

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 - Schwalben .
<http://www.oamv.de/literatur/beringungs-analyse.html>

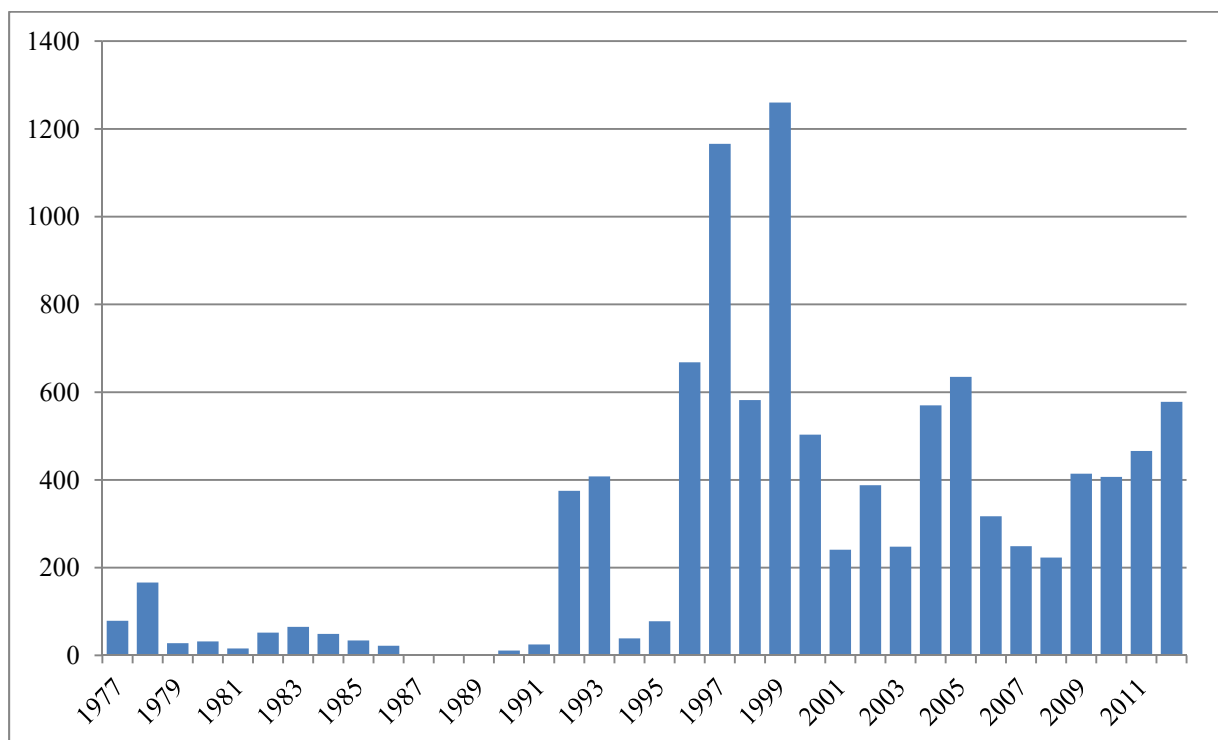
Schwalben

Rauchschwalbe (*Hirundo rustica*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 10.401
 davon Anzahl pulli (nichtflügel Vögel, Nestlinge): 3.418
 davon ♂: 569 und ♀: 638

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



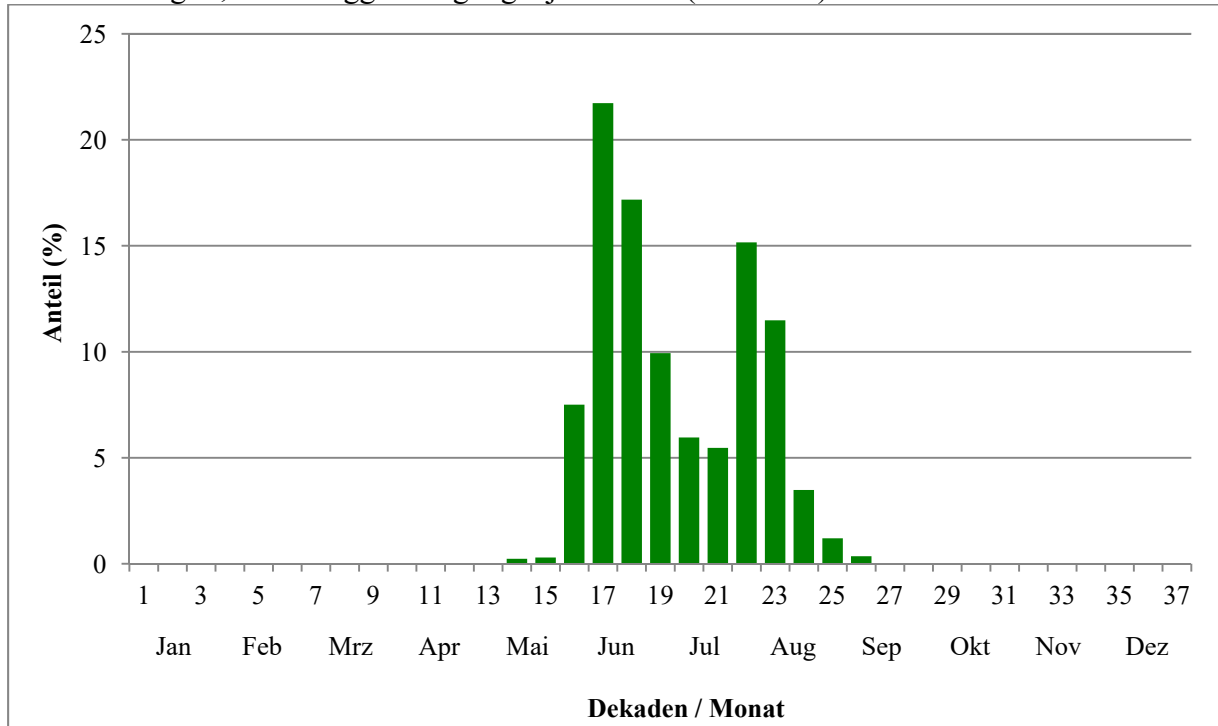
Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 810
 Individuen: 398
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 19
 davon in: 4 x Italien, 3 x Schweiz, 2 x Frankreich, 2 x Spanien, 1 x Dänemark, 1 x Demokratische Republik Kongo (Zaire), 1 x Kongo, 1 x Kroatien, 1 x Litauen, 1 x Polen, 1 x Ungarn, 1 x Zentralafrikanische Republik

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V wiedergefundener Vögel: 31
 Individuen: 28
 davon aus: 6 x Norwegen, 5 x Schweden, 4 x Deutschland, 4 x Frankreich, 4 x Italien, 2 x Dänemark, 1 x Finnland, 1 x Malta, 1 x Schweiz, 1 x Spanien, 1 x Südafrika, 1 x Ungarn

#

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 3.423)

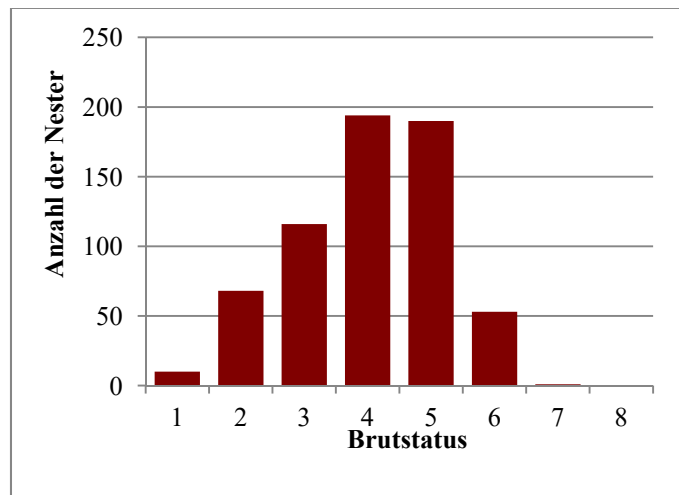


Median (Dekade) = 19

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 632 Nester) 2.535#

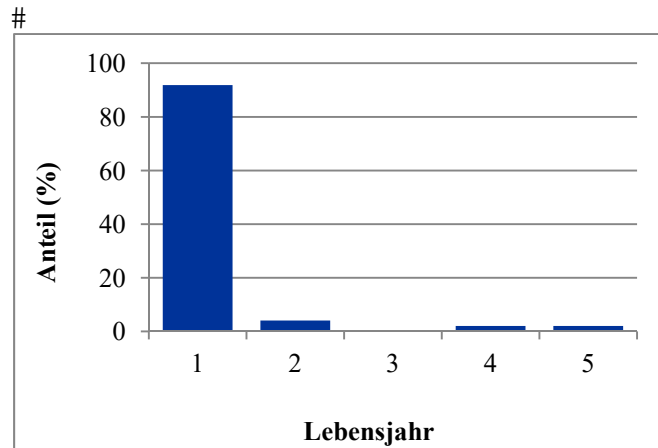
Mittelwert: 4,03 Jungvögel
Maximalwert: 7 Jungvögel#



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 49)

#



Höchstalter aus allen Wiederfunden: >7 Jahre, 11 Monate
 Zweitältester Vogel: >7 Jahre, 1 Monat
 mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,2

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 56)

