedstjert>

3.20.1 Ringmærkninger fordelt over året

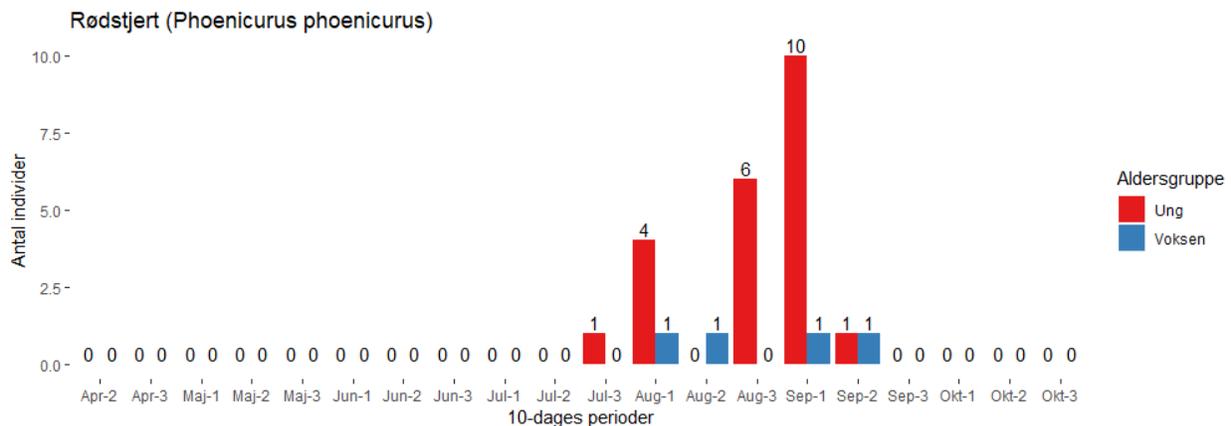


Figur 37. Ringmærkninger af Rødstjert fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Redstart during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne topper i 1. periode i september (20 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **46 (+21)**

3.20.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 38. Ringmærkninger af Rødstjert opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Redstart during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antal ungfugle: **22 (+10)**

Antal voksne fugle: **4 (=)**

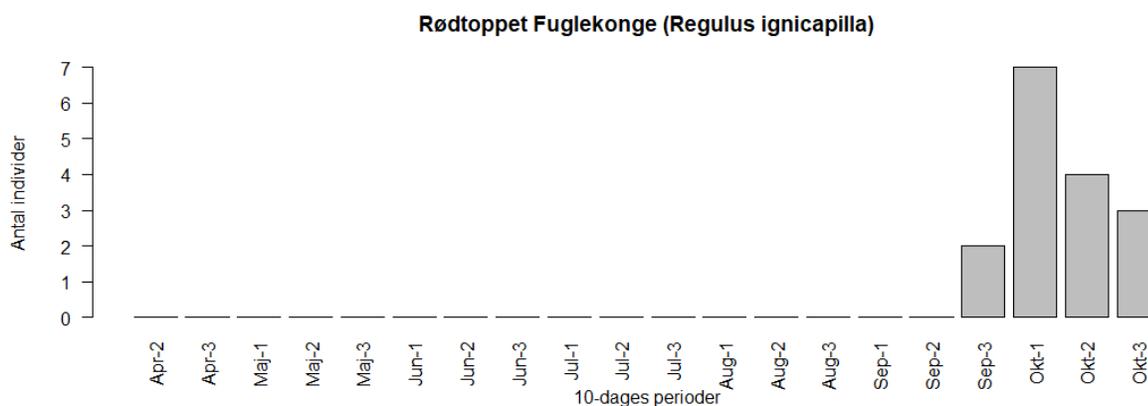
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **5.5**



3.21 Rødtoppet Fuglekonge - Common Firecrest - (*Regulus ignicapilla*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13150>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/roedtoppet-fuglekonge>

3.21.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 39. Ringmærkninger af Rødtoppet Fuglekonge fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Firecrest during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

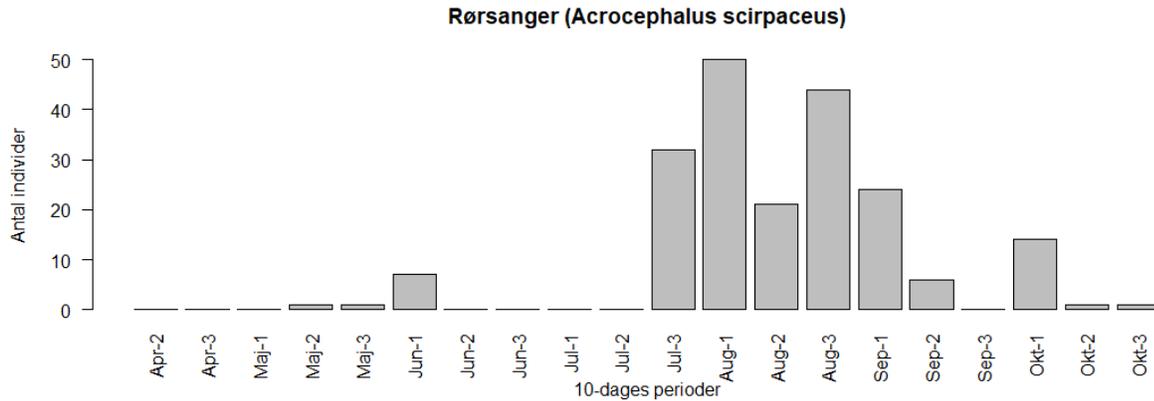
Fangsterne topper i 1. periode i oktober (7 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **16 (+11)**



