

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 – Möwen-Seeschwalben.
<http://www.oamv.de/literatur/beringungs-analyse.html>

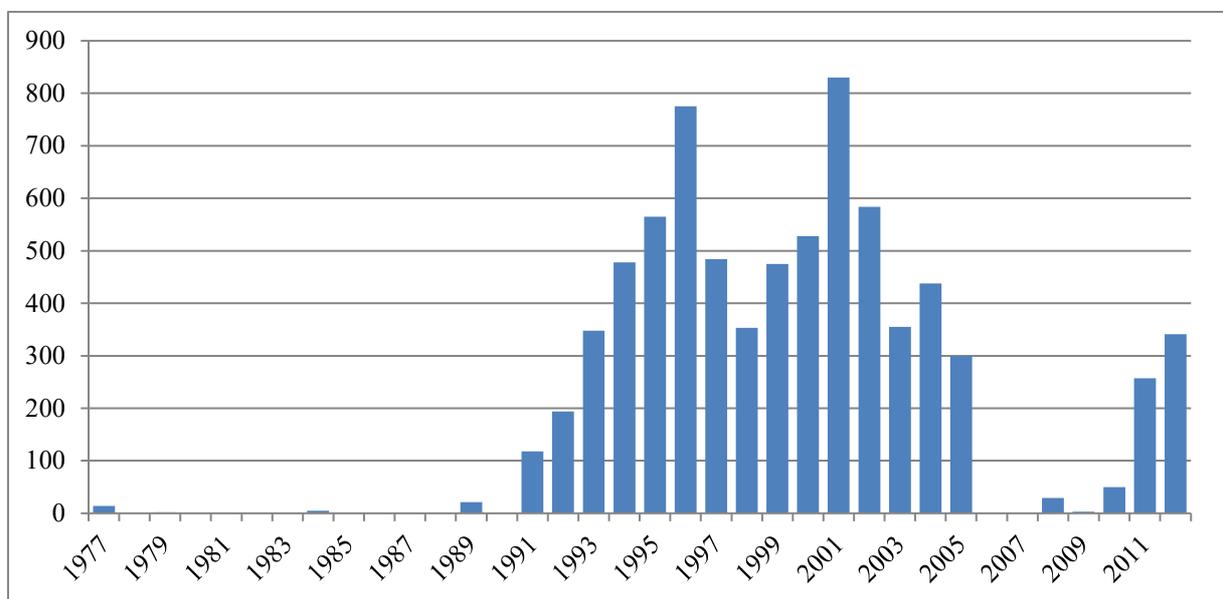
Möwen, Seeschwalben

Silbermöwe (*Larus argentatus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 7.550
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 6.261
 davon ♂: 517 und ♀: 582

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



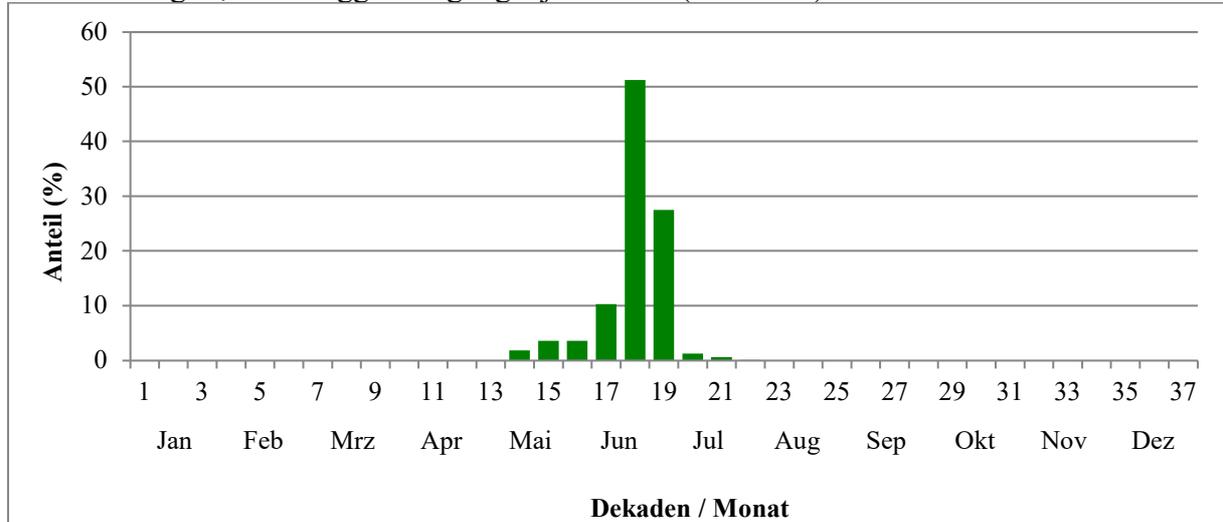
Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 28604
 Individuen: 4660
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 8203
 davon in: 6663 x Deutschland, 676 x Dänemark, 402 x Niederlande, 197 x Polen, 98 x Frankreich, 75 x Schweiz, 47 x Schweden, 16 x Belgien, 10 x Italien, 5 x Großbritannien, 4 x Finnland, 2 x Kroatien, 1 x Inseln der Ostsee, 1 x Litauen, 1 x Luxemburg, 1 x Ostsee, 1 x Sowjetunion