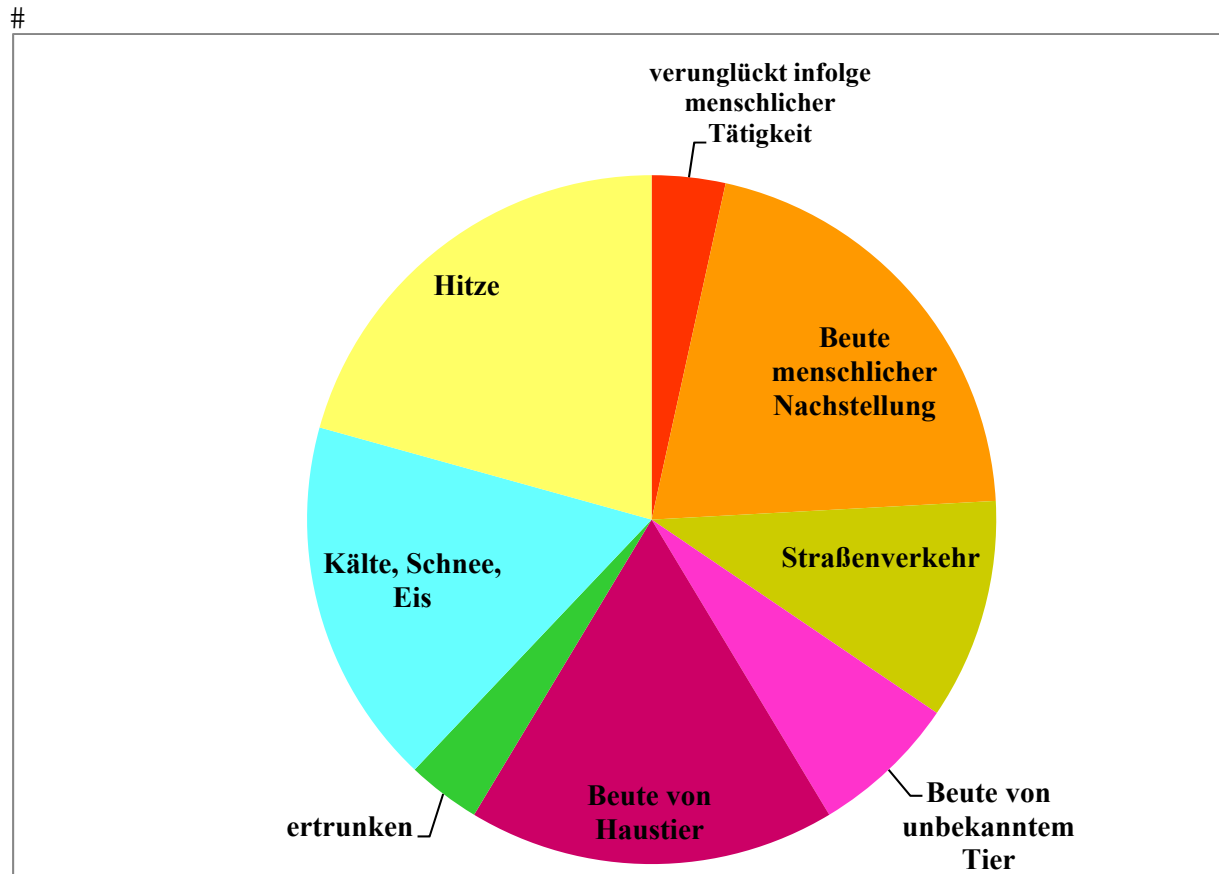
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 7,1 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 41,1 %

Anthropogene Verlustursachen: 17,9 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

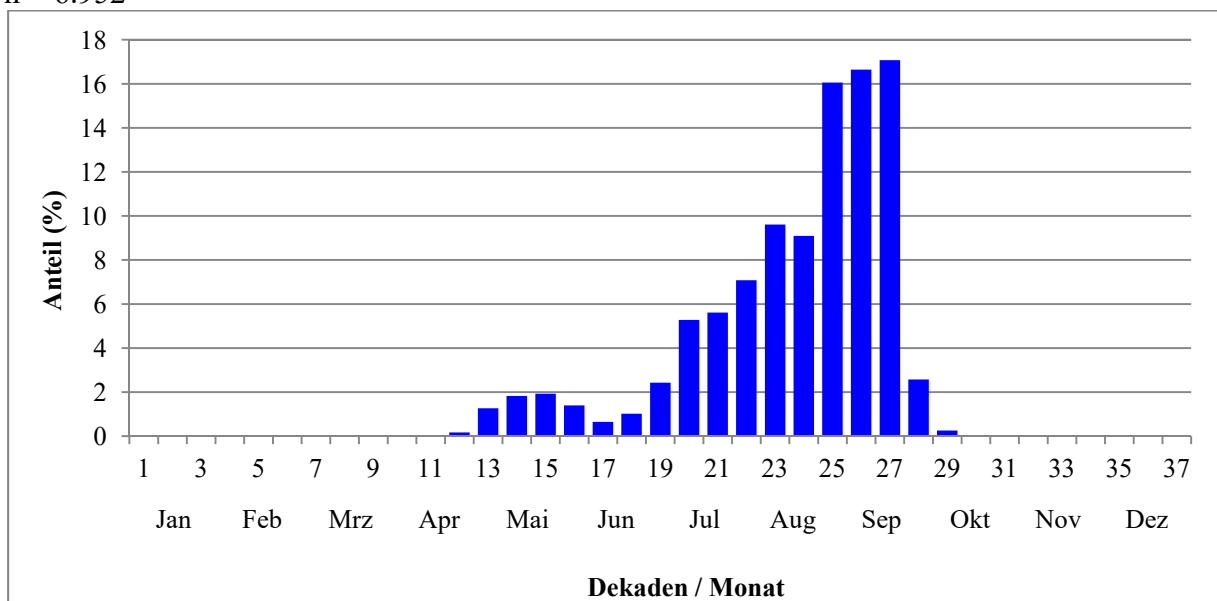
Ursache	Anzahl
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	1
Beute menschlicher Nachstellung	6
Straßenverkehr	3
Beute von unbekanntem Tier	2
Beute von Haustier	5
ertrunken	1
Kälte, Schnee, Eis	5
Hitze	6



Wanderungen und Phänologie

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

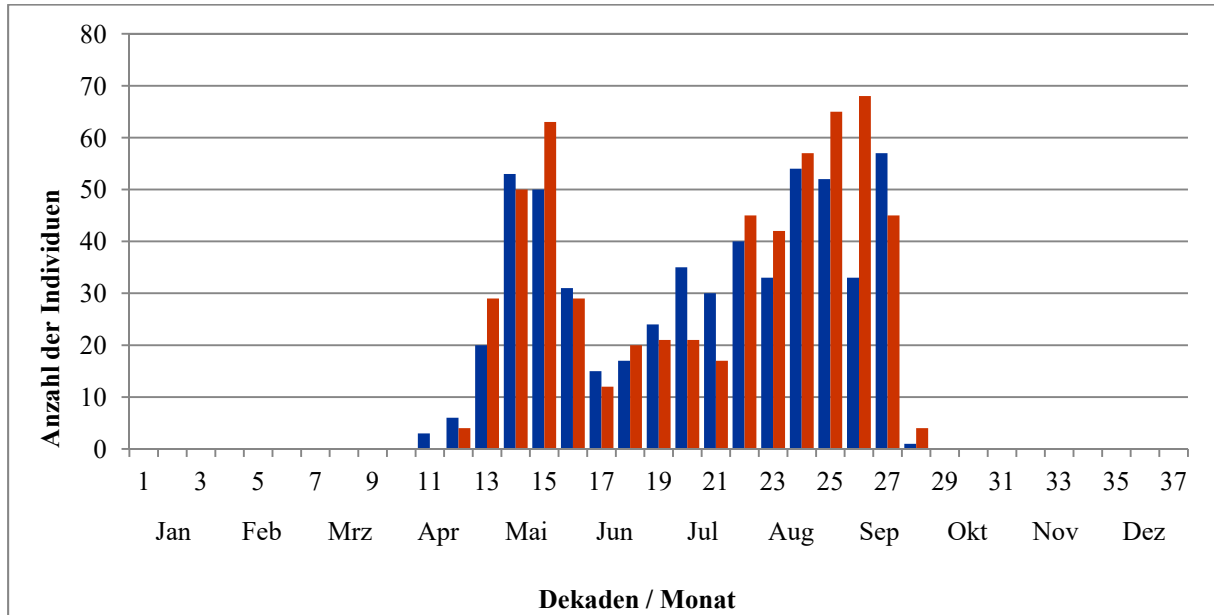
n = 6.952



#

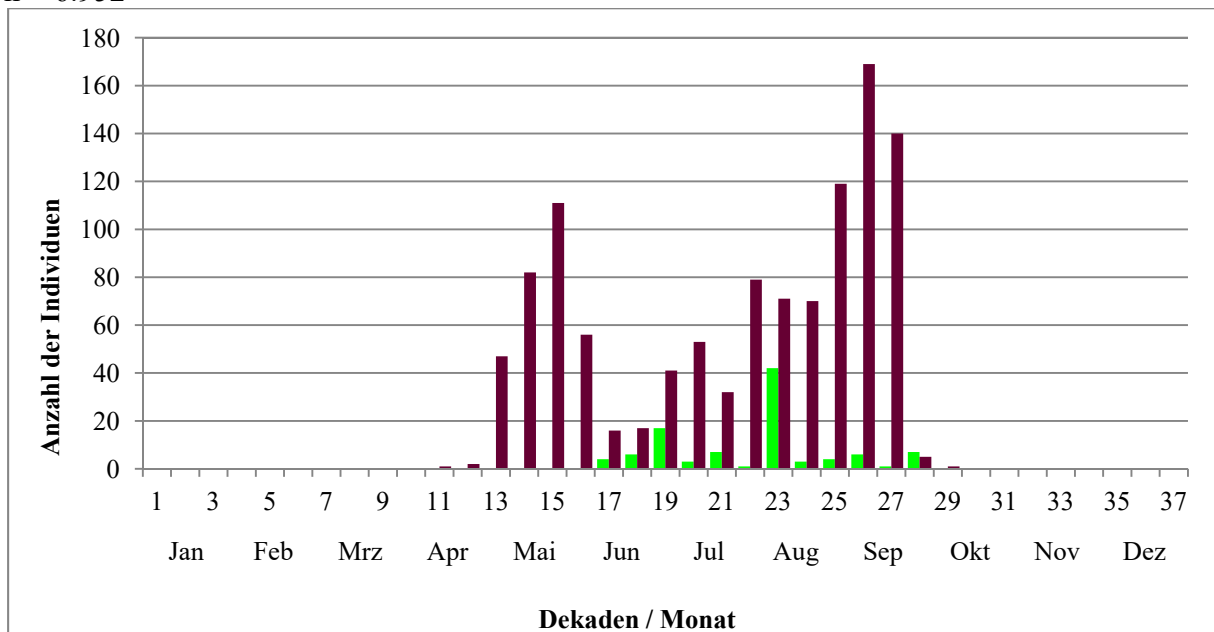
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 1.146



