

Ringmærkningen på Keldsnor Fuglestation 2018 – Resultater

Ringing at Keldsnor Fuglestation during the year 2018 – Results

En rapport fra Keldsnor Fuglestation

A report from Keldsnor Fuglestation

af Alejandro Corregidor Castro



Keldsnor Fuglestation

Dansk Ornitologisk Forening

March 2019



Index

0. Forord	4
1. Indledning	4
2. Materiale og metode	5
3. Resultater	6
3.1 Blåmejse - Blue tit - (<i>Cyanistes caeruleus</i>).....	6
3.2 Bogfinke - Chaffinch - (<i>Fringilla coelebs</i>).....	7
3.3 Broget Fluesnapper- European pied Flycatcher - (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	8
3.4 Digesvale - Collared sand martin - (<i>Riparia riparia</i>)	9
3.5 Dompap – Bullfinch - (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	10
3.6 Fuglekonge - Goldcrest - (<i>Regulus regulus</i>)	12
3.7 Gærdesanger - Lesser whitethroat - (<i>Sylvia curruca</i>)	13
3.8 Gærdesmutte - Eurasian wren - (<i>Troglodytes troglodytes</i>).....	14
3.9 Gransanger - Common chiffchaff - (<i>Phylloscopus collybita</i>).....	15
3.10 Grønsisken - Eurasian siskin - (<i>Spinus spinus</i>)	16
3.11 Gulbug - Icterine warbler - (<i>Hippolais icterina</i>).....	17
3.12 Halemejse - Long-tailed tit - (<i>Aegithalos caudatus</i>).....	18
3.13 Havesanger - Garden warbler - (<i>Sylvia borin</i>)	19
3.14 Jernspurv - Dunnock - (<i>Prunella modularis</i>)	20
3.15 Kærsanger - Marsh warbler - (<i>Acrocephalus palustris</i>)	21
3.16 Landsvale - Barn Swallow - (<i>Hirundo rustica</i>).....	22
3.17 Løvsanger - Willow warbler – (<i>Phylloscopus trochilus</i>).....	23
3.18 Mudderklire - Common Sandpiper - (<i>Actitis hypoleucos</i>)	24
3.19 Munk - Eurasian blackcap - (<i>Sylvia atricapilla</i>)	25
3.20 Musvit - Great tit - (<i>Parus major</i>)	26
3.21 Nattergal - Thrush nightingale - (<i>Luscinia luscinia</i>).....	27
3.22 Rødhals - European robin - (<i>Erithacus rubecula</i>).....	28
3.23 Rødstjert - Common redstart - (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>).....	29
3.24 Rørsanger - Reed warbler - (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	30
3.25 Rørspurv - Common reed bunting - (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	31
3.26 Sangdrossel - Song Thrush - (<i>Turdus philomelos</i>).....	32
3.27 Sivsanger - Sedge warbler - (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>).....	33
3.28 Skovpiber - Tree pipit - (<i>Anthus trivialis</i>)	34
3.29 Skovspurv - Tree Sparrow - (<i>Passer montanus</i>)	35
3.30 Solsort – Blackbird - (<i>Turdus merula</i>).....	36
3.31 Tornsanger - Common whitethroat - (<i>Sylvia communis</i>)	37



3.32 Andre arter	38
3.32.1 Bynkefugl - Whinchat - (<i>Saxicola rubetra</i>)	38
3.32.2 Bysvale - Common house martin - (<i>Delichon urbicum</i>).....	38
3.32.3 Grå Fluesnapper - Spotted flycatcher - (<i>Muscicapa striata</i>).....	38
3.32.4 Grønirisk - European greenfinch - (<i>Chloris chloris</i>).....	38
3.32.5 Græshoppesanger - Common grasshopper warbler - (<i>Locustella naevia</i>)..	38
3.32.6 Gråspurv - House Sparrow - (<i>Passer domesticus</i>).....	38
3.32.7 Gulspurv - Yellowhammer - (<i>Emberiza citrinella</i>)	38
3.32.8 Høgesanger - Barred warbler - (<i>Sylvia nisoria</i>).....	39
3.32.9 Hvid Vipstjert - White wagtail - (<i>Motacilla alba</i>).....	39
3.32.10 Korttået træløber - Short-toed treecreeper - (<i>Certhia brachydactyla</i>)	39
3.32.11 Kvækerfinke - Brambling - (<i>Fringilla montifringilla</i>)	39
3.32.12 Musvåge - Common Buzzard - (<i>Buteo buteo</i>)	39
3.32.13 Rødrygget Tornskade - Red-backed shrike - (<i>Lanius collurio</i>).....	39
3.32.14 Rødtoppet Fuglekonge - Common firecrest - (<i>Regulus ignicapilla</i>).....	39
3.32.15 Skægmejse - Bearded reedling - (<i>Panurus biarmicus</i>)	39
3.32.16 Skovhornugle - Long-eared owl - (<i>Asio otus</i>).....	40
3.32.17 Skovsanger - Wood warbler - (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	40
3.32.18 Stillits - European Goldfinch - (<i>Carduelis carduelis</i>)	40
3.32.19 Stor Flagspætte - Great Spotted Woodpecker - (<i>Dendrocopos major</i>)	40
3.32.20 Svaleklire - Green Sandpiper - (<i>Tringa ochropus</i>)	40
3.32.21 Tinksmed - Wood Sandpiper - (<i>Tringa glareola</i>)	40
3.32.22 Træløber - Common treecreeper - (<i>Certhia familiaris</i>)	40
3.32.23 Vendehals - Eurasian wryneck - (<i>Jynx torquilla</i>).....	40
3.32.24 Vindrossel - Redwing - (<i>Turdus iliacus</i>)	41
4. Summary	41
5. Referencer	42



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)
Odense, Marts 2019

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 mænde 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 2018. 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 2018, 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, Ringmærkningsafdelingen 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 2018 har 11 ringmærkere indtastet 3.385 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.

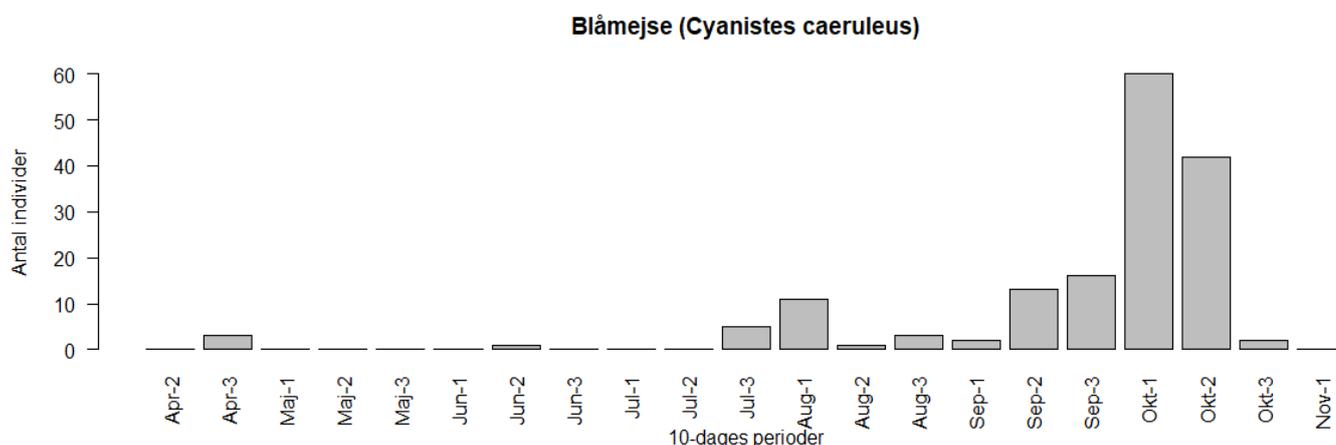


3. Resultater

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

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

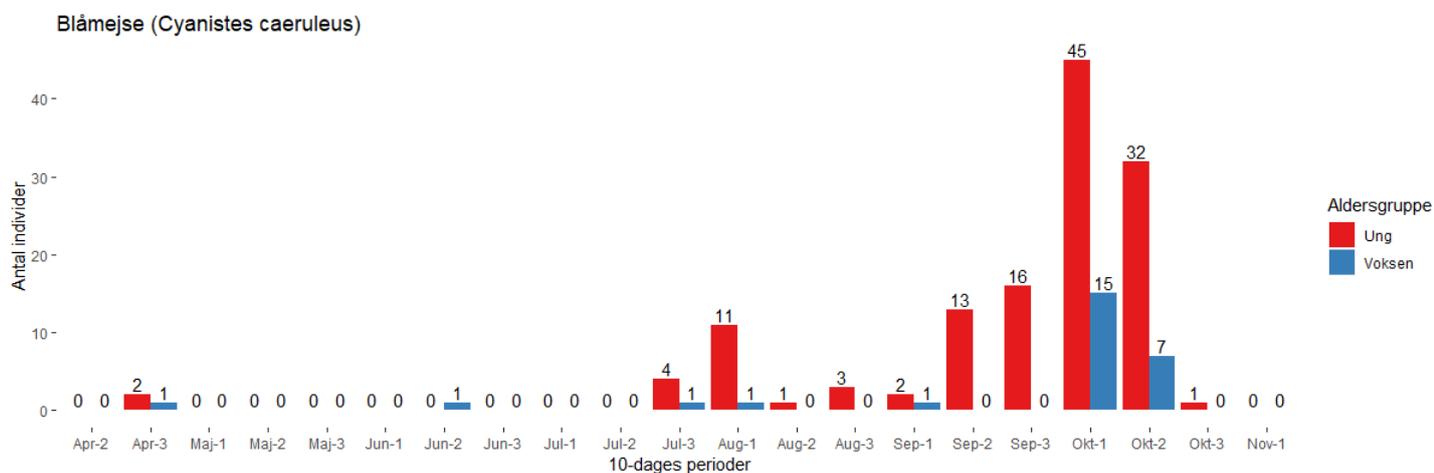
3.1.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 1. Ringmærkninger af Blåmejse fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018. The ringing of Blue tit during the year. Corrected number of birds marked per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 toppede de første 2 perioder i oktober. Største fangsttal: 60 fugle den 1. periode i oktober. Ringmærkede individer i alt, 2018: **159**

3.1.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 2. Ringmærkninger af Blåmejse opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Blue tit during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne af de forskellige aldersgrupper fulgte det samme mønster som antal fugle, med de største fangster den 1. og 2. perioder i oktober.

Antal ungfugle: **130**

Antal voksne fugle: **25**

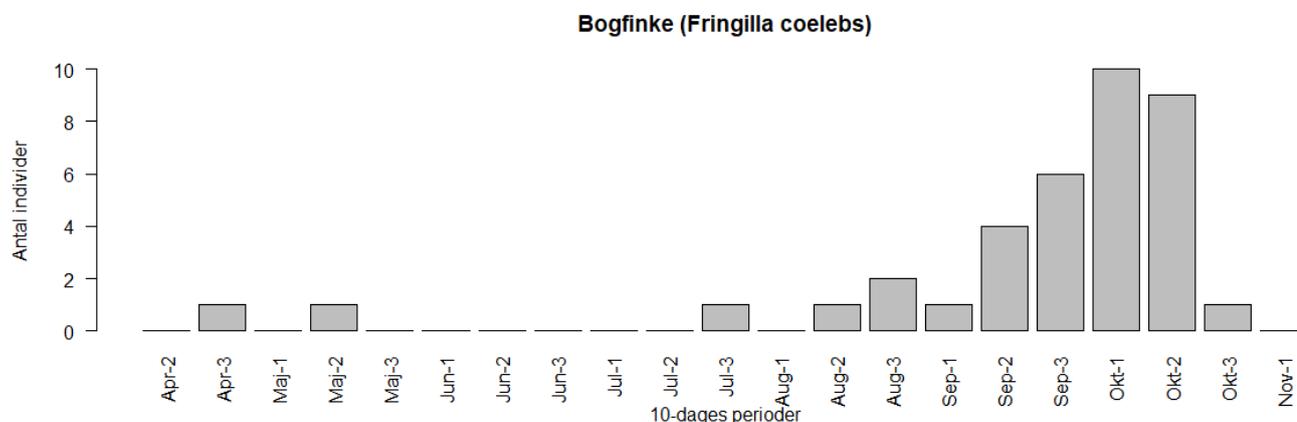
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **5.20**



3.2 Bogfinke - Chaffinch - (*Fringilla coelebs*)

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

3.2.1 Ringmærkninger fordelt over året

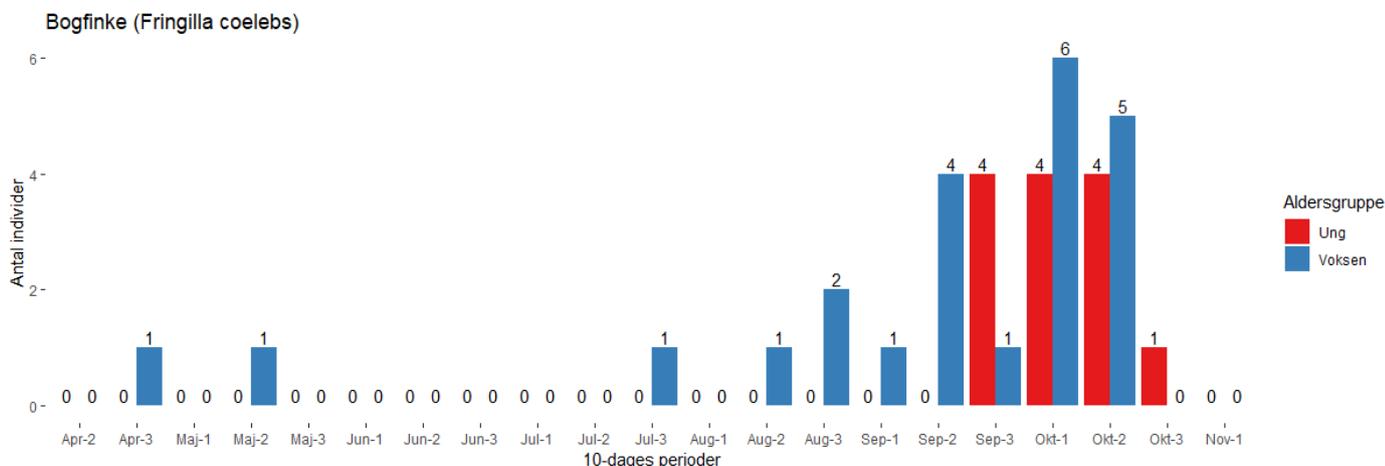


Figur 3. Ringmærkninger af Bogfinke fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Chaffinch during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

De største fangstdage i 2018 var den 1. og 2. periode i oktober (10 og 9 fugle).
Ringmærkede individer i alt, 2018: **37**

3.2.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 4. Ringmærkninger af Bogfinke opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Chaffinch during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

De største fangster i 2018 af de forskellige aldersgrupper var jævnt fordelt på den 3. periode i september, den 1. periode i oktober og den 2. periode i oktober.

Antal ungfugle: **13**

Antal voksne fugle: **23**

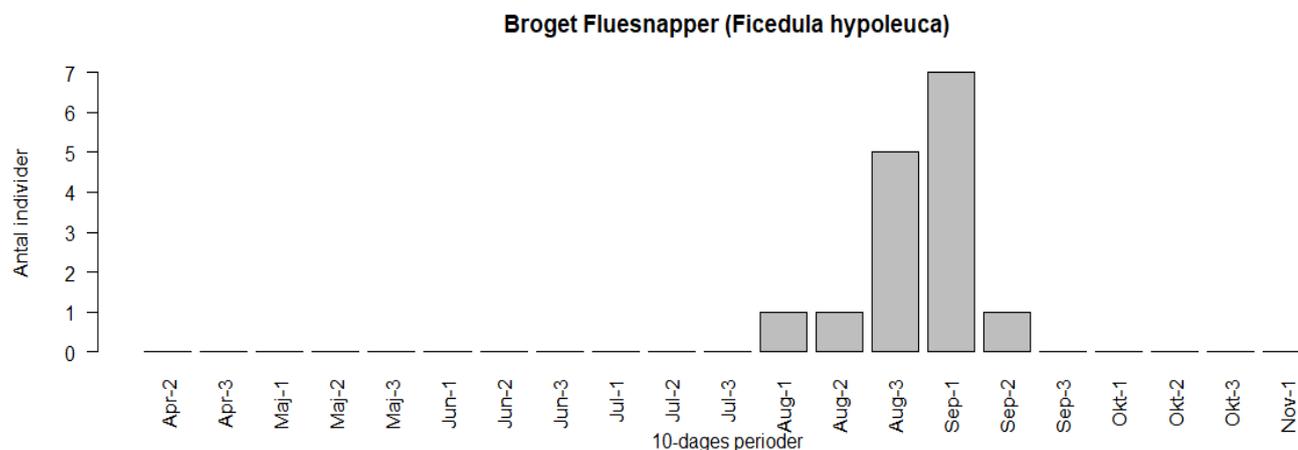
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **0.57**



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

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13490>

3.3.1 Ringmærkninger fordelt over året

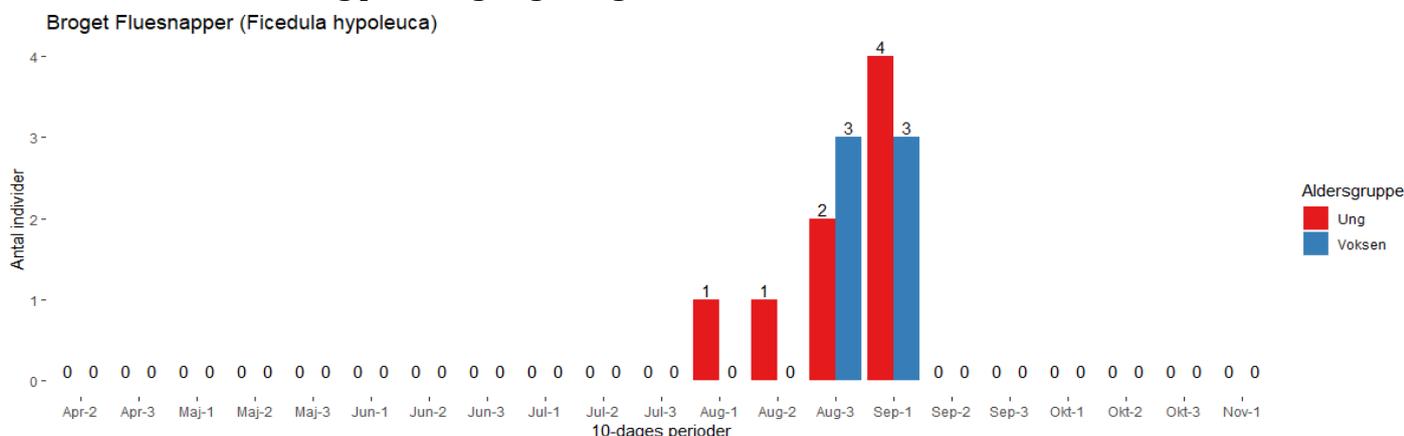


Figur 5. Ringmærkninger af Broget Fluesnapper fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of European pied Flycatcher during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Den største fangst dag i 2018 var den 1. periode i september, med 7 fugle. Ringmærkede individer i alt, 2018: **15**

3.3.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 6. Ringmærkninger af Broget Fluesnapper opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of European pied Flycatcher during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 var jævnt fordelt gennem hele perioden, og med samme forhold mellem ungfugle og voksne fugle.

