

Zitation: Feige, Klaus-Dieter; Feige, René (2014): Analyse von populationsökologischen Parametern, Wanderbewegungen und Todesursachen von Vogelarten in Mecklenburg-Vorpommern anhand von Beringungs- und Wiederfunddaten der Beringungszentrale Hiddensee – Zaunkönig-Blaukehlchen.
<http://www.oamv.de/literatur/beringungs-analyse.html>

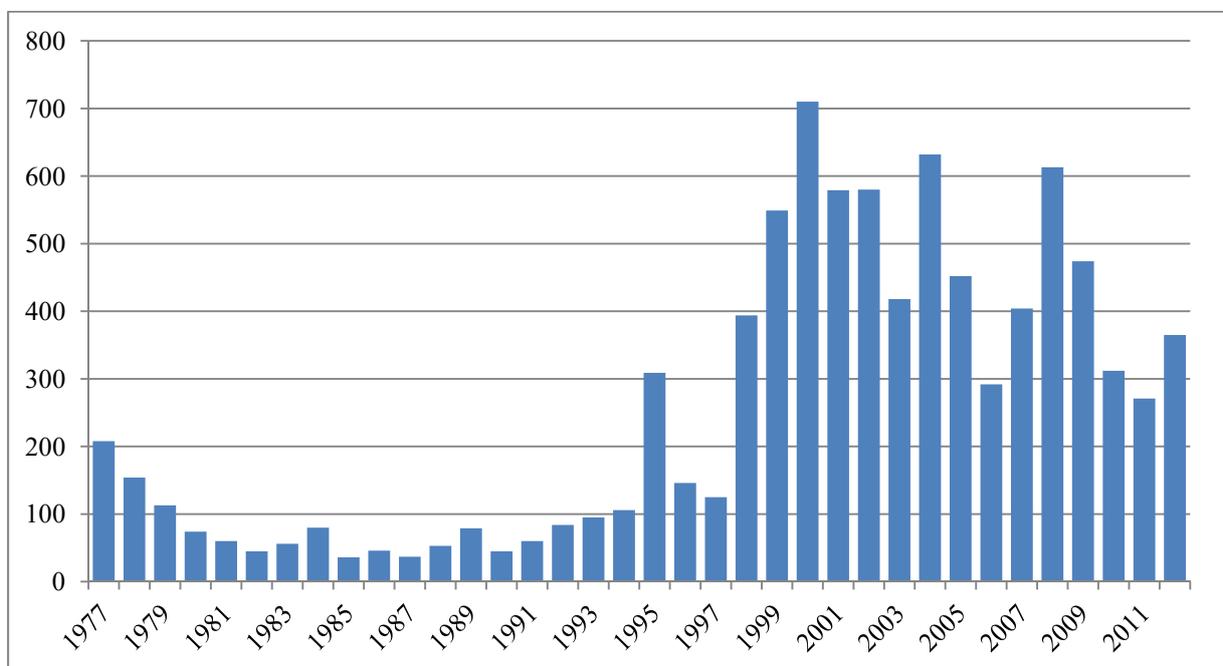
Zaunkönige

Zaunkönig (*Troglodytes troglodytes*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 9.056
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 162
 davon ♂: 14 und ♀: 52

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

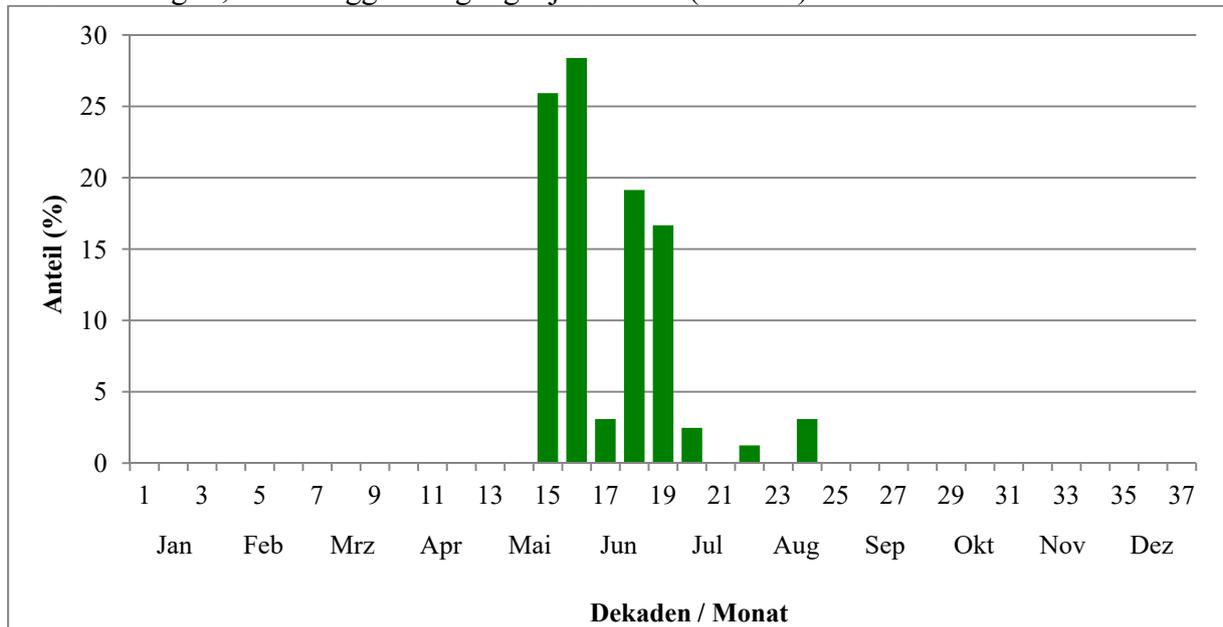


Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 1921
 Individuen: 1202
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 13
 davon in: 6 x Deutschland, 2 x Belgien, 1 x Dänemark, 1 x Frankreich, 1 x Niederlande, 1 x Schweden, 1 x Schweiz

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
 wiedergefundener Vögel: 8
 Individuen: 8
 davon aus: 3 x Norwegen, 3 x Schweden, 1 x Deutschland, 1 x Russland

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 162)

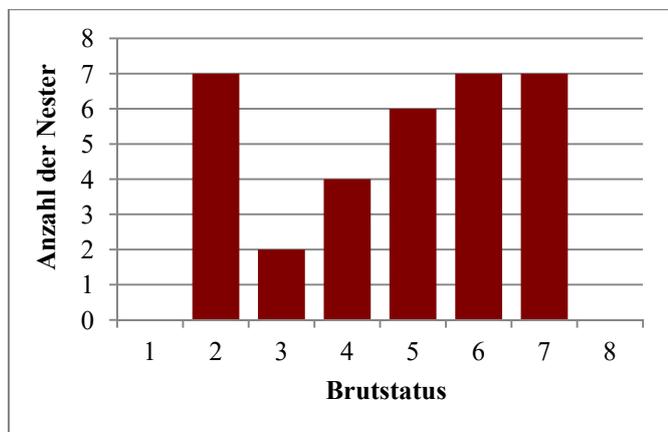


Median (Dekade) = 16

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 33 Nester) 152#

Mittelwert: 4,76 Jungvögel
Maximalwert: 7 Jungvögel#



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 6)

Lebensjahr	Anzahl
1	5
2	1

Höchstalter aus allen Wiederfunden: 5 Jahre

Zweitältester Vogel: >3 Jahre, 5 Monate

mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,2

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 22)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 4,6 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 59,1 %

Anthropogene Verlustursachen: 13,6 %

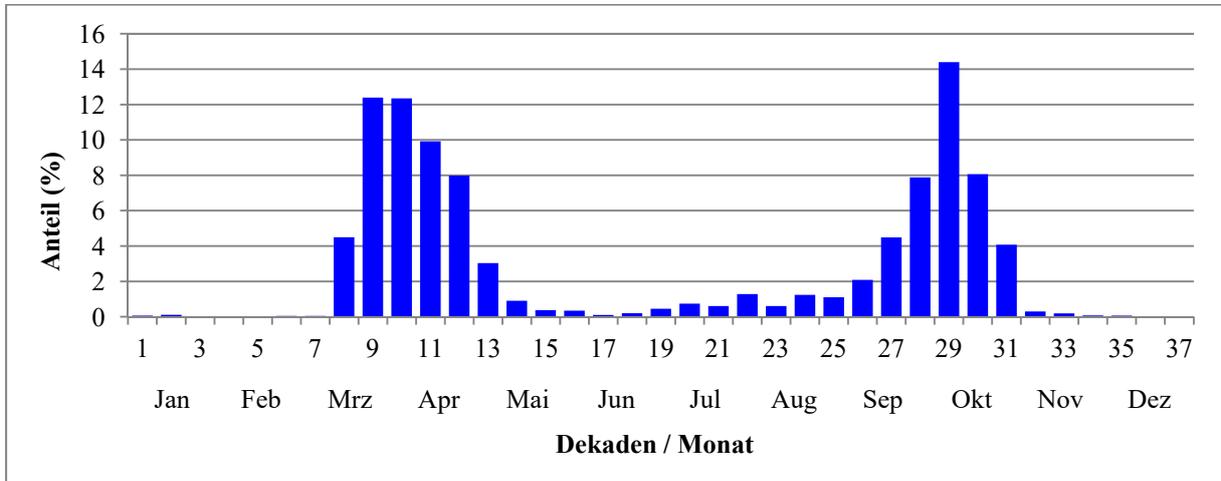
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	1
Straßenverkehr	1
Glasflächen	1
Beute von unbekanntem Tier	1
Beute von Haustier	4

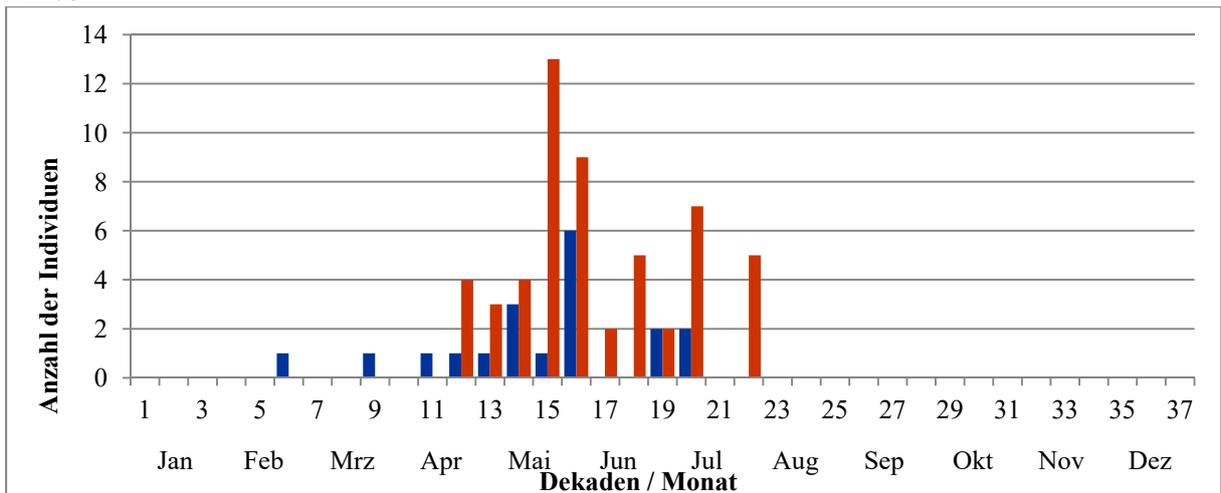


Wanderungen und Phänologie

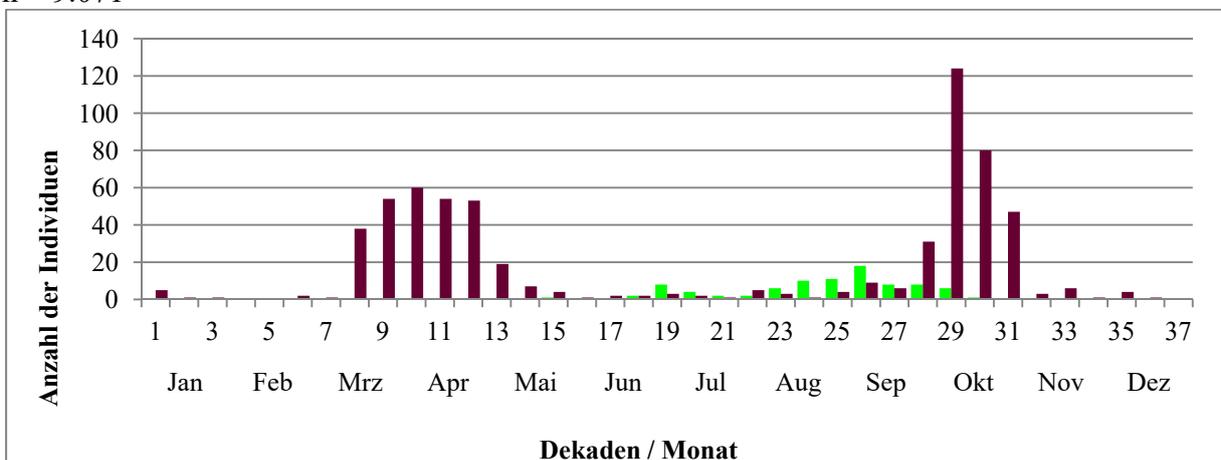
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)
n = 9.071



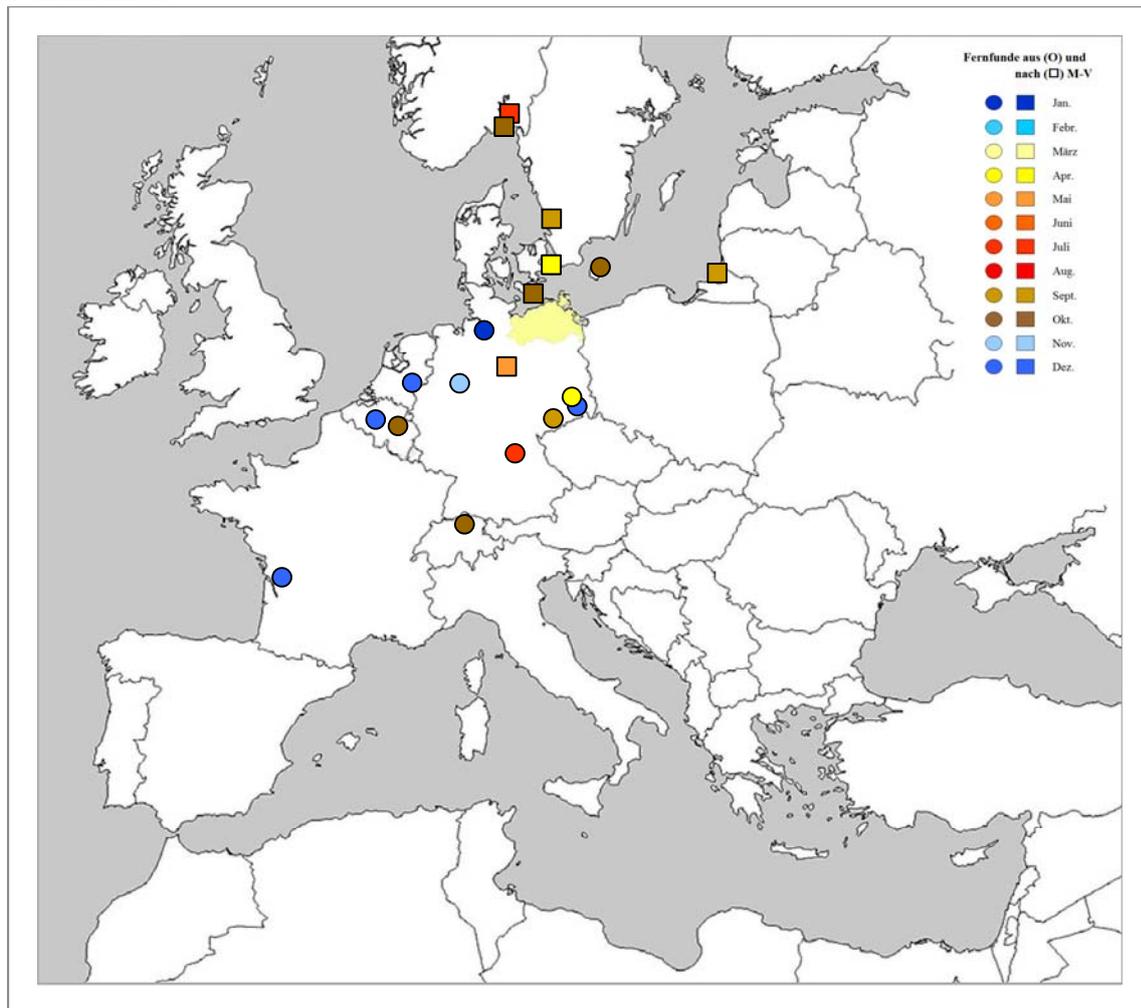
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG
n = 73



Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG
n = 9.071



Fernfunde



Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	01.03.
Durchzugsmedian Frühjahr:	05.04.
durchschnittlicher Jahres-Letztfang:	07.11.
Durchzugsmedian Herbst:	12.10.
größte Wiederfundentfernung:	1.390 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 1 Vogel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-100	0
101-200	1
>201	0

Geburtsorttreue (Dismigration): Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.