3.22 Rørsanger - Reed Warbler - (*Acrocephalus scirpaceus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12510>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/roersanger>

3.22.1 Ringmærkninger fordelt over året

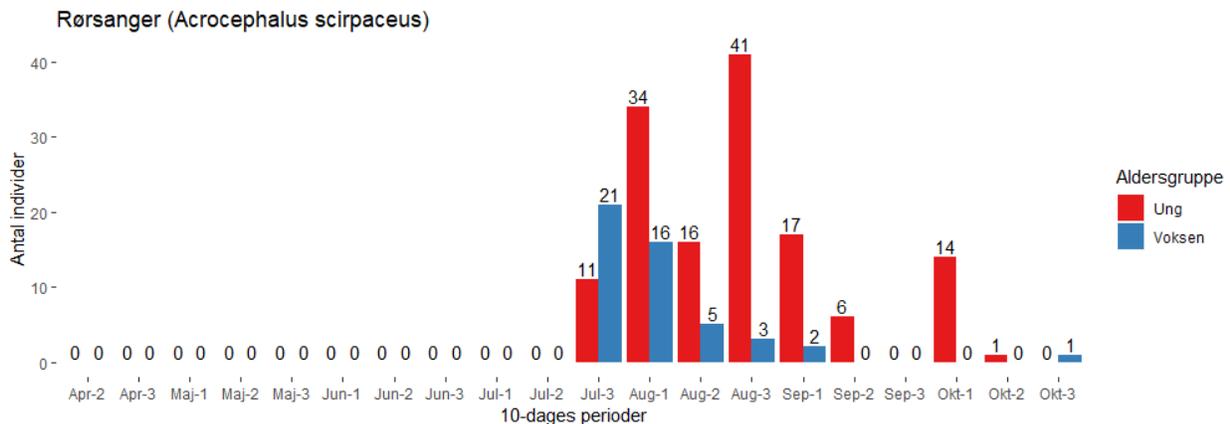


Figur 40. Ringmærkninger af Rørsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Reed Warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antallet af fugle topper i 2019 i 1. periode i august (50 fugle) efterfulgt af 3. periode i den samme måned (44 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **202 (-103)**

3.22.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 41. Ringmærkninger af Rørsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Reed Warbler during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Ifølge fangsterne i aldersgrupperne ser det ud til, at de gamle fugle trækker i 3. periode i juli og 1. periode i august, medens ungfuglene trækker i 1. og 3. periode i august. Ungfugle fanges også sporadisk senere på sæsonen.

Antal ungfugle: **140 (-117)**

Antal voksne fugle: **48 (+16)**

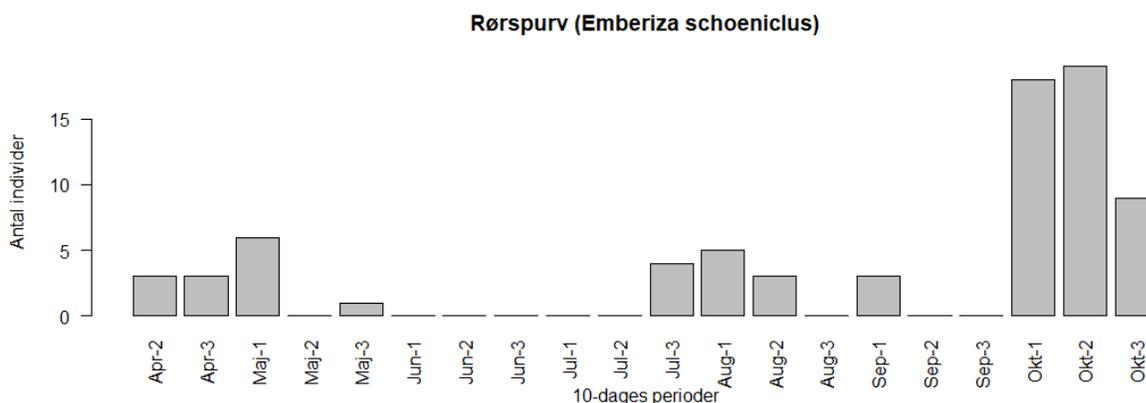
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.92**



3.23 Rørspurv - Common Reed Bunting - (*Emberiza schoeniclus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=18770>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/roerspurv>