Antal ungfugle: **8**

Antal voksne fugle: **6**

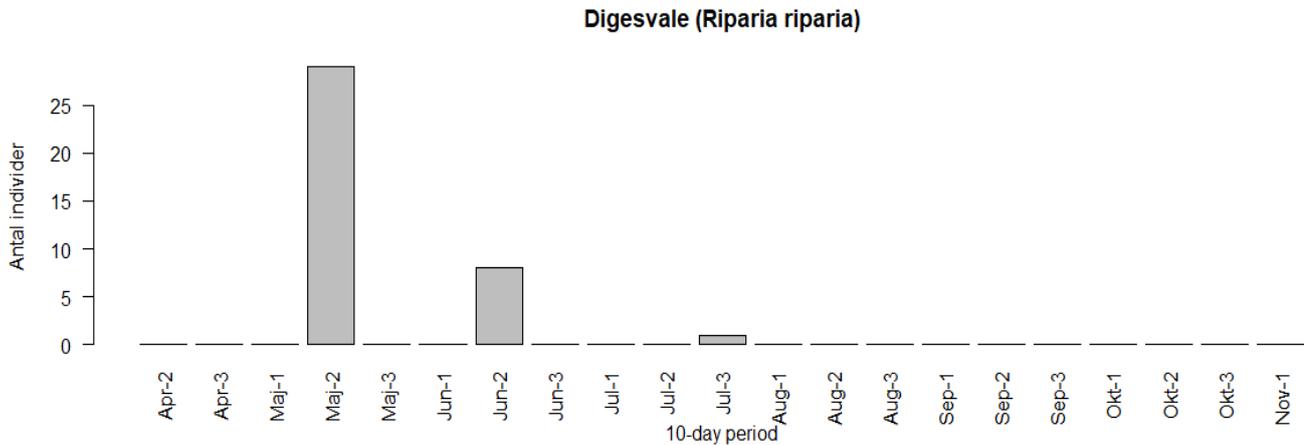
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **1.33**



3.4 Digesvale - Collared sand martin - (*Riparia riparia*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=09810>

3.4.1 Ringmærkninger fordelt over året

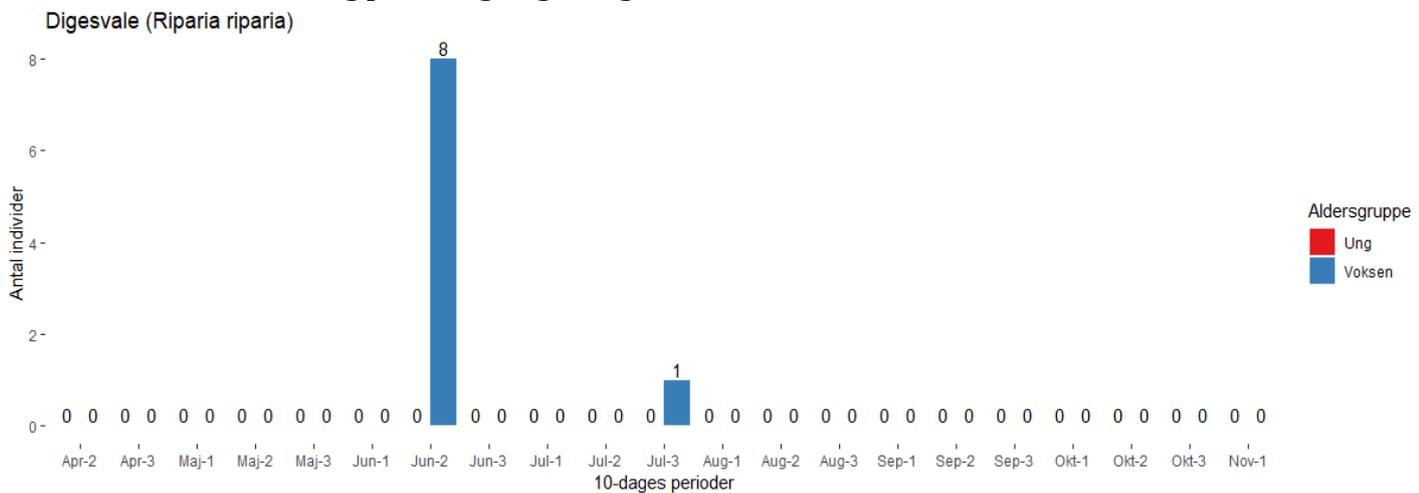


Figur 7. Ringmærkninger af Digesvale fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Collared sand martin during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

De fleste fugle blev fanget ved kolonien på Dovns Klint den 2. periode i maj 2018, med 29 fugle. Ringmærkede individer i alt, 2018: **38**

3.4.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 8. Ringmærkninger af Digesvale opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Collared sand martin during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **0**

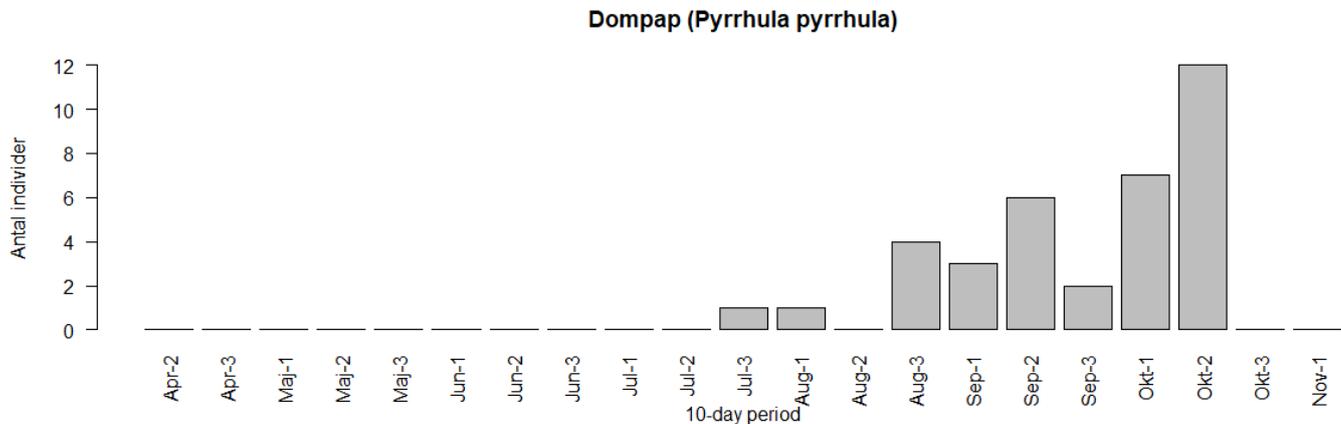
Antal voksne fugle: **9**



3.5 Dompap – Bullfinch - (*Pyrrhula pyrrhula*)

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

3.5.1 Ringmærkninger fordelt over året

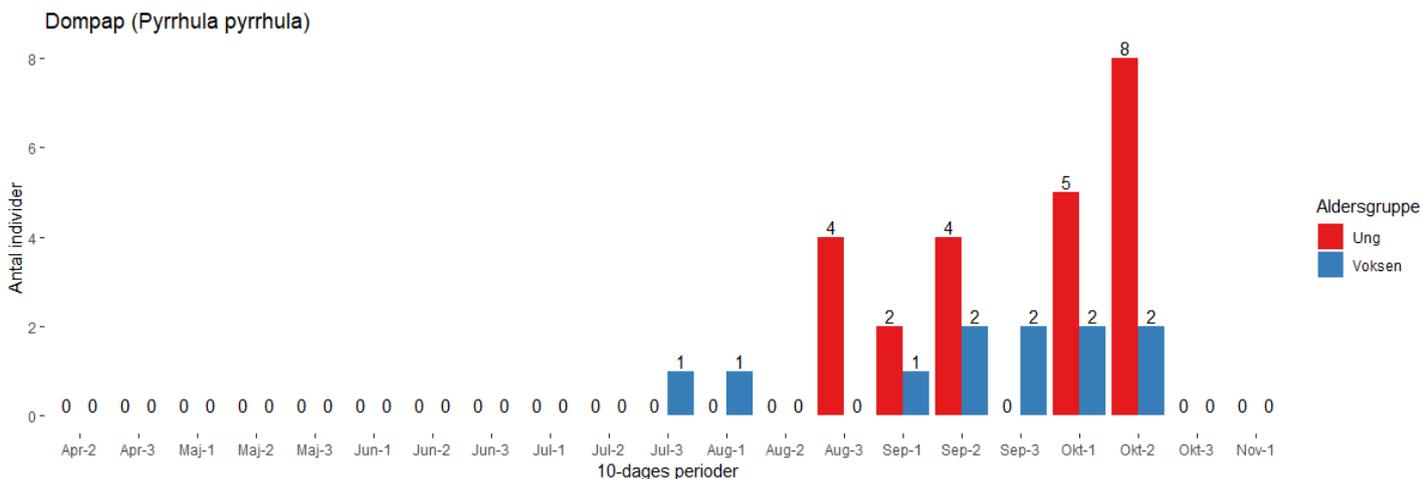


Figur 9. Ringmærkninger af Dompap fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018. *The ringing of Bullfinch during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.*

Største fangsttal i 2018 var den 2. periode i oktober (12 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **36**

De to underarter er i 2018 adskilt ved hjælp af vingemålet: Lille Dompap (**9**) (*P. p. europaea*) og Stor Dompap (**2**) (*P. p. pyrrhula*).

3.5.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 10. Ringmærkninger af Dompap opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Bullfinch during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne af gamle fugle var konstante gennem hele sæsonen, medens ungfuglene toppede i antal den 2. periode i oktober.

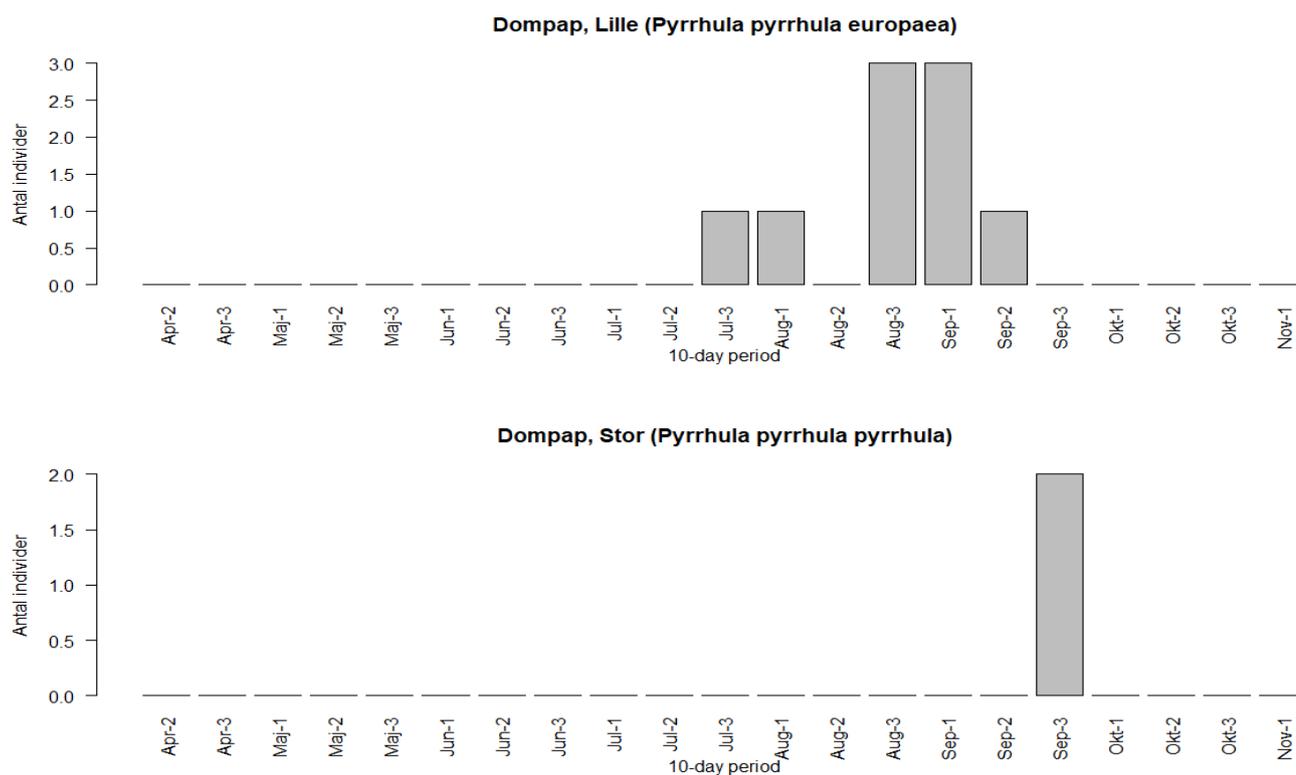
Antal ungfugle: **23**

Antal voksne fugle: **11**

Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.09**



3.5.3 Underarter



Figur 11. 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 2018.

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 2018.

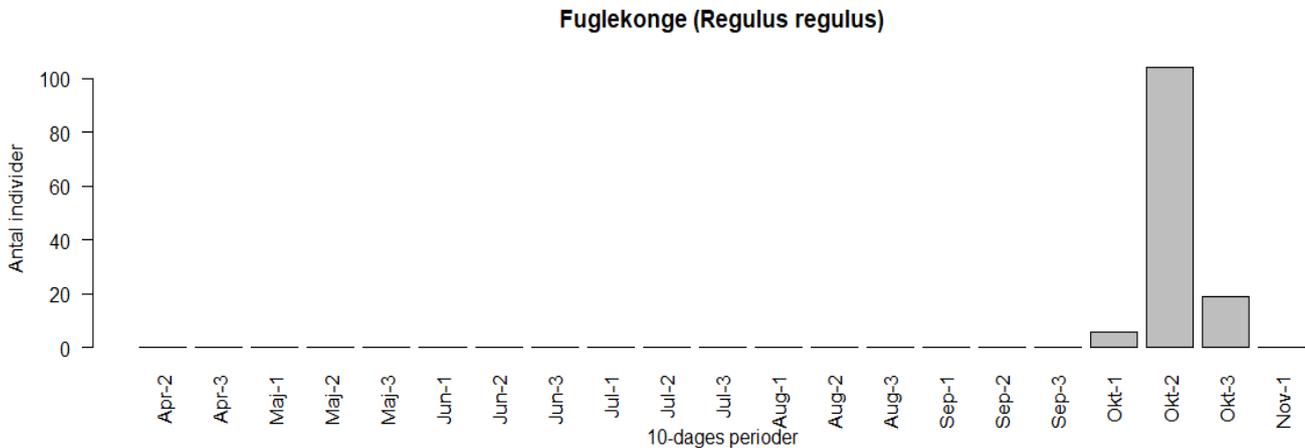
Lille Dompap toppede i antal den 3. periode i august og den 1. periode i september. Stor Dompap blev kun fanget i 3. periode af september.



3.6 Fuglekonge - Goldcrest - (*Regulus regulus*)

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

3.6.1 Ringmærkninger fordelt over året



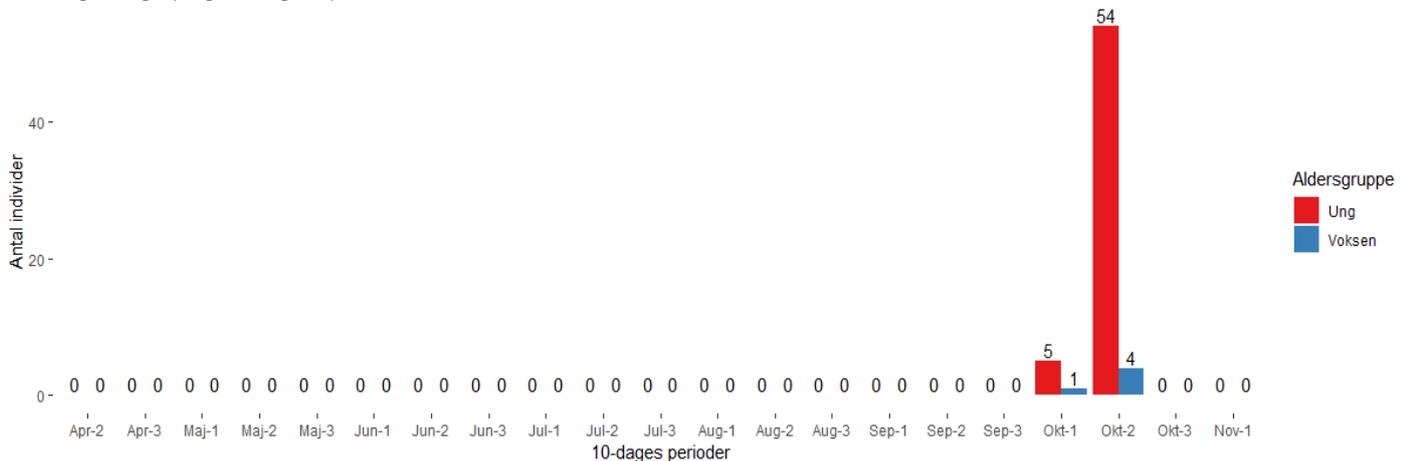
Figur 12. Ringmærkninger af Fuglekonge fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Goldcrest during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne toppede i den 2. periode i oktober (104 individer). Antallet af Fuglekonger var meget lavt i 2018. Ringmærkede individer i alt, 2018: **129**

3.6.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Fuglekonge (*Regulus regulus*)



Figur 13. Ringmærkninger af Fuglekonge opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Goldcrest during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **59**

Antal voksne fugle: **5**

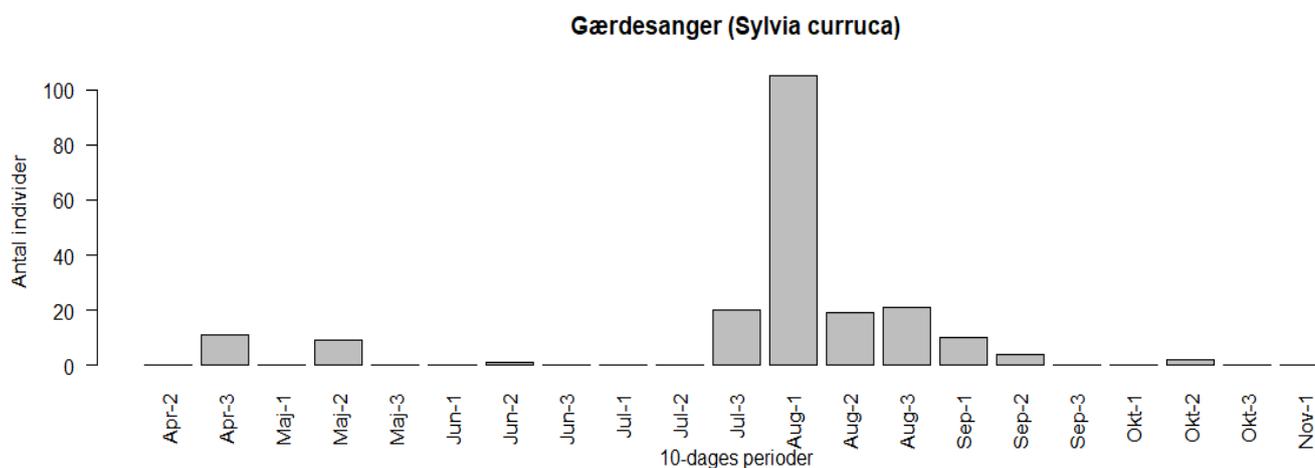
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **11.8**