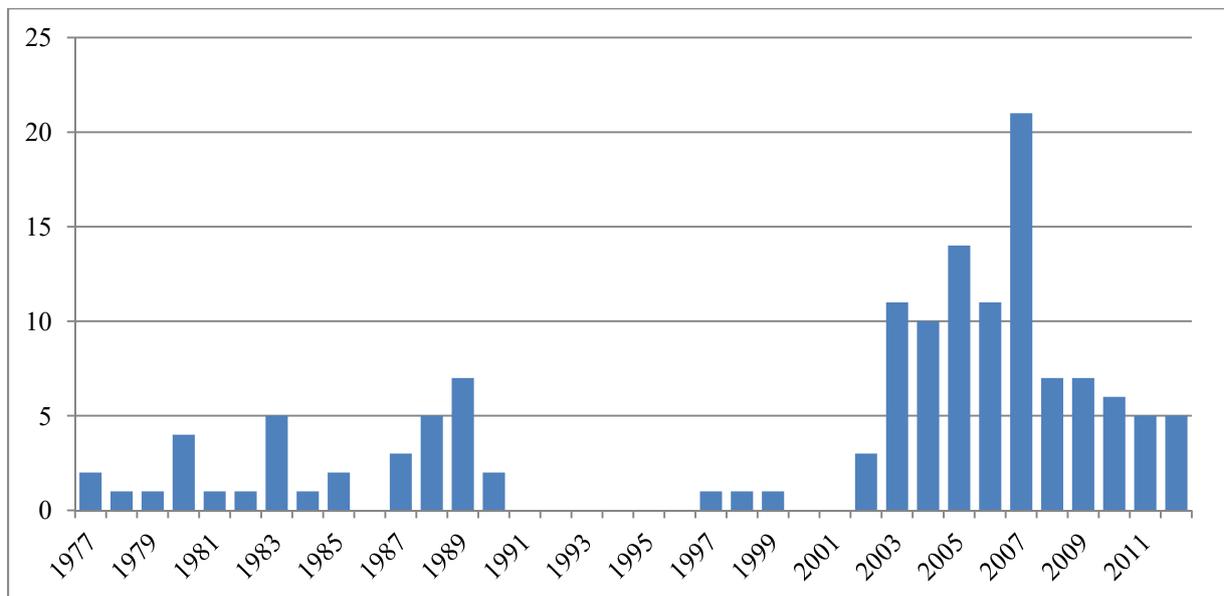
Wasseramseln

Wasseramsel (*Cinclus cinclus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 138
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 0
davon ♂: 53 und ♀: 47

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 137
Individuen: 42
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 9
davon in: 4 x Norwegen, 4 x Schweden, 1 x Dänemark

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 19
Individuen: 5
davon aus: 18 x Norwegen, 1 x Deutschland

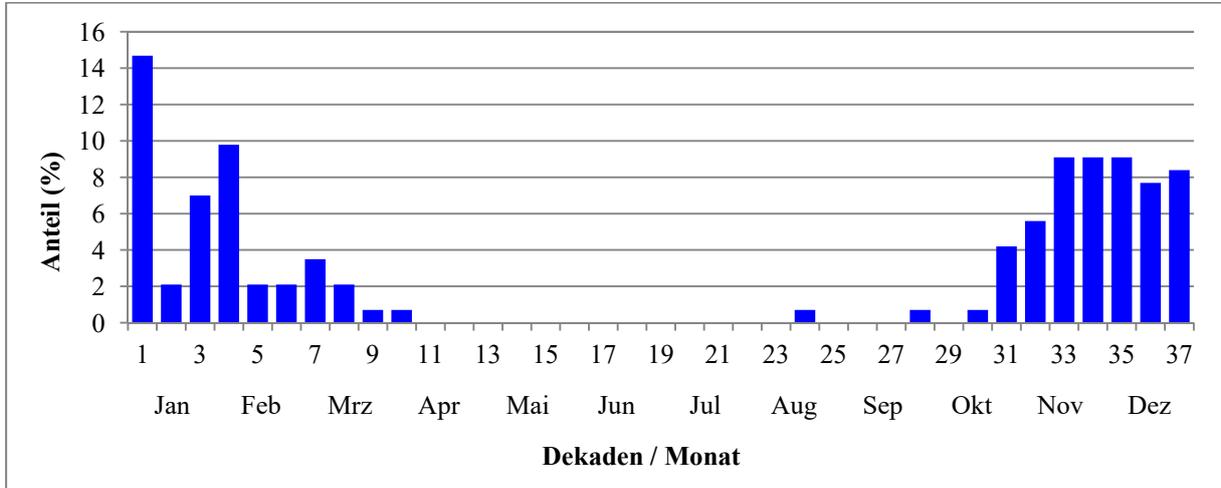
Reproduktion und Mortalität

Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.

Wanderungen und Phänologie

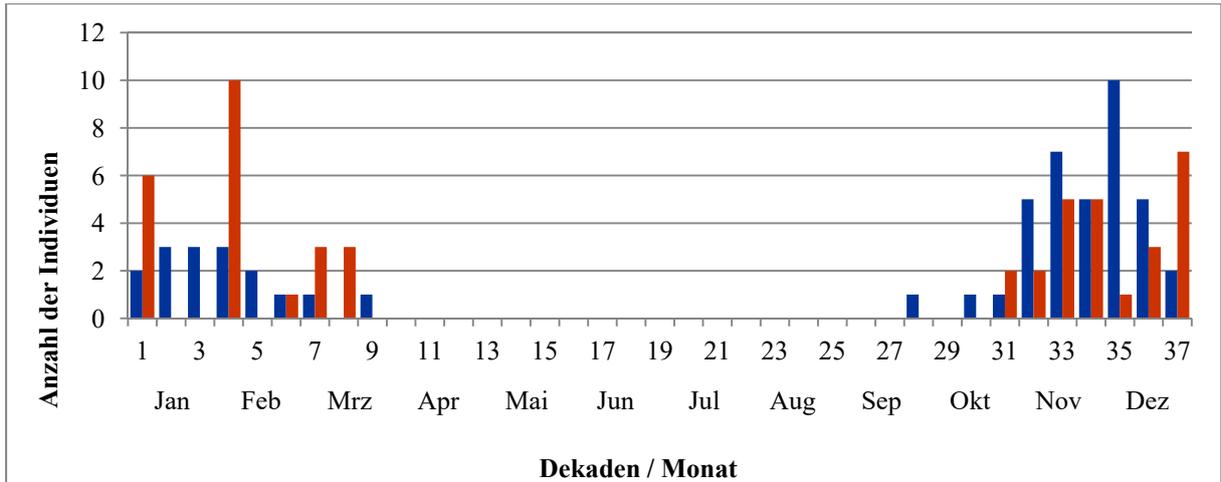
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 143



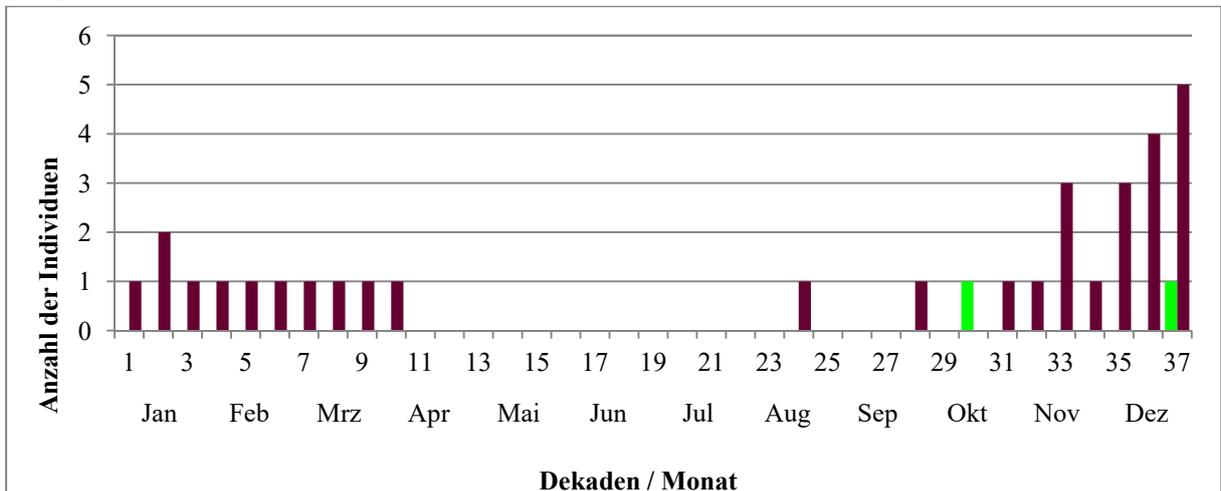
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 101



Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 143

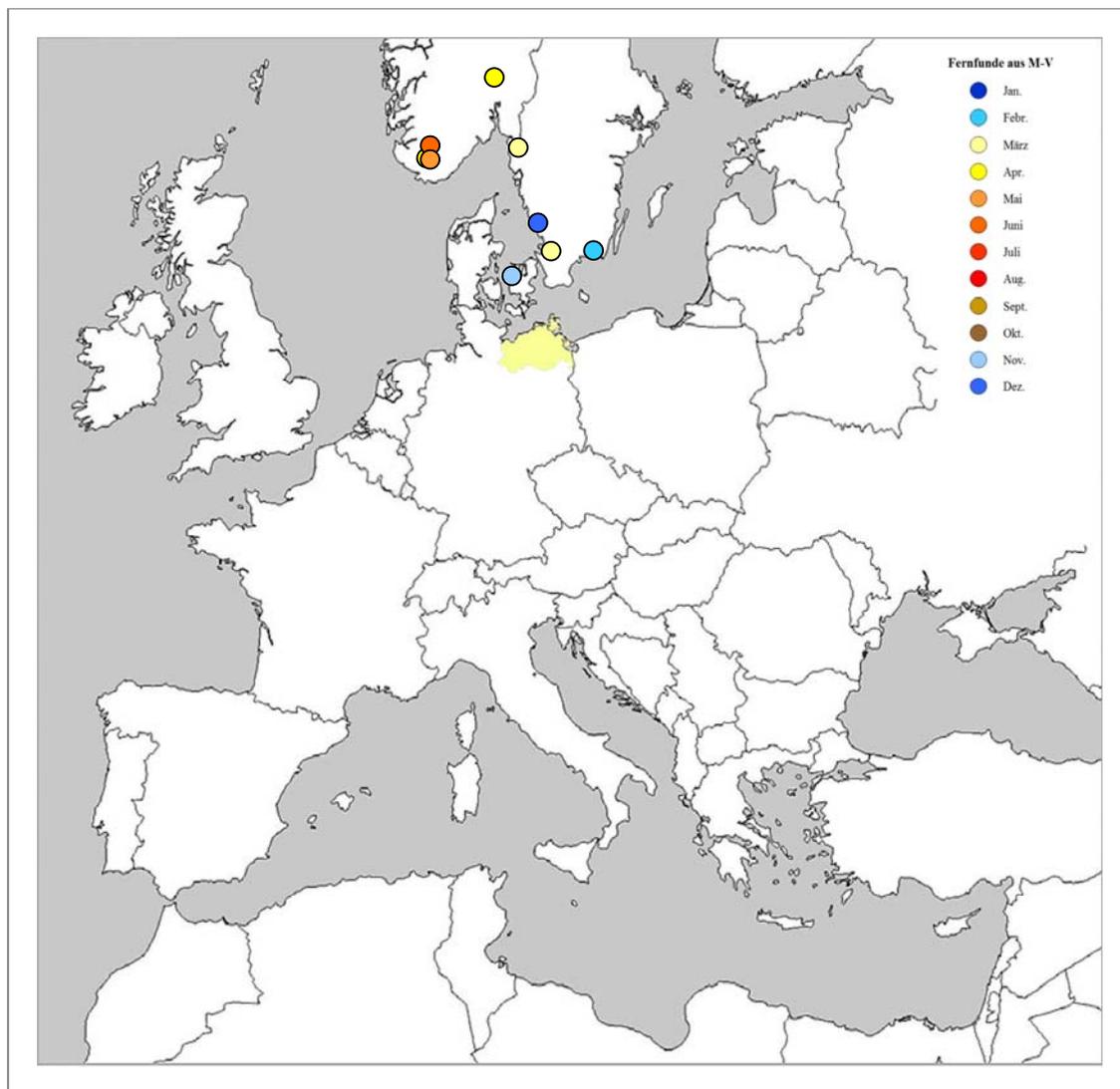


Fernfunde

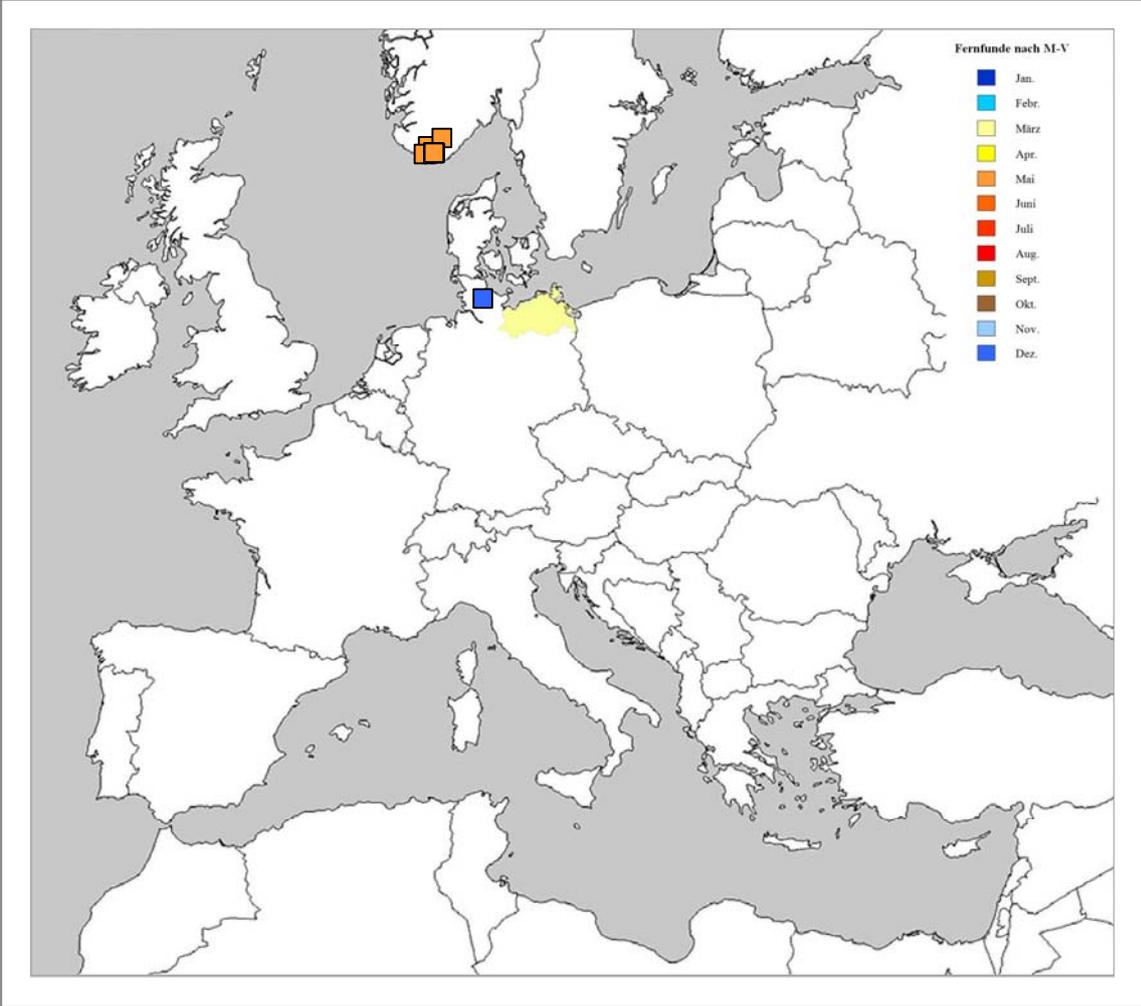
Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 18.01.
Durchzugsmedian Frühjahr: 06.02.
durchschnittlicher Jahres-Letztfang: 05.12.
Durchzugsmedian Herbst: 30.11.

größte Wiederfundentfernung: 743 km



Analyse von populationsökologischen Parametern, Wanderbewegungen und Todesursachen von Vogelarten in Mecklenburg-Vorpommern anhand von Beringungs- und Wiederfunddaten - Feige & Feige 2014