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
 wiedergefundener Vögel: 9936
 Individuen: 4293
 davon aus: 5108 x Dänemark, 2749 x Finnland, 691 x Polen, 498 x Estland, 411 x Deutschland, 227 x Schweden, 117 x Russland, 42 x Litauen, 30 x Lettland, 22 x Norwegen, 18 x Weißrussland, 11 x Belgien, 6 x Großbritannien, 3 x Italien, 1 x Frankreich, 1 x Kroatien, 1 x Niederlande



Reproduktion und Mortalität

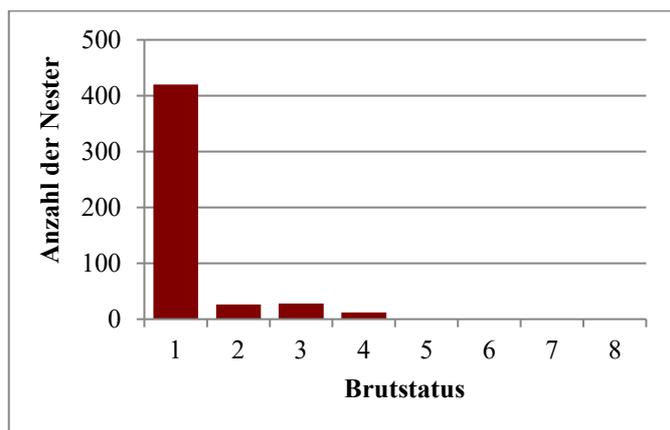
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 7.391)



Median (Dekade) = 18

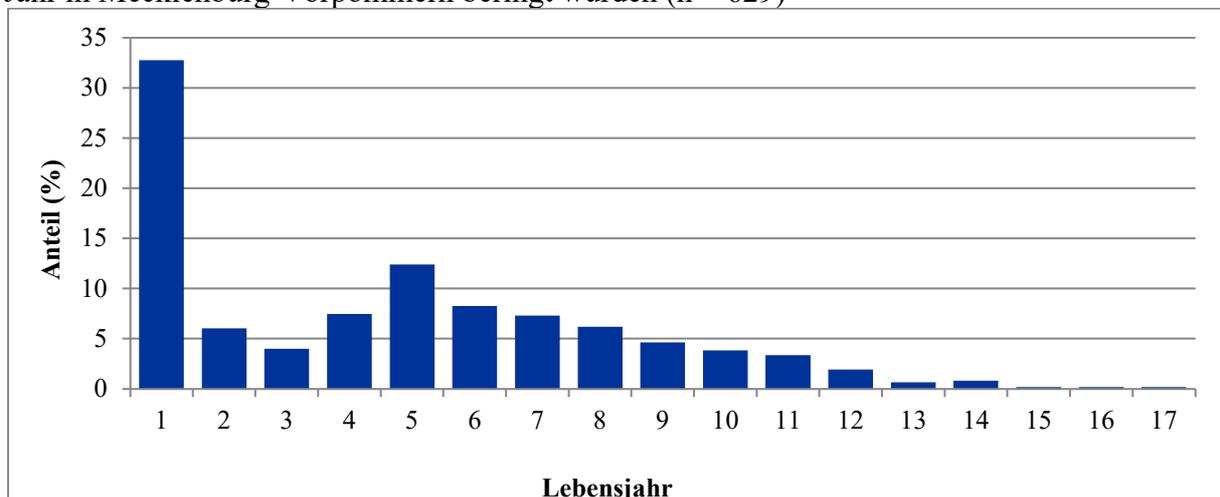
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 486 Nester) 639
Mittelwert: 1,25 Jungvögel
Maximalwert: 4 Jungvögel