3.7 Gærdesanger - Lesser whitethroat - (*Sylvia curruca*)

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

3.7.1 Ringmærkninger fordelt over året



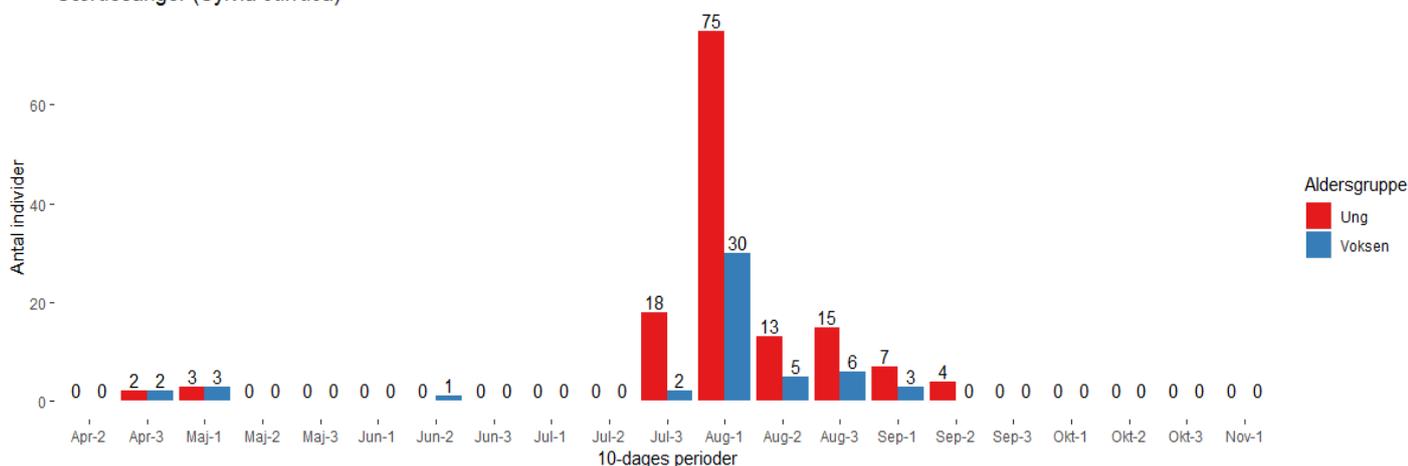
Figur 14. Ringmærkninger af Gærdesanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Lesser whitethroat during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 toppede i den første periode i august med i alt 105 fugle. Resten af sæsonen ligger med ca. 20 fugle / 10-dages periode. Ringmærkede individer i alt, 2018: **202**

3.7.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Gærdesanger (*Sylvia curruca*)



Figur 15. Ringmærkninger af Gærdesanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Lesser whitethroat during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Aldersfordelingen på de fangne fugle fulgte det samme mønster gennem hele sæsonen.

Antal ungfugle: **137**

Antal voksne fugle: **52**

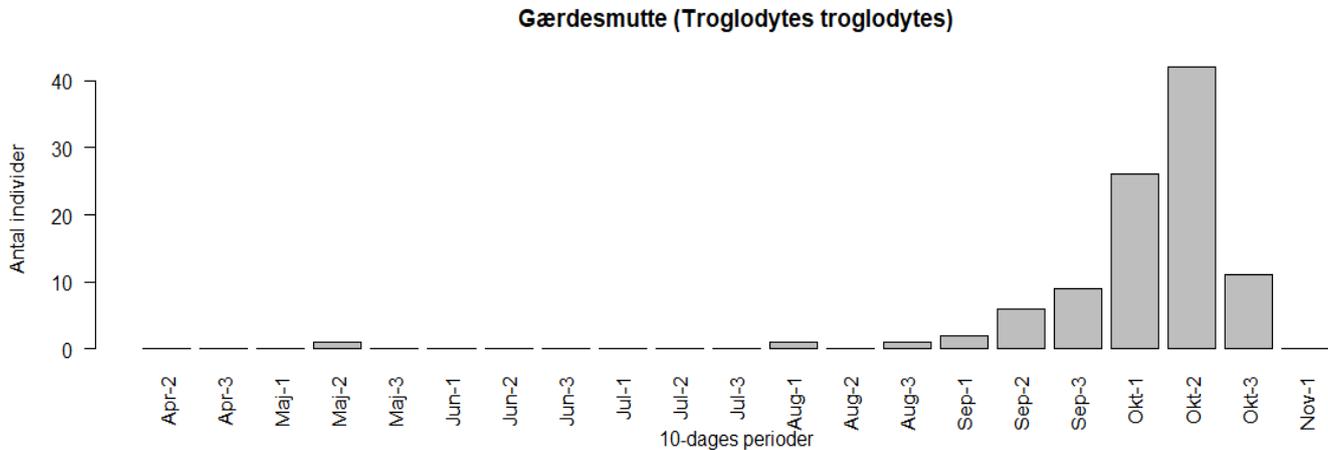
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.63**



3.8 Gærdesmutte - Eurasian wren - (*Troglodytes troglodytes*)

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

3.8.1 Ringmærkninger fordelt over året

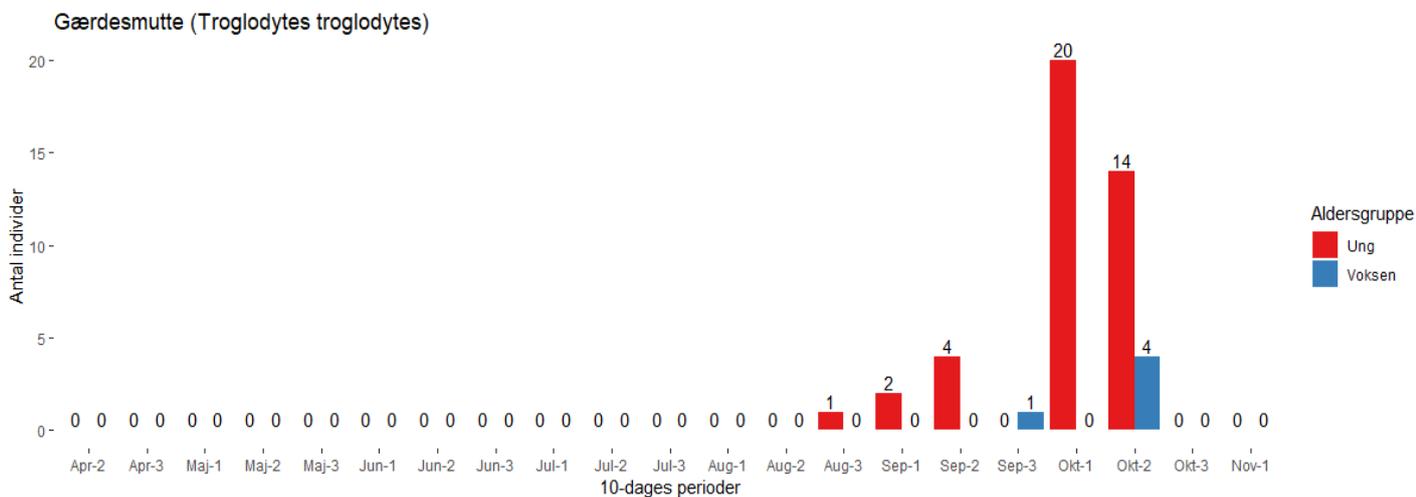


Figur 16. Ringmærkninger af Gærdesmutte fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Eurasian wren during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 toppede i den 2. periode i oktober (42 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **99**

3.8.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 17. Ringmærkninger af Gærdesmutte opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Eurasian wren during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **41**

Antal voksne fugle: **5**

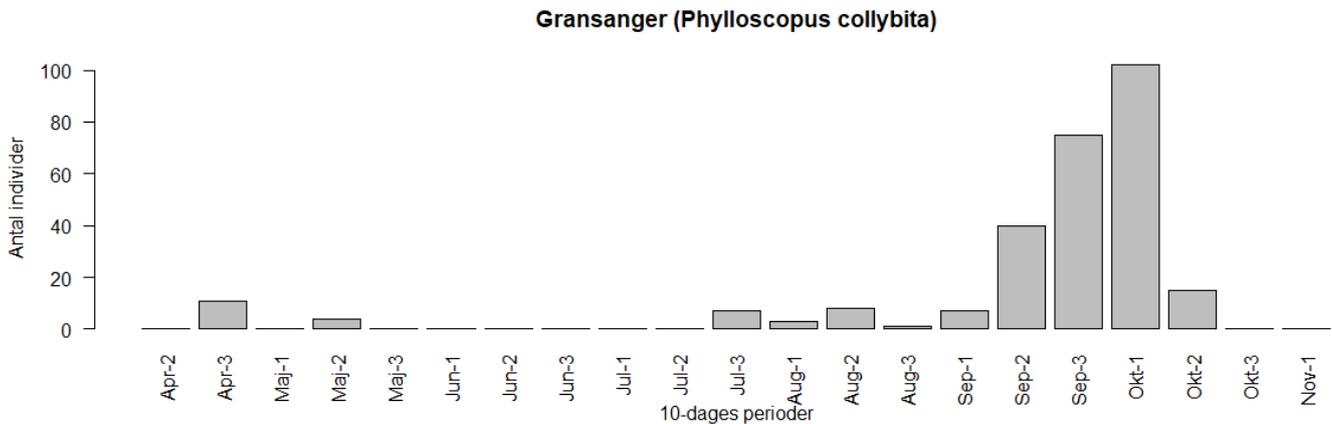
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **8.2**



3.9 Gransanger - Common chiffchaff - (*Phylloscopus collybita*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13110>

3.9.1 Ringmærkninger fordelt over året



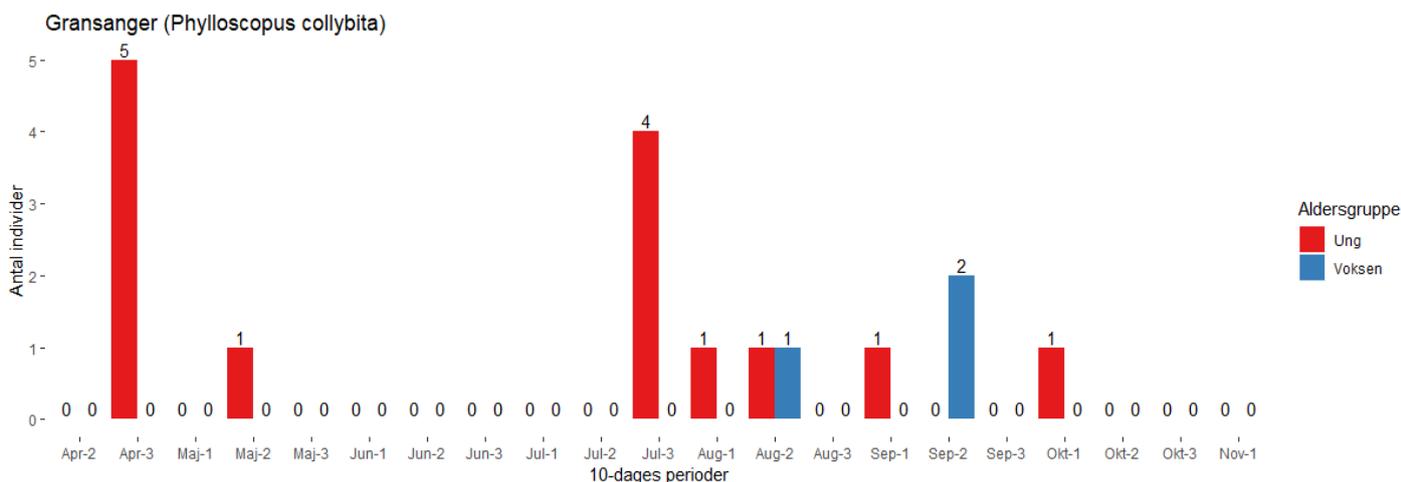
Figur 18. Ringmærkninger af Gransanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Common chiffchaff during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 toppede i 3. periode i september (75) og 1. periode i oktober (102). Ringmærkede individer i alt, 2018: **273**

De 2 underarter blev delvis udskilt gennem sæsonen: Nordlig Gransanger (*P. c. abietinus*) → 1 individ (1. periode i oktober); Sydlig Gransanger (*P. c. collybita*) → 14 individer (2. periode i september).

3.9.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 19. Ringmærkninger af Gransanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Common chiffchaff during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **14**

Antal voksne fugle: **3**

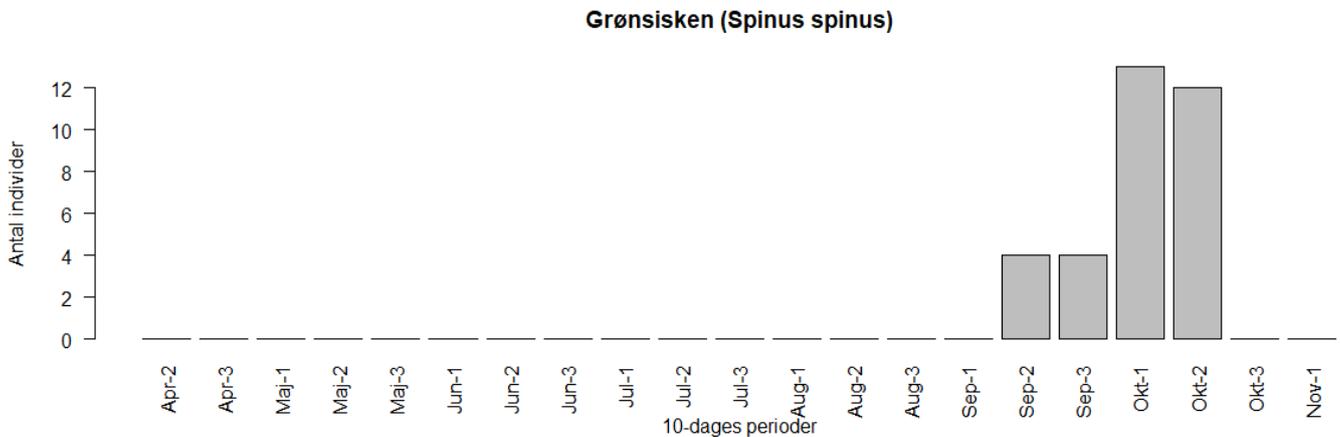
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **4.67**



3.10 Grønsisken - Eurasian siskin - (*Spinus spinus*)

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

3.10.1 Ringmærkninger fordelt over året

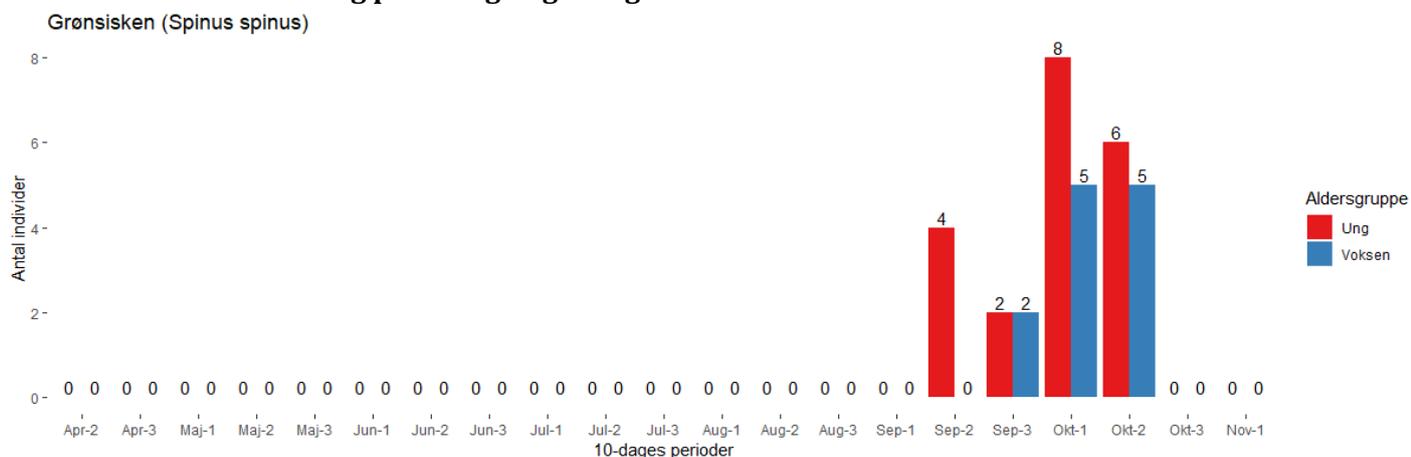


Figur 20. Ringmærkninger af Grønsisken fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Eurasian siskin during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 toppede i de første 2 perioder i oktober, med det største antal i den første periode (12). Ringmærkede individer i alt, 2018: **33**

3.10.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 21. Ringmærkninger af Grønsisken opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Eurasian siskin during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Aldersfordelingen følger det samme mønster gennem hele sæsonen. Antal ungfugle: **20**

Antal voksne fugle: **12**

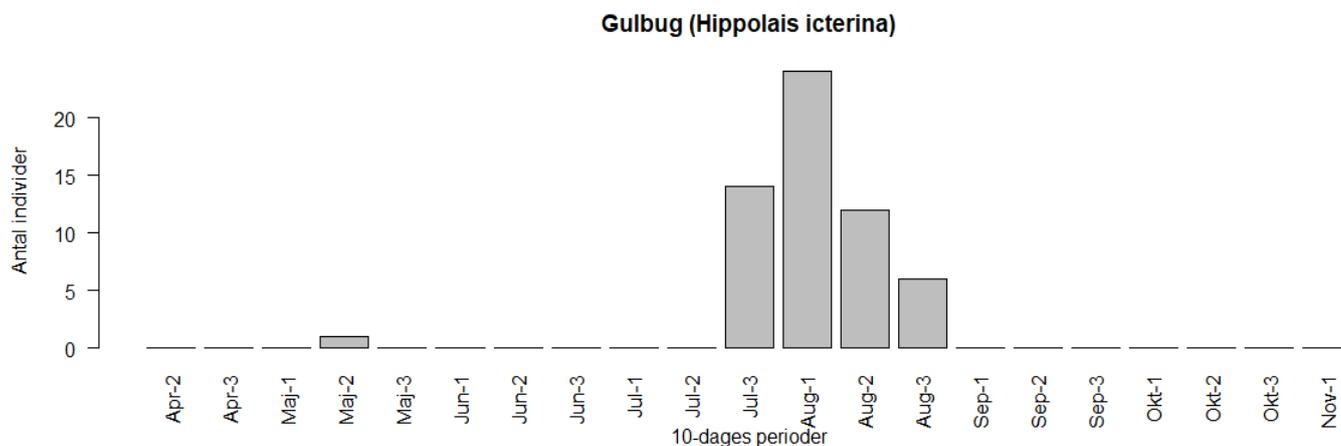
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **1.67**



3.11 Gulbug - Icterine warbler - (*Hippolais icterina*)

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

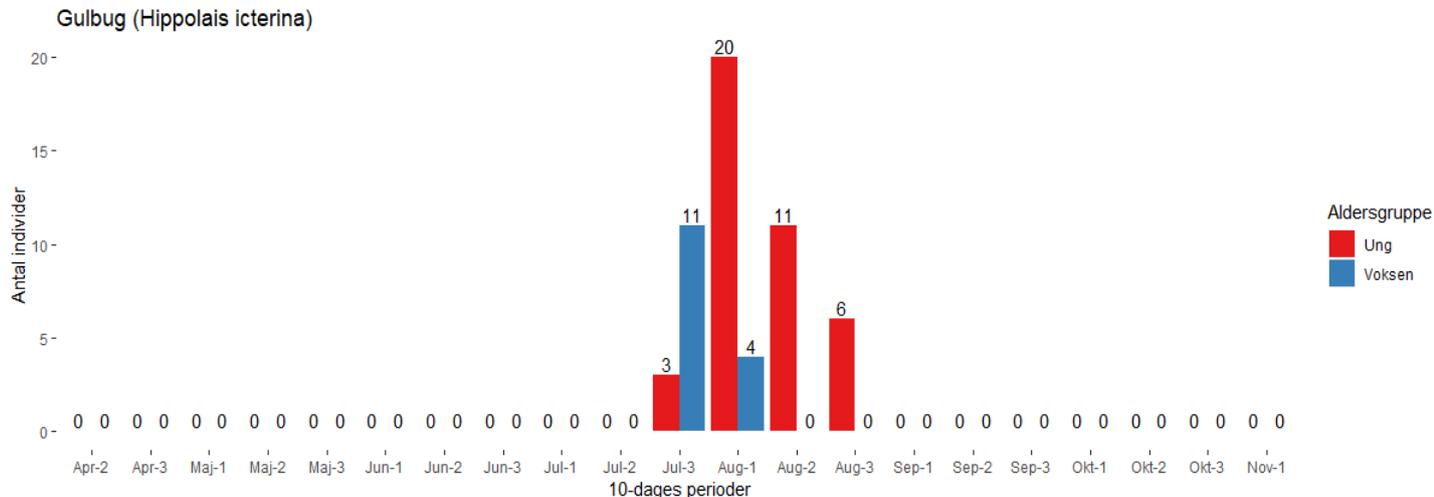
3.11.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 22. Ringmærkninger af Gulbug fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.
The ringing of Icterine warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne toppe i den 1. periode i august, med 24 fugle. Ringmærkede individer i alt, 2018: 57

3.11.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 23. Ringmærkninger af Gulbug opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.
The ringing of Icterine warbler during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Største fangster i 3. periode i juli (11 fugle) og 1. periode i august (20 fugle).