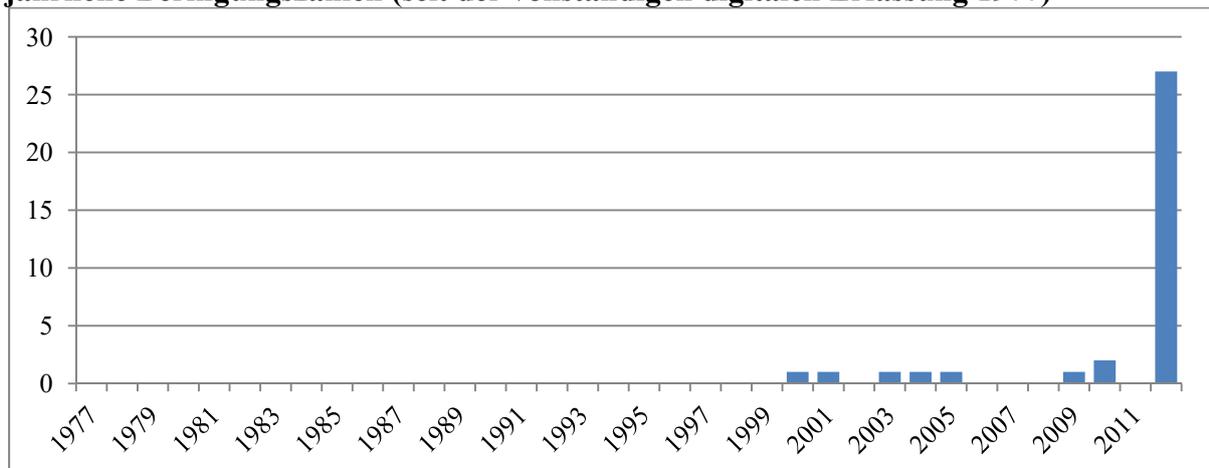
Seidenschwänze

Seidenschwanz (*Bombycilla garrulus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 35
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 0
 davon ♂: 12 und ♀: 4

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 1
 Individuen: 1

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
 wiedergefundener Vögel: 1
 Individuen: 1
 davon aus: 1 x Norwegen

Reproduktion und Mortalität

Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder
 wiedergefundenen Vögeln (n = 1)

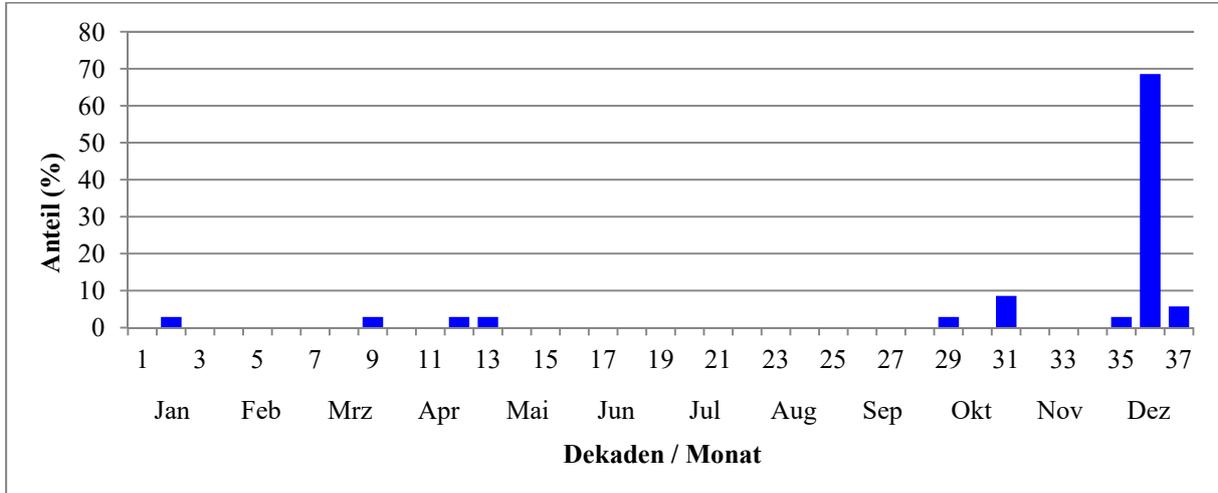
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Schienenverkehr	1

Wanderungen und Phänologie

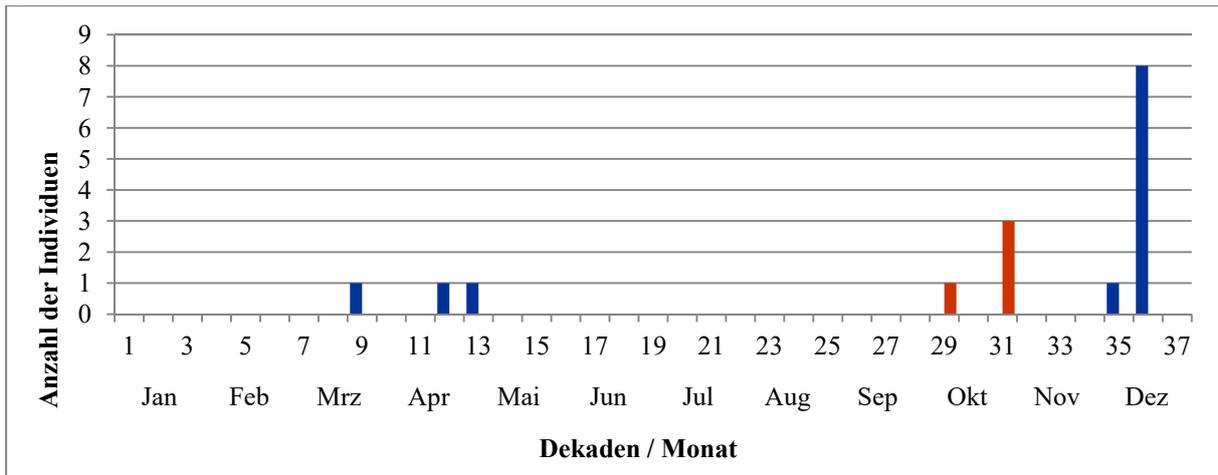
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 35



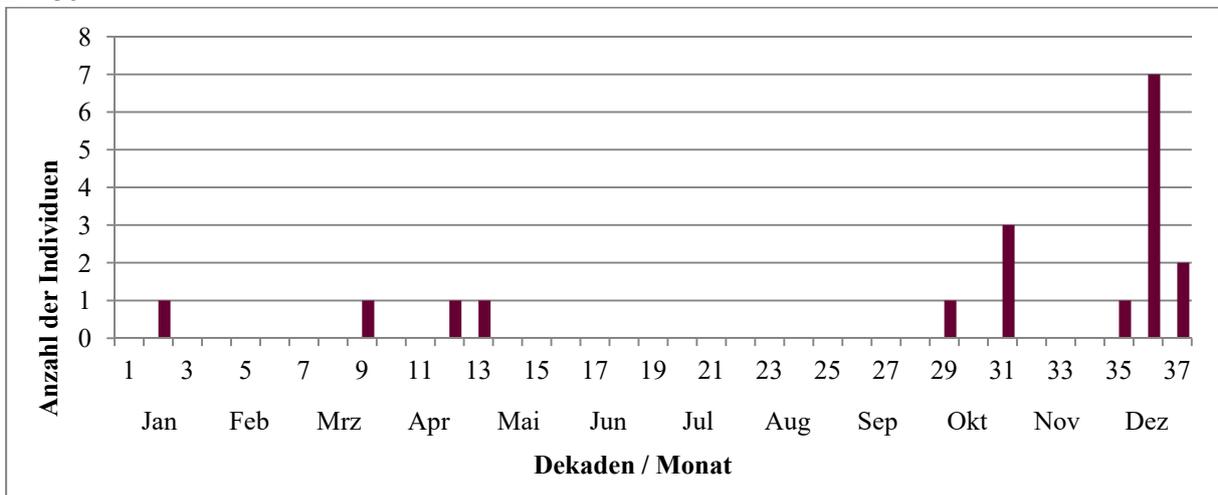
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 16

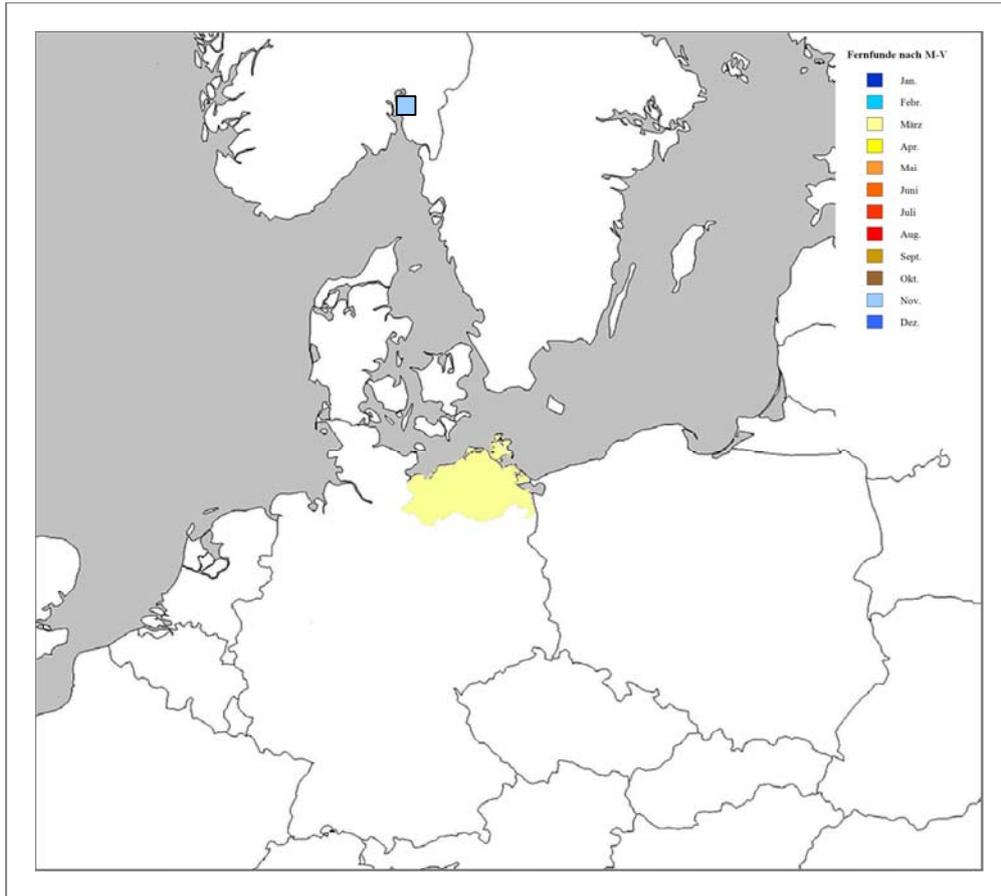


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 35



Fernfund



Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	24.03.
durchschnittlicher Jahres-Letztfang:	17.11.
Durchzugsmedian Herbst:	22.12.
größte Wiederfundentfernung:	643 km

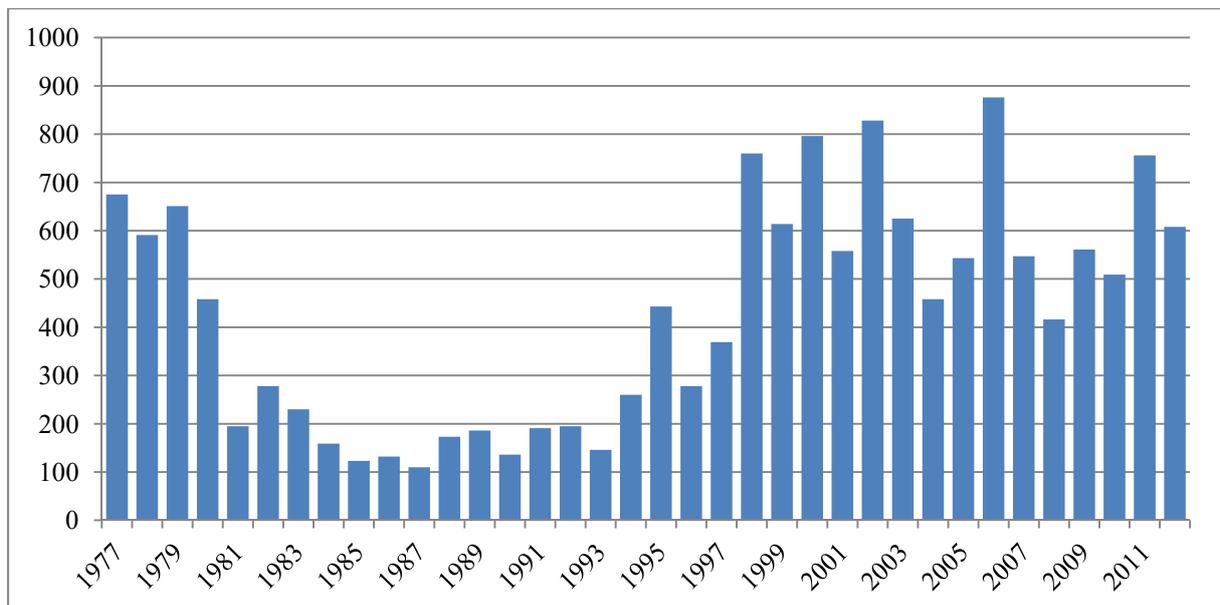
Braunellen

Heckenbraunelle (*Prunella modularis*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 15.434
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 47
davon ♂: 123 und ♀: 74

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

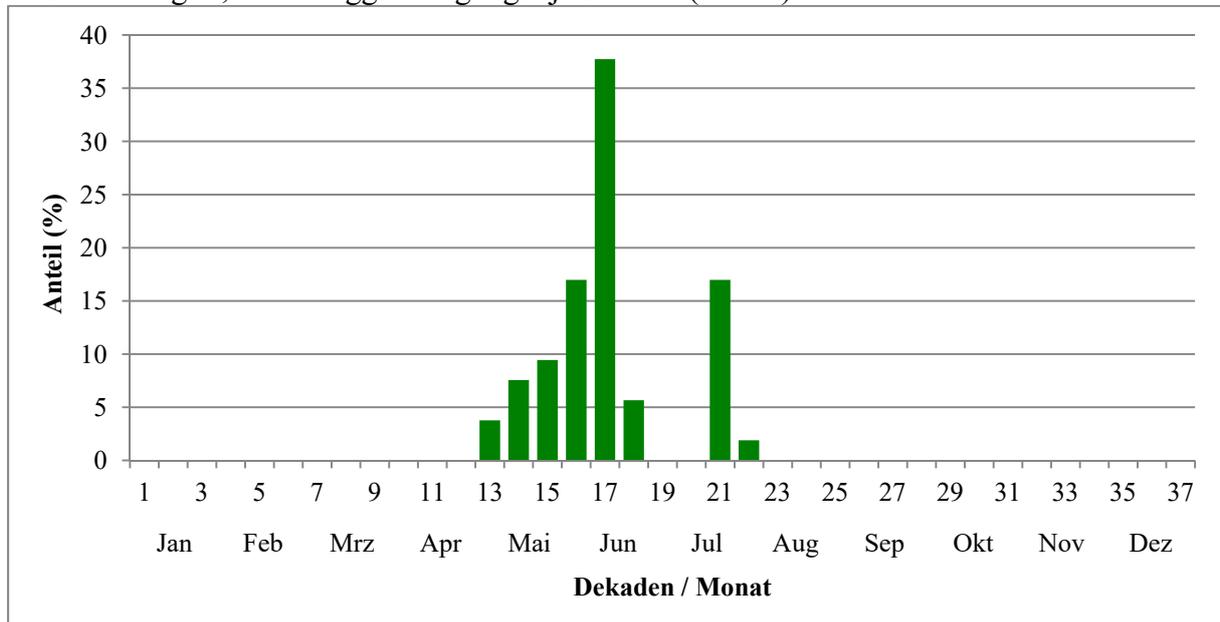


Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 2.262
Individuen: 1.512
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 29
davon in: 11 x Schweden, 6 x Deutschland, 4 x Frankreich, 3 x Dänemark, 2 x Belgien, 2 x Norwegen, 1 x Schweiz

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 15
Individuen: 12
davon aus: 5 x Schweden, 4 x Belgien, 2 x Dänemark, 2 x Niederlande, 1 x Deutschland, 1 x Spanien

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 53)

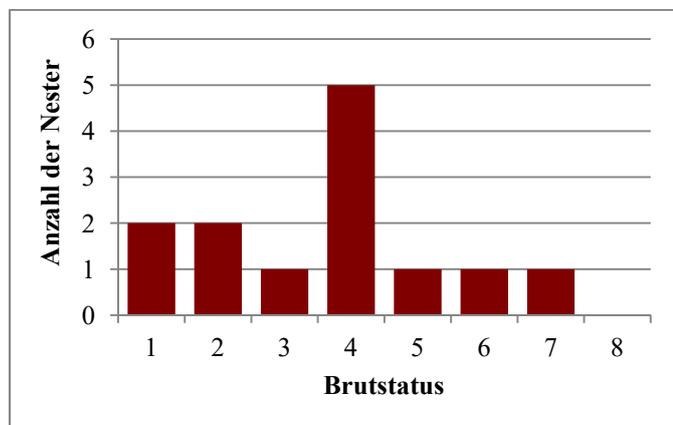


Median (Dekade) = 17

Reproduktion

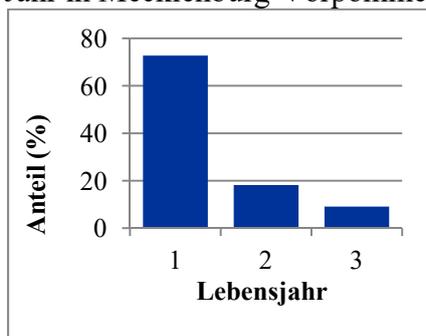
Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 13 Nester) 41#