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

n = 6.952



#

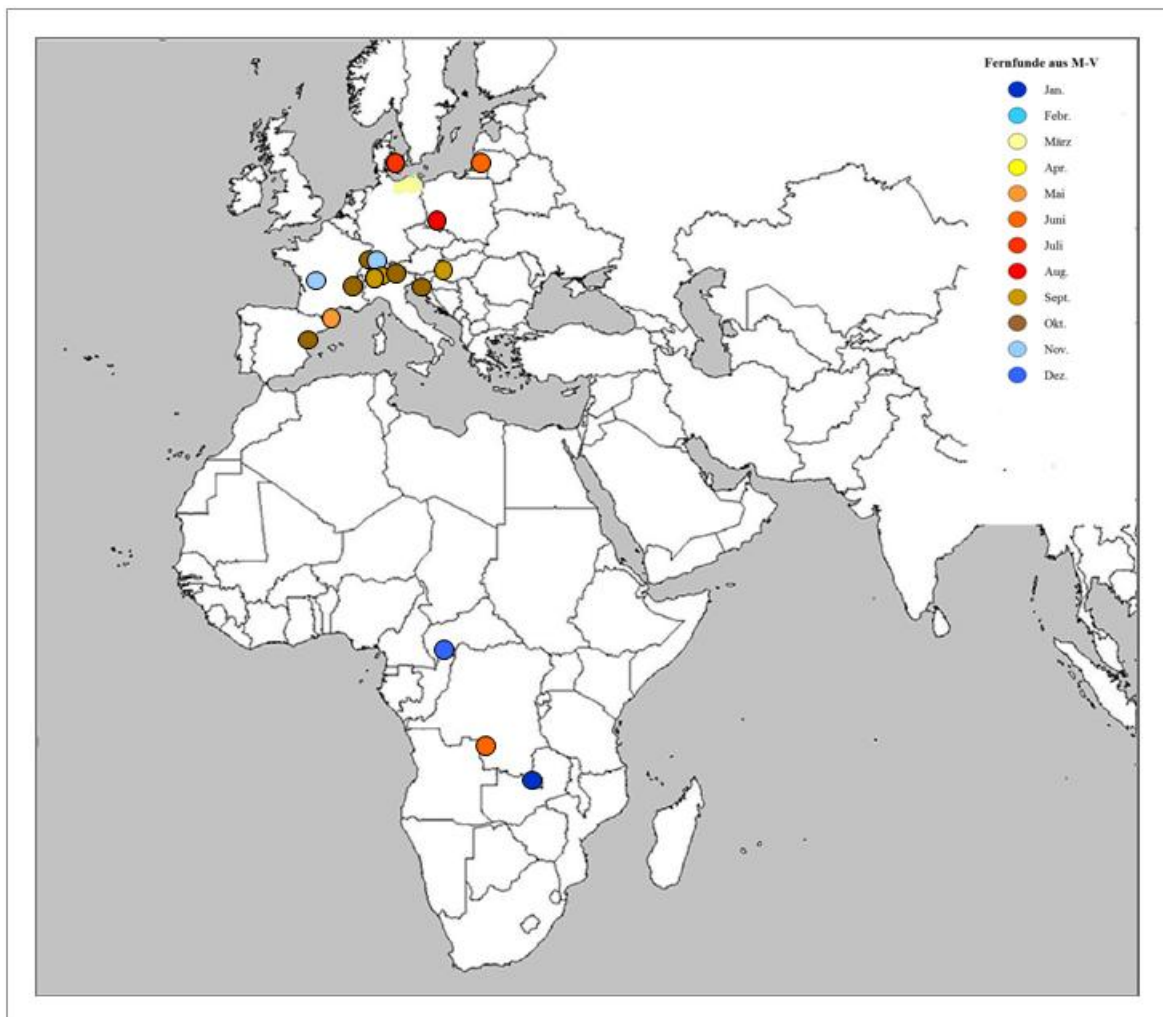
#

Fernfunde

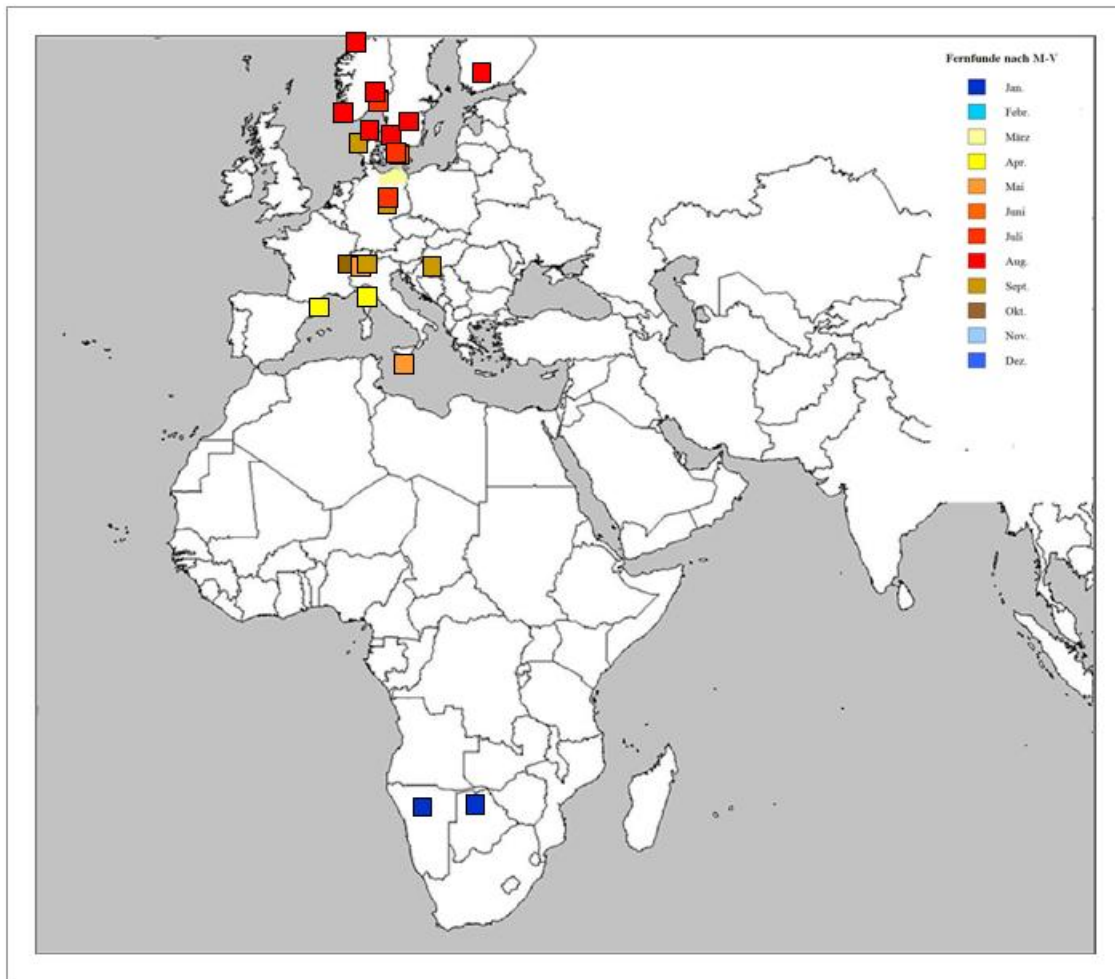
Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	01.05.
Durchzugsmedian Frühjahr:	18.05.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang:	24.09.
Durchzugsmedian Herbst:	15.09.