Antal ungfugle: 40

Antal voksne fugle: 15

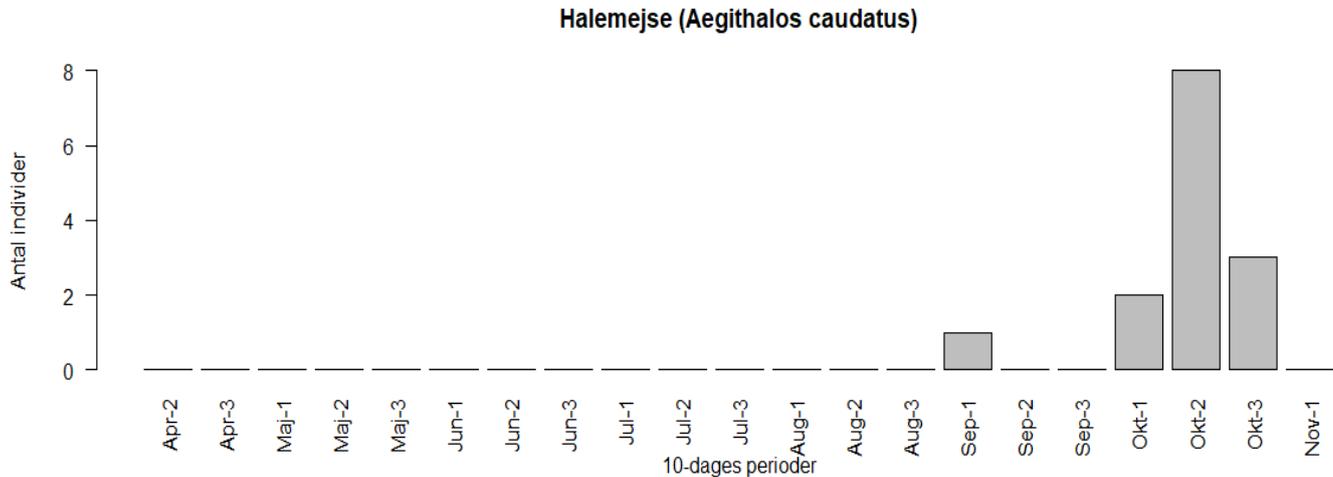
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): 2.67



3.12 Halemejsje - Long-tailed tit - (*Aegithalos caudatus*)

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

3.12.1 Ringmærkninger fordelt over året



Figur 24. Ringmærkninger af Halemejsje fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Long-tailed tit during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Største fangster i 2018 var 2. periode i oktober, med 8 fugle. Ringmærkede individer i alt, 2018: **14**

De 2 underarter blev udskilt gennem hele sæsonen. Nordlig Halemejsje (*A. c. caudatus*) → **8** (2. og 3. periode i oktober); Sydlig Halemejsje (*A. c. europaeus*) → **7** (1. periode i august smt 2. og 3. periode i oktober)

3.12.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Antal ungfugle: **2**

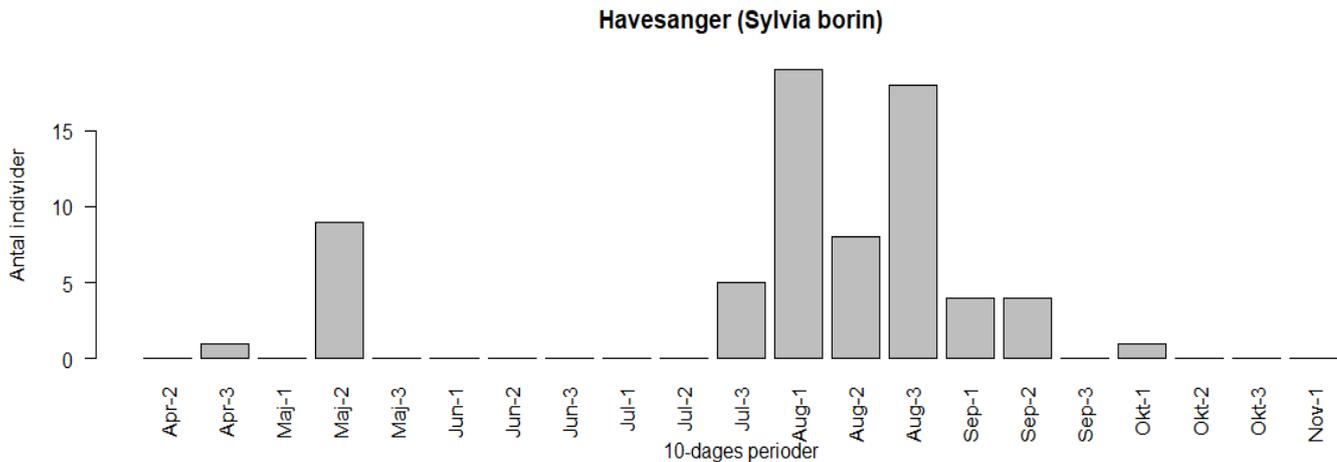
Antal voksne fugle: **0**



3.13 Havesanger - Garden warbler - (*Sylvia borin*)

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

3.13.1 Ringmærkninger fordelt over året

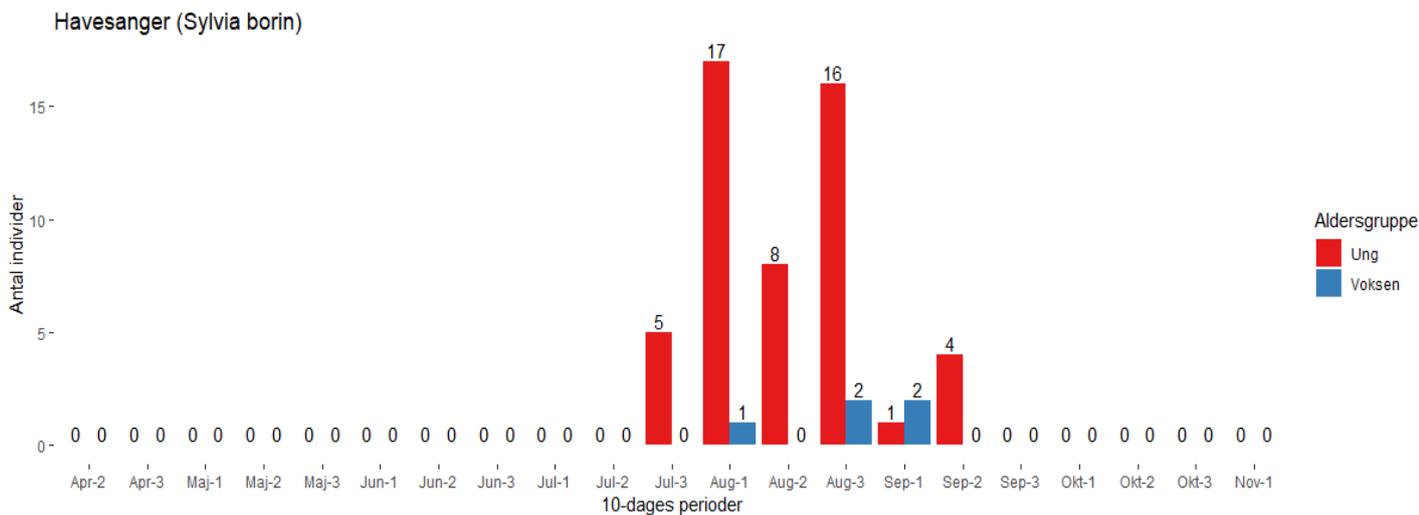


Figur 25. Ringmærkninger af Havesanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Garden warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

De største fangster i 2018 var i 1. periode i august (19 fugle) og 3. periode i august (18 fugle).
Ringmærkede individer i alt, 2018: **69**

3.13.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 26. Ringmærkninger af Havesanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Garden warbler during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **51**

Antal voksne fugle: **5**

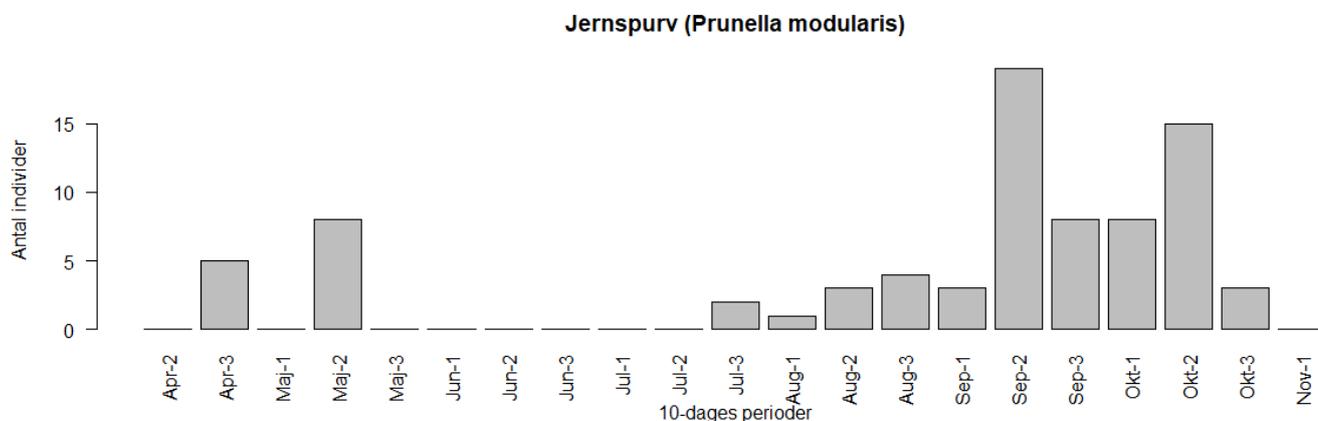
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **10.2**



3.14 Jernspurv - Dunnock - (*Prunella modularis*)

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

3.14.1 Ringmærkninger fordelt over året



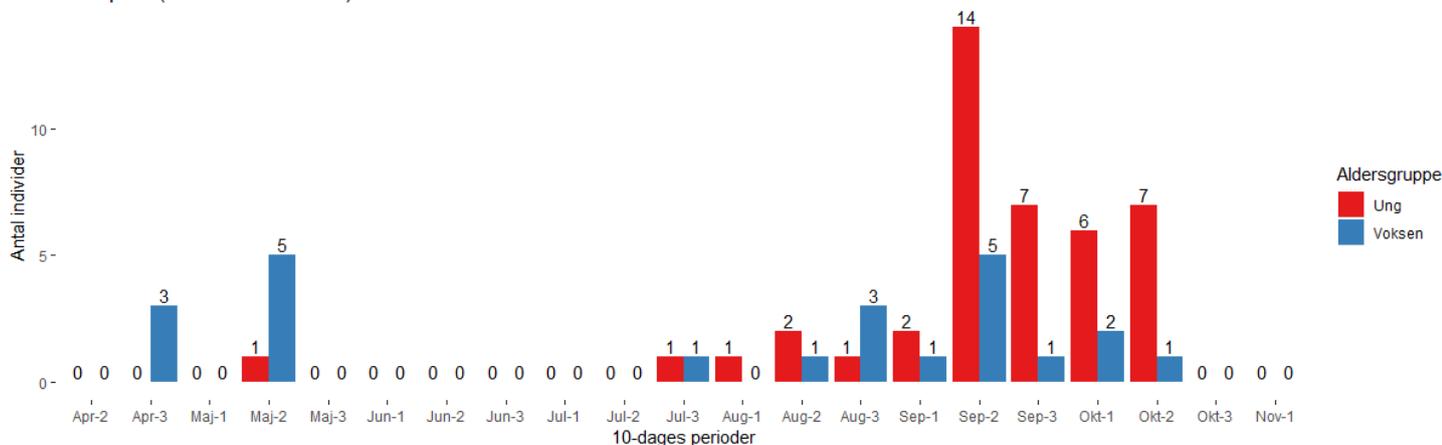
Figur 27. Ringmærkninger af Jernspurv fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Dunnock during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

I 2018 toppede fangsterne i 2. periode af september (19 fugle) og 2. periode af oktober (15 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **79**

3.14.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Jernspurv (*Prunella modularis*)



Figur 28. Ringmærkninger af Jernspurv opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Dunnock during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne af gamle fugle var højere i 3. periode i august til 2. periode i september, sammenlignet med fangsterne af ungfugle (2. periode i september til 2. periode i oktober).

Antal ungfugle: **42**

Antal voksne fugle: **23**

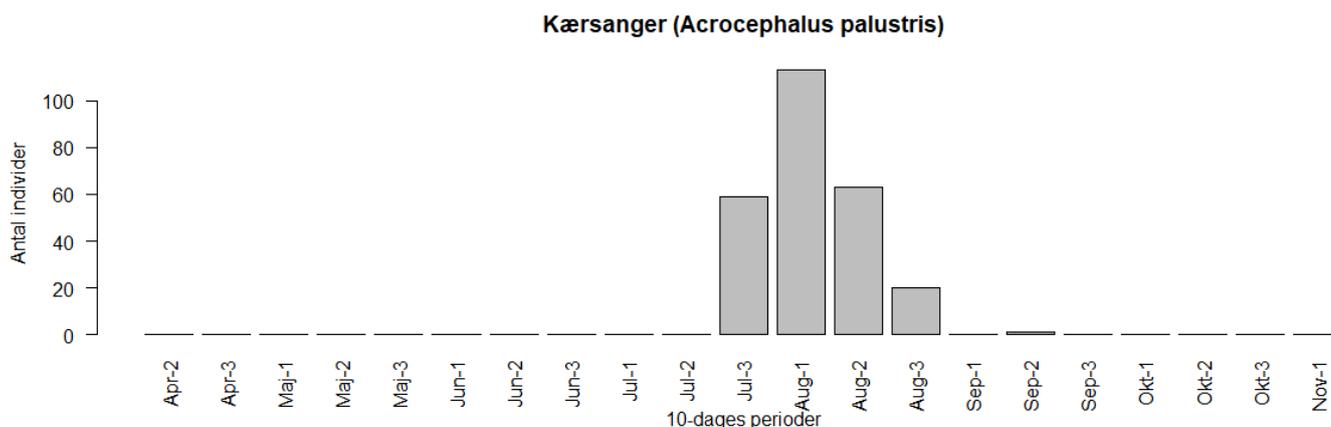
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **1.83**



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

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

3.15.1 Ringmærkninger fordelt over året

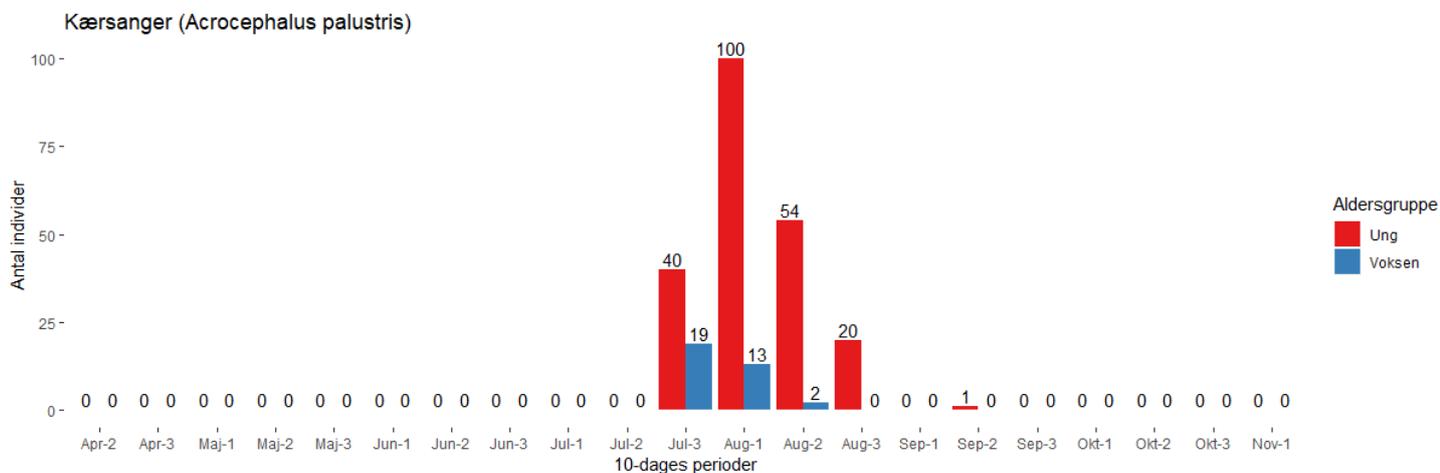


Figur 29. Ringmærkninger af Kærsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Marsh warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 toppede i 1. periode i august med 113 fugle ringmærket. Ringmærkede individer i alt, 2018: **256**