Mittelwert: 3,62 Jungvögel
Maximalwert: 7 Jungvögel#



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 11)



Höchstalter aus allen Wiederfunden: 7 Jahre, 11 Monate
Zweitältester Vogel: >6 Jahre, 5 Monate
mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,4

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 32)

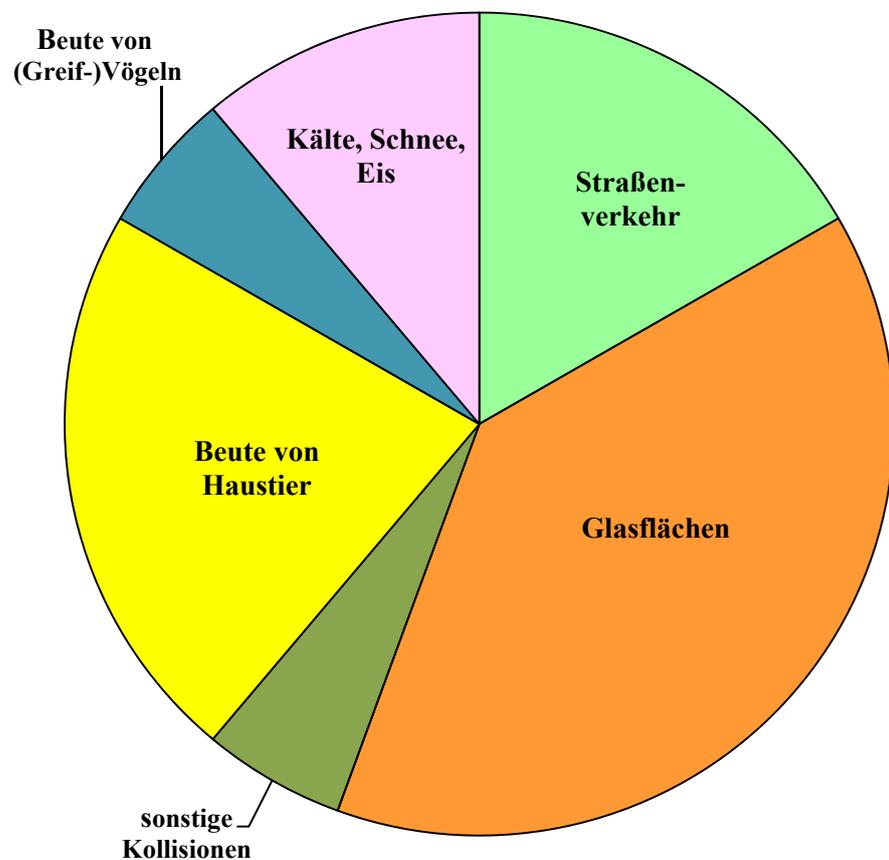
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 3,1 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 40,6 %

Anthropogene Verlustursachen: 34,4 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

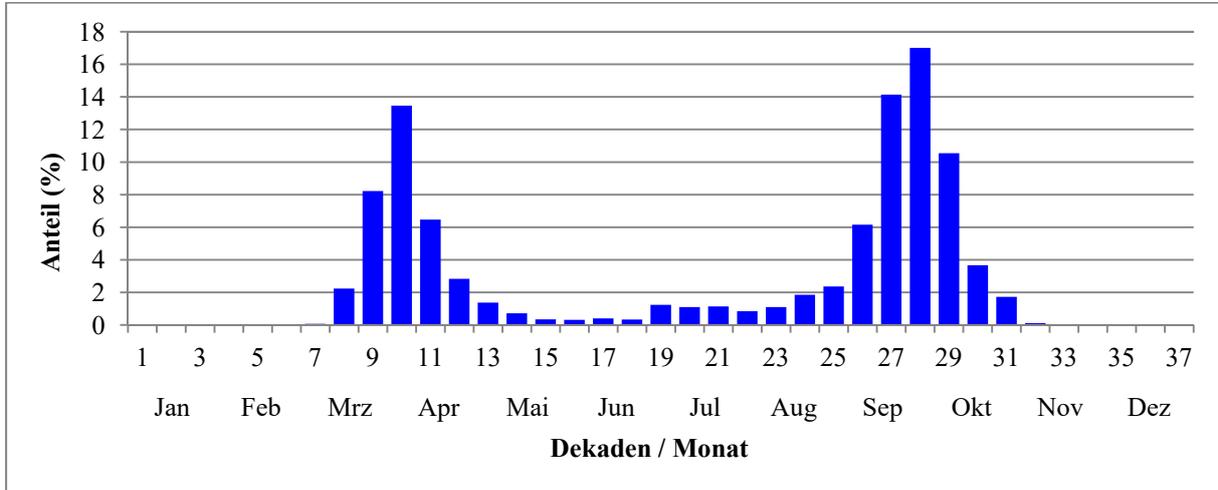
Ursache	Anzahl
Straßenverkehr	3
Glasflächen	7
sonstige Kollisionen	1
Beute von Haustier	4
Beute von (Greif-)Vögeln	1
Kälte, Schnee, Eis	2



Wanderungen und Phänologie

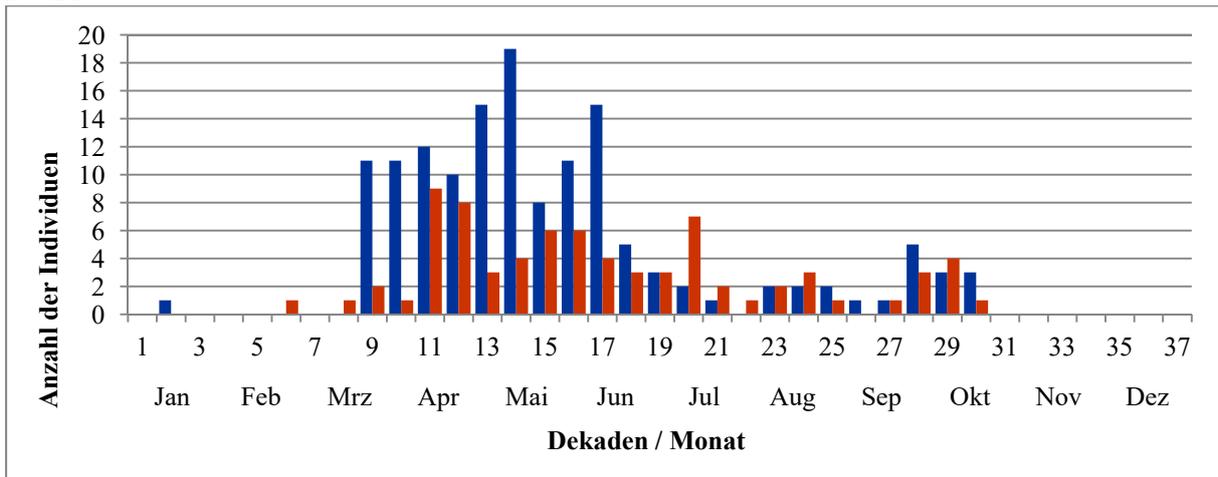
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 16.102



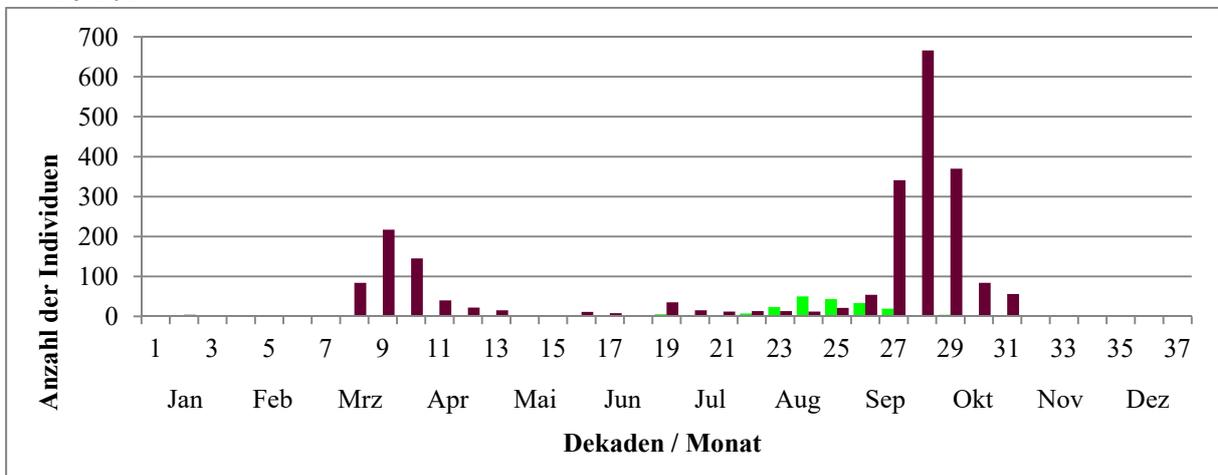
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 219



Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 16.102



Fernfunde

Statistik zu Wanderungen

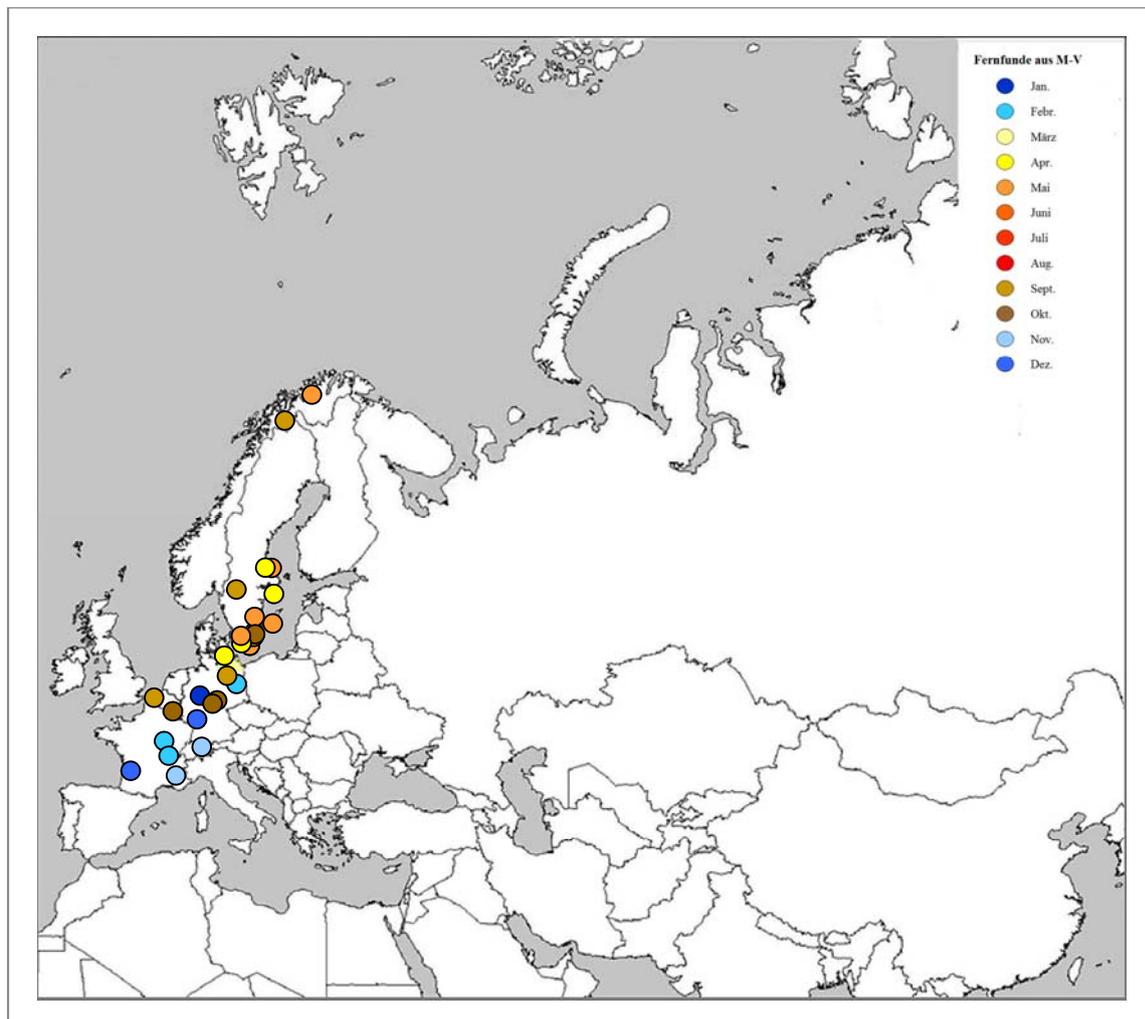
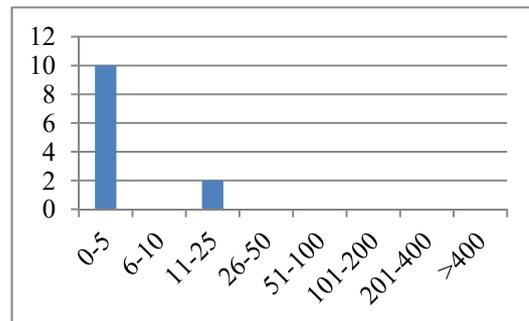
durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	24.02.
Durchzugsmedian Frühjahr:	05.04.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang:	29.10.
Durchzugsmedian Herbst:	01.10.

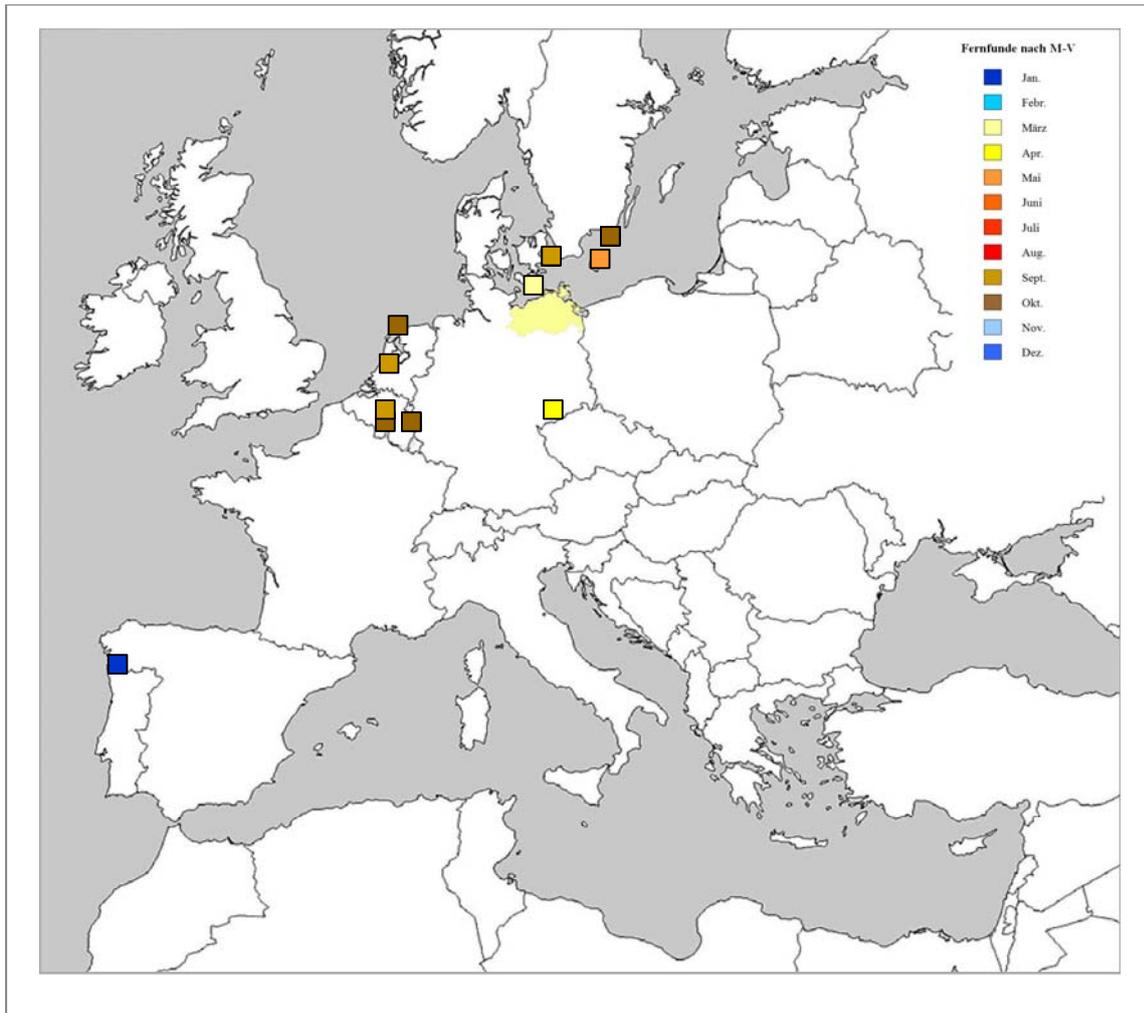
größte Wiederfundentfernung: 1.918 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 12 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	10
6-10	0
11-25	2
>26	0





Geburtsorttreue (Dismigration): Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.