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 629)





Höchstalter aus allen Wiederfunden: >31 Jahre, 10 Monate

Zweitältester Vogel: >31 Jahre, 3 Monate

mittleres Totfund-Lebensjahr: 4,7

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 947)

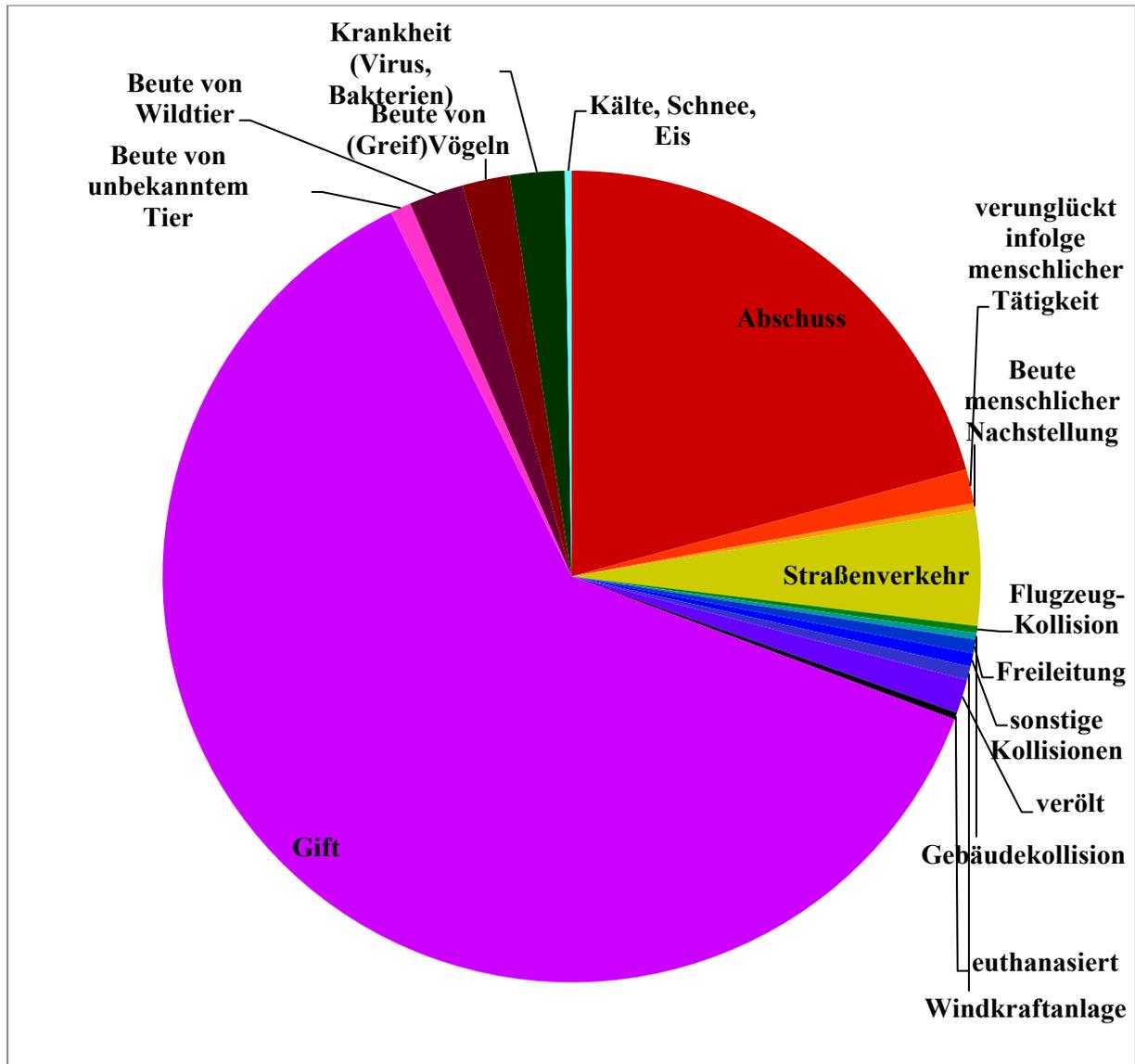
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 5,6 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 55,2 %