größte Wiederfundentfernung: 8333 km



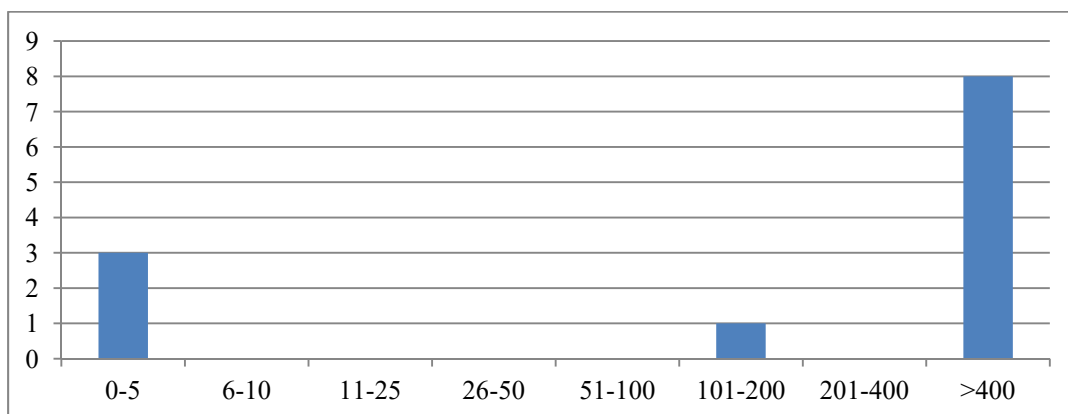
#



Brutorttreue/-wechsel: n = 12 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	3
6-100	0
101-200	1
201-400	0
>400	8



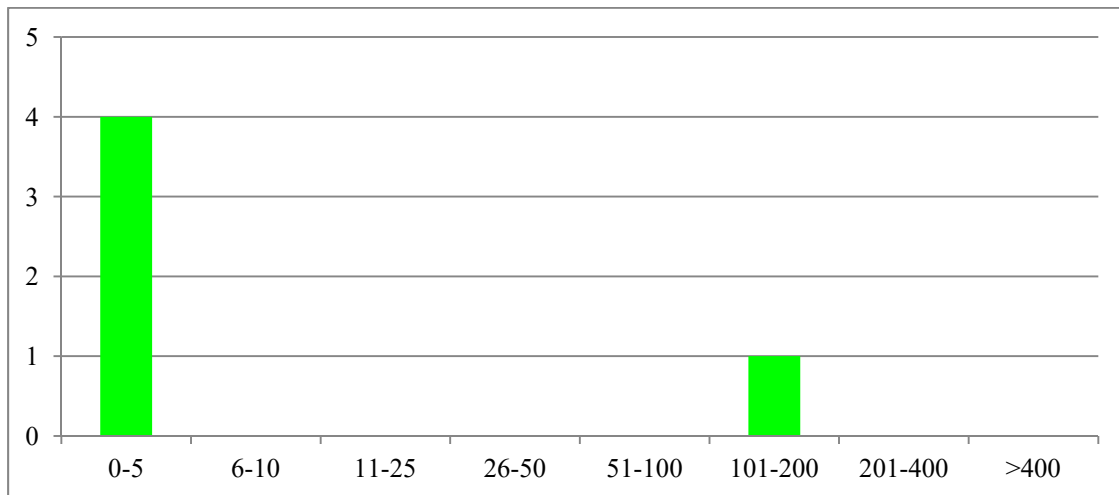
#

#

Geburtsorttreue (Dismigration): n = 5 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	4
6-100	0
101-200	1
>200	0



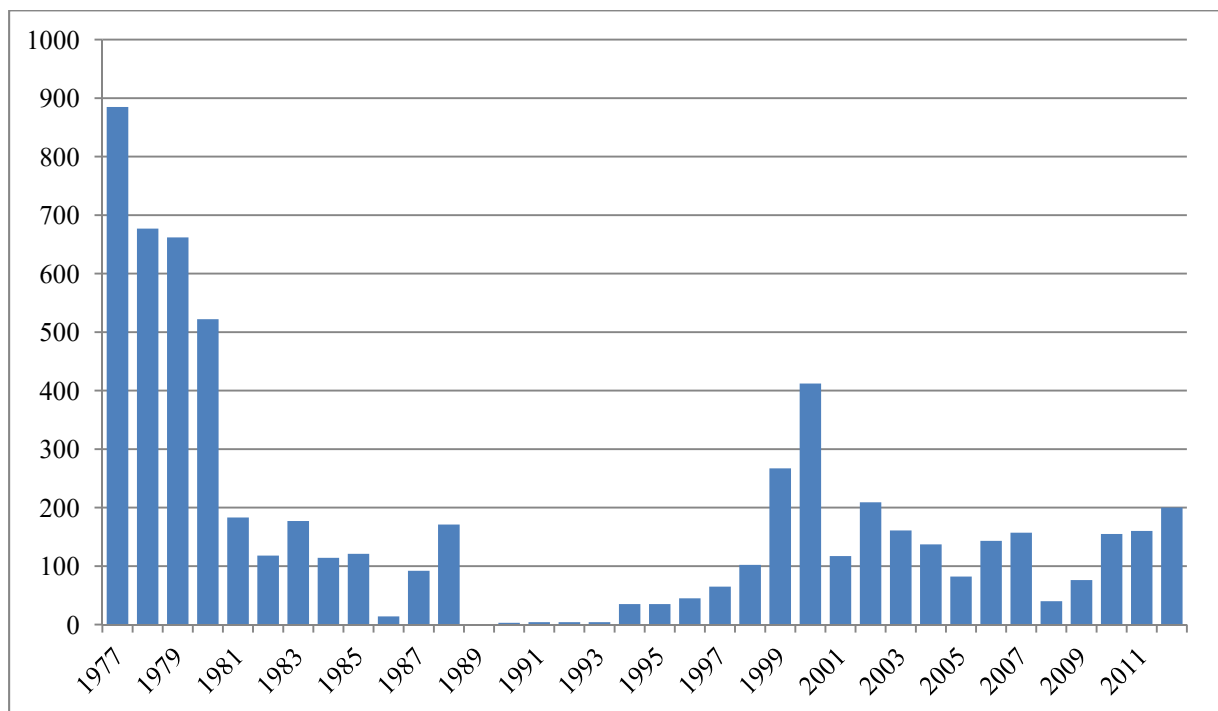
#

Mehlschwalbe (*Delichon urbicum*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 6.349
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 2.014
davon ♂: 432 und ♀: 688

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



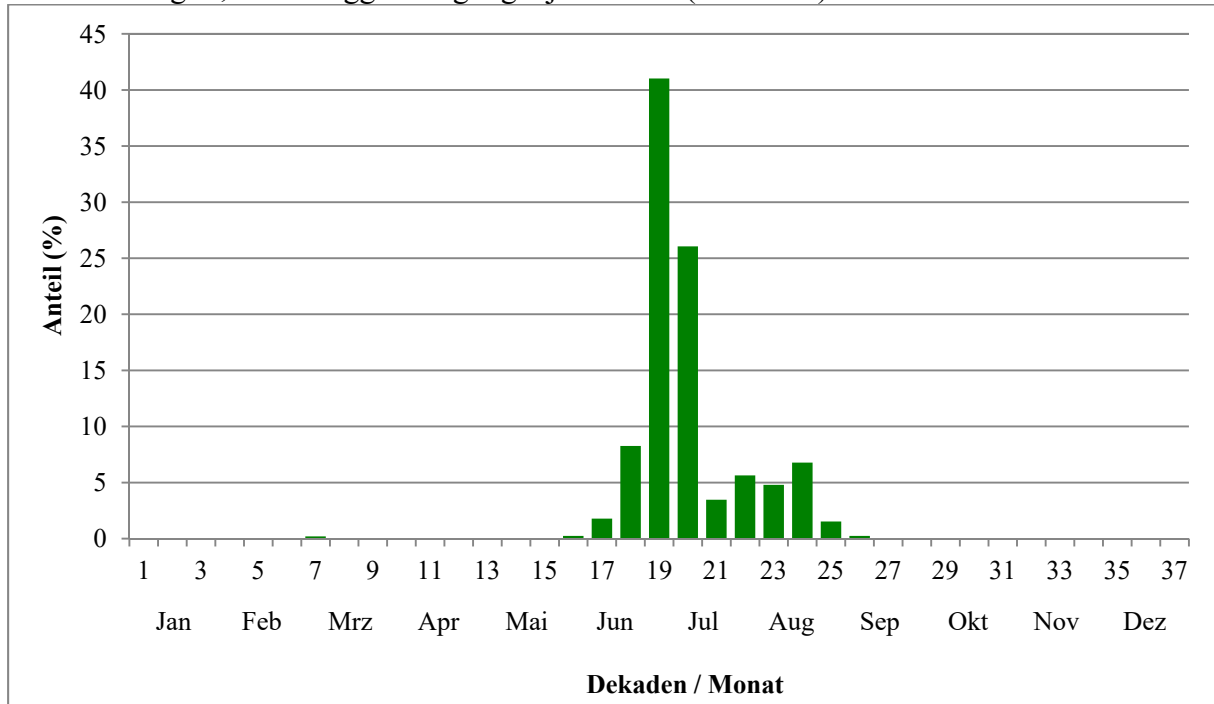
Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 1139
Individuen: 738
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 1
davon in: 1 x Ungarn

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.