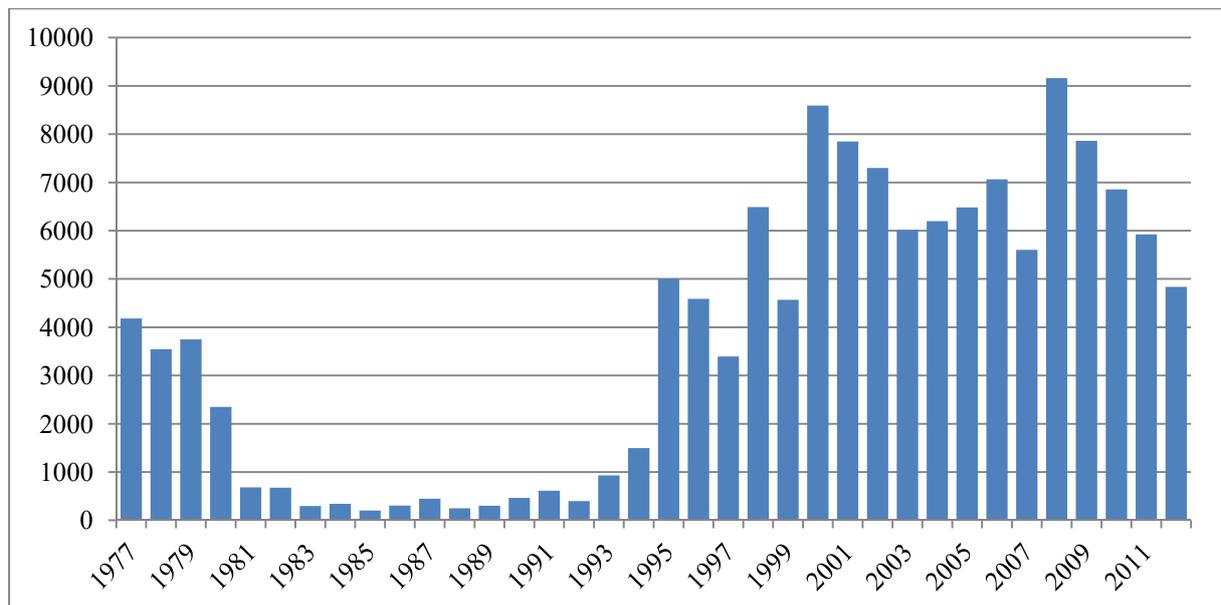
Zweigsänger

Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 135.012
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 144
davon ♂: 212 und ♀: 124

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

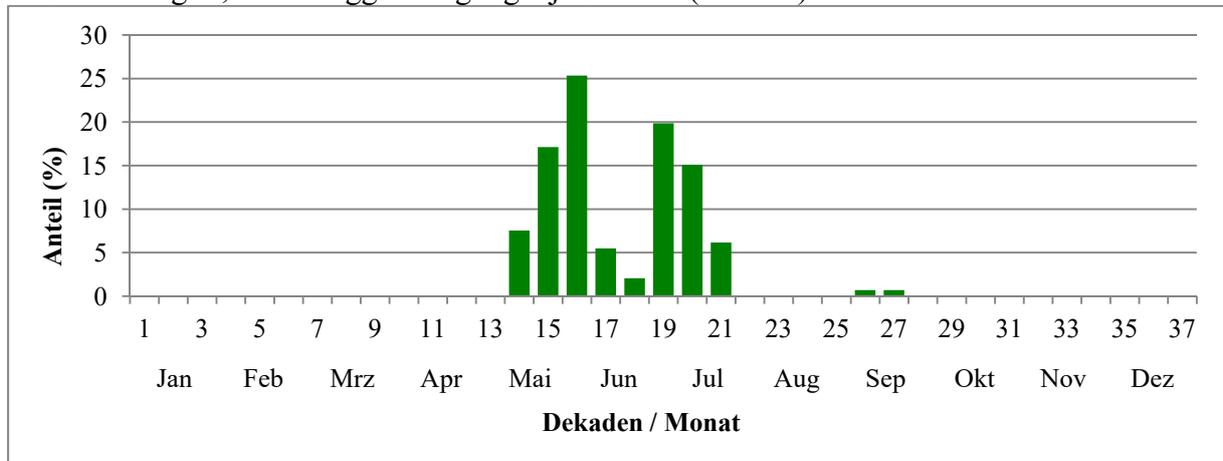


Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 16.372
Individuen: 11.277
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 352
davon in: 78 x Frankreich, 58 x Deutschland, 43 x Schweden, 39 x Spanien, 19 x Algerien, 17 x Belgien, 16 x Italien, 15 x Finnland, 12 x Dänemark, 11 x Polen, 8 x Niederlande, 8 x Portugal, 6 x Sowjetunion, 5 x Marokko, 4 x Norwegen, 4 x Schweiz, 3 x Großbritannien, 2 x Luxemburg, 1 x Gibraltar, 1 x Lettland, 1 x Österreich

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 123
Individuen: 118
davon aus: 32 x Schweden, 27 x Dänemark, 12 x Belgien, 11 x Finnland, 7 x Polen, 6 x Deutschland, 6 x Norwegen, 5 x Russland, 4 x Litauen, 3 x Niederlande, 3 x Schweiz, 3 x Spanien, 2 x Italien, 1 x Frankreich, 1 x Großbritannien

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 146)

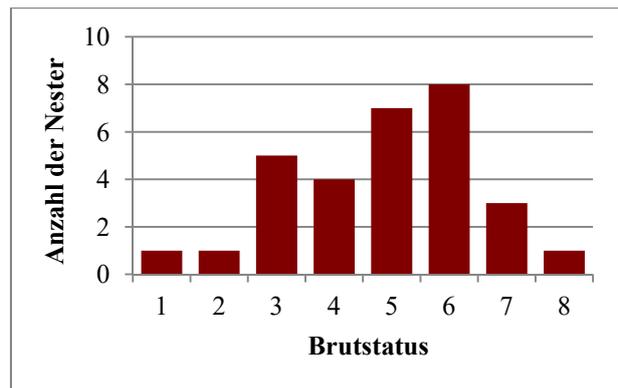


Median (Dekade) = 16

Reproduktion

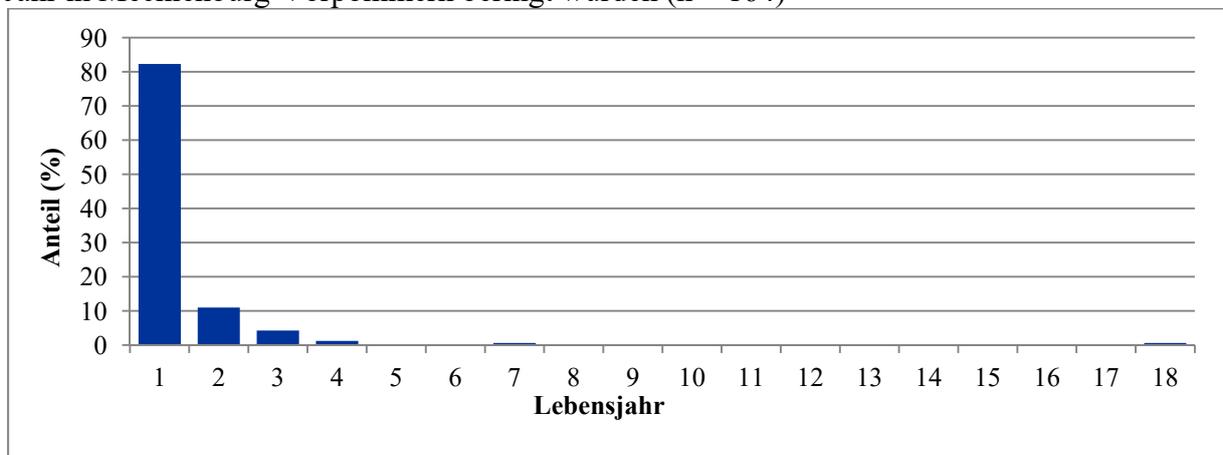
Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 30 Nester 145#)

Mittelwert: 4,87 Jungvögel
Maximalwert: 8 Jungvögel#



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 164)



Höchstalter aus allen Wiederfunden: 17 Jahre, 4 Monate

Zweitältester Vogel: >11 Jahre, 1 Monat

mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,4

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 328)

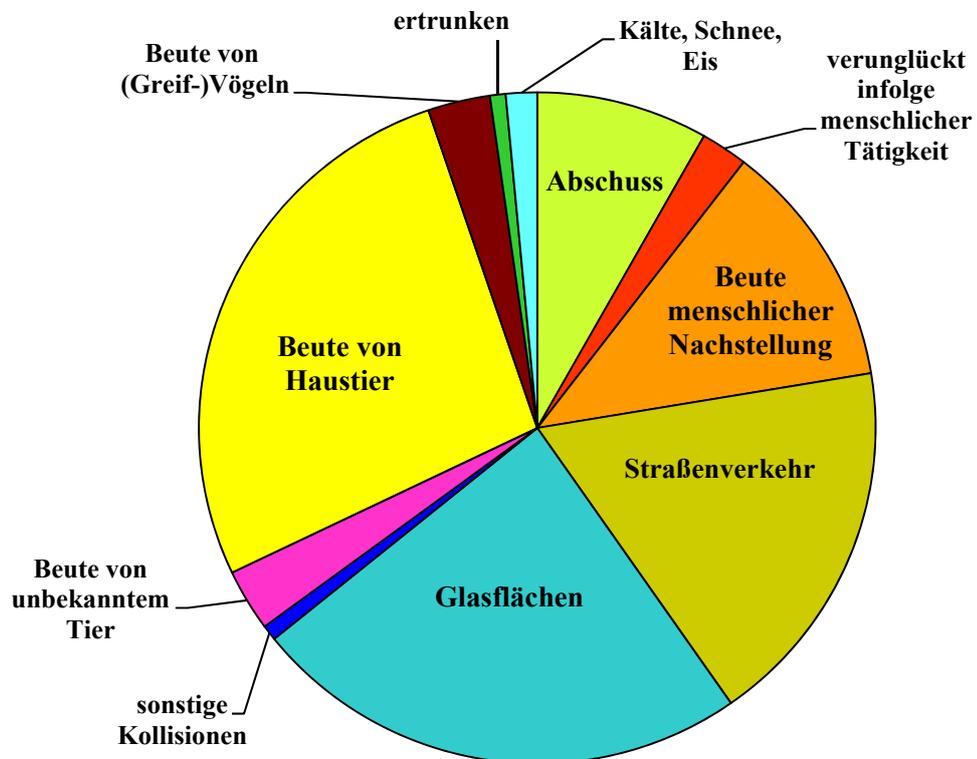
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 0,3 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 58,8 %

Anthropogene Verlustursachen: 26,5 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

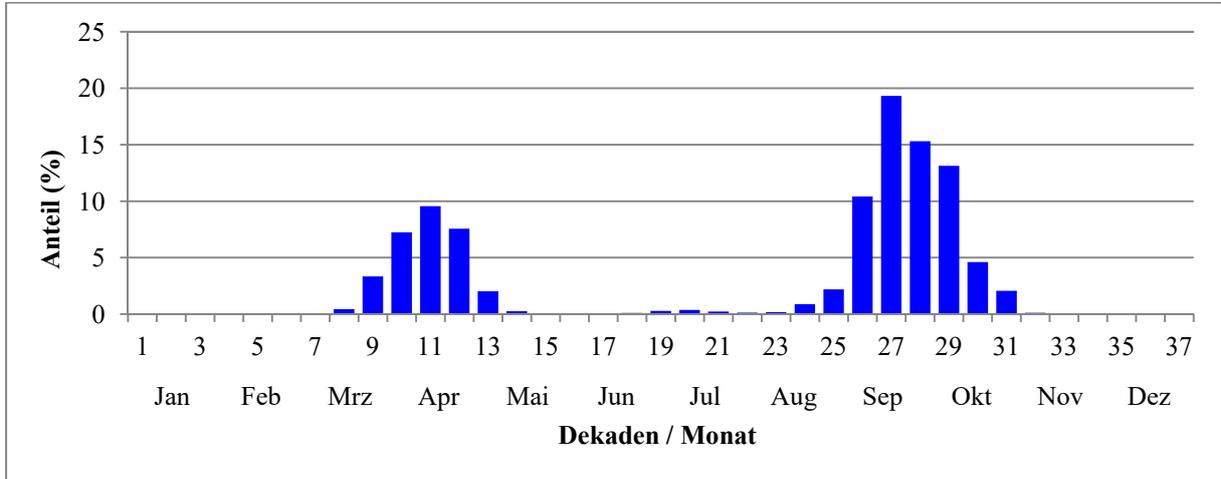
Ursache	Anzahl
Abschuss	11
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	3
Beute menschlicher Nachstellung	16
Straßenverkehr	24
Glasflächen	32
sonstige Kollisionen	1
Beute von unbekanntem Tier	4
Beute von Haustier	36
Beute von (Greif-)Vögeln	4
ertrunken	1
Kälte, Schnee, Eis	2



Wanderungen und Phänologie

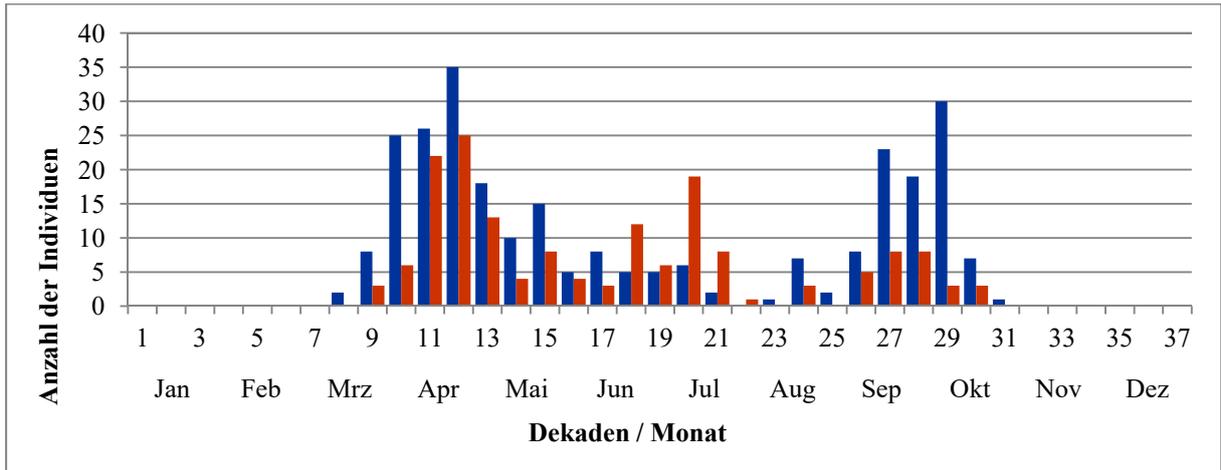
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 139.728



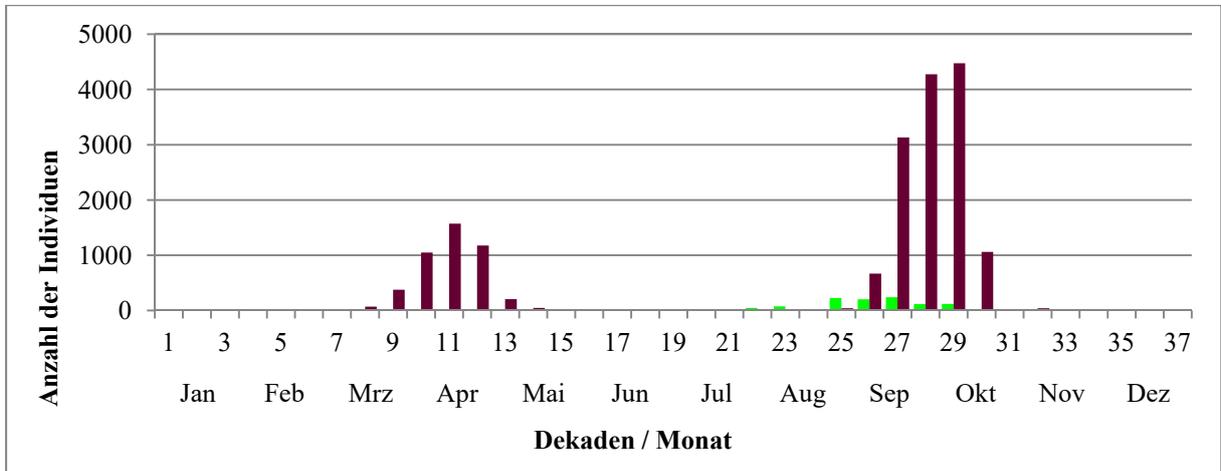
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 432



Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 139.728

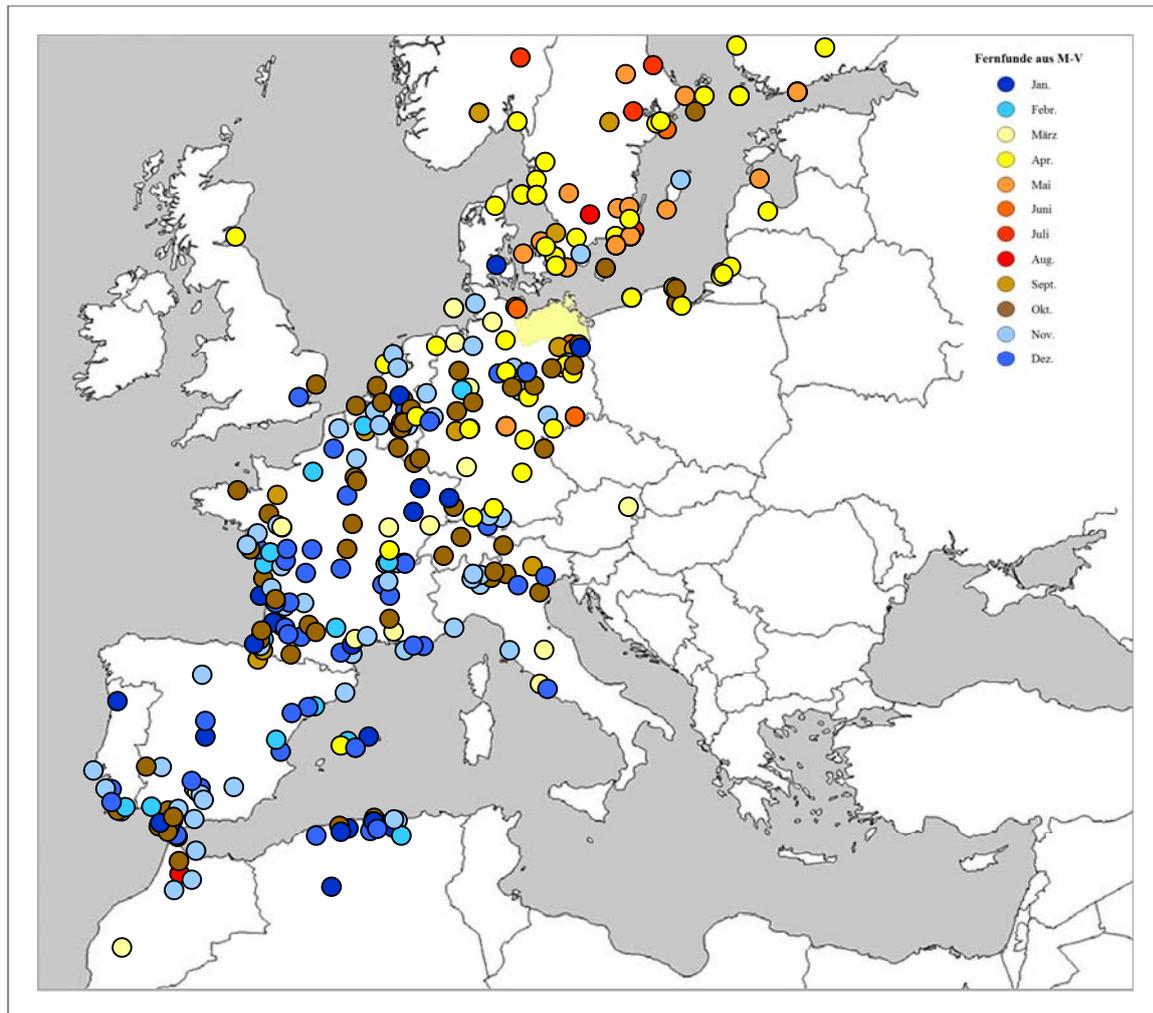


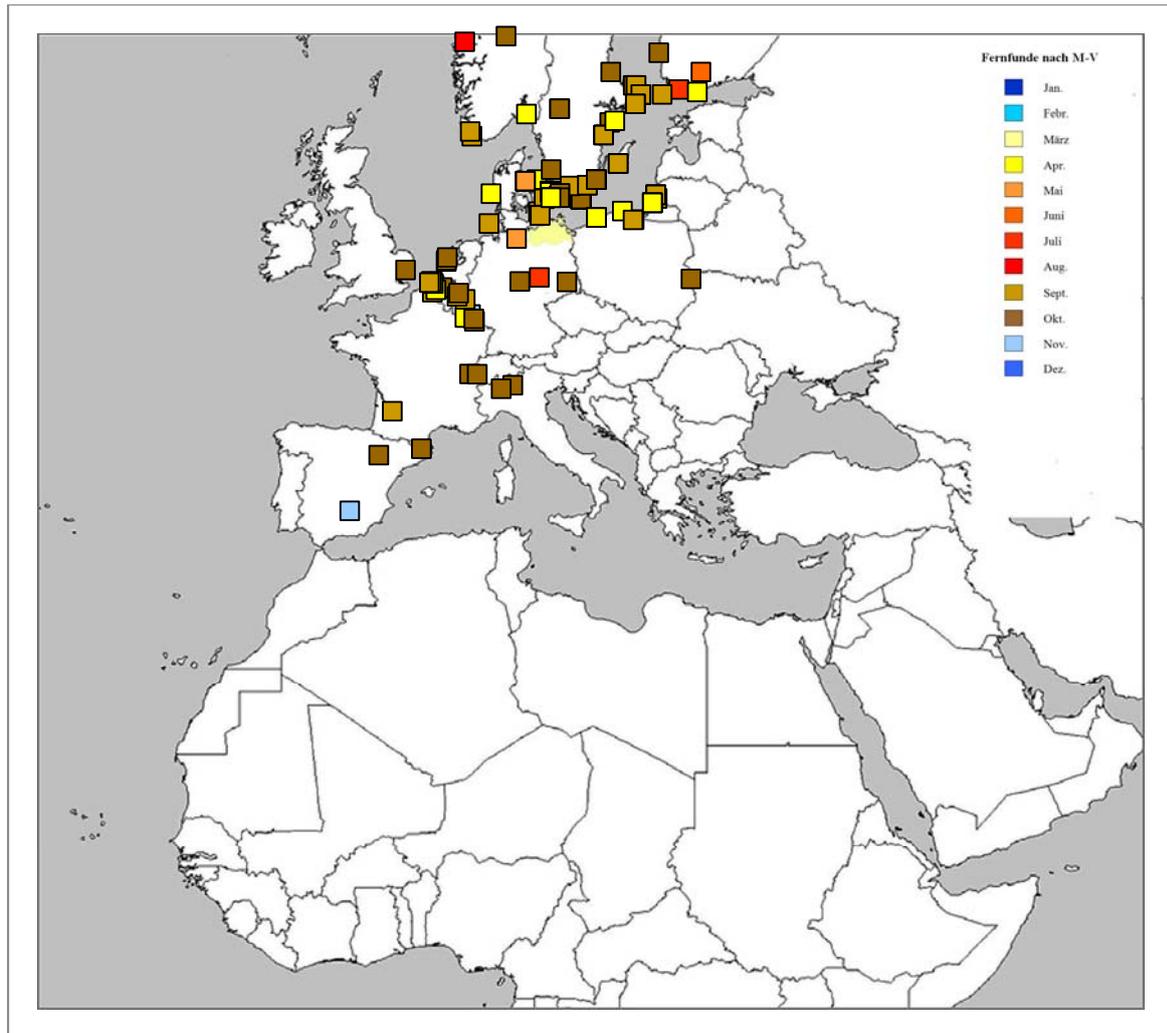
Fernfunde

Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 15.02.
Durchzugsmedian Frühjahr: 15.04.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang: 11.11.
Durchzugsmedian Herbst: 28.09.

größte Wiederfundentfernung: 2.999 km

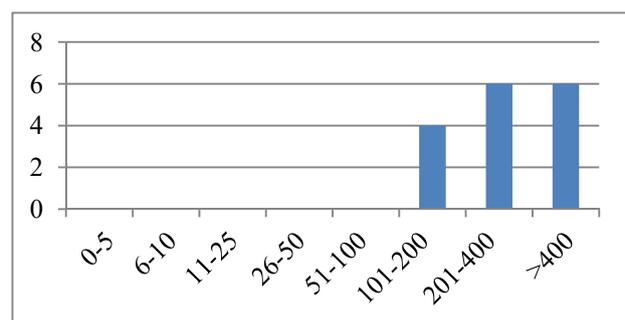




Brutorttreue/-wechsel: n = 16 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-100	0
101-200	4
201-400	6
>400	6



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 1 Vogel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

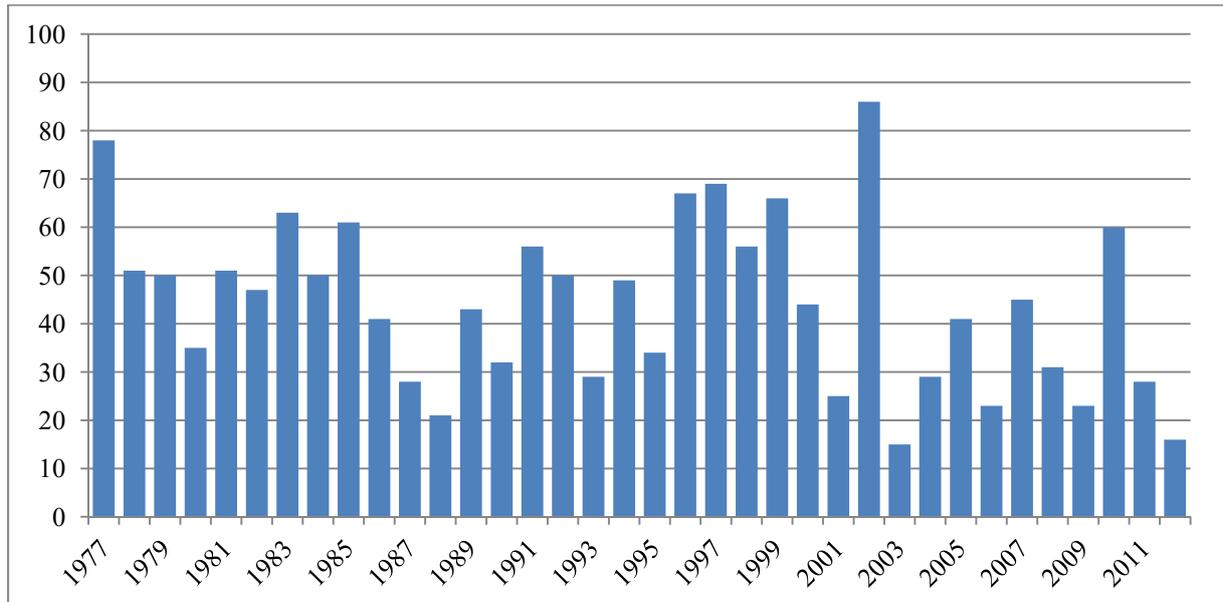
Klasse (km)	Anzahl
0-100	0
101-200	1
>201	0

Sprosser (*Luscinia luscinia*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 1.593
 davon Anzahl pulli (nichtflügel Vögel, Nestlinge): 29
 davon ♂: 40 und ♀: 50

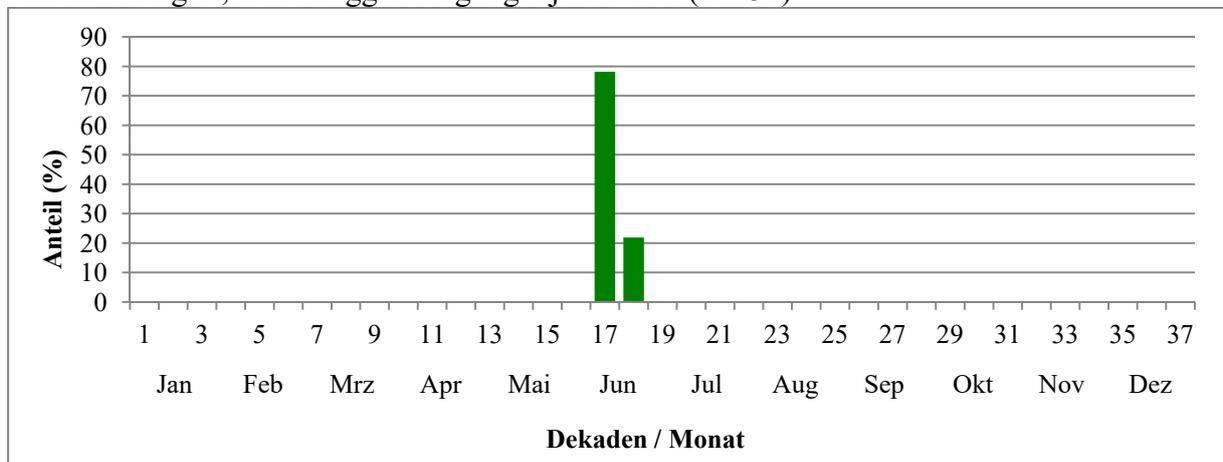
jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 407
 Individuen: 235
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 4
 davon in: 2 x Schweden, 1 x Polen, 1 x Ungarn

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügel Jungvögel je Dekade (n = 32)

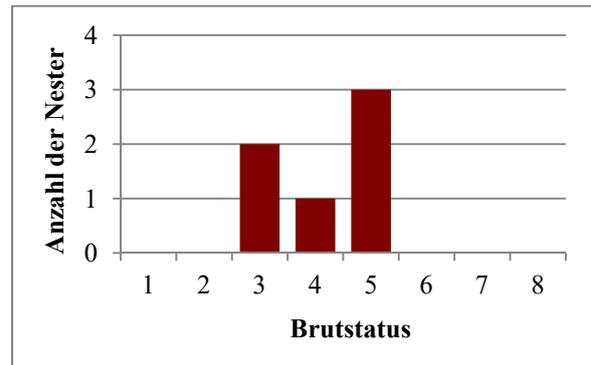


Median (Dekade) = 17

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 6 Nester) 25#

Mittelwert: 4,17 Jungvögel
Maximalwert: 5 Jungvögel#



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 4)

Lebensjahr	Anzahl
1	4

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >8 Jahre, 1 Monat
Zweitältester Vogel: >4 Jahre, 10 Monate
mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,0

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 6)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 66,7 %

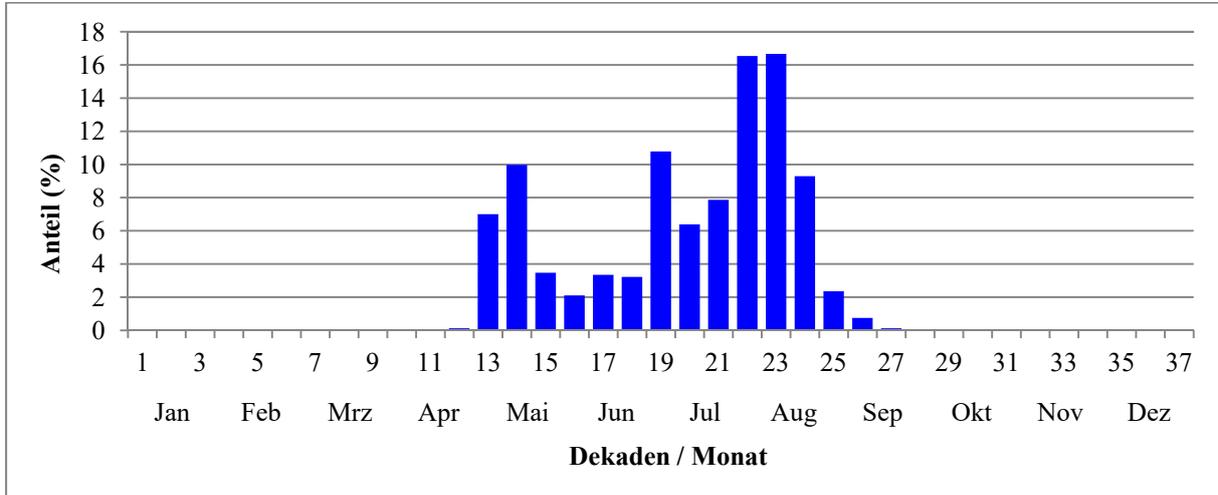
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Beute von Haustier	2

Wanderungen und Phänologie

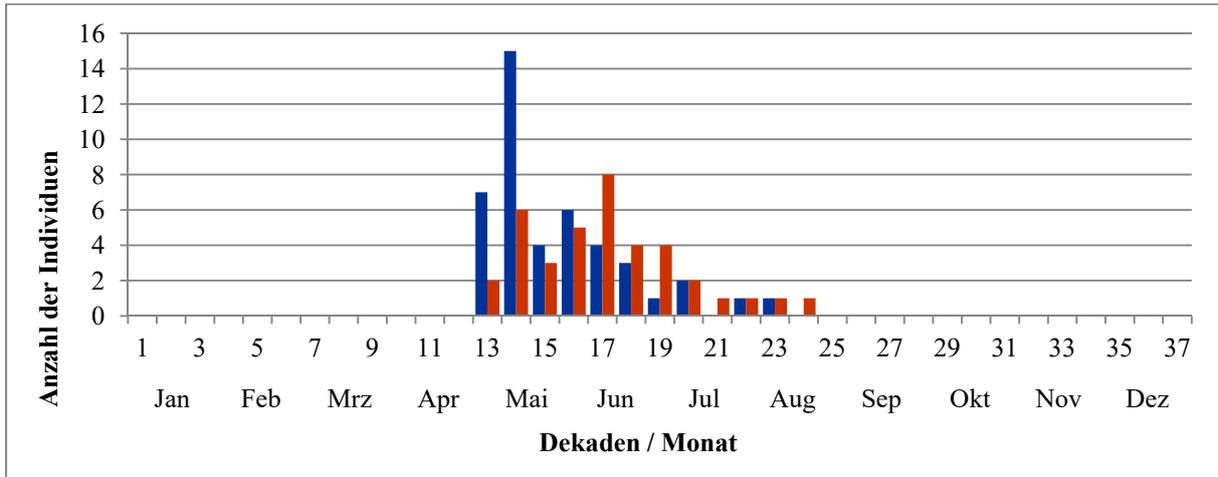
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 1.614