3.15.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 30. Ringmærkninger af Kærsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Marsh warbler during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

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

Antal ungfugle: **215**

Antal voksne fugle: **34**

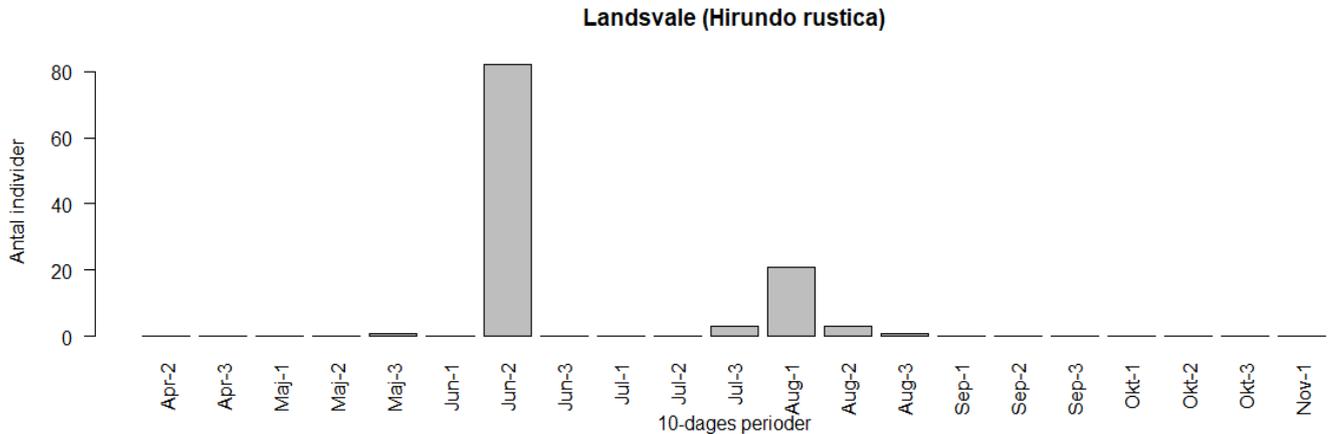
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **6.32**



3.16 Landsvale - Barn Swallow - (*Hirundo rustica*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=09920>

3.16.1 Ringmærkninger fordelt over året

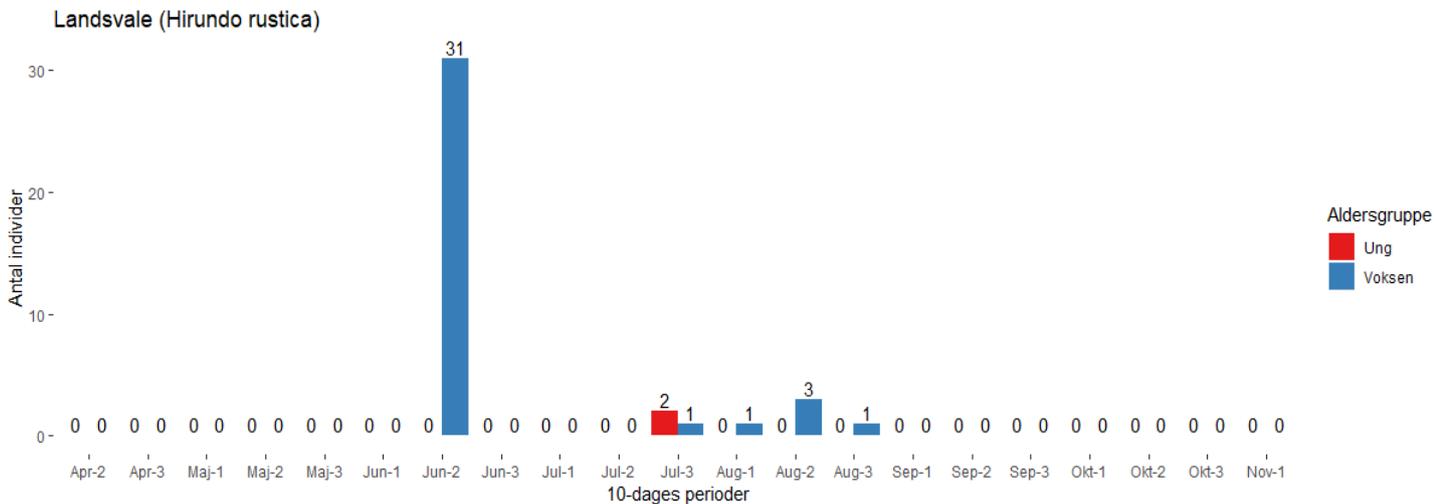


Figur 31. Ringmærkninger af Landsvale fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Barn Swallow during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Langt de fleste fugle er i 2018 ringmærket på ynglepladsen (Akselbjerggård og Gulstavvej 14). Ringmærkede individer i alt, 2018: **111**

3.16.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 32. Ringmærkninger af Landsvale opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Barn Swallow during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **2**

Antal voksne fugle: **37**

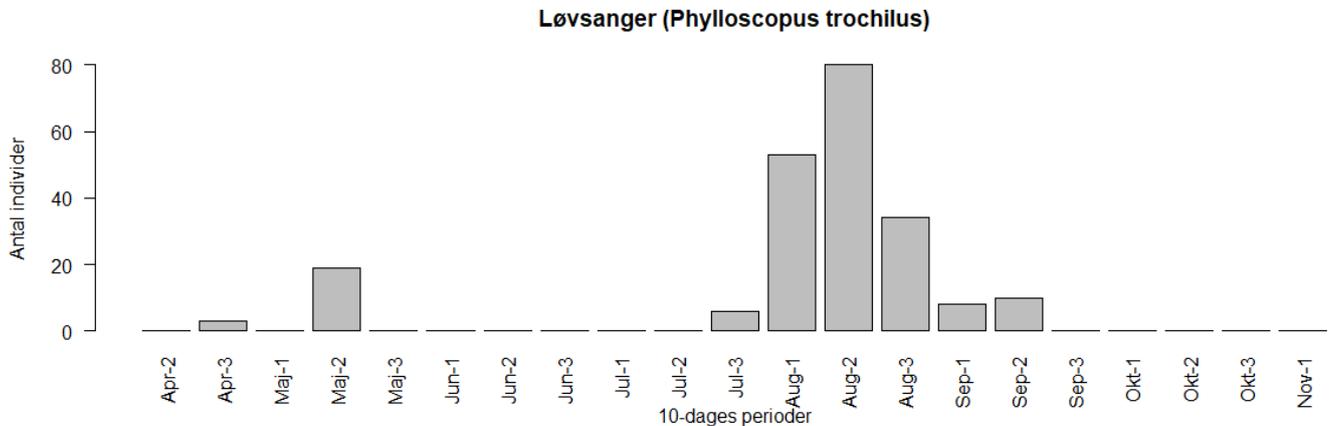
Individer ringmærket som redeunger: **71** (Jun-2, Aug-1)



3.17 Løvsanger - Willow warbler - (*Phylloscopus trochilus*)

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

3.17.1 Ringmærkninger fordelt over året



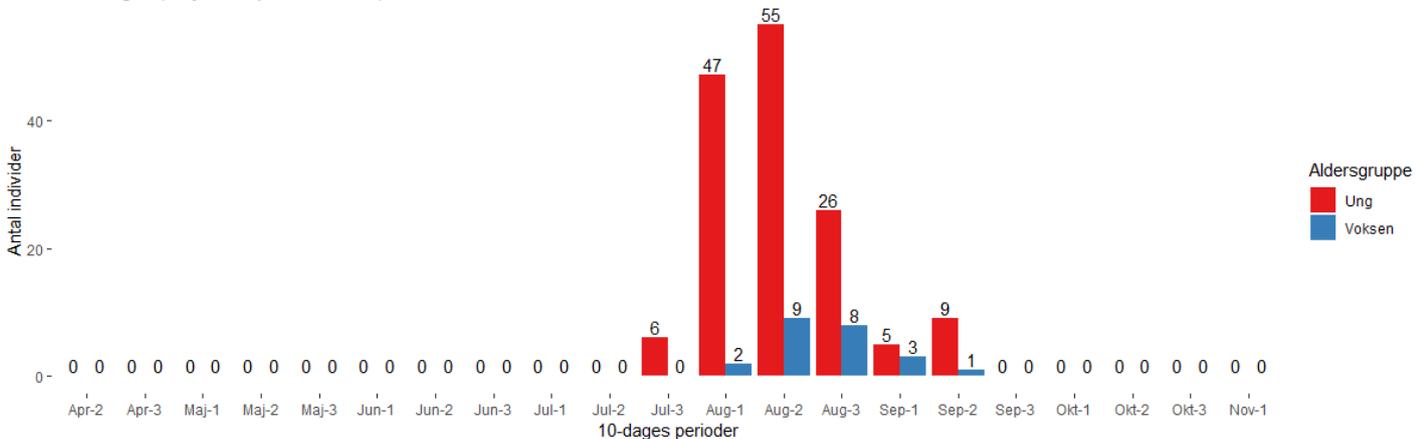
Figur 33. Ringmærkninger af Løvsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Willow warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne toppede i 2018 i 2. periode i august, med 80 fugle i perioden. Ringmærkede individer i alt, 2018: **213**

3.17.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Løvsanger (*Phylloscopus trochilus*)



Figur 34. Ringmærkninger af Løvsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Willow warbler during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

I 2018 var der de første 2 perioder i august overtal af ungfugle, medens de ældre fugle trak i sidste halvdel af august.

Antal ungfugle: **148**

Antal voksne fugle: **23**

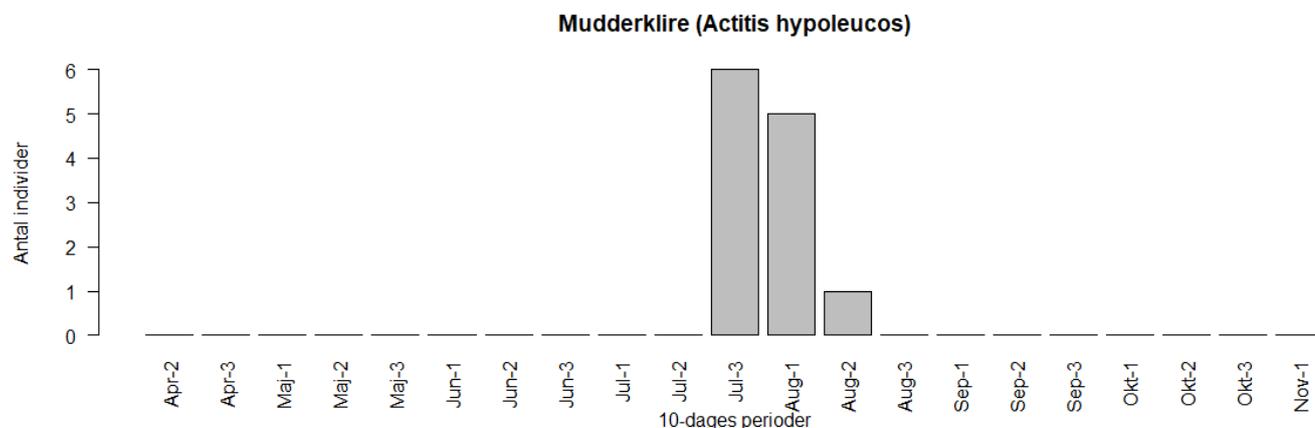
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **6.43**



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

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

3.18.1 Ringmærkninger fordelt over året

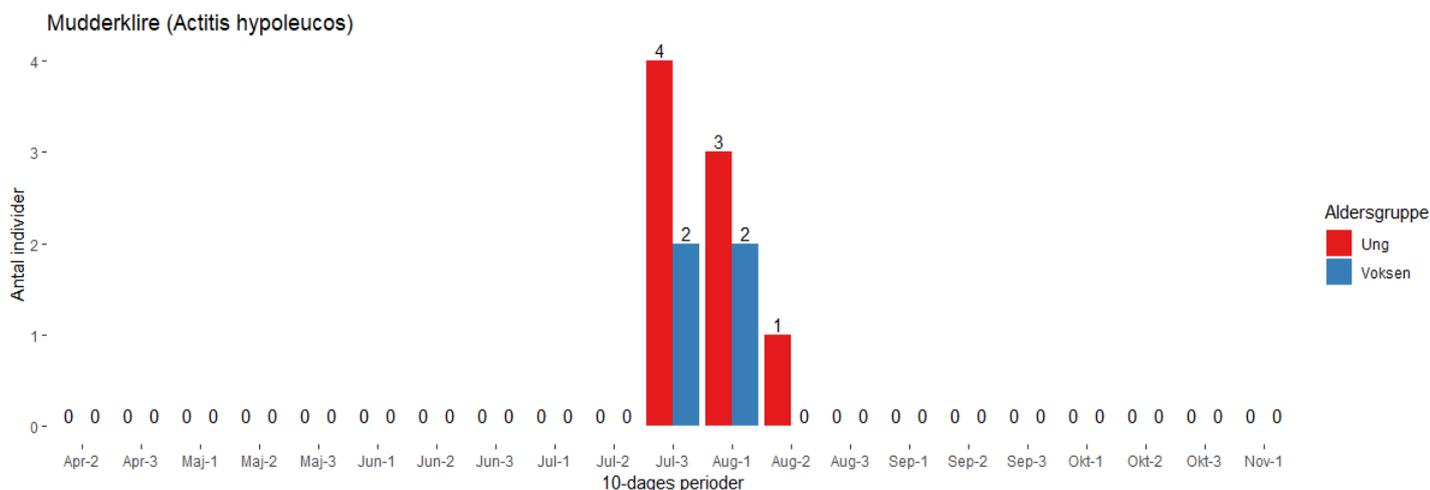


Figur 35. Ringmærkninger af Mudderklire fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Common Sandpiper during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne toppede i 2018 i 3. periode i juli, med 6 fugle ringmærket. Ringmærkede individer i alt, 2018: **12**

3.18.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 36. Ringmærkninger af Mudderklire opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Common Sandpiper during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fordelingen mellem ungfugle og gamle fugle følger samme mønster gennem hele trækperioden.

Antal ungfugle: **8**

Antal voksne fugle: **4**

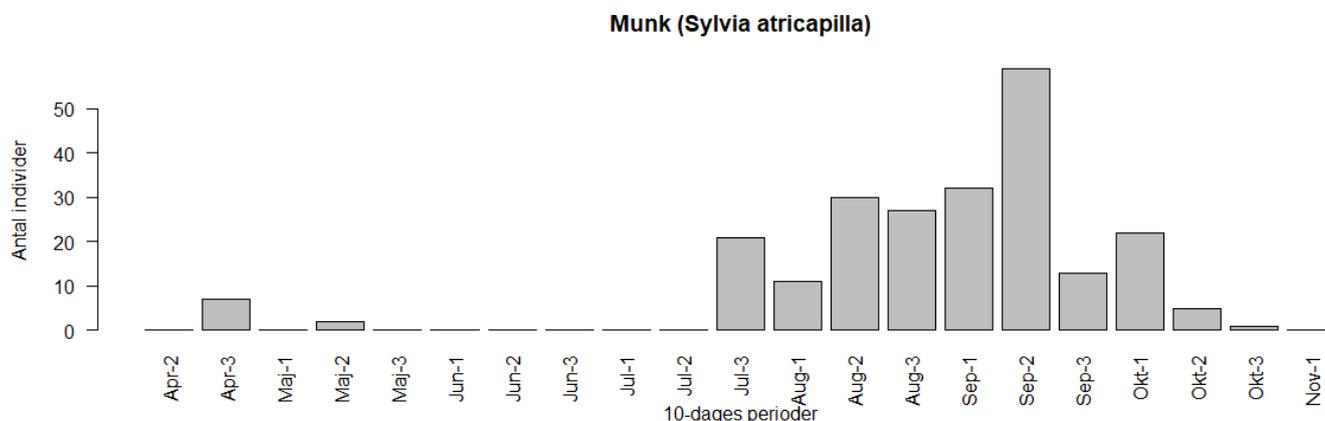
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2**



3.19 Munk - Eurasian blackcap - (*Sylvia atricapilla*)

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

3.19.1 Ringmærkninger fordelt over året

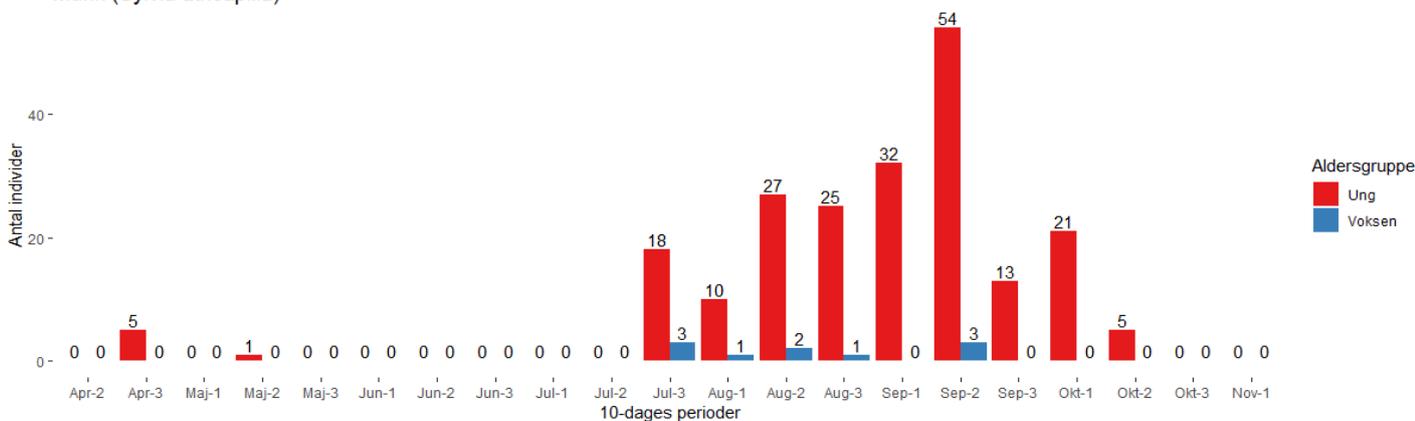


Figur 37. Ringmærkninger af Munk fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.
The ringing of Eurasian blackcap during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Største fangster i 2018 faldt i 2. periode i september (59 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **230**

3.19.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Munk (*Sylvia atricapilla*)



Figur 38. Ringmærkninger af Munk opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Eurasian blackcap during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Langt størstedelen af de ringmærkede fugle var ungfugle, med de største tal i 2. periode i september. Fangsterne fordeler sig ret stabilt (ca. 25 individer) gennem resten af efterårssæsonen (August-Oktober)