#

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 2.023)

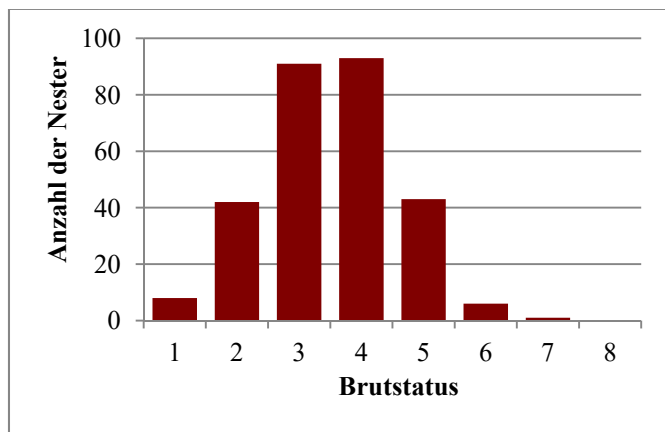


Median (Dekade) = 19

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 284 Nester) 994#

Mittelwert: 3,51 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 = 4)

Lebensjahr	Anzahl
1	3
2	0
3	1

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >5Jahre

Zweitältester Vogel: >4 Jahre, 9 Monate

#

#

mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,5

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 9)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 77,8 %

Anthropogene Verlustursachen: 22,2 %

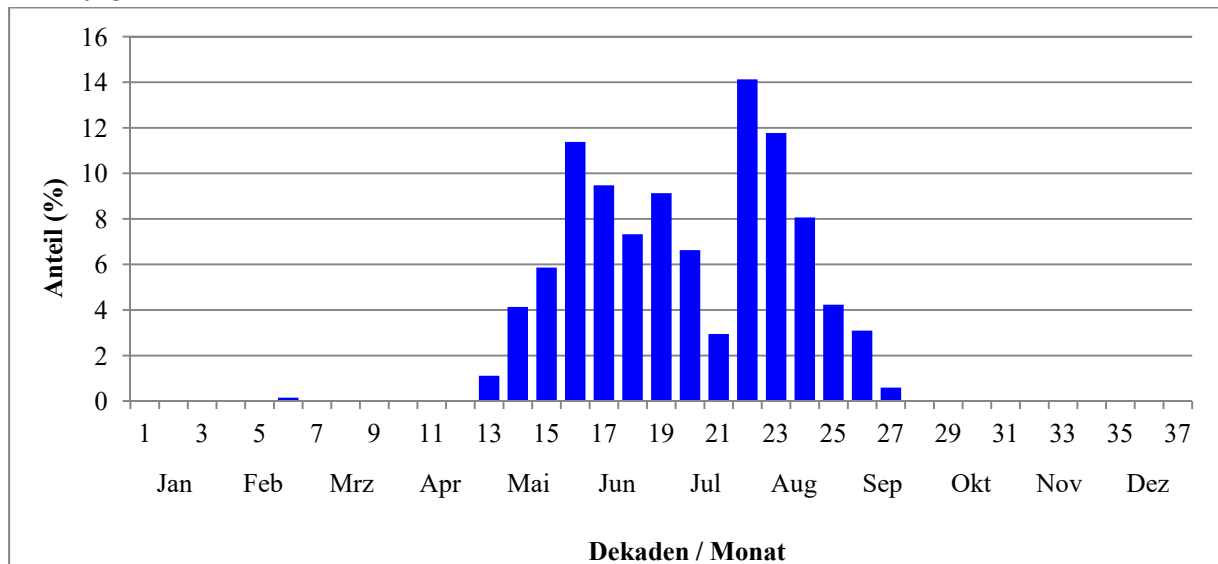
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Straßenverkehr	2

Wanderungen und Phänologie

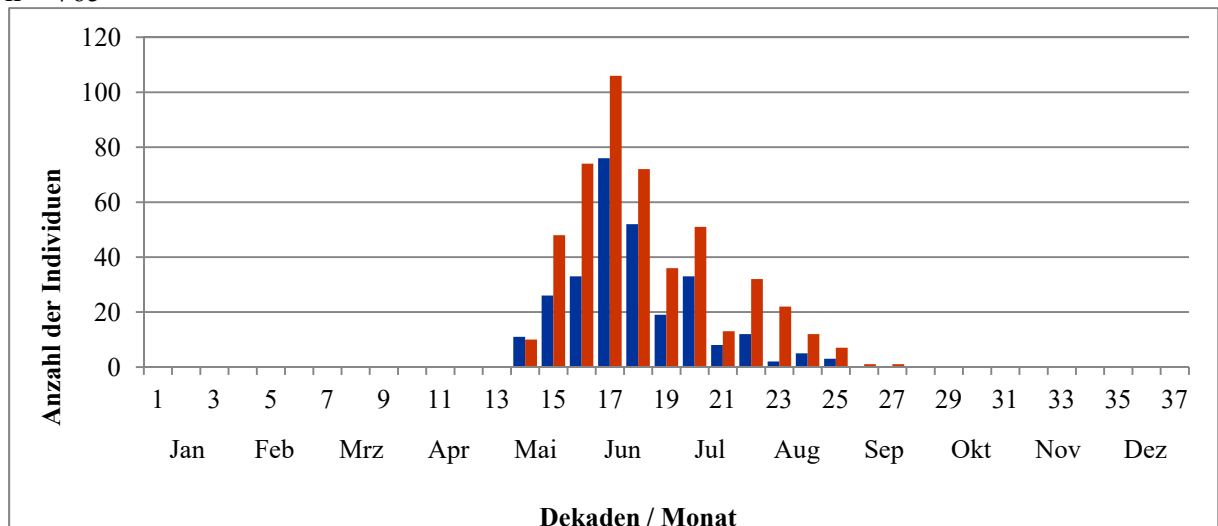
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 4.043