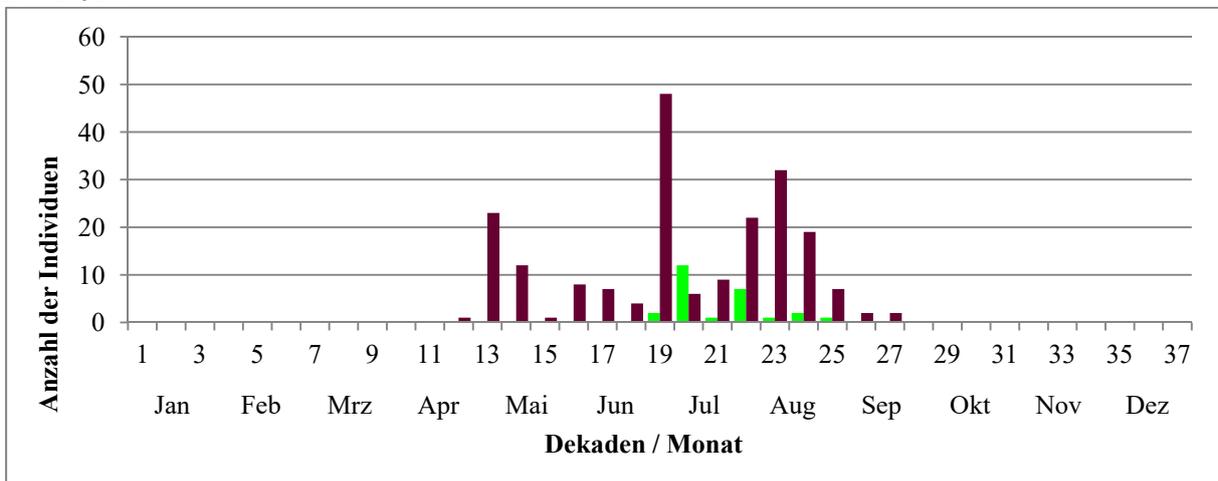
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 82

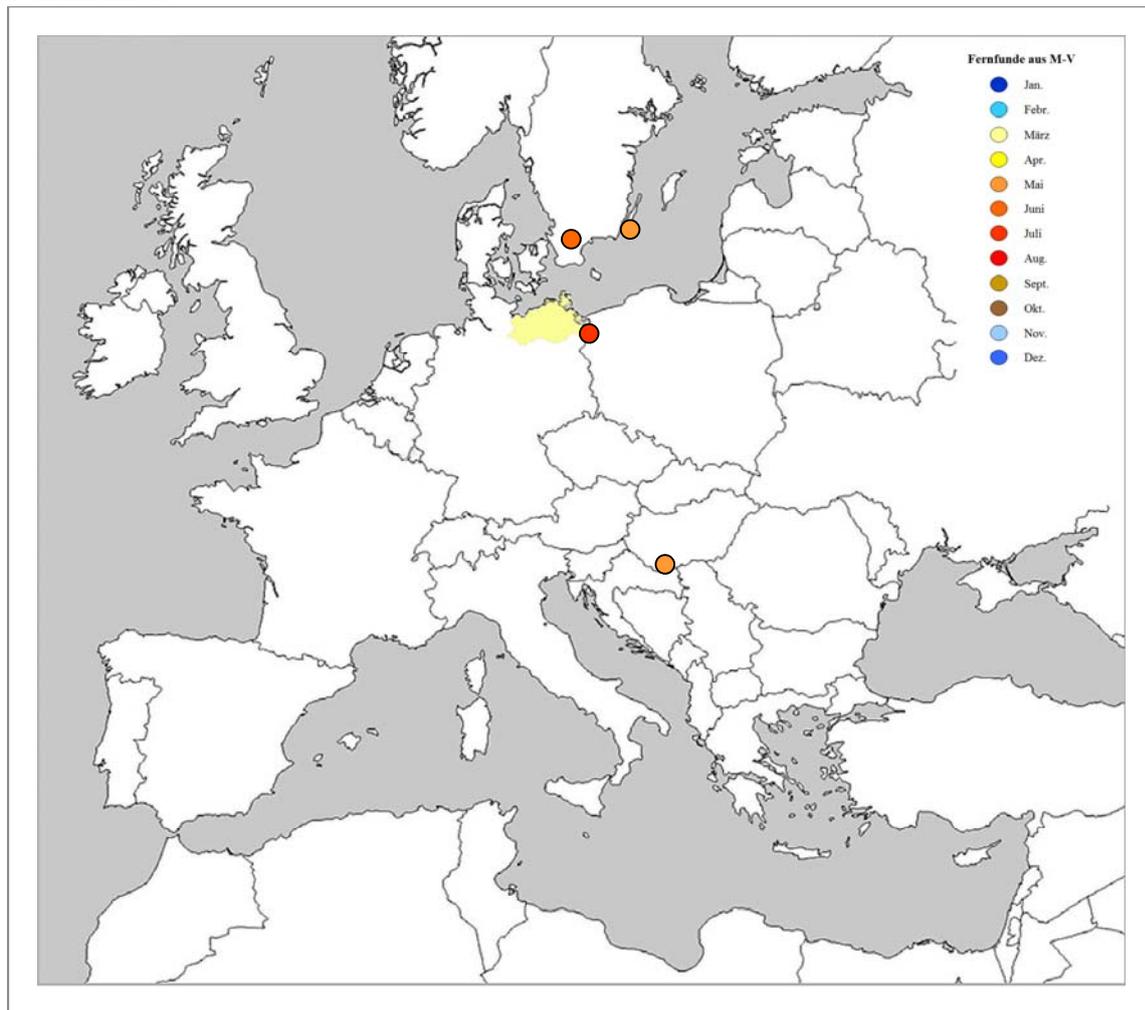


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 1.614



Fernfunde



Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	09.05.
Durchzugsmedian Frühjahr:	14.05.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang:	07.09.
Durchzugsmedian Herbst:	05.09.
größte Wiederfundentfernung:	1.014 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 3 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	1
6-10	1
11-25	1
>26	0

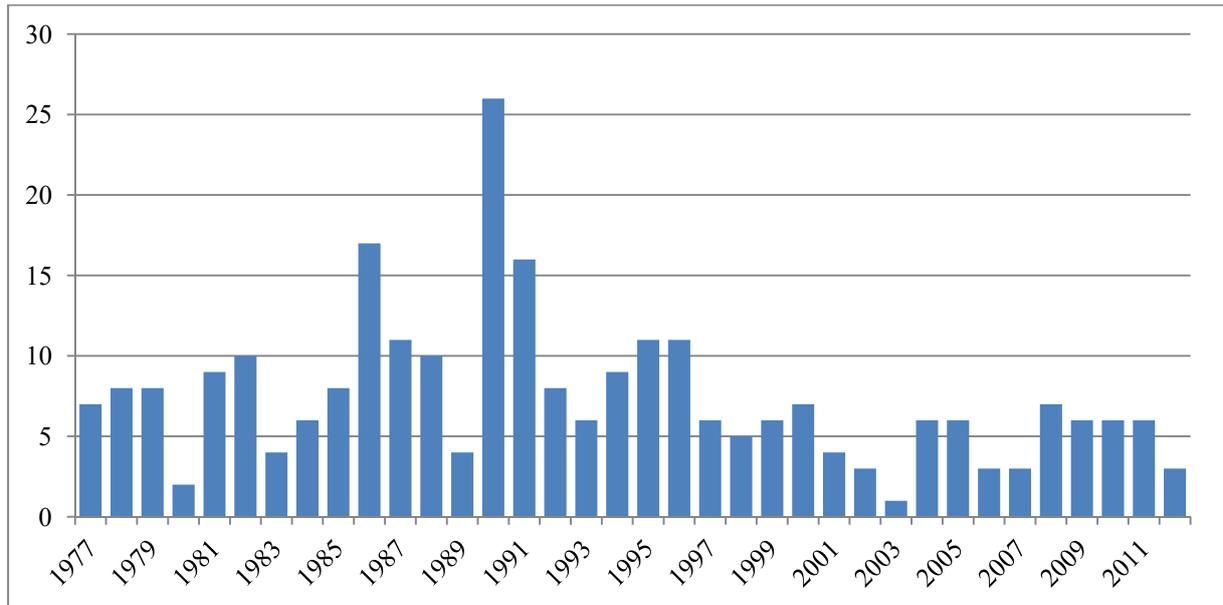
Geburtsorttreue (Dismigration): Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.

Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 269
davon Anzahl pulli (nichtflügel Vögel, Nestlinge): 32
davon ♂: 24 und ♀: 14

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

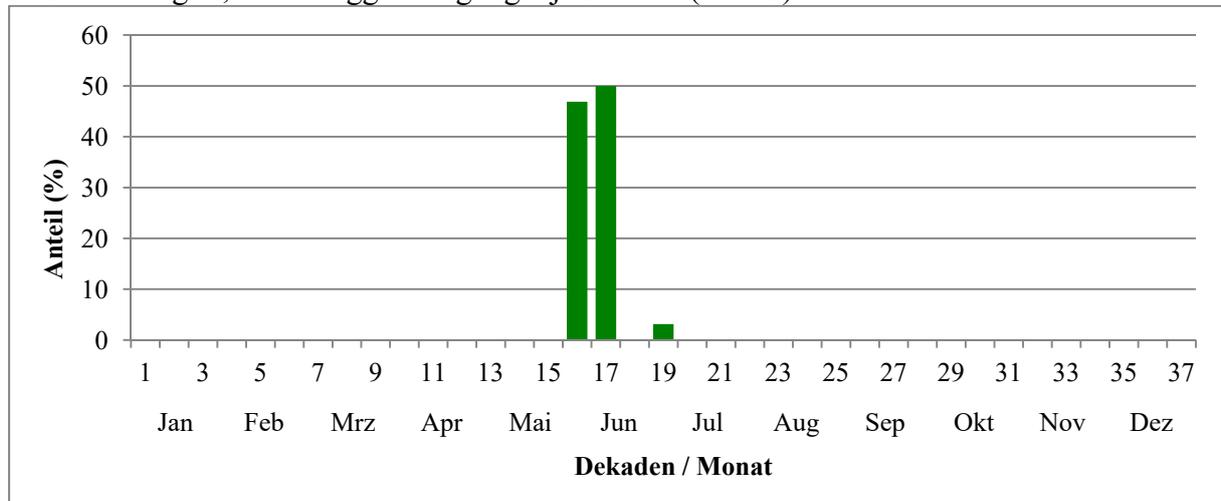


Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 30
Individuen: 19

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 2
Individuen: 2
davon aus: 1 x Belgien, 1 x Niederlande

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 32)

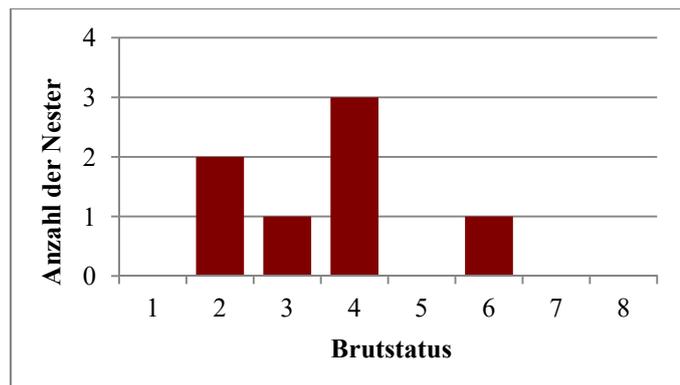


Median (Dekade) = 17

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 7Nester) 25#

Mittelwert: 3,58 Jungvögel
Maximalwert: 6 Jungvögel#



Altersstruktur

Höchstalter aus allen Wiederfunden: 10 Monate
Zweitältester Vogel: >9 Monate

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 2)
Anthropogene Verlustursachen: 100 %

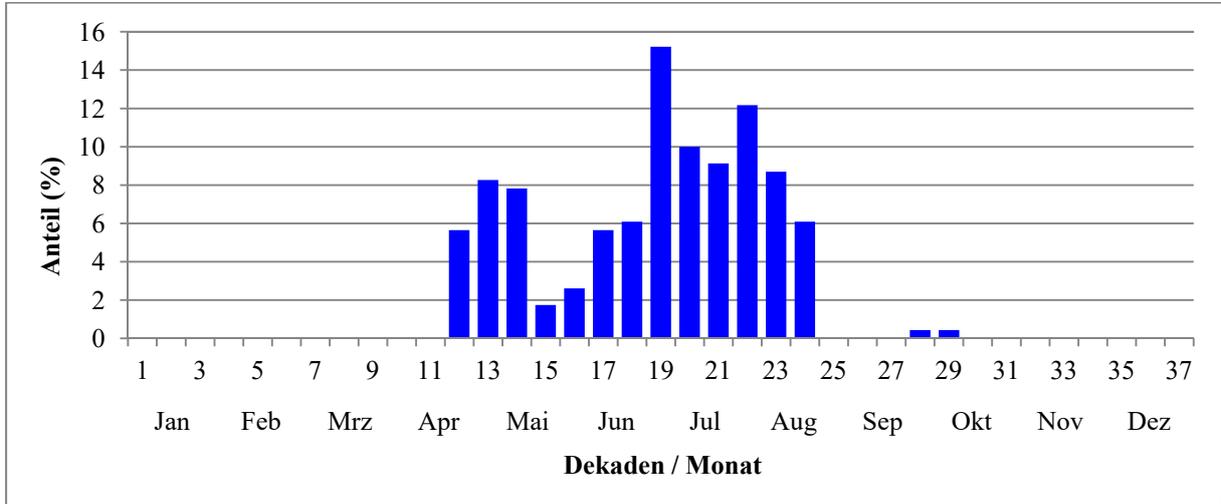
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	1
Straßenverkehr	1

Wanderungen und Phänologie

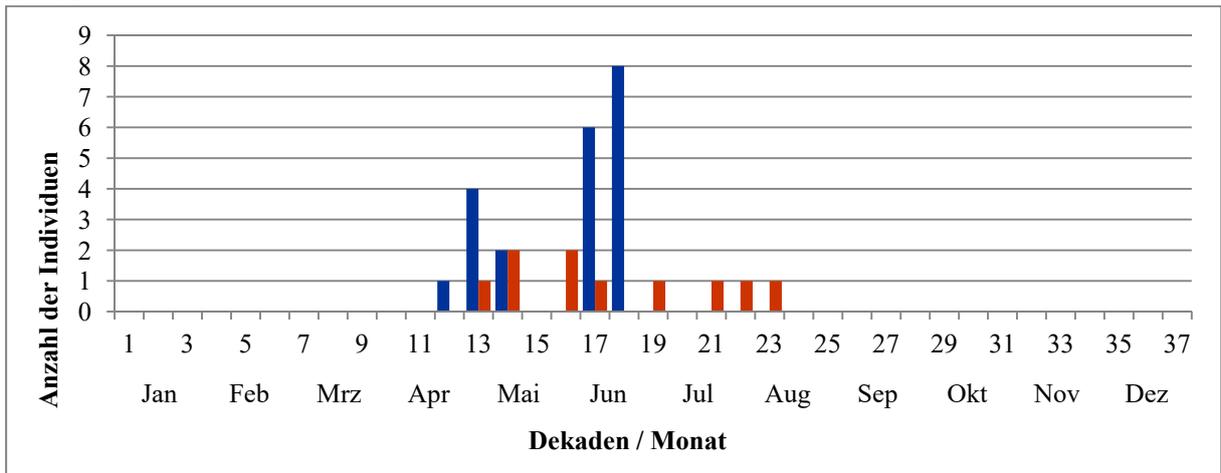
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 230



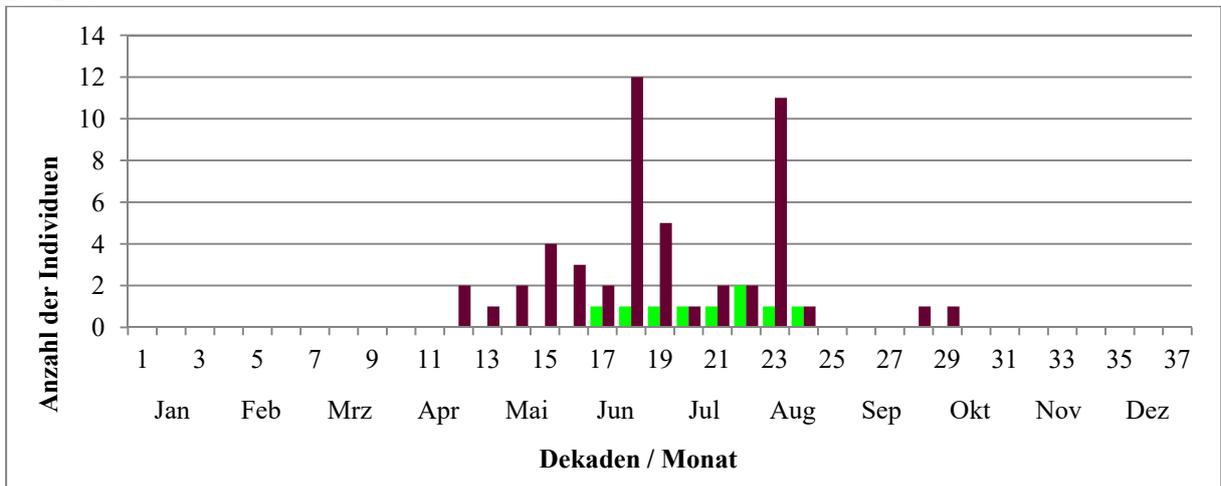
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 31