Antal ungfugle: **211**

Antal voksne fugle: **10**

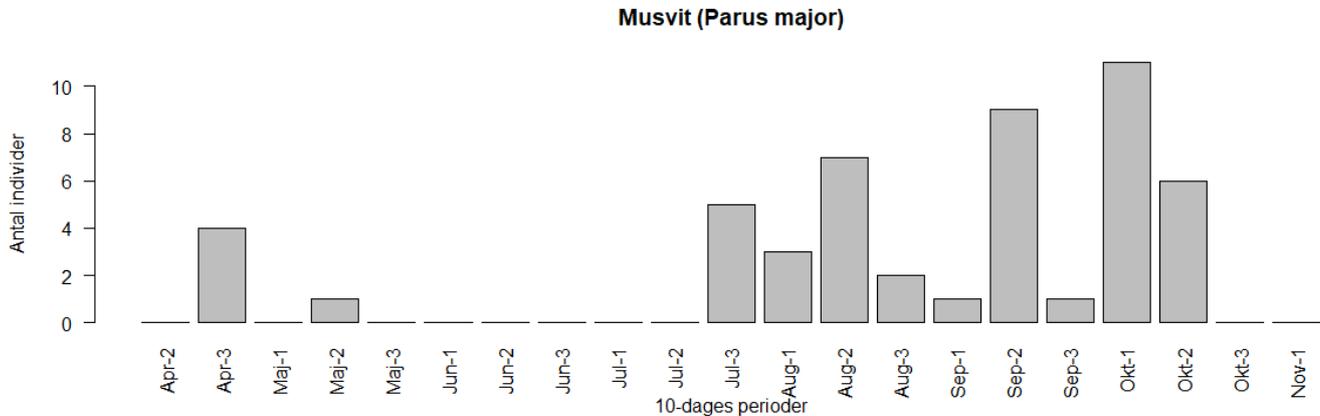
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **21.1**



3.20 Musvit - Great tit - (*Parus major*)

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

3.20.1 Ringmærkninger fordelt over året



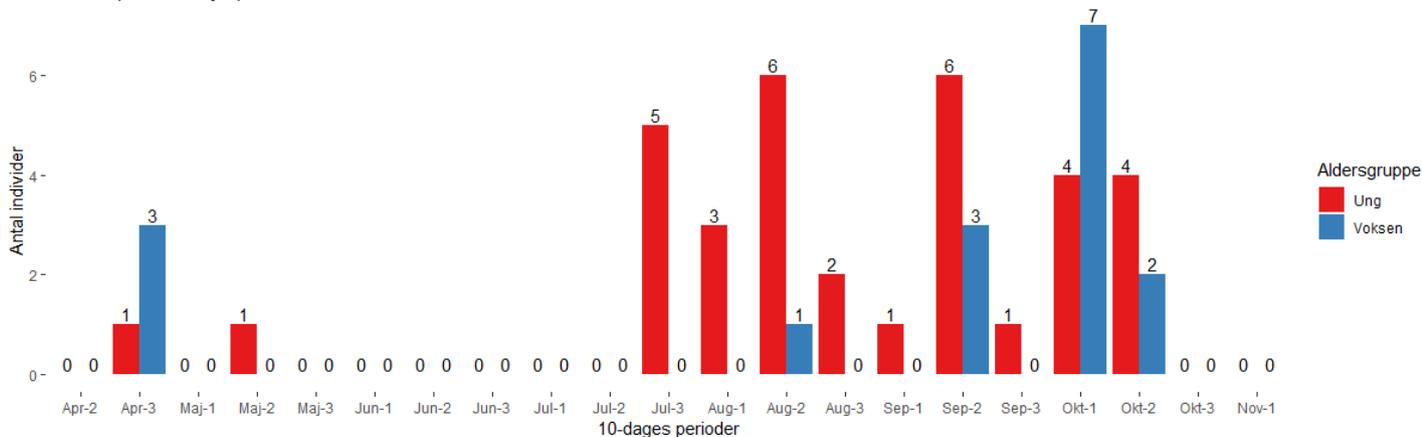
Figur 39. Ringmærkninger af Musvit fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Great tit during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 toppede i henholdsvis 2. periode i september (9 fugle) og 1. periode i oktober (11 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **50**

3.20.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Musvit (*Parus major*)



Figur 40. Ringmærkninger af Musvit opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Great tit during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne af ungfugle var relativt koncentreret i det tidlige efterår, medens mange af de ældre fugle blev ringmærket i den 1. periode i oktober.

Antal ungfugle: **34**

Antal voksne fugle: **16**

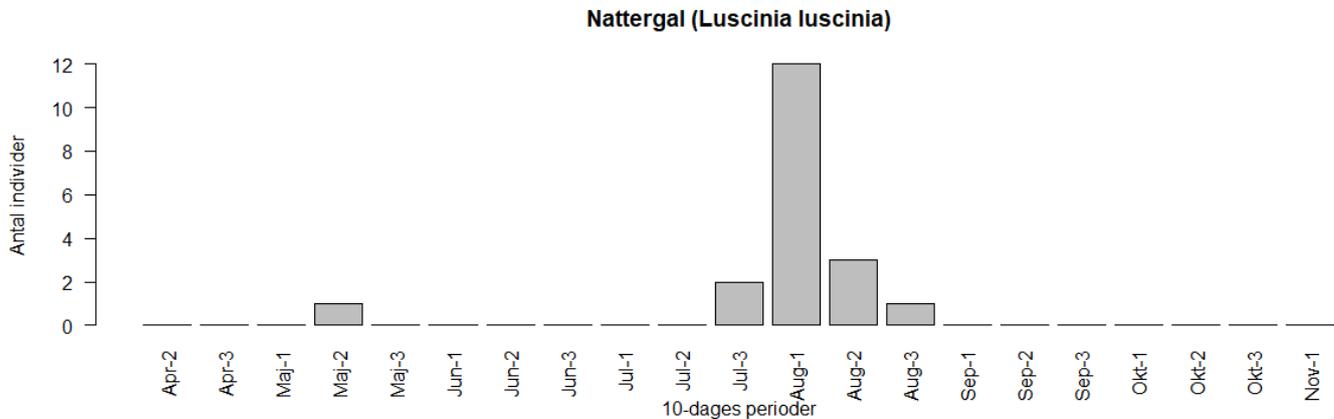
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.22**



3.21 Nattergal - Thrush nightingale - (*Luscinia luscinia*)

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

3.21.1 Ringmærkninger fordelt over året

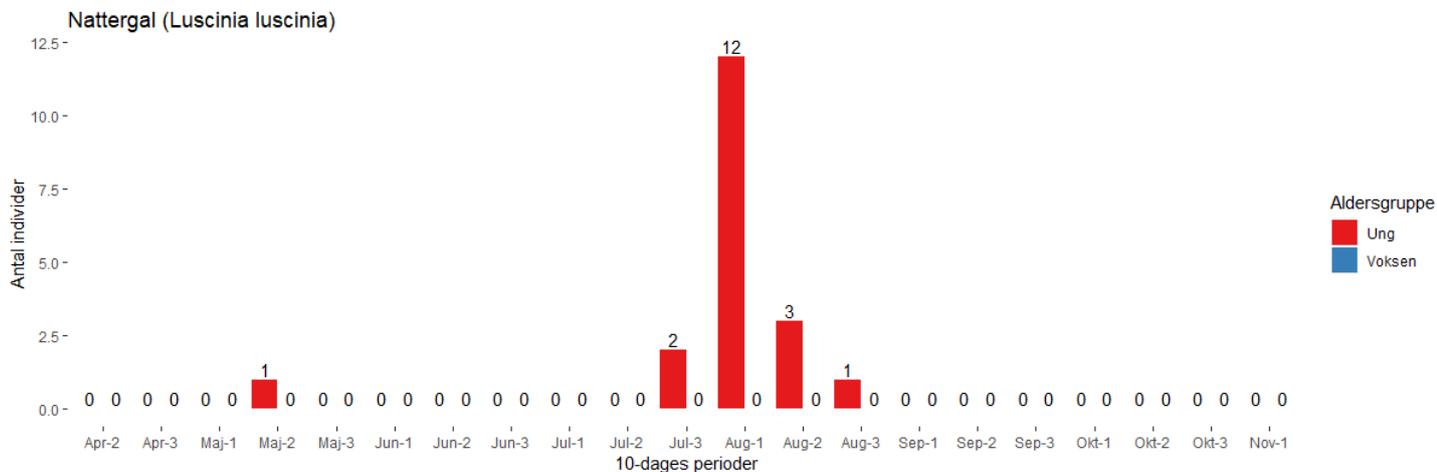


Figur 41. Ringmærkninger af Nattergal fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Thrush nightingale during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

De fleste fugle blev ringmærket i den 1. periode i august (12 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **19**

3.21.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 42. Ringmærkninger af Nattergal opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Thrush nightingale during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **19**

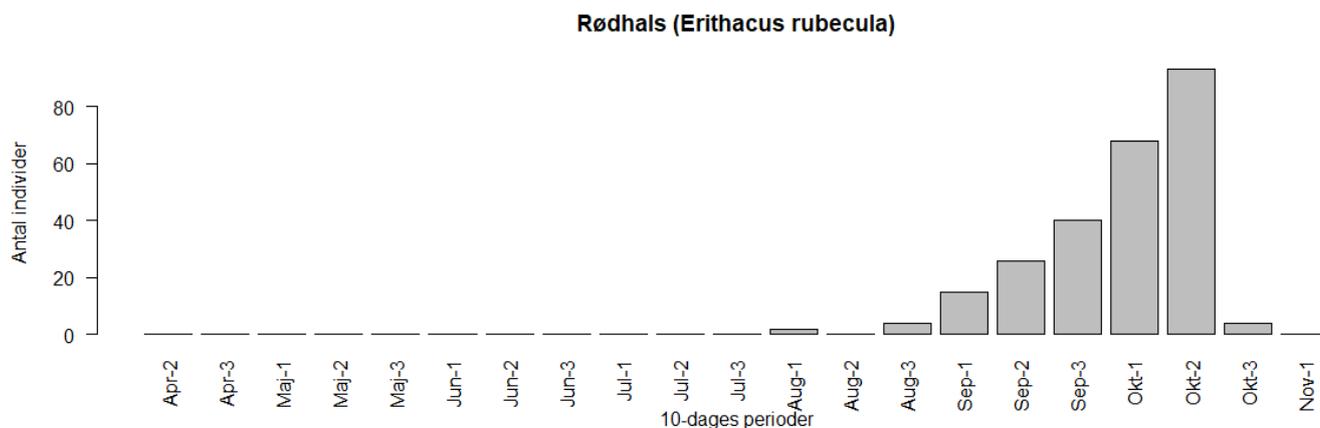
Antal voksne fugle: **0**



3.22 Rødhals - European robin - (*Erithacus rubecula*)

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

3.22.1 Ringmærkninger fordelt over året



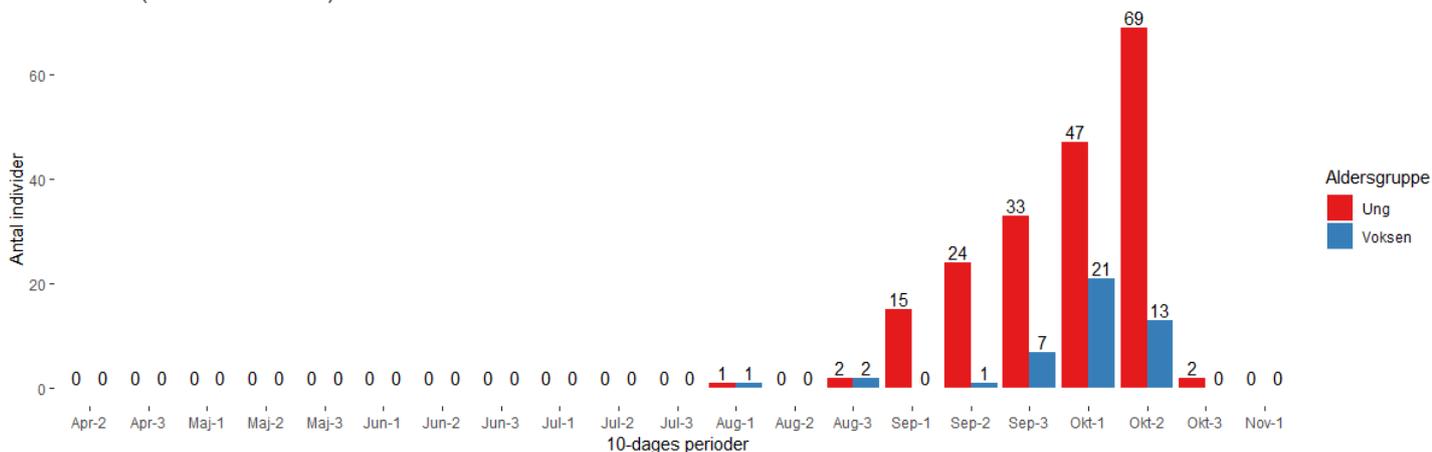
Figur 43. Ringmærkninger af Rødhals fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of European robin during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne ser ud til at stige fra 3. periode i september og ind i 2. periode i oktober (93 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **252**

3.22.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Rødhals (*Erithacus rubecula*)



Figur 44. Ringmærkninger af Rødhals opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of European robin during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne af ungfugle følger det samme mønster som det samlede antal fugle, men det ser ud til antallet af gamle fugle toppe en uge før ungfuglene (Okt-1 og Okt-2).

Antal ungfugle: **193**

Antal voksne fugle: **45**

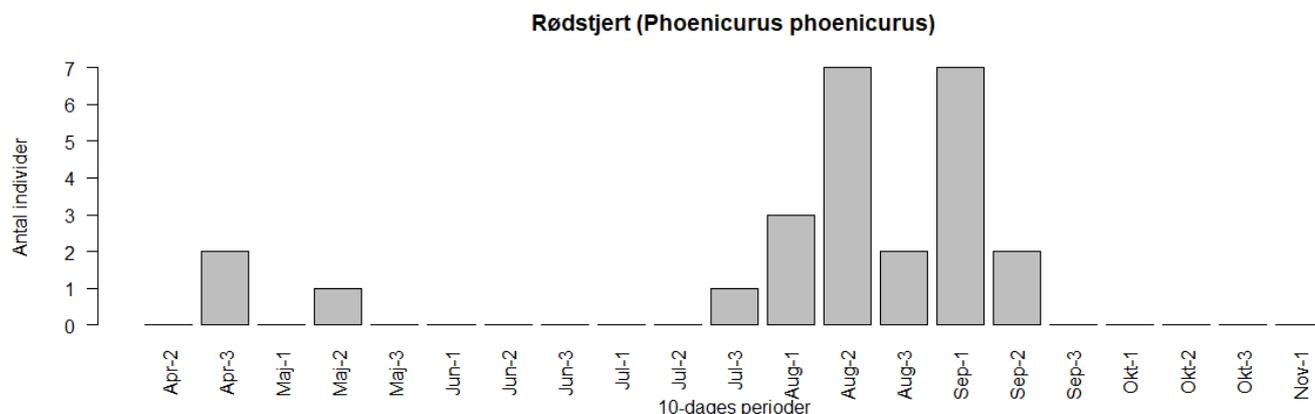
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **4.29**



3.23 Rødstjert - Common redstart - (*Phoenicurus phoenicurus*)

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

3.23.1 Ringmærkninger fordelt over året



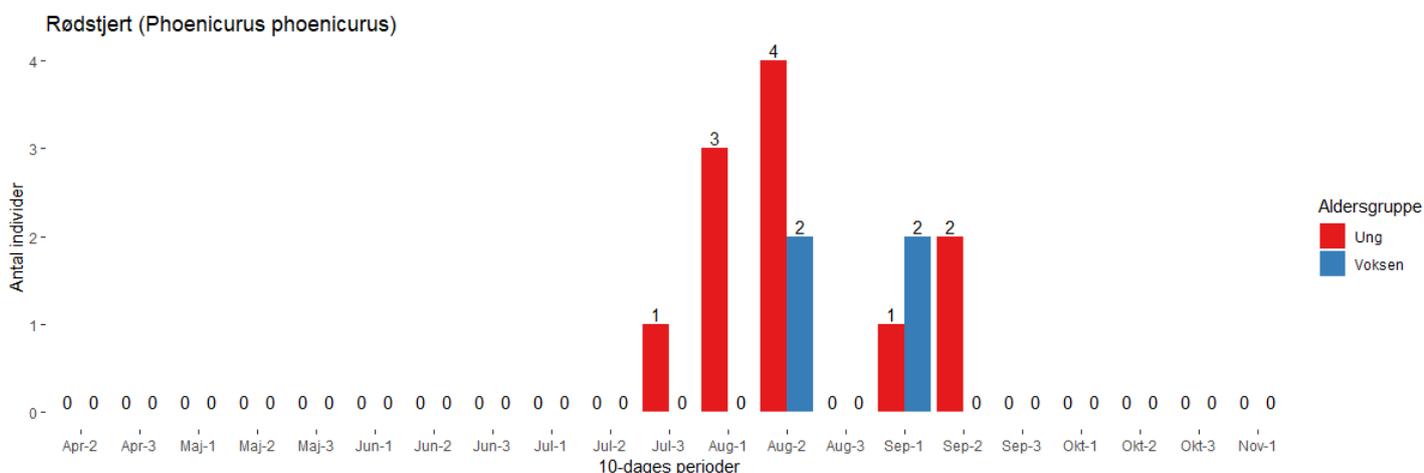
Figur 45. Ringmærkninger af Rødstjert fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Common redstart during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne toppe i 2. periode i august og i 2. periode i september (7 fugle i hver periode).