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

n = 765

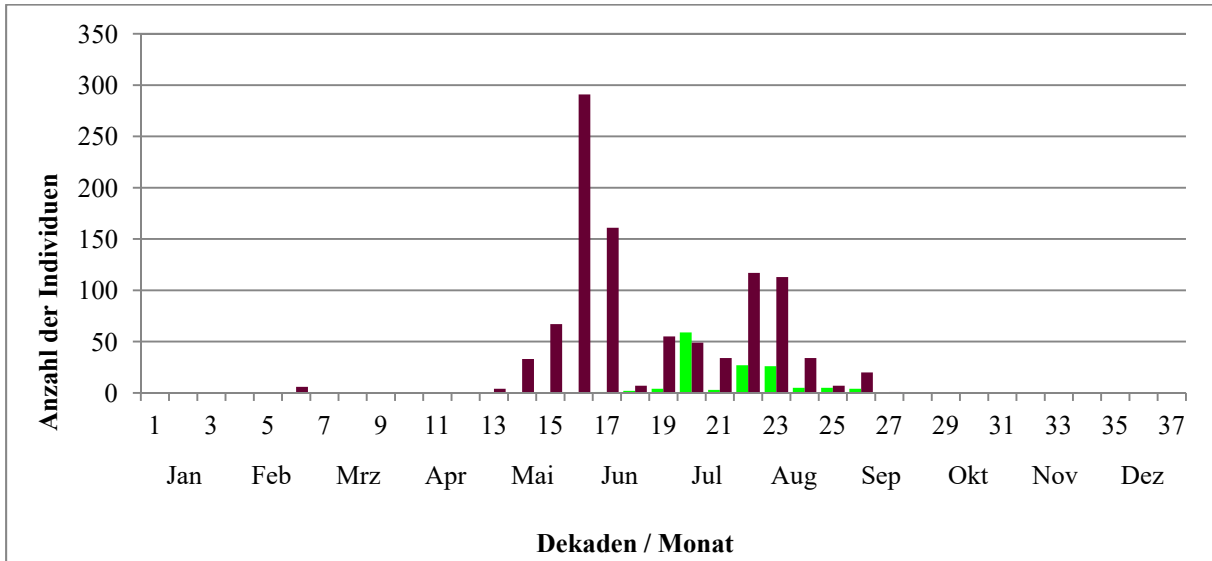


#

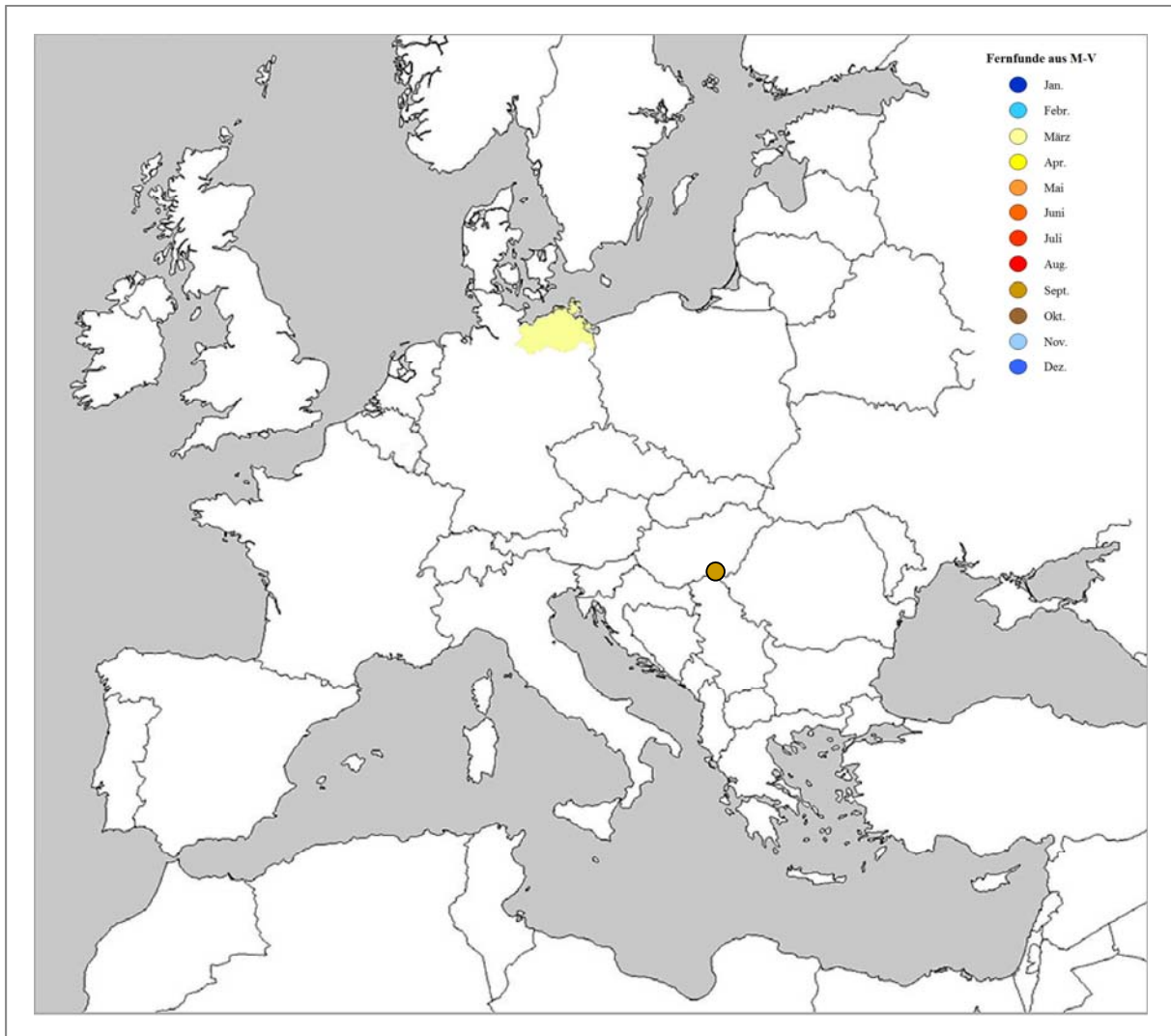
#

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

n = 4.043



Fernfunde



#

#

Statistik zu Wanderungen

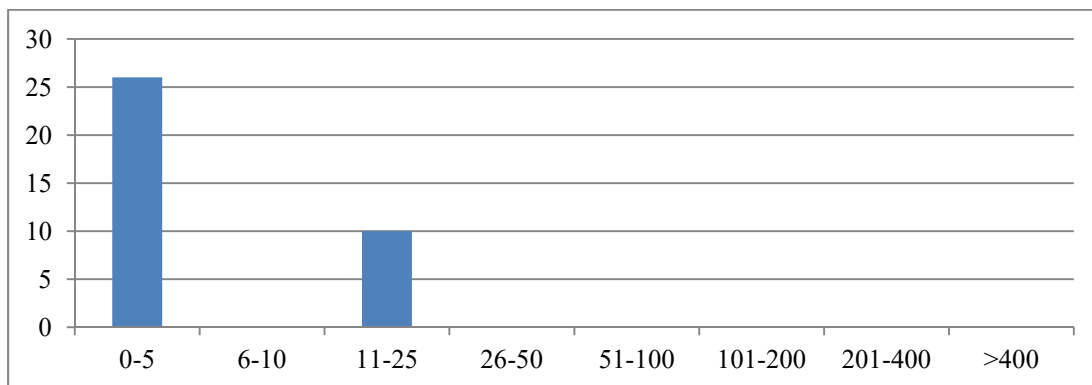
durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 08.05.
 Durchzugsmedian Frühjahr: 21.05.
 durchschnittlicher Jahres-Letztfang: 11.09.
 Durchzugsmedian Herbst: 08.09.

größte Wiederfundentfernung: 982 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 36 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

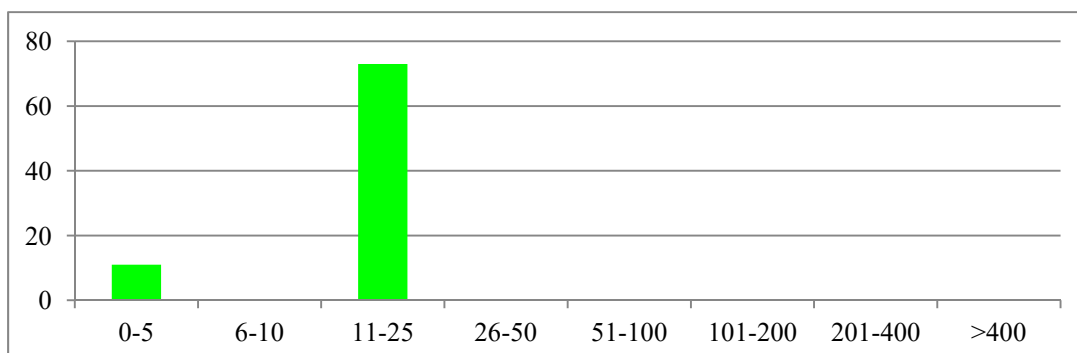
Klasse (km)	Anzahl
0-5	26
6-10	0
11-25	10
>26	0



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 84 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	11
6-10	0
11-25	73
>26	0



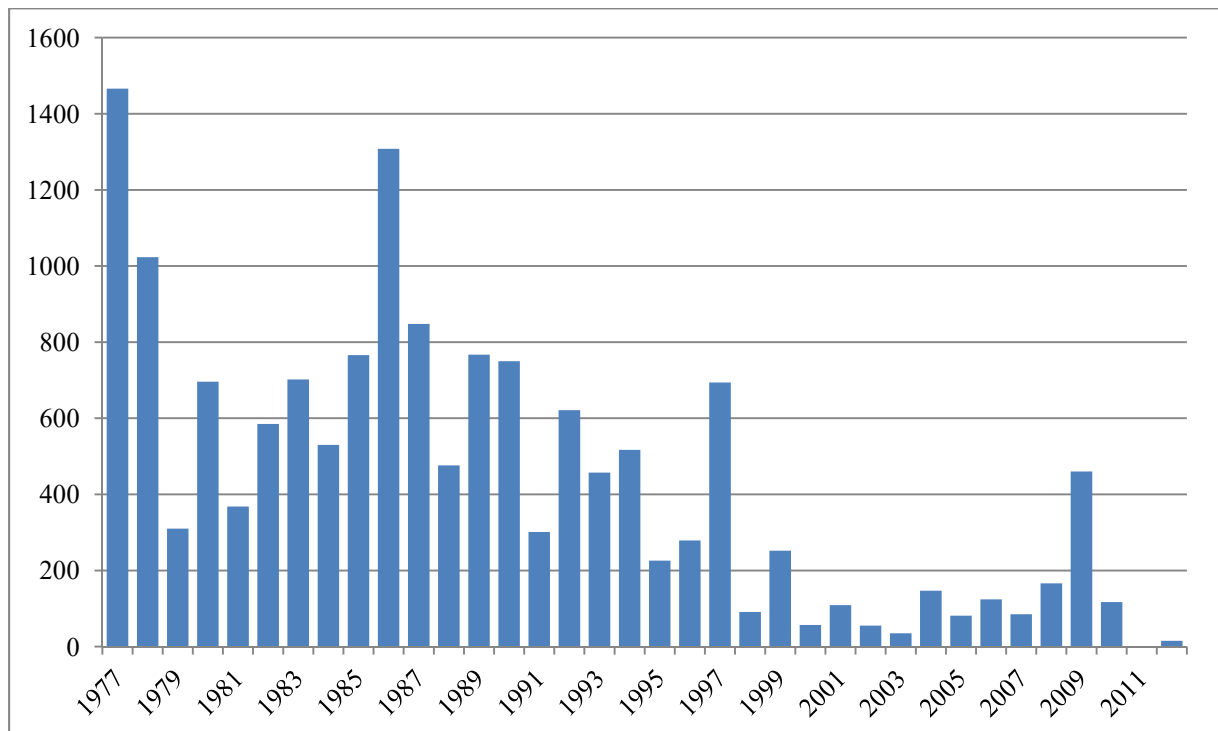
#

Uferschwalbe (*Riparia riparia*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 15.485
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 104
davon ♂: 517 und ♀: 1.835

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 410
Individuen: 381
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 18
davon in: 4 x Dänemark, 3 x Deutschland, 3 x Ungarn, 2 x Norwegen, 2 x Schweden, 1 x Frankreich, 1 x Jugoslawien, 1 x Kroatien, 1 x Tschechische Republik

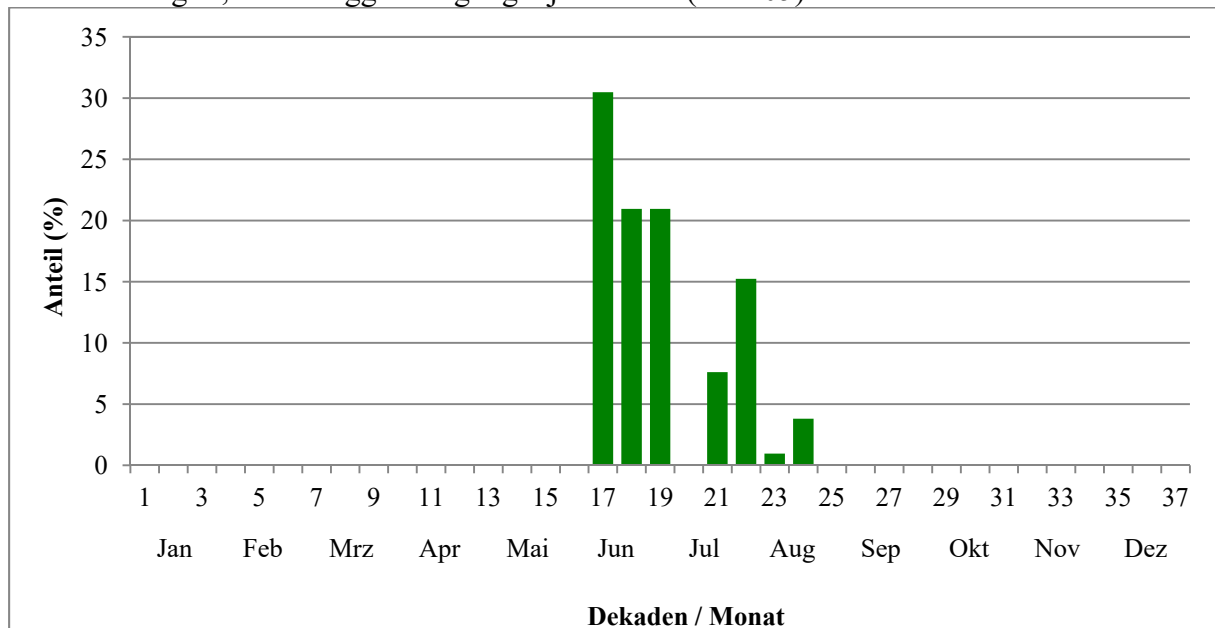
Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 14
Individuen: 13
davon aus: 5 x Dänemark, 2 x Deutschland, 2 x Schweden, 2 x Ungarn, 1 x Italien, 1 x Norwegen, 1 x Polen