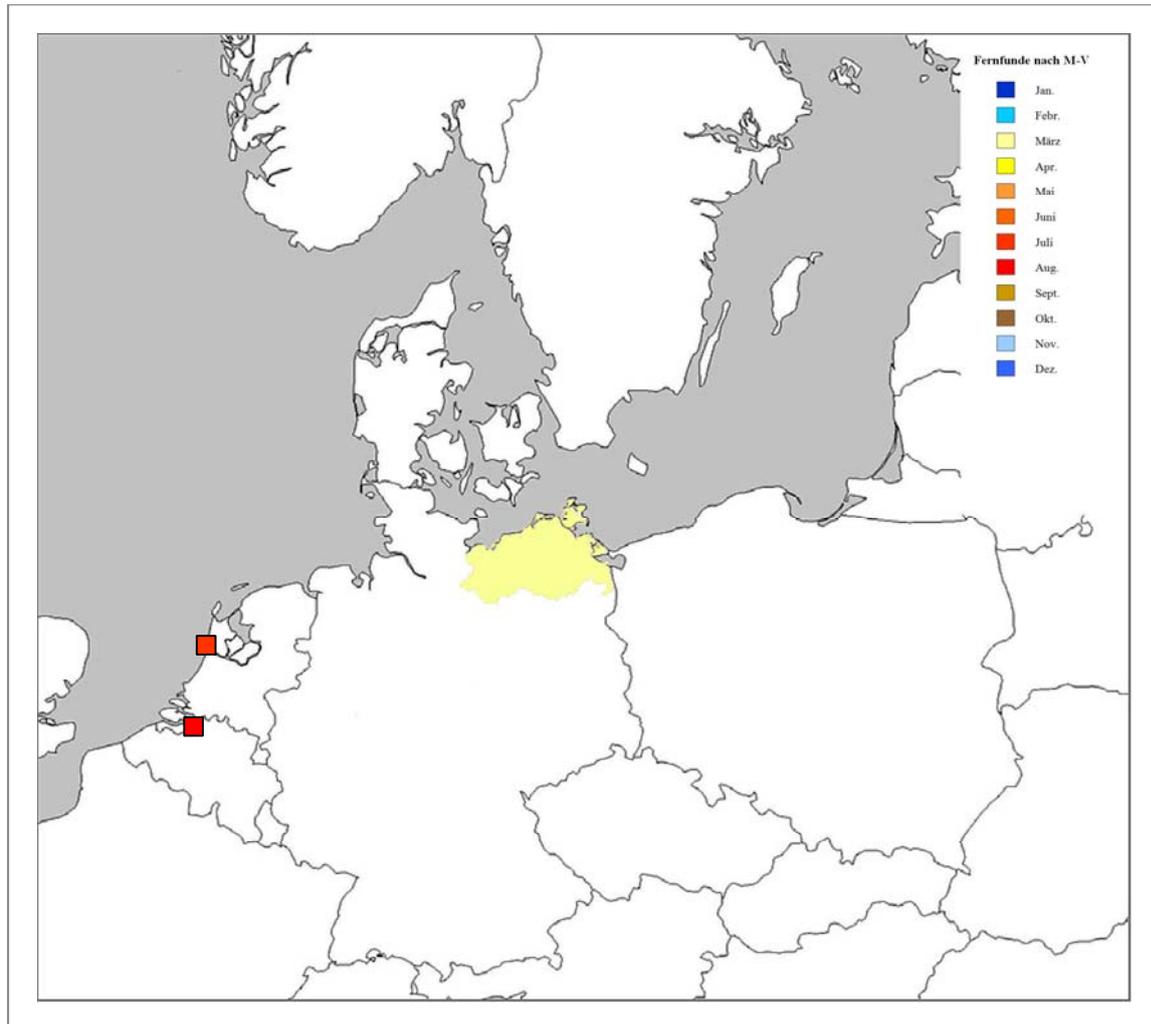


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 230



Fernfunde



Statistik zu Wanderungen

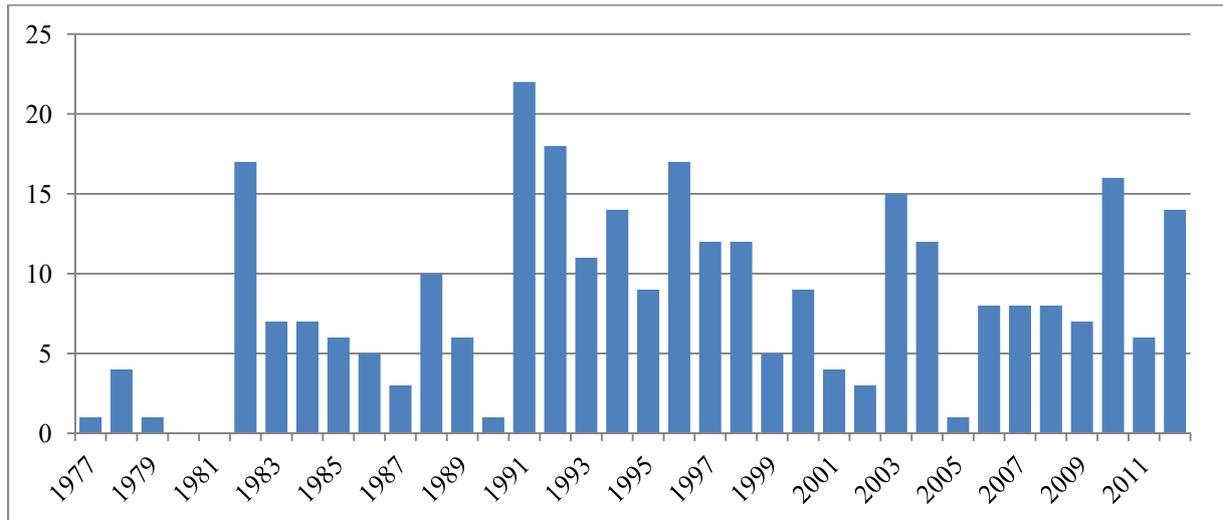
durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	05.05.
Durchzugsmedian Frühjahr:	07.05.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang:	05.10.
größte Wiederfundentfernung:	644 km

Blaukehlchen (*Luscinia svecica*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 299
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 0
 davon ♂: 123 und ♀: 62

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 86
 Individuen: 58
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 2
 davon in: 1 x Senegal, 1 x Spanien

Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 1)

Lebensjahr	Anzahl
1	1

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >1 Jahr, 11 Monate
 Zweitältester Vogel: >1 Jahr, 1 Monat
 mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,0

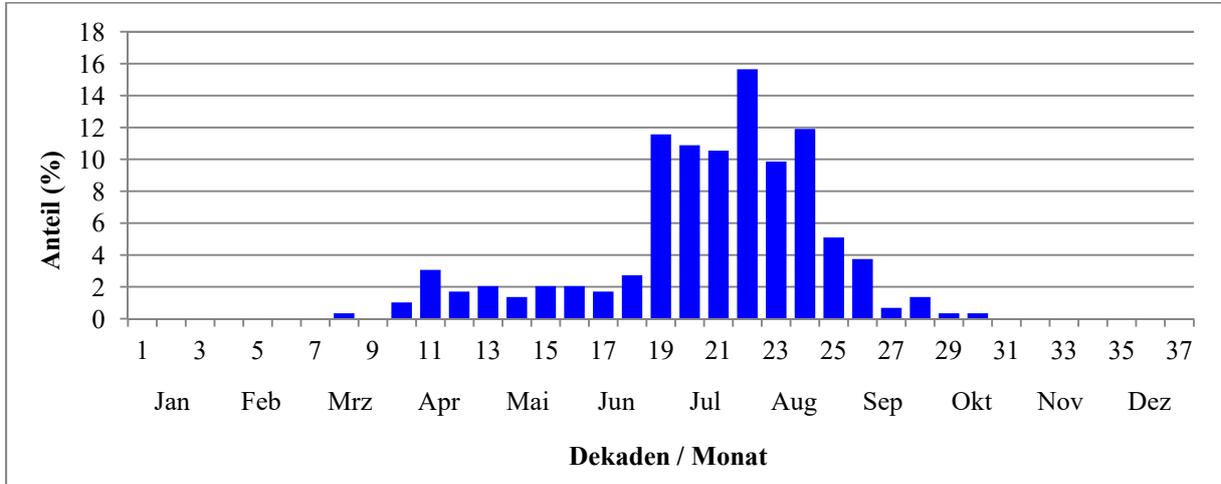
Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 1)
 Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 100 %

Wanderungen und Phänologie

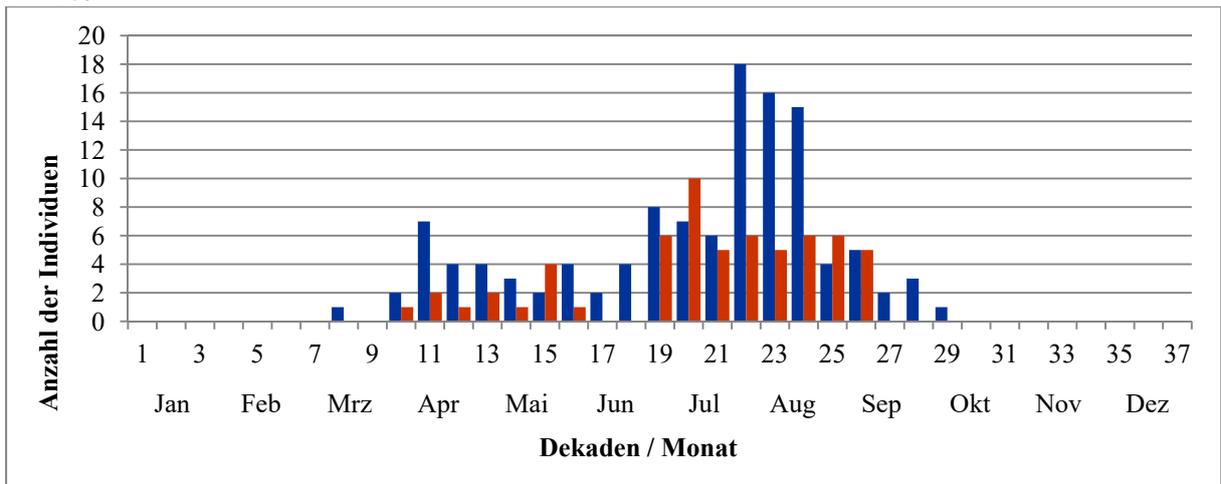
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 294



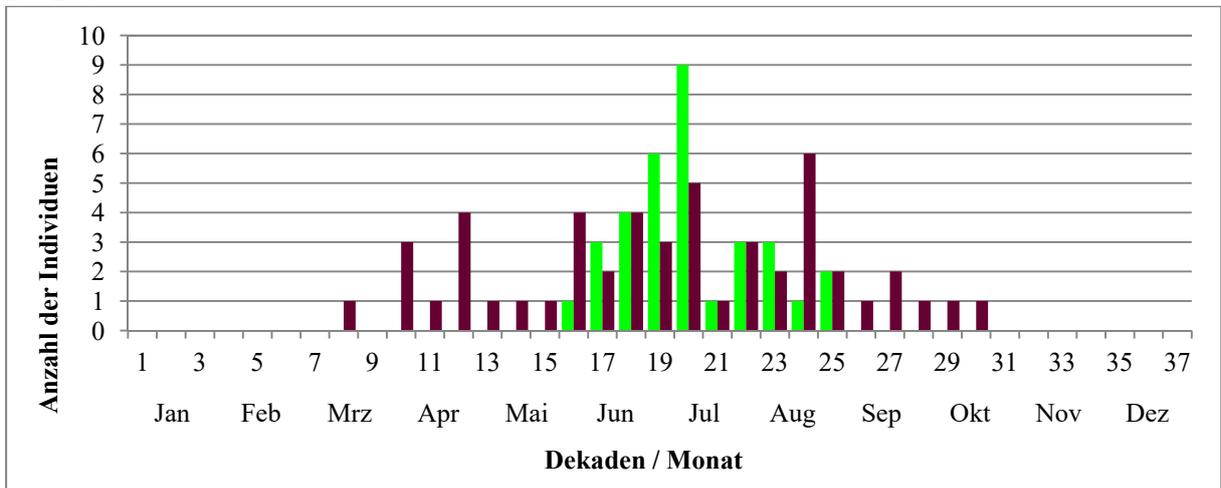
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 179

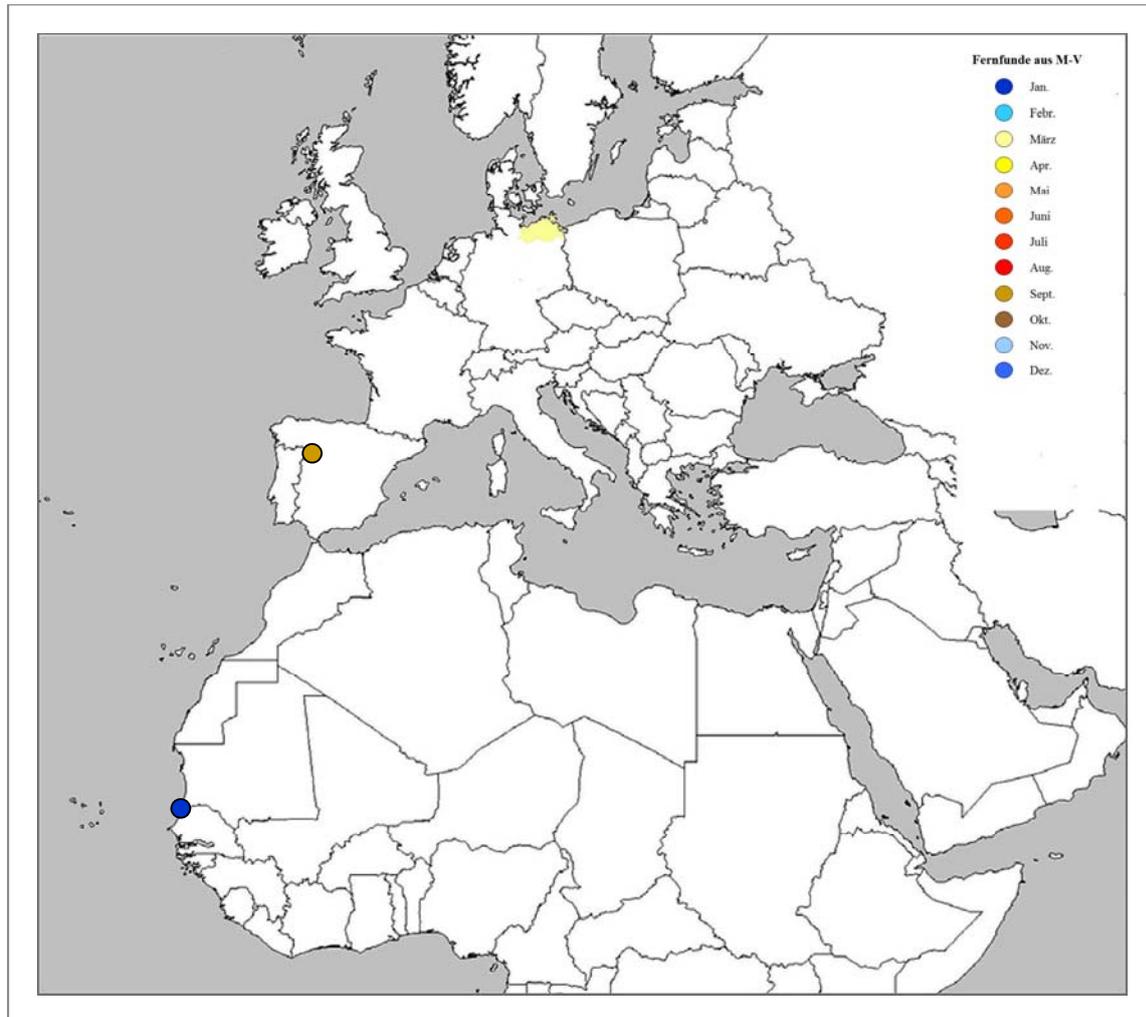


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 294



Fernfunde



Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	25.04.
Durchzugsmedian Frühjahr:	26.04.
durchschnittlicher Jahres-Letztfang:	20.09.
Durchzugsmedian Herbst:	11.09.
größte Wiederfundentfernung:	4.820 km