3.23.1 Ringmærkninger fordelt over året

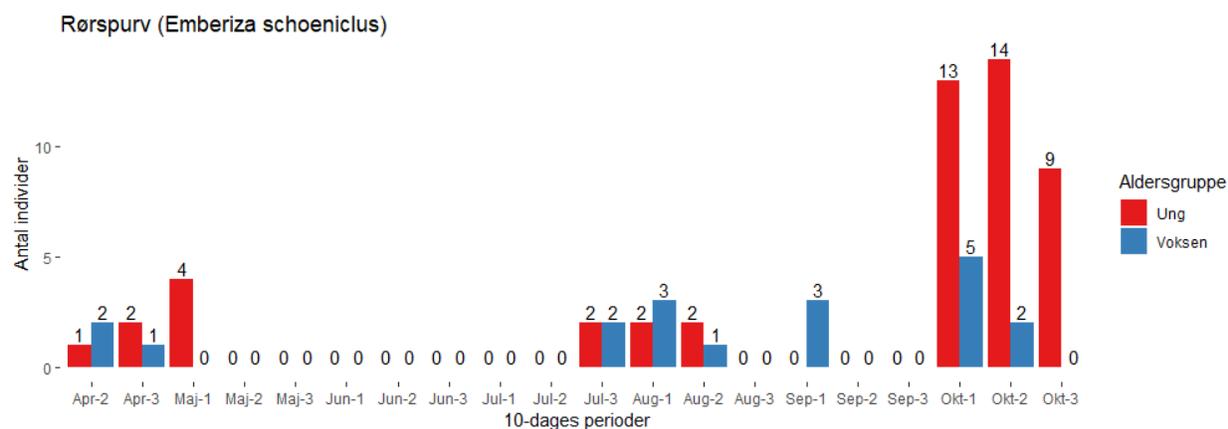


Figur 42. Ringmærkninger af Rørspurv fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Reed Bunting during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antallet af fugle toppede i den to første perioder i oktober (18 og 19 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **74 (+9)**

3.23.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 43. Ringmærkninger af Rørspurv opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Reed Bunting during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Aldersfordeling på de ringmærkede fugle følger det samme mønster gennem efterårssæsonen. Dog bemærkes en top i fangsterne af ungfugle i de to første perioder af oktober (13 og 14 ungfugle).

Antal ungfugle: **49 (+8)**

Antal voksne fugle: **19 (-1)**

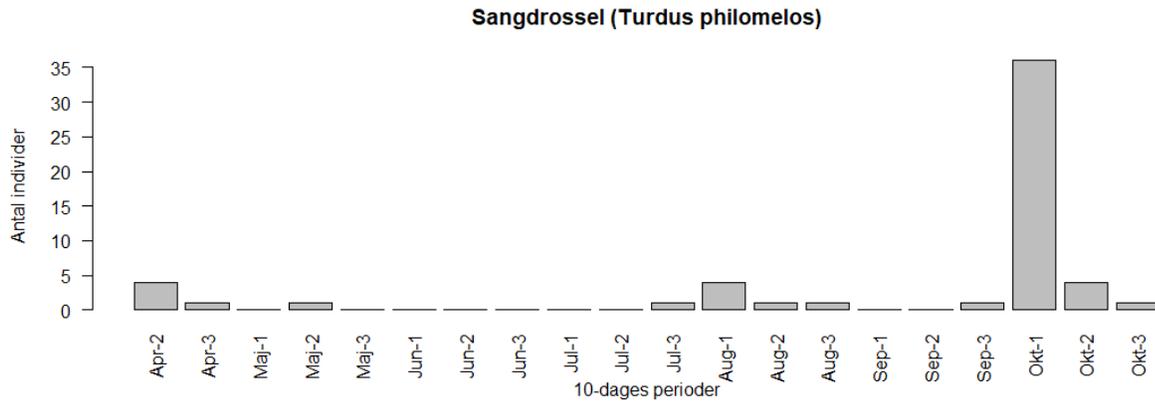
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.58**



3.24 Sangdrossel - Song Thrush - (*Turdus philomelos*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12000>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/sangdrossel>

3.24.1 Ringmærkninger fordelt over året

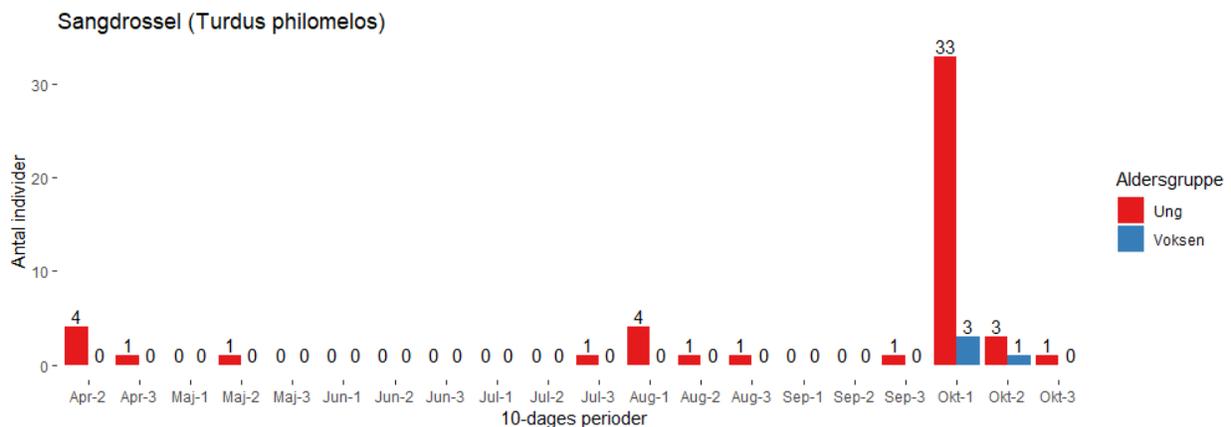


Figur 44. Ringmærkninger af Sangdrossel fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Song Thrush during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antallet af fugle toppede i 1. periode i oktober (36 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **55 (=)**

3.24.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 45. Ringmærkninger af Sangdrossel opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Song Thrush during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antal ungfugle: **51**