#

#

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 105)

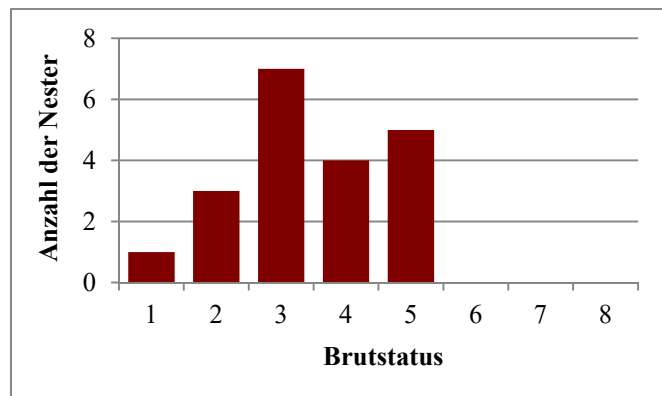


Median (Dekade) = 18

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 20 Nester).69#

Mittelwert: 3,45 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 = 1)

Lebensjahr	Anzahl
1	1

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >5 Jahre, 2 Monate

Zweitältester Vogel: >5 Jahre

mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,0

#

#

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 8)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 87,5 %

Anthropogene Verlustursachen: 12,5 %

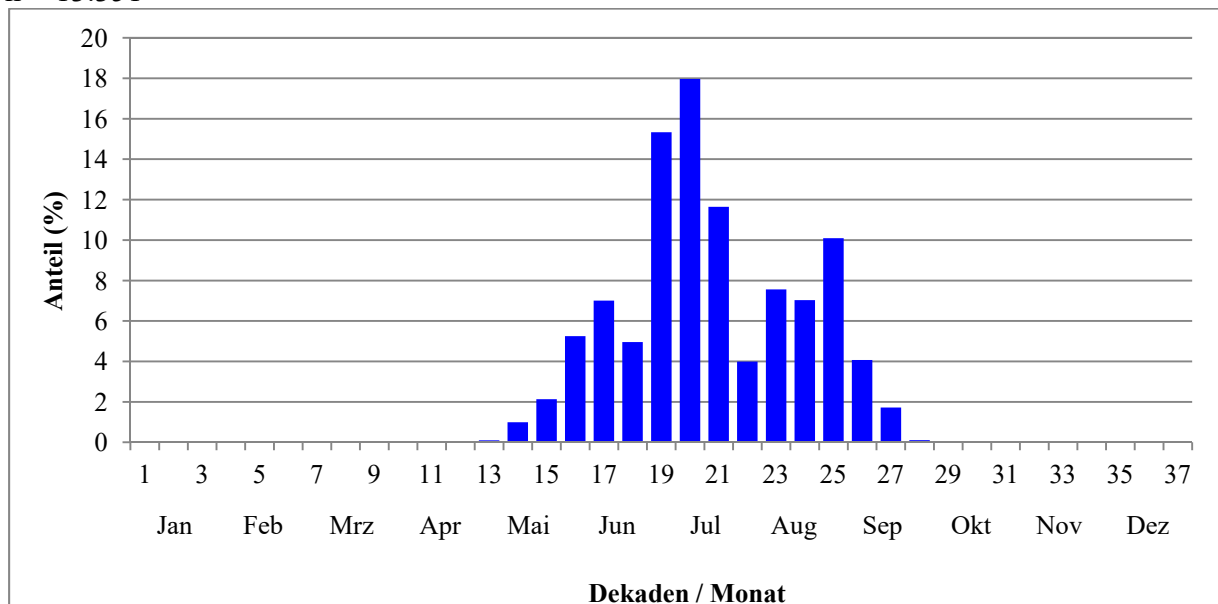
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Freileitung	1

Wanderungen und Phänologie

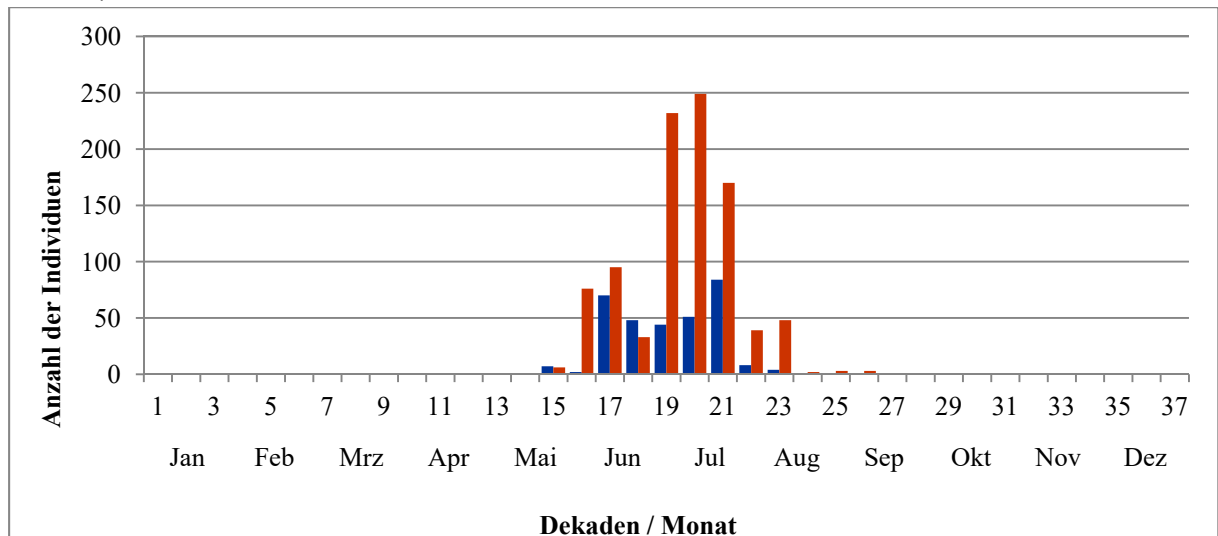
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 13.351