Ringmærkede individer i alt, 2018: **25**

3.23.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 46. Ringmærkninger af Rødstjert opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Common redstart during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **12**

Antal voksne fugle: **4**

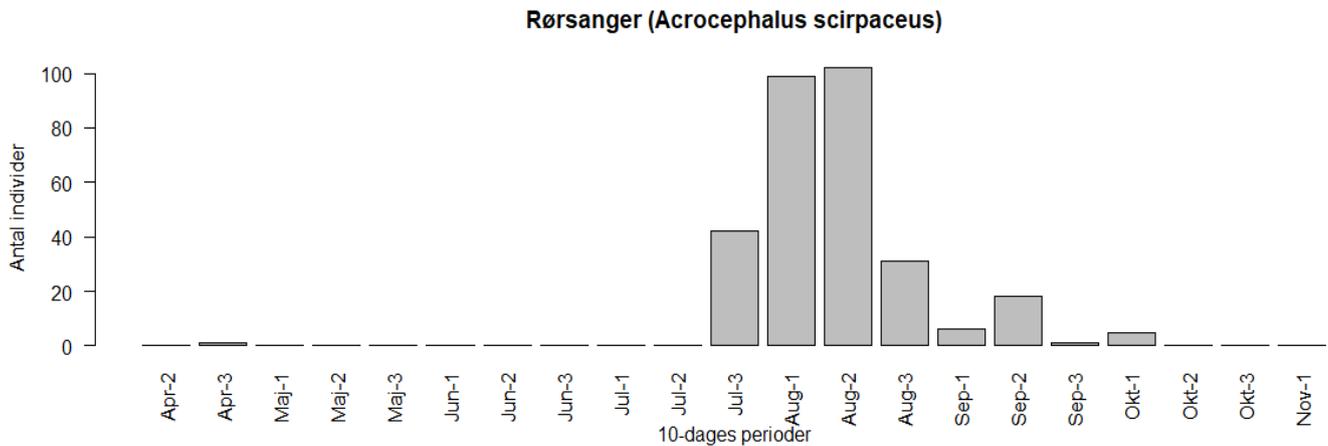
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **3.00**



3.24 Rørsanger - Reed warbler - (*Acrocephalus scirpaceus*)

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

3.24.1 Ringmærkninger fordelt over året



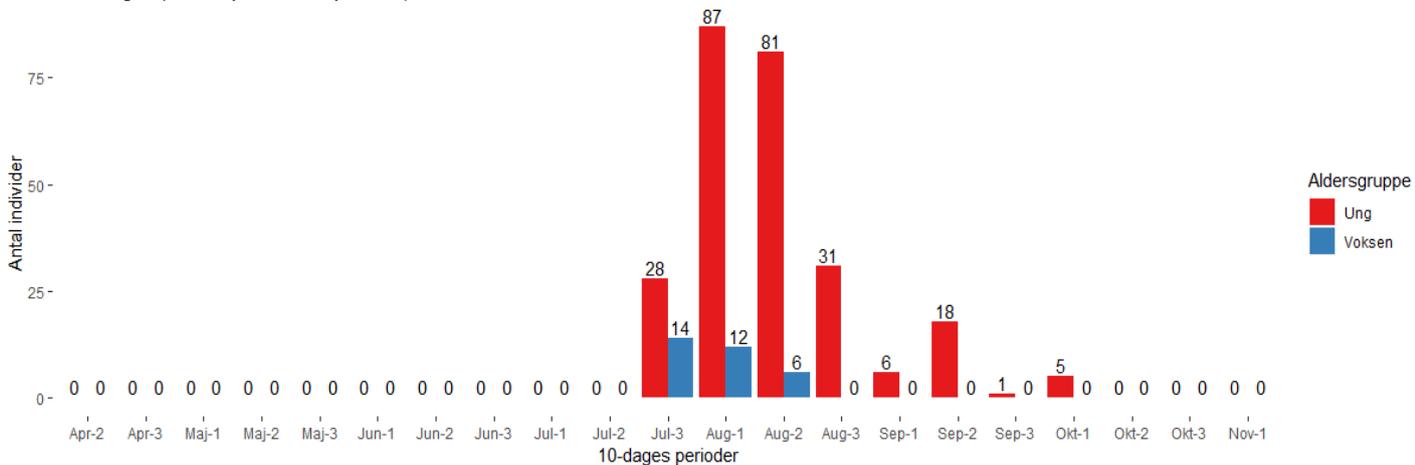
Figur 47. Ringmærkninger af Rørsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Reed warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antallet af fugle topper i 2018 i de første 2 perioder i august (Aug-1 og Aug-2). Ringmærkede individer i alt, 2018: **305**

3.24.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Rørsanger (*Acrocephalus scirpaceus*)



Figur 48. Ringmærkninger af Rørsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Reed warbler during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

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 2. periode i august. Ungfugle fanges også sporadisk senere på sæsonen.

Antal ungfugle: **257**

Antal voksne fugle: **32**

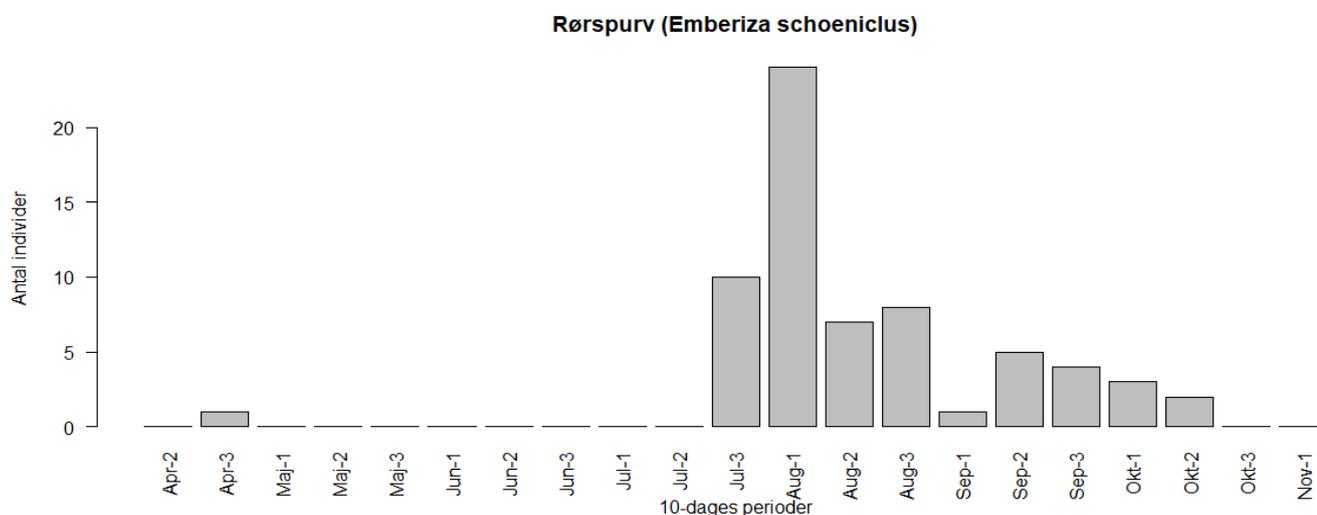
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **8.03**



3.25 Rørspurv - Common reed bunting - (*Emberiza schoeniclus*)

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

3.25.1 Ringmærkninger fordelt over året

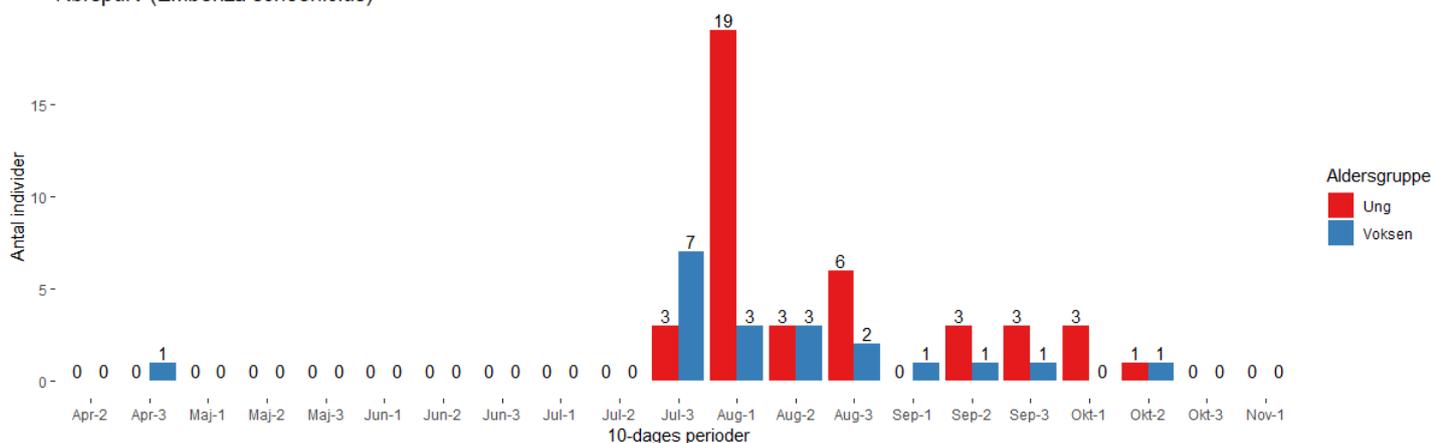


Figur 49. Ringmærkninger af Rørspurv fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.
The ringing of Common reed bunting during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antallet af fugle toppede i den 1. periode i august. Ringmærkede individer i alt, 2018: **65**

3.25.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året

Rørspurv (*Emberiza schoeniclus*)



Figur 50. Ringmærkninger af Rørspurv opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.
The ringing of Common reed bunting during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Aldersfordeling på de ringmærkede fugle følger det samme mønster gennem efterårsæsonen. Dog bemærkes en top i fangsterne af ungfugle i 1. periode af august.

Antal ungfugle: **41**

Antal voksne fugle: **20**

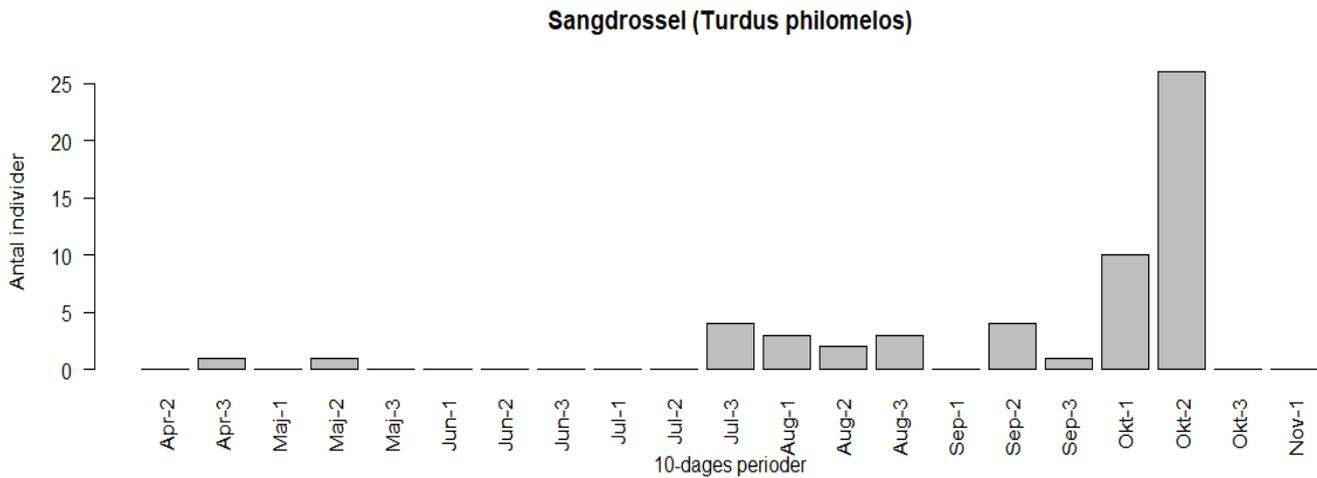
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.05**



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

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

3.26.1 Ringmærkninger fordelt over året

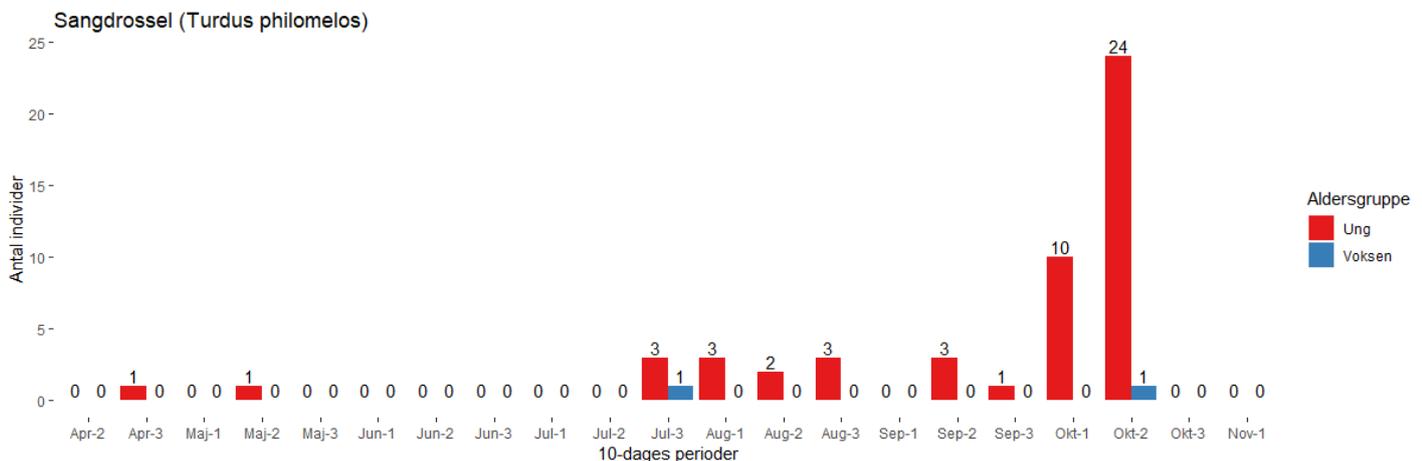


Figur 51. Ringmærkninger af Sangdrossel fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Song Thrush during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antallet af fugle toppede i 2. periode i oktober (26 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018:
55

3.26.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 52. Ringmærkninger af Sangdrossel opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Song Thrush during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

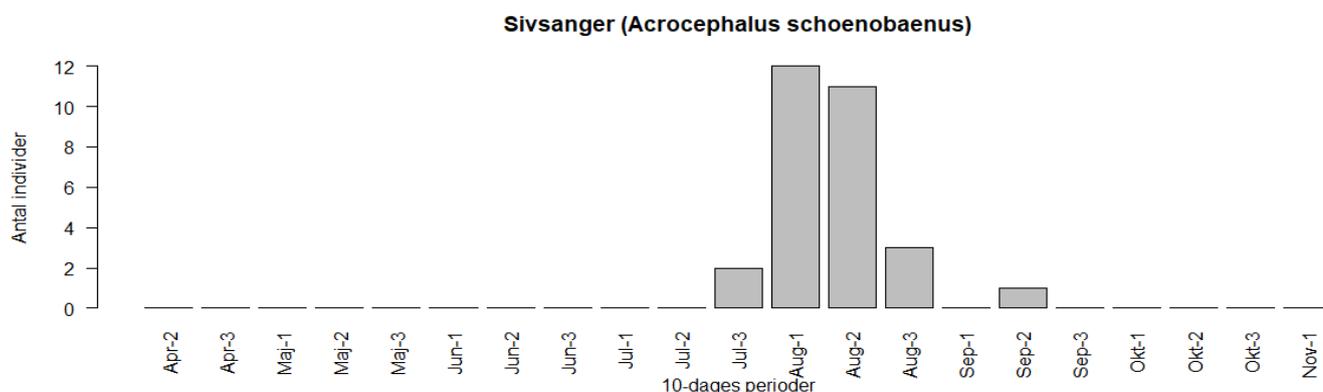
Antal ungfugle: **51**
Antal voksne fugle: **2**



3.27 Sivsanger - Sedge warbler - (*Acrocephalus schoenobaenus*)

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

3.27.1 Ringmærkninger fordelt over året

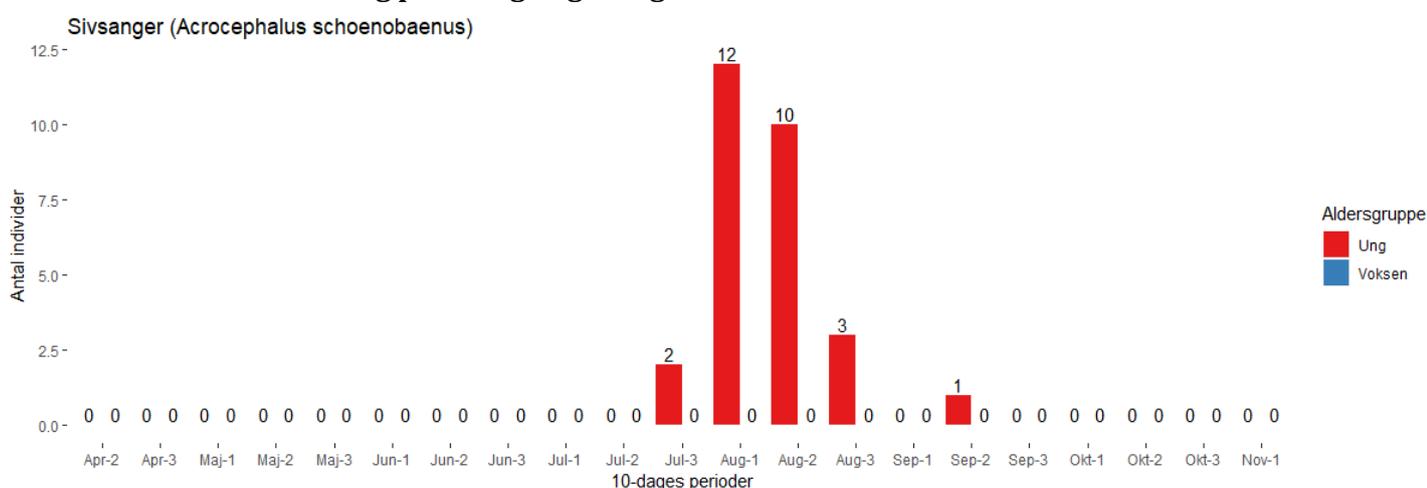


Figur 53. Ringmærkninger af Sivsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Sedge warbler during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne var i 2018 ret koncentreret omkring de 2 første perioder i august (12 og 11 individer). Ringmærkede individer i alt, 2018: **29**

3.27.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 54. Ringmærkninger af Sivsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Sedge warbler during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **28**

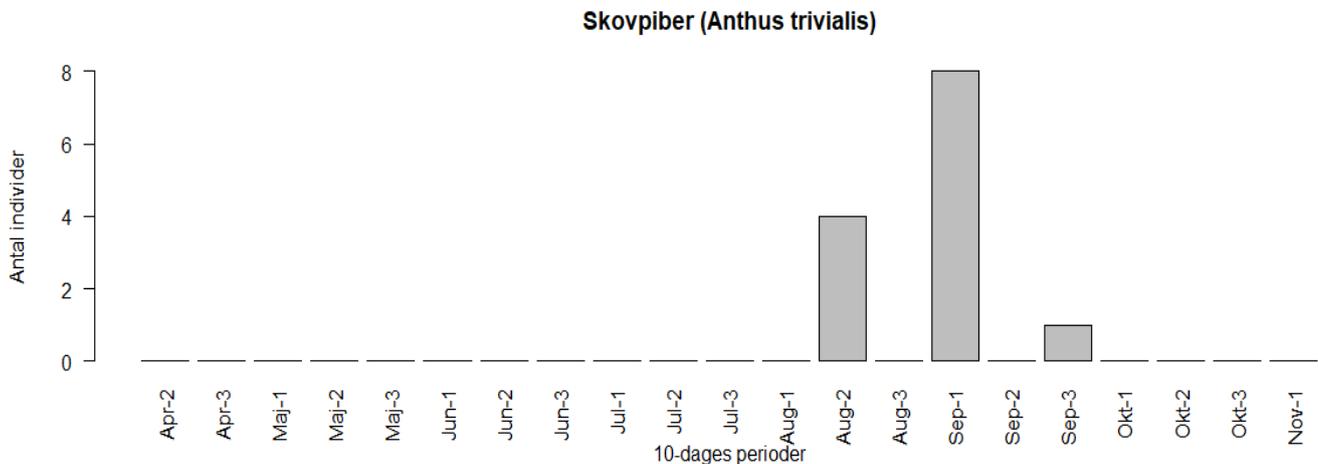
Antal voksne fugle: **0**



3.28 Skovpiber - Tree pipit - (*Anthus trivialis*)

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

3.28.1 Ringmærkninger fordelt over året

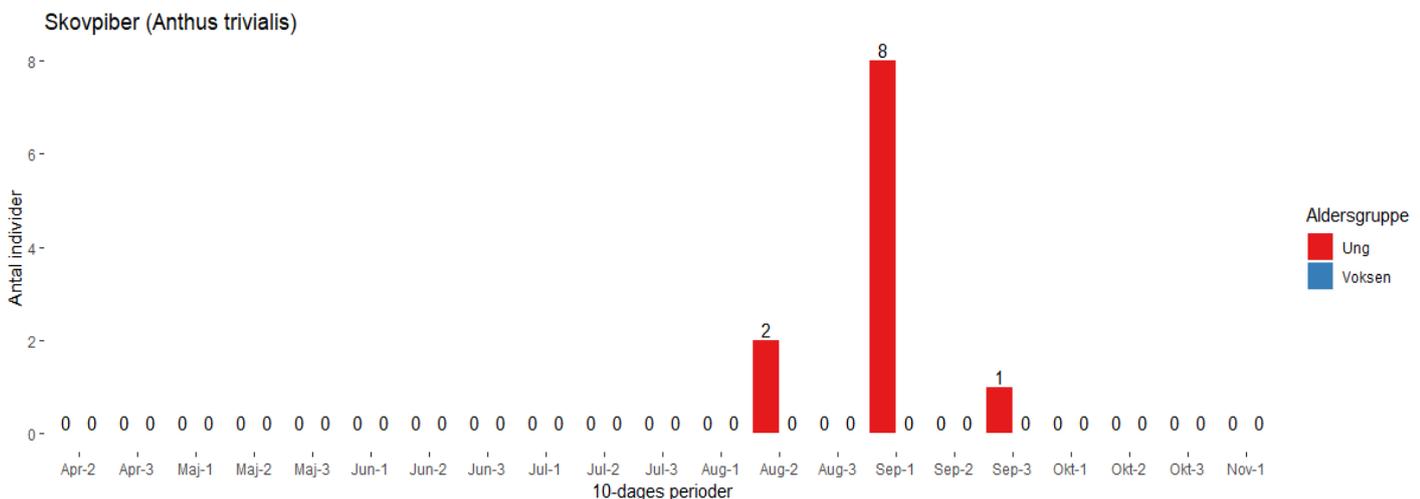


Figur 55. Ringmærkninger af Skovpiber fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Tree pipit during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 topper i 1. periode i september (8 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **13**