Anthropogene Verlustursachen: 36,3 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Abschuss	77
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	5
Beute menschlicher Nachstellung	1
Straßenverkehr	17
Flugzeug-Kollision	1
Gebäudekollision	1
Freileitung	2
sonstige Kollisionen	2
Windkraftanlage	2
verölt	5
euthanasiert	1
Gift	230
Beute von unbekanntem Tier	3
Beute von Wildtier	8
Beute von (Greif-)Vögeln	7
Krankheit (Virus, Bakterien)	8
Kälte, Schnee, Eis	1

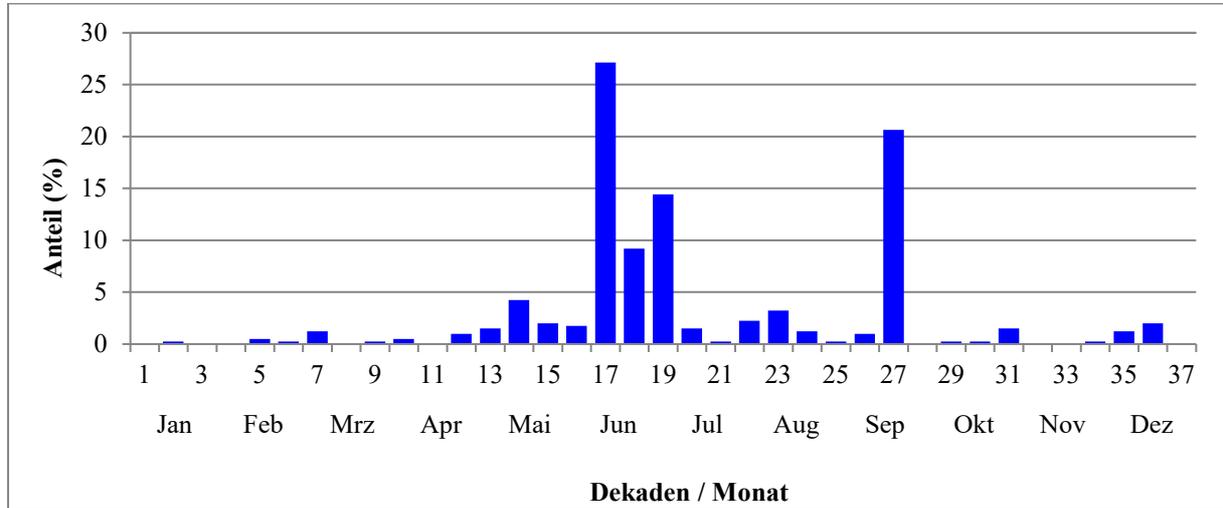




Wanderungen und Phänologie

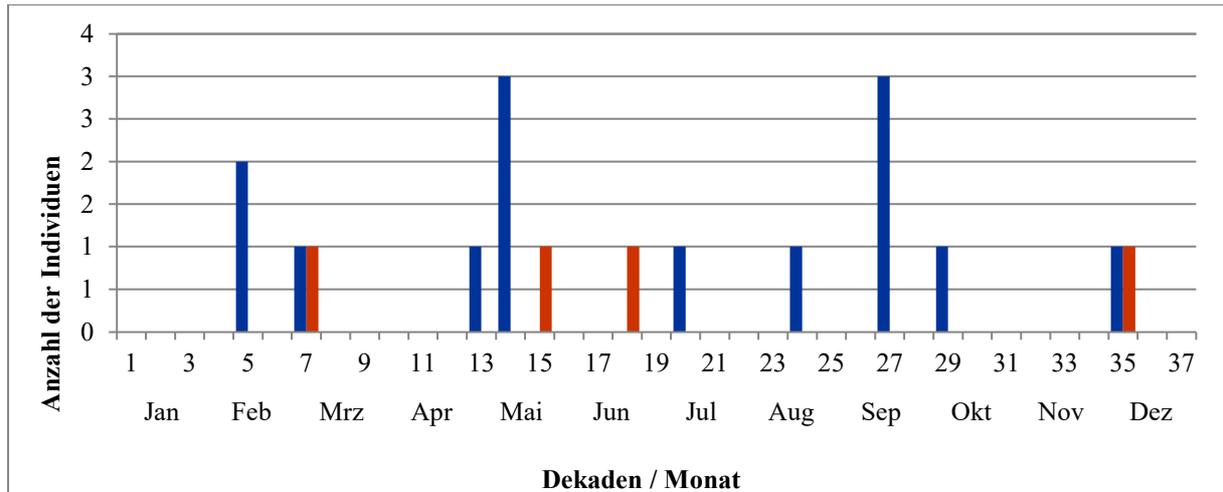
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 402