Antal voksne fugle: **4 (+2)**

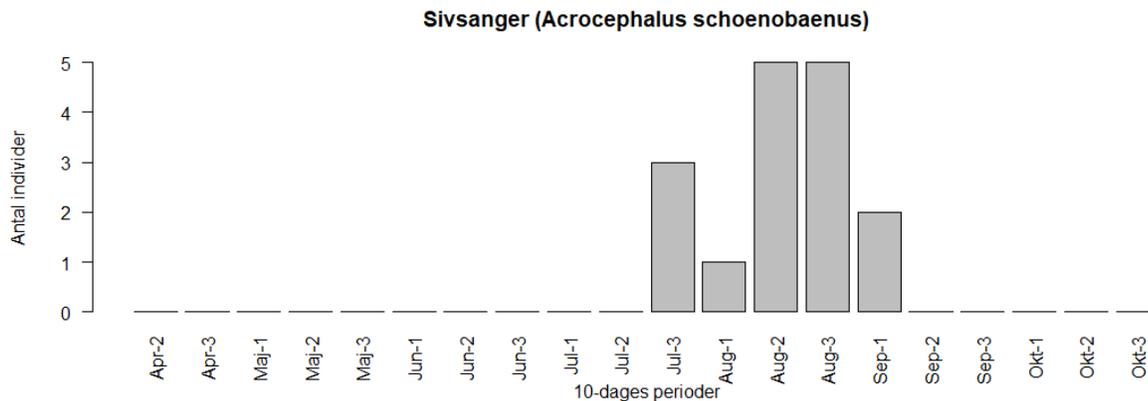
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **12.75**



3.25 Sivsanger - Sedge Warbler - (*Acrocephalus schoenobaenus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12430>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/sivsanger>

3.25.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 46. Ringmærkninger af Sivsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Sedge Warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne var i 2019 ret koncentreret omkring de 2 første perioder i august (5 + 5 individer). Ringmærkede individer i alt, 2018: **16 (-13)**

3.25.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Antal ungfugle: **8 (-20)**

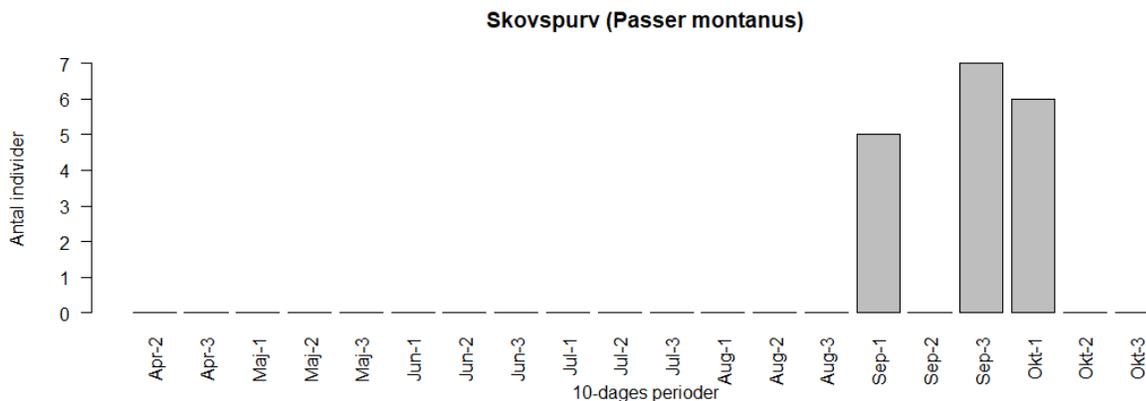
Antal voksne fugle: **1 (+1)**



3.26 Skovspurv - Tree Sparrow - (*Passer montanus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=15980>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/skovspurv>

3.26.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 47. Ringmærkninger af Skovspurv fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Tree Sparrow during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 topper i 3. periode i september og i 1. periode i august (7 og 6 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **18 (+4)**

3.26.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Antal ungfugle: **13 (-8)**

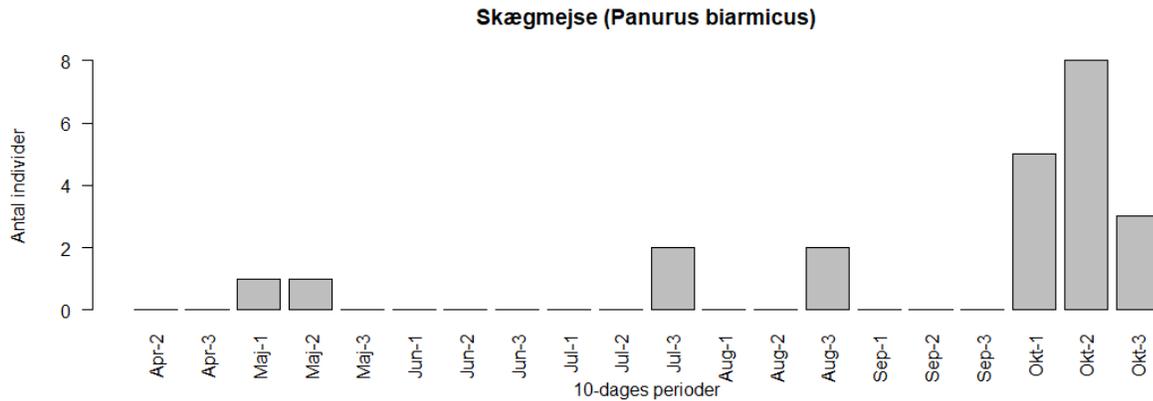
Antal voksne fugle: **0**



3.27 Skægmejse - Bearded Reedling - (*Panurus biarmicus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13640>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/skaegmejse>