3.28.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 56. Ringmærkninger af Skovpiber opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Tree pipit during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **11**

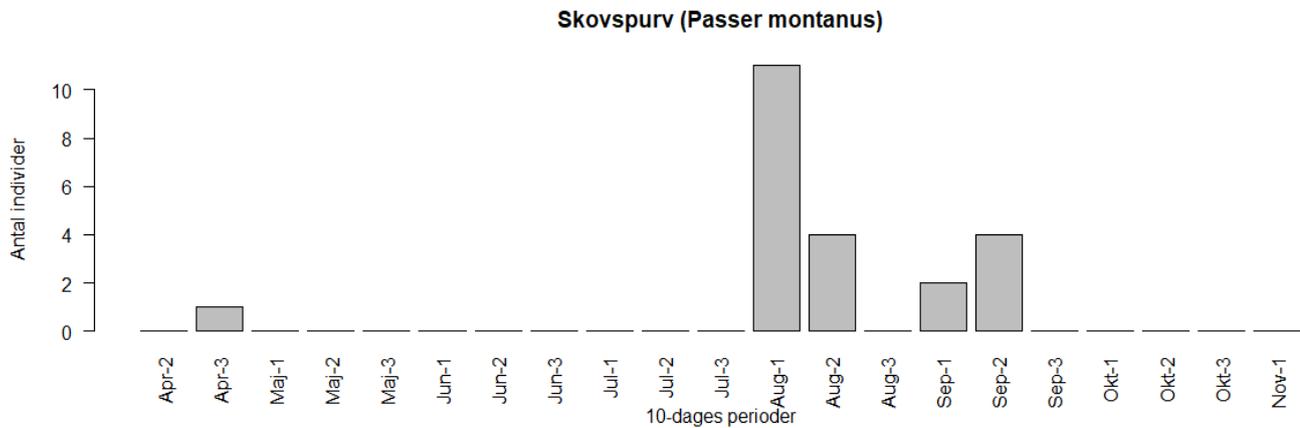
Antal voksne fugle: **0**



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

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

3.29.1 Ringmærkninger fordelt over året

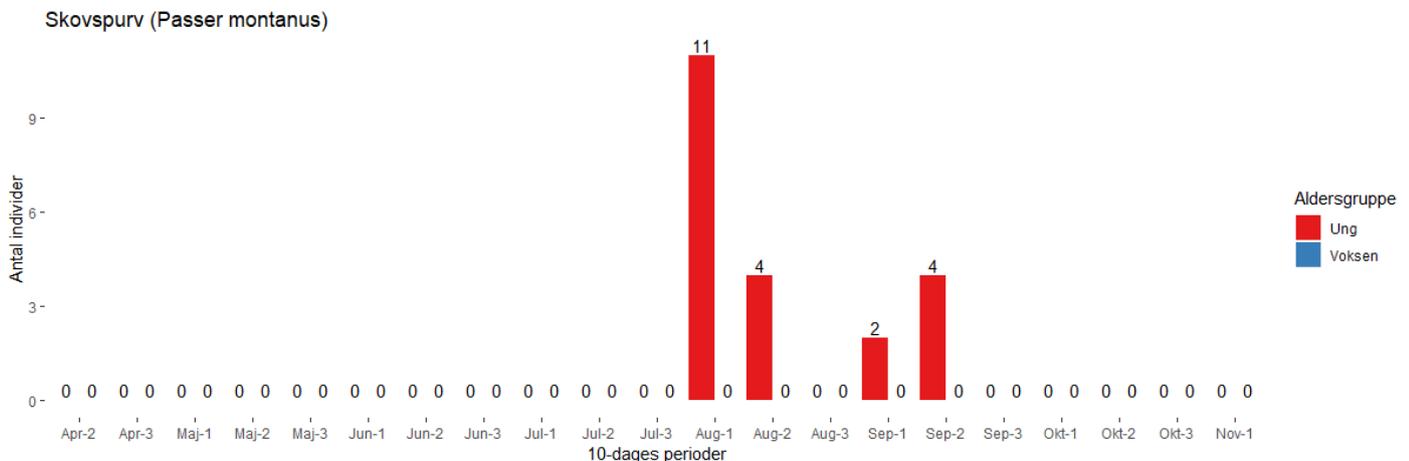


Figur 57. Ringmærkninger af Skovspurv fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Tree Sparrow during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Fangsterne i 2018 toppe i 1. periode i august (11 fugle). Ringmærkede individer i alt, 2018: **22**

3.29.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 58. Ringmærkninger af Skovspurv opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Tree Sparrow during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **21**

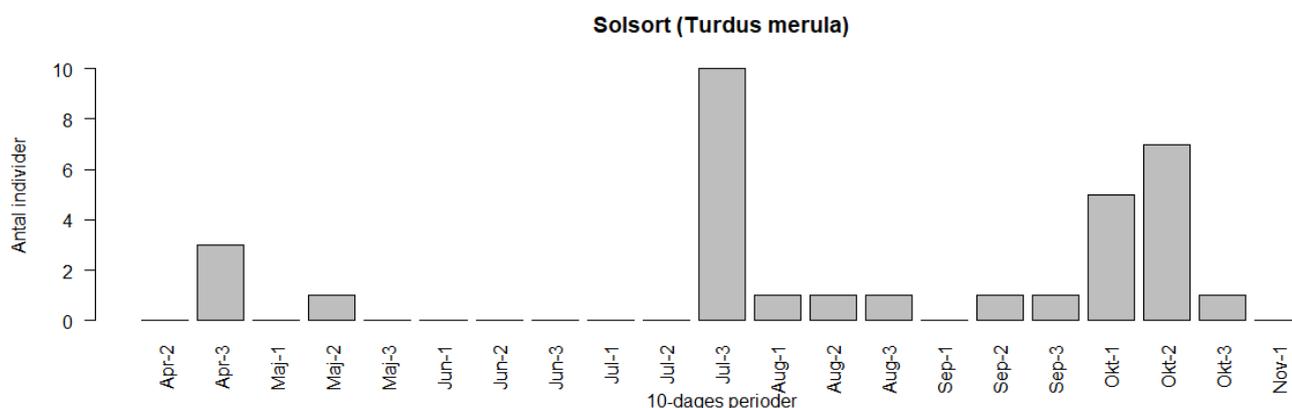
Antal voksne fugle: **0**



3.30 Solsort – Blackbird - (*Turdus merula*)

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

3.30.1 Ringmærkninger fordelt over året

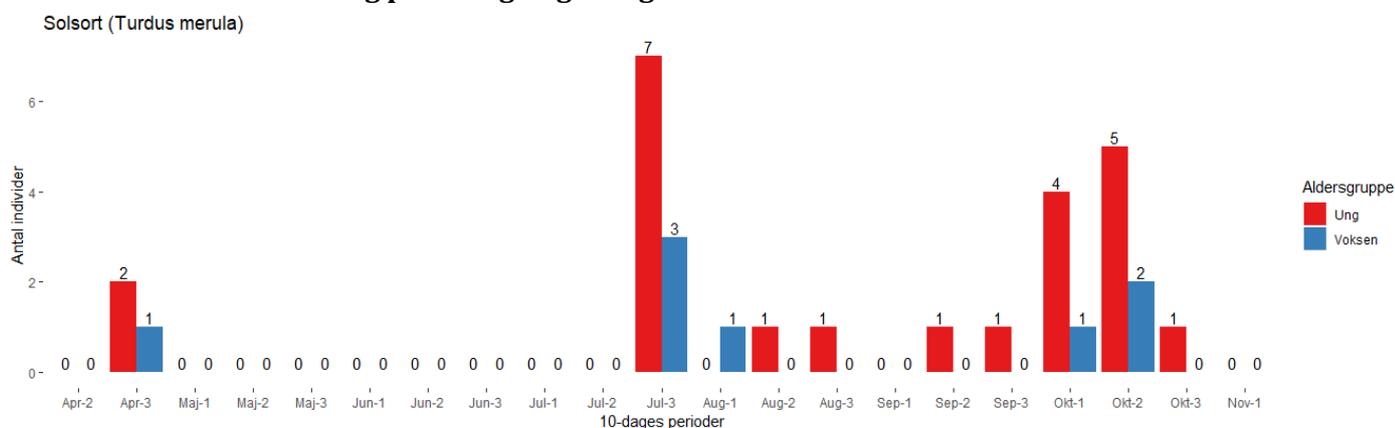


Figur 59. Ringmærkninger af Solsort fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Blackbird during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antallet af ringmærkede fugle i 2018 toppes i 3. periode i juli, med en mindre top igen i de første 2 perioder i oktober. Ringmærkede individer i alt, 2018: **32**

3.30.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 60. Ringmærkninger af Solsort opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Blackbird during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Antal ungfugle: **23**

Antal voksne fugle: **8**

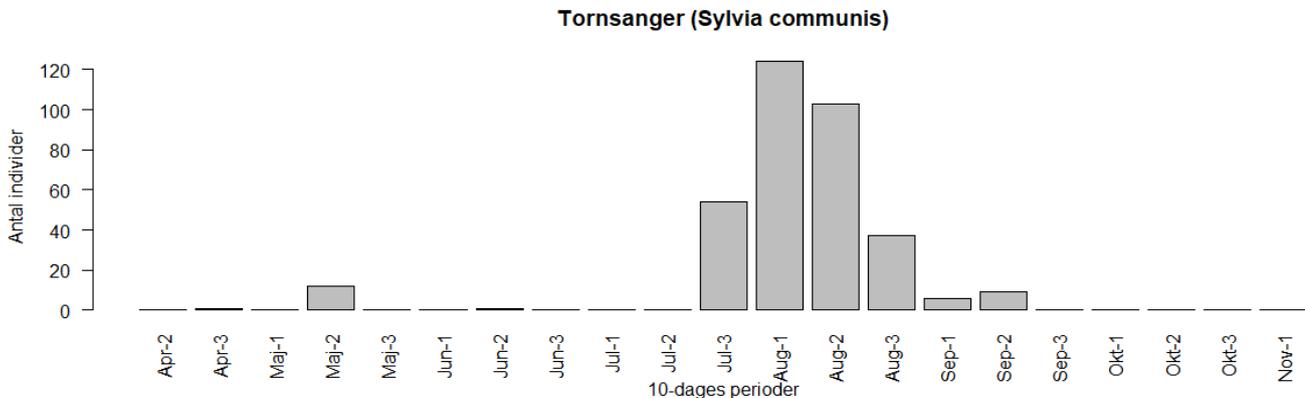
Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **2.88**



3.31 Tornsanger - Common whitethroat - (*Sylvia communis*)

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

3.31.1 Ringmærkninger fordelt over året

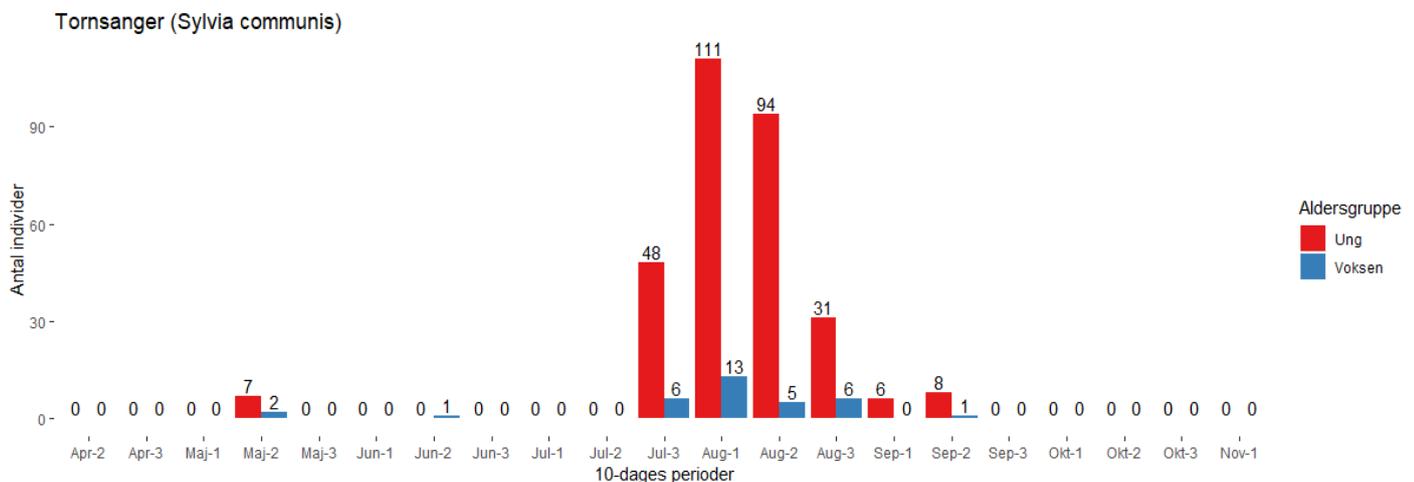


Figur 61. Ringmærkninger af Tornsanger fordelt over året. Korrigeret antal af fugle mærket pr. 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Common whitethroat during the year. Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

De fleste fugle trækker i de første 2 perioder i august (henholdsvis 124 og 103 fugle).
Ringmærkede individer i alt, 2018: **347**

3.31.2 Aldersfordeling på tilfangetagne fugle hen over året



Figur 62. Ringmærkninger af Tornsanger opdelt i aldersgrupper: Voksne (rød) og ungfugle (blå). Korrigeret antal fugle inddelt i 10-dages perioder. Data fra 2018.

The ringing of Common whitethroat during the year separated in age classes: adult (red) & young (blue). Corrected number of birds per 10-days period. Data from 2018.

Unge og gamle fugle ser ud til at trække samtidigt.

Antal ungfugle: **305**

Antal voksne fugle: **34**

Forhold af indfangede aldersgruppe (ungfugle/voksne): **8.97**



3.32 Andre arter

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

3.32.1 Bynkefugl - Whinchat - (*Saxicola rubetra*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=11370>

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

3.32.2 Bysvale - Common house martin - (*Delichon urbicum*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=10010>

Antal individer: 1 (Aug-2)

3.32.3 Grå Fluesnapper - Spotted flycatcher - (*Muscicapa striata*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13350>

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

3.32.4 Grønirisk - European greenfinch - (*Chloris chloris*)

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

Antal individer: 7 (Aug-2, Aug-3, Okt-1, Okt-2)

3.32.5 Græshoppesanger - Common grasshopper warbler - (*Locustella naevia*)

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

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

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

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

Antal individer: 1 (Sep-1)

3.32.7 Gulspurv - Yellowhammer - (*Emberiza citrinella*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=18570>

Antal individer: 9 (Apr-3, Maj-2, Aug-1, Aug-2, Sep-3, Okt-2)



3.32.8 Høgesanger - Barred warbler - (*Sylvia nisoria*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=12730>

Antal individer: 1 (Jul-3)

3.32.9 Hvid Vipstjert - White wagtail - (*Motacilla alba*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=10200>

Antal individer: 5 (Jul-3, Aug-1)

3.32.10 Korttået træløber - Short-toed treecreeper - (*Certhia brachydactyla*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=14870>

Antal individer: 6 (Jul-3, Aug-1, Sep-2, Okt-1)

3.32.11 Kvækerfinke - Brambling - (*Fringilla montifringilla*)

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

Antal individer: 1 (Okt-1)

3.32.12 Musvåge - Common Buzzard - (*Buteo buteo*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=02870>

Antal individer: 1 (Sep-3)

3.32.13 Rødrygget Tornskade - Red-backed shrike - (*Lanius collurio*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=15150>

Antal individer: 5 (Aug-1, Aug-2)

3.32.14 Rødtoppet Fuglekonge - Common firecrest - (*Regulus ignicapilla*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=13150>

Antal individer: 5 (Sep-2, Okt-1, Okt-2)

3.32.15 Skægmejse - Bearded reedling - (*Panurus biarmicus*)

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

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



3.32.16 Skovhornugle - Long-eared owl - (*Asio otus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=07670>

Antal individer: 1 (Okt-2)

3.32.17 Skovsanger - Wood warbler - (*Phylloscopus sibilatrix*)

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

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

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

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

Antal individer: 6 (Sep-2, Okt-1)

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

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=08760>

Antal individer: 5 (Sep-2, Okt-1, Okt-2)

3.32.20 Svaleklire - Green Sandpiper - (*Tringa ochropus*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=05530>

Antal individer: 1 (Aug-1)

3.32.21 Tinksmed - Wood Sandpiper - (*Tringa glareola*)

Artens oplysninger: <https://dofbasen.dk/ART/art.php?art=05540>

Antal individer: 1 (Jul-3)

3.32.22 Træløber - Common treecreeper - (*Certhia familiaris*)

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

Antal individer: 1 (Okt-1)

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

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

Antal individer: 1 (Aug-1)



3.32.24 Vindrossel – Redwing - (*Turdus iliacus*)

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

Antal individer: 7 (Okt-1, Okt-2, Okt-3)

4. Summary

Denne rapport præsenterer data indsamlet i ringmærkningsæsonen 2018 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.

For de arter hvor der er ringmærket under 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.



5. Referencer

- Crick, H. Q. P. 2004. The impact of climate change on birds. *Ibis*, 146 (1): 48-56.
- DOF database. Last visited 04 – 03- 2019 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.