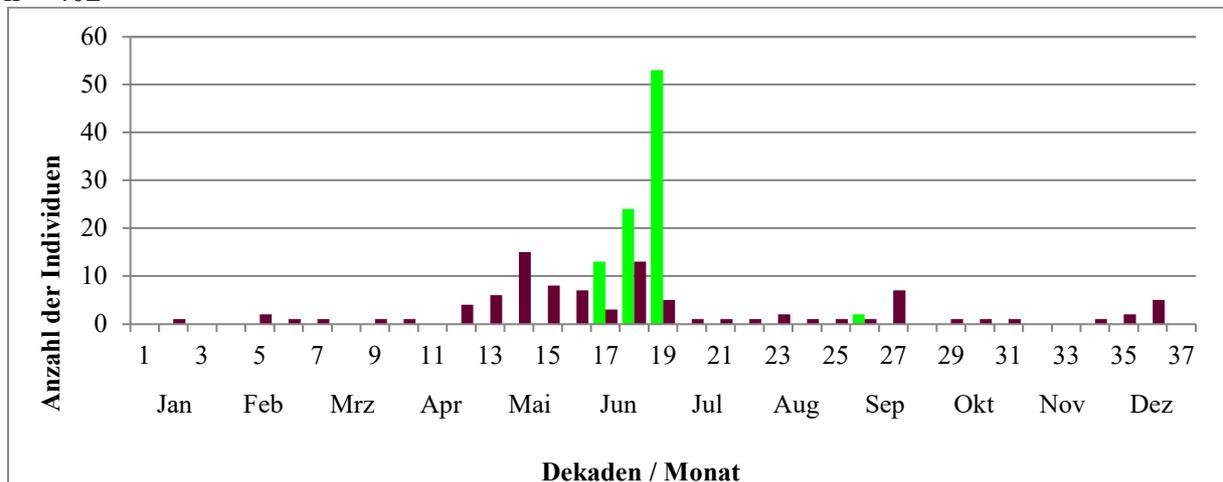
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 18