3.27.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 48. Ringmærkninger af Skægmejse fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Bearded Reedling during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Fangsterne i 2019 toppe i 2. periode i oktober (8 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **22 (+13)**

3.27.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Antal ungfugle: **13 (-8)**

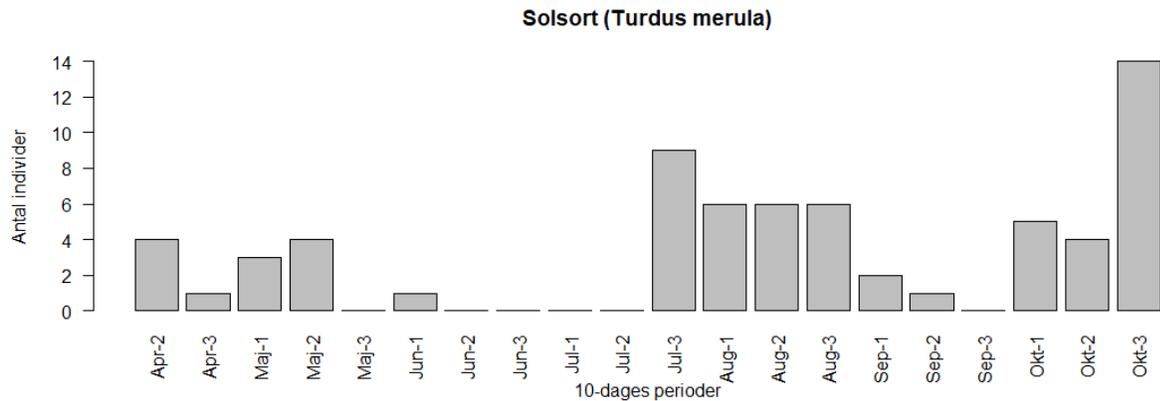
Antal voksne fugle: **0**



3.28 Solsort – Blackbird - (*Turdus merula*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=11870>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/solsort>

3.28.1 Ringmærkninger fordelt over året

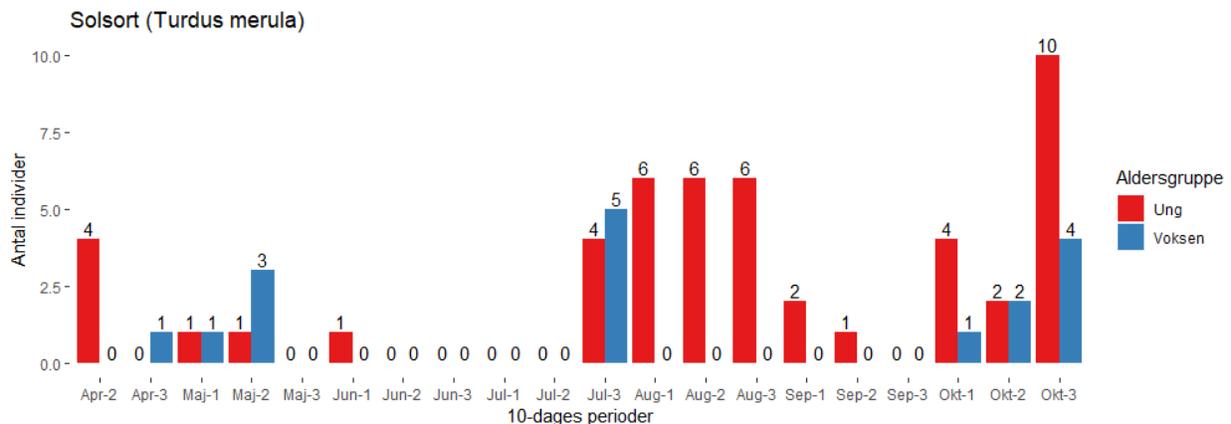


Figur 49. Ringmærkninger af Solsort fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Blackbird during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antallet af ringmærkede fugle i 2019 toppes i 3. periode i oktober (14 fugle), med en mindre top igen i de første 3 perioder i juli (9 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **66 (+34)**

3.28.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 50. Ringmærkninger af Solsort opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Blackbird during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Antal ungfugle: **48 (+25)**

Antal voksne fugle: **17 (+9)**

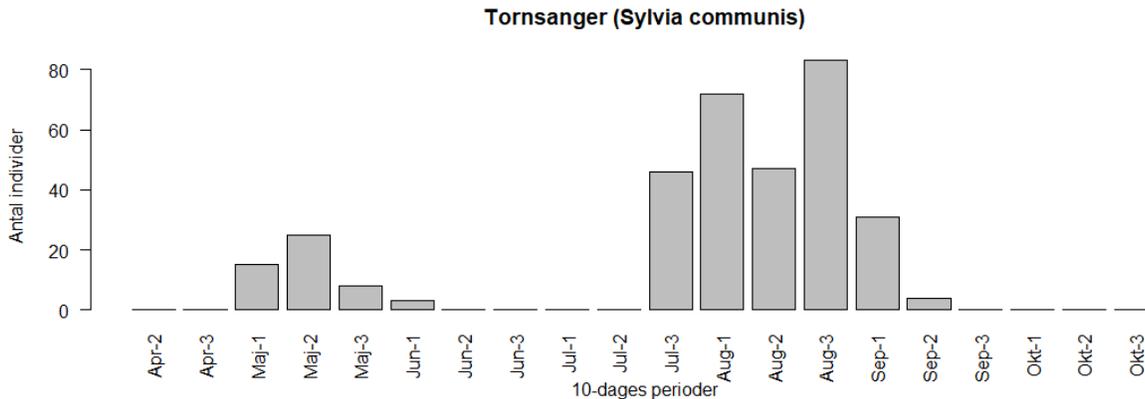
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.82**