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

n = 1.274

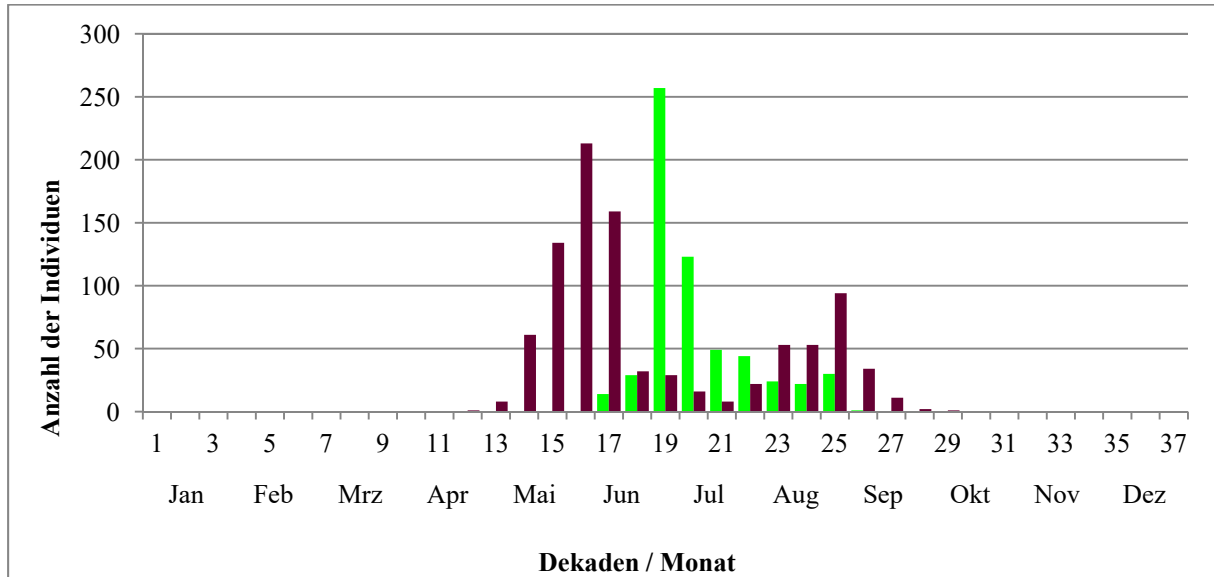


#

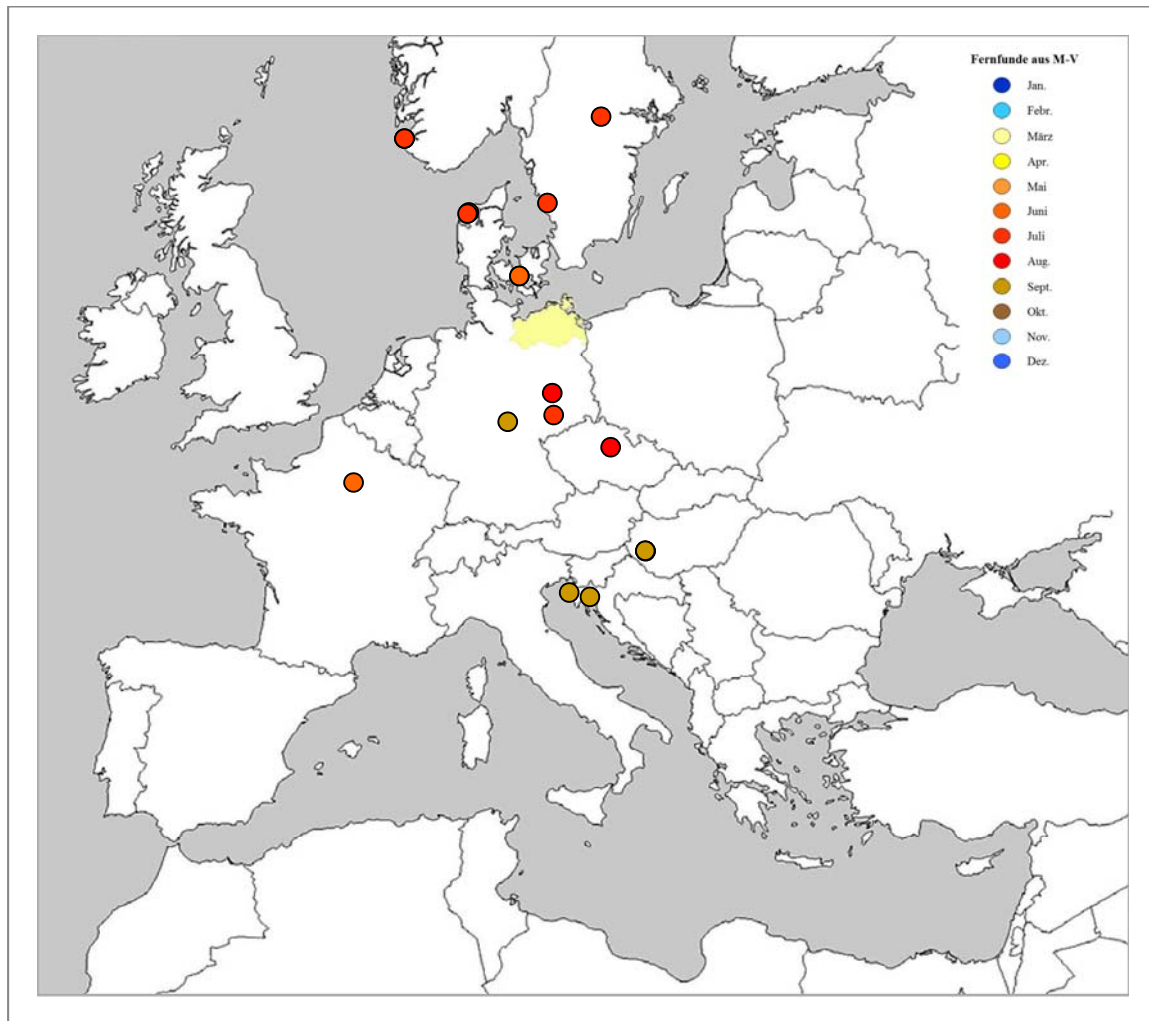
#

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

n = 13.351

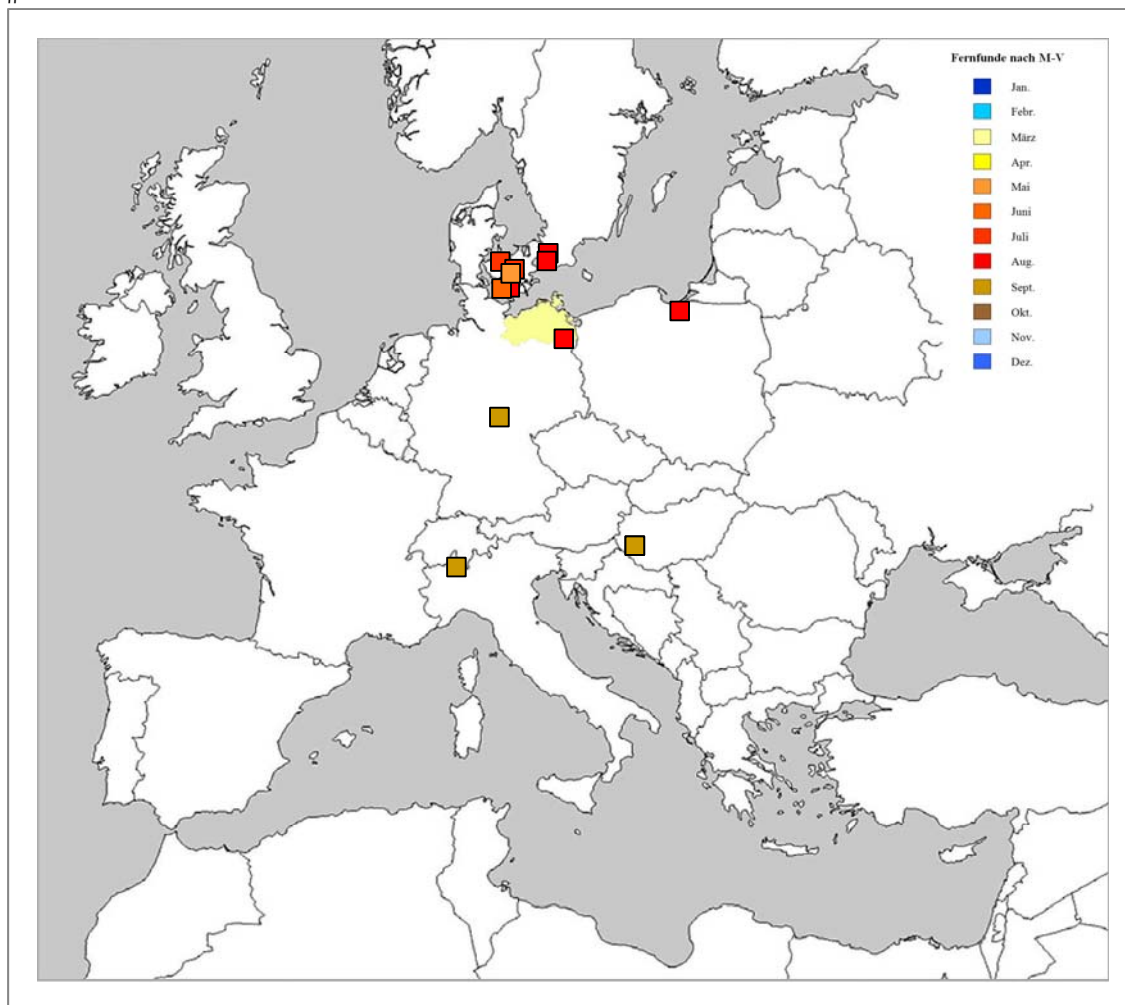


Fernfunde



#

#



Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 20.05.
 Durchzugsmedian Frühjahr: 25.05.
 durchschnittlicher Jahres-Letzfang: 16.09.
 Durchzugsmedian Herbst: 06.09.

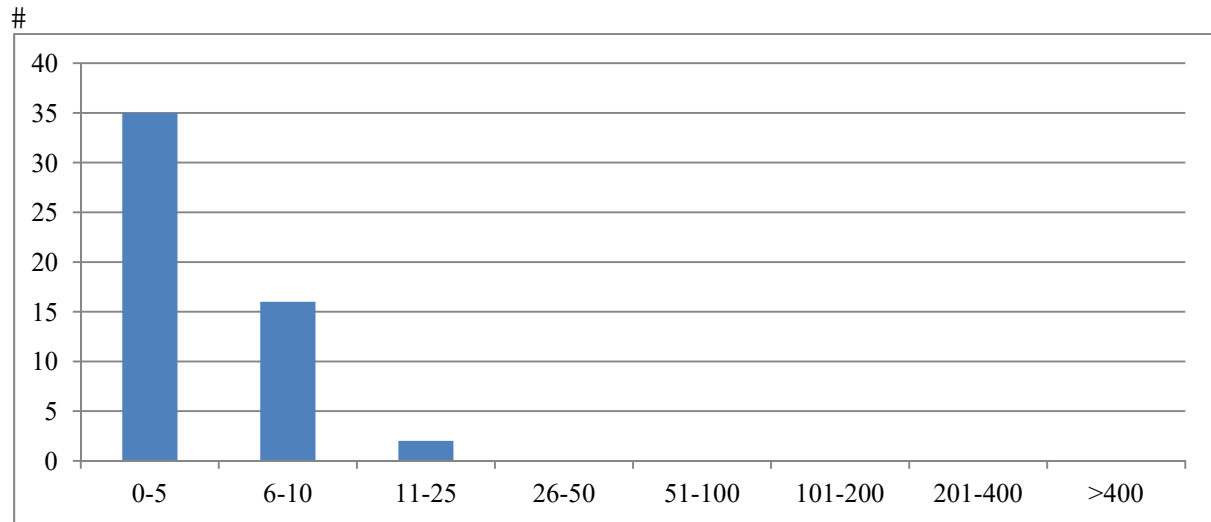
größte Wiederfundentfernung: 1029 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 53 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	35
6-10	16
11-25	2
>26	0

#



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