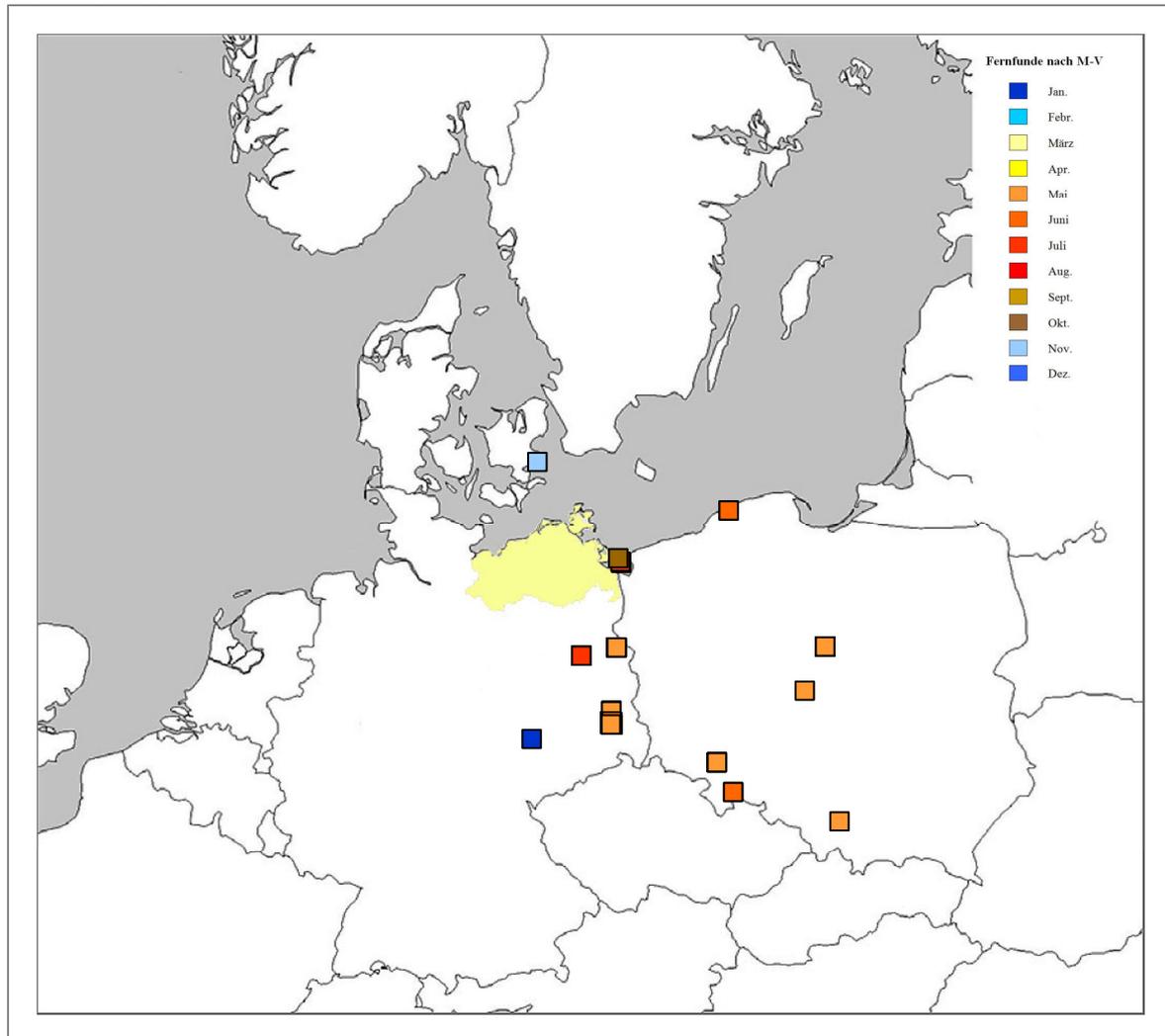


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 402



Fernfunde



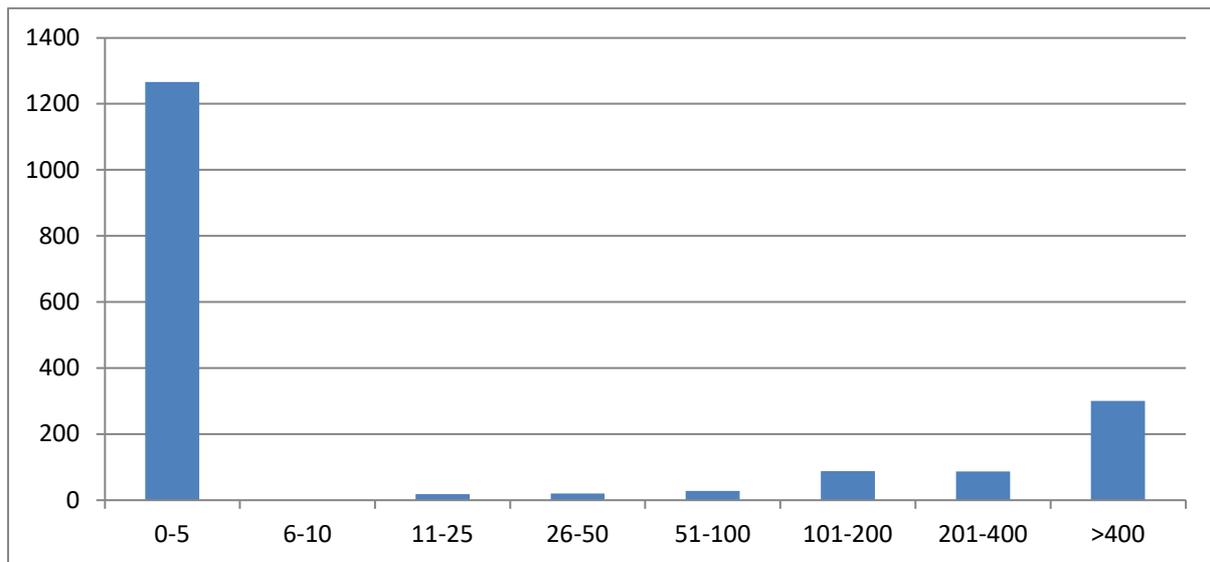
Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	13.02.
Durchzugsmedian Frühjahr:	24.02.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang:	27.10.
Durchzugsmedian Herbst:	01.11.
größte Wiederfundentfernung:	2091 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 1807 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