3.29 Tornsanger - Common Whitethroat - (*Sylvia communis*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12750>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/tornsanger>

3.29.1 Ringmærkninger fordelt over året

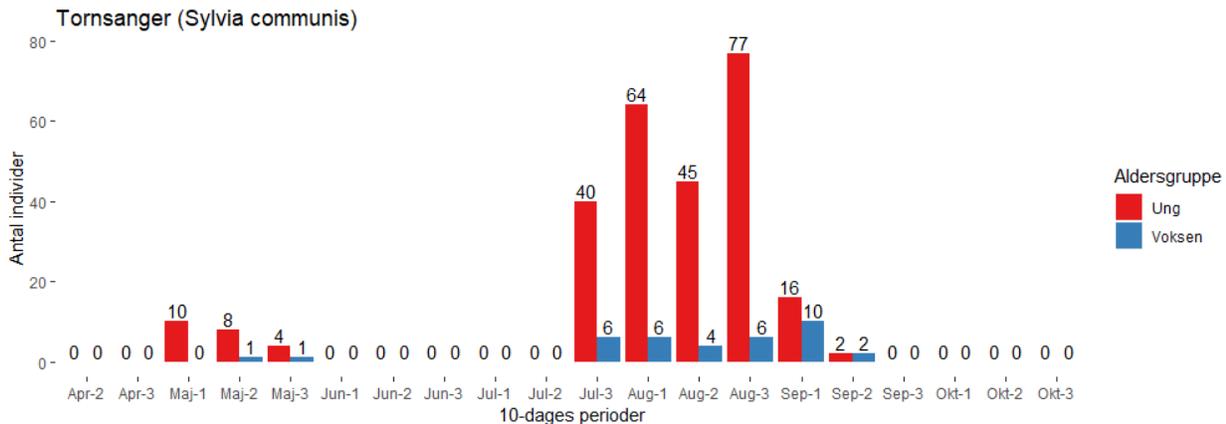


Figur 51. Ringmærkninger af Tornsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Whitethroat during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

De fleste fugle trækker i de 1. og 3. perioder i august (henholdsvis 72 og 83 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2019: **334 (-13)**

3.29.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 52. Ringmærkninger af Tornsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (blå) og ungfugle (rød). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2019.

The ringing of Common Whitethroat during the year separated in age classes: adult (blue) & young (red). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2019.

Unge og gamle fugle ser ud til at trække samtidigt.

Antal ungfugle: **266 (-39)**

Antal voksne fugle: **34 (=)**

Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **7.82**



3.30 Andre arter

Arterne I denne sektion anses for sporadisk forekommende på Keldsnor Fuglestation. (Se 2.5 Sporadiske fangster – Materiale og metoder).

3.30.1 Allike- Western Jackdaw- (*Corvus monedula*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=15600>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/allike>

Antal individer: **1 (+1)** (Okt-3)

3.30.2 Grønirisk - European Greenfinch - (*Chloris chloris*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=16490>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/groenirisk>

Antal individer: **12 (+5)** (Apr-2, Maj-1, Maj-3, Aug-1, Okt-1)

3.30.3 Græshoppesanger - Common Grasshopper Warbler - (*Locustella naevia*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12360>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/graeshoppesanger>

Antal individer: **3 (=)** (Aug-2, Aug-3, Sep-1)

3.30.4 Grønsisken- Eurasian Siskin - (*Spinus spinus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=16540>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/groensisken>

Antal individer: **6 (-27)** (Okt-1, Okt-2)

3.30.5 Grå Fluesnapper - Spotted Flycatcher - (*Muscicapa striata*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13350>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/graa-fluesnapper>

Antal individer: **4 (+1)** (Aug-3, Sep-1)

3.30.6 Lille Gråsisken- Lesser Redpoll - (*Acanthis cabaret*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=16635>

Antal individer: **1 (+1)** (Okt-1)



3.30.7 Gråspurv - House Sparrow - (*Passer domesticus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=15910>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/graaspurv>

Antal individer: 1 (=) (Okt-1)

3.30.8 Gul Vipstjert - Yellow Wagtail - (*Motacilla flava*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=10170>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/gul-vipstjert>

Antal individer: 6 (+6) (Aug-3)

3.30.9 Hvidklire - Common Greenshank - (*Tringa nebularia*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=05480>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/hvidklire>

Antal individer: 1 (+1) (Aug-1)

3.30.10 Karmindompap - Common Rosefinch - (*Carpodacus erythrinus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=16790>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/karmindompap>

Antal individer: 1 (+1) (Aug-2)

3.30.11 Kvækerfinke - Brambling - (*Fringilla montifringilla*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=16380>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/kvaekerfinke>

Antal individer: 2 (+1) (Okt-1)

3.30.12 Mudderklire - Common Sandpiper - (*Actitis hypoleucos*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=05560>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/mudderklire>