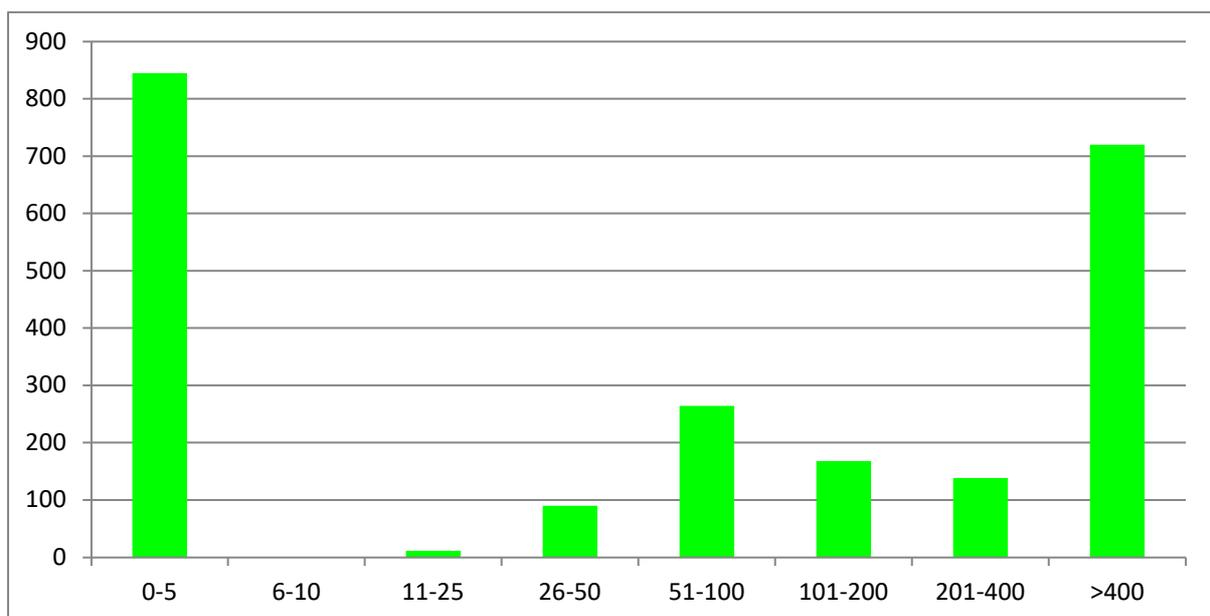
Klasse (km)	Anzahl
0-5	1266
6-10	0
11-25	18
26-50	20
51-100	28
101-200	88
201-400	87
>400	300



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 2236 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	845
6-10	0
11-25	11
26-50	90
51-100	264
101-200	168
201-400	138
>400	720



Besonderheiten: Die Unterart der Silbermöwen wurde nicht ermittelt.



Steppenmöwe (*Larus cachinans*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

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

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V

wiedergefundener Vögel: 68

Individuen: 37

davon aus: 42 x Polen, 16 x Deutschland, 8 x Ukraine, 1 x Schweden, 1 x Slowakei

Reproduktion und Mortalität

Altersstruktur

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >7 Jahre, 3 Monate

Zweitältester Vogel: >6 Jahre, 3 Monate

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundene Vögeln (n = 3)

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

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 33,3 %

Statistik zu Wanderungen