Antal individer: 8 (-4) (Jul-3, Aug-1, Aug-2, Aug-3)

3.30.13 Nattergal - Thrush Nightingale - (*Luscinia luscinia*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=11030>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/nattergal>

Antal individer: 3 (-16) (Aug-1, Aug-3)



3.30.14 Rødrygget Tornskade - Red-backed Shrike - (*Lanius collurio*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=15150>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/roedrygget-tornskade>

Antal individer: 5 (=) (Aug-2, Aug-3)

3.30.15 Skovpiber - Tree Pipit - (*Anthus trivialis*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=10090>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/skovpiber>

Antal individer: 5 (-8) (Aug-2, Aug-3, Sep-1)

3.30.16 Skovsanger- Wood Warbler - (*Phylloscopus sibilatrix*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13080>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/skovsanger>

Antal individer: 2 (-1) (Aug-1, Aug-3)

3.30.17 Skovskade- Eurasian Jay - (*Garrulus glandarius*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=15390>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/skovskade>

Antal individer: 1 (+1) (Okt-3)

3.30.18 Spurvehøg - Eurasian Sparrowhawk - (*Accipiter nisus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=02690>

Antal individer: 3 (+3) (Okt-1)

3.30.19 Stillits - European Goldfinch - (*Carduelis carduelis*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=16530>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/stillits>

Antal individer: 2 (-4) (Okt-1, Okt-3)

3.30.20 Stor Flagspætte - Great Spotted Woodpecker - (*Dendrocopos major*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=08760>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/stor-flagspaette>

Antal individer: 3 (-2) (Apr-3, Jun-1)



3.30.21 Stor Tornskade - Great Grey Shrike - (*Lanius excubitor*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=15200>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/stor-tornskade>

Antal individer: **1 (+1)** (Okt-3)

3.30.22 Stær - Common Starling - (*Sturnus vulgaris*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=15820>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/staer>

Antal individer: **4 (+4)** (Maj-2, Aug-2, Aug-3)

3.30.23 Sydlig Nattergal- Common Nightingale- (*Luscinia megarhynchos*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=11040>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/sydlig-nattergal>

Antal individer: **1 (+1)** (Apr-3)

3.30.24 Tornirisk - Common Linnet - (*Linaria cannabina*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=16600>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/tornirisk>

Antal individer: **4 (+4)** (Apr-3, Aug-2)

3.30.25 Træløber - Common Treecreeper - (*Certhia familiaris*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=14860>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/traeloerber>

Antal individer: **10 (+9)** (Aug-1, Sep-1, Okt-1)

3.30.26 Vandrefalk - Peregrine Falcon- (*Falco peregrinus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=03200>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/vandrefalk>

Antal individer: **1 (+1)** (Sep-3)

3.30.27 Vendehals - Eurasian wryneck - (*Jynx torquilla*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=08480>
<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/vendehals>

Antal individer: **1 (=)** (Aug-3)



3.30.28 Vindrossel – Redwing - (*Turdus iliacus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12010>

<http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter/vindrossel>

Antal individer: **9 (-2)** (Okt-1, Okt-2, Okt-3)

4. Summary

Denne rapport præsenterer data indsamlet i ringmærkningsæsonen 2019 på Keldsnor Fuglestation. Der præsenteres 2 forskellige figurer per art, når der er et tilstrækkeligt stort datamateriale. Den første figur præsenterer det samlede antal ringmærkede fugle i 10-dages perioder. Den anden figur præsenterer det samlede antal fugle, sorteret op i unge og gamle, i 10-dages perioder.

Hos de arter hvor der er mulighed for udskille fuglene i underarter er der suppleret med yderligere informationer. Specifikke informationer om de enkelte arter kan via et link findes i www.dofbasen.dk og <http://dk.birdmigrationatlas.dk/arter>.

For de arter hvor der er ringmærket cirka 10 fugle, er der en særlig opsætning uden figurer.

Datamaterialet skulle gerne give muligheder for sammenligninger mellem år, med en lignende opdeling af fangsterne i 10-dages perioder.

Ringmærkede arter 2019

Art	Nr.	Trend (2018 -2019)
<i>Allike</i>	1	+ 1
<i>Blåmejse</i>	126	- 33
<i>Bogfinke</i>	27	- 10
<i>Broget Fluesnapper</i>	29	+ 14
<i>Dompap</i>	48	+ 12
<i>Fuglekonge</i>	357	+ 228
<i>Gransanger</i>	871	+ 697
<i>Græshoppesanger</i>	3	==
<i>Grønirisk</i>	12	+ 5
<i>Grønsisken</i>	6	- 27
<i>Grå Fluesnapper</i>	4	+ 1
<i>Gråsisken, Lille (cabaret)</i>	1	+ 1
<i>Gråspurv</i>	1	==
<i>Gul Vipstjert</i>	6	+6
<i>Gulbug</i>	82	+ 25
<i>Gulspurv</i>	16	+ 7
<i>Gærdesanger</i>	258	+ 56
<i>Gærdesmutte</i>	274	+ 173
<i>Halemejse</i>	27	+ 13
<i>Havesanger</i>	142	+ 73
<i>Hvidklire</i>	1	+ 1
<i>Jernspurv</i>	901	+ 822



<i>Karmindompap</i>	1	+ 1
<i>Korttået Træløber</i>	31	+ 25
<i>Kvækerfinke</i>	2	+ 1
<i>Kærsanger</i>	120	- 136
<i>Løvsanger</i>	140	+ 73
<i>Mudderklire</i>	8	- 4
<i>Munk</i>	375	+ 145
<i>Musvit</i>	51	+ 1
<i>Nattergal</i>	3	- 16
<i>Rødhals</i>	579	+ 327
<i>Rødrygget Tornskade</i>	5	==
<i>Rødstjert</i>	46	+ 21
<i>Rødtoppet Fuglekonge</i>	16	+ 11
<i>Rørsanger</i>	202	- 103
<i>Rørspurv</i>	74	+ 9
<i>Sangdrossel</i>	55	==
<i>Sivsanger</i>	16	- 13
<i>Skovpiber</i>	5	- 8
<i>Skovsanger</i>	2	- 1
<i>Skovskade</i>	1	+ 1
<i>Skovspurv</i>	18	+ 4
<i>Skægmejse</i>	22	+ 13
<i>Solsort</i>	66	+ 34
<i>Spurvehøg</i>	3	+ 3
<i>Stillits</i>	2	- 4
<i>Stor Flagspætte</i>	3	- 2
<i>Stor Tornskade</i>	1	+ 1
<i>Stær</i>	4	+ 4
<i>Sydlig Nattergal</i>	1	+ 1
<i>Tornirisk</i>	4	+ 4
<i>Tornsanger</i>	334	- 13
<i>Træløber</i>	10	+ 9
<i>Vandrefalk</i>	1	+ 1
<i>Vendehals</i>	1	==
<i>Vindrossel</i>	9	- 2



5. Referencer

- Crick, H. Q. P. 2004. The impact of climate change on birds. *Ibis*, 146 (1): 48-56.
- DOF database. Last visited 08 – 02 – 2020 at <https://dofbasen.dk/ART/>
- Fiedler, W. 2009. Chapter 9: Bird Ecology as an Indicator of Climate and Global Change. In: *Climate Change: Observed Impacts on Planet Earth*. Elsevier B.V: 181 – 195.
- IPCC. 2014. *Climate change 2014: impact adaptation and vulnerability. AR5, Working Group II (WGII AR5)*. Available at: <http://ipcc-wg2.gov/AR5/> (accessed 27 November 2017).
- Karlsen, S. R. H. K. A., Wielgolaski, F. E., Tolvanen, A. T. H., Poikolainen, J., Kubin, E. 2009. Growing-season trends in Fennoscandia 1982–2006, determined from satellite and phenology data. *Climate Research* 39: 275–286.
- Kayser, Bo. 2018. Ringmærk ning ved Gedser Fuglestation I årene fra 2007 til 2017 - Resultater og analyser. Gedser Fuglestation - Dansk Ornitologisk Forening.
- Knudsen, E., Lindén, A., Both, C., Jonzén, N., Pulido, F., Saino, N., Sutherland, W. J., Bach, L. A., Coppack, T., Ergon, T., Gienapp, P., Gill, J. A., Gordo, O., Hedenstrom, A., Lehikoinen, E., Marra, P. P., Møller, A. P., Nilsson, A. L. K., Péron, G., Ranta, E., Rubolini, D., Sparks, T. H., Spina, F., Studds, C. E., Sæther, S. A., Tryjanowski, P., Stenseth, N. C. 2011. Challenging claims in the study of migratory birds and climate change. *Biology Reviews* 86: 928 – 946. DOI: 10.1111/j.1469-185X.2011.00179.x
- Lawson, C. R., Vindenes, Y., Bailey, L., Pol, M. 2015. Environmental variation and population responses to global change. *Ecology Letters*, 7, 724–736.
- Parmesan, C., Yohe, G. 2003. A globally coherent fingerprint of climate change impacts across natural systems. *Nature* 421, 37–42.
- Rosenzweig, C., Karoly, D., Vicarelli, M., Neofotis, P., Wu, Q., Casassa, G., Menzel, A., Root, T. L., Estrella, N., Seguin, B., Tryjanowski, P., Liu, C., Rawlins, S., Imeson, A. 2008. Attributing physical and biological impacts to anthropogenic climate change. *Nature* 453: 353–358.
- Sparks, T. H., Aasa, A., Huber, K., Wadsworth, R. 2009. Changes and patterns in biologically relevant temperatures in Europe 1941–2000. *Climate Research* 39: 191-207.
- Thompson, R. M., Beardall, J., Beringer, J., Grace, M., Sardina, P. 2013. Means and extremes: building variability into community-level climate change experiments. *Ecology Letters*, 16, 799–806.
- Vasseur, D. A., DeLong, J. P., Gilbertet, B., Greig, H. S., Harley, C. D., McCann, K. S., Savage, V., Tunney, T. D., O'Connor, M. I. 2014. Increased temperature variation poses a greater risk to species than climate warming. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 281, 20132612.



Vincze, O., Kosztolanyi, A., Barta, Z., Kupper, C., Alrashidi, M., Amat, J. A., Tico, A. A., dos Remedios, N., Figuerola, J., Yasue, M., Zefania, S., Szekely, T. 2017. Parental cooperation in a changing climate: fluctuating environments predict shifts in care division. *Global Ecology and Biogeography*, 26: 347 – 358.

Wormworth, J., Sekercioglu, C. H. 2011. Chapter V: Climate Change, Abundance and Extinction. In: *Winged Sentinels Birds and climate change*. Cambridge University Press, 127 - 161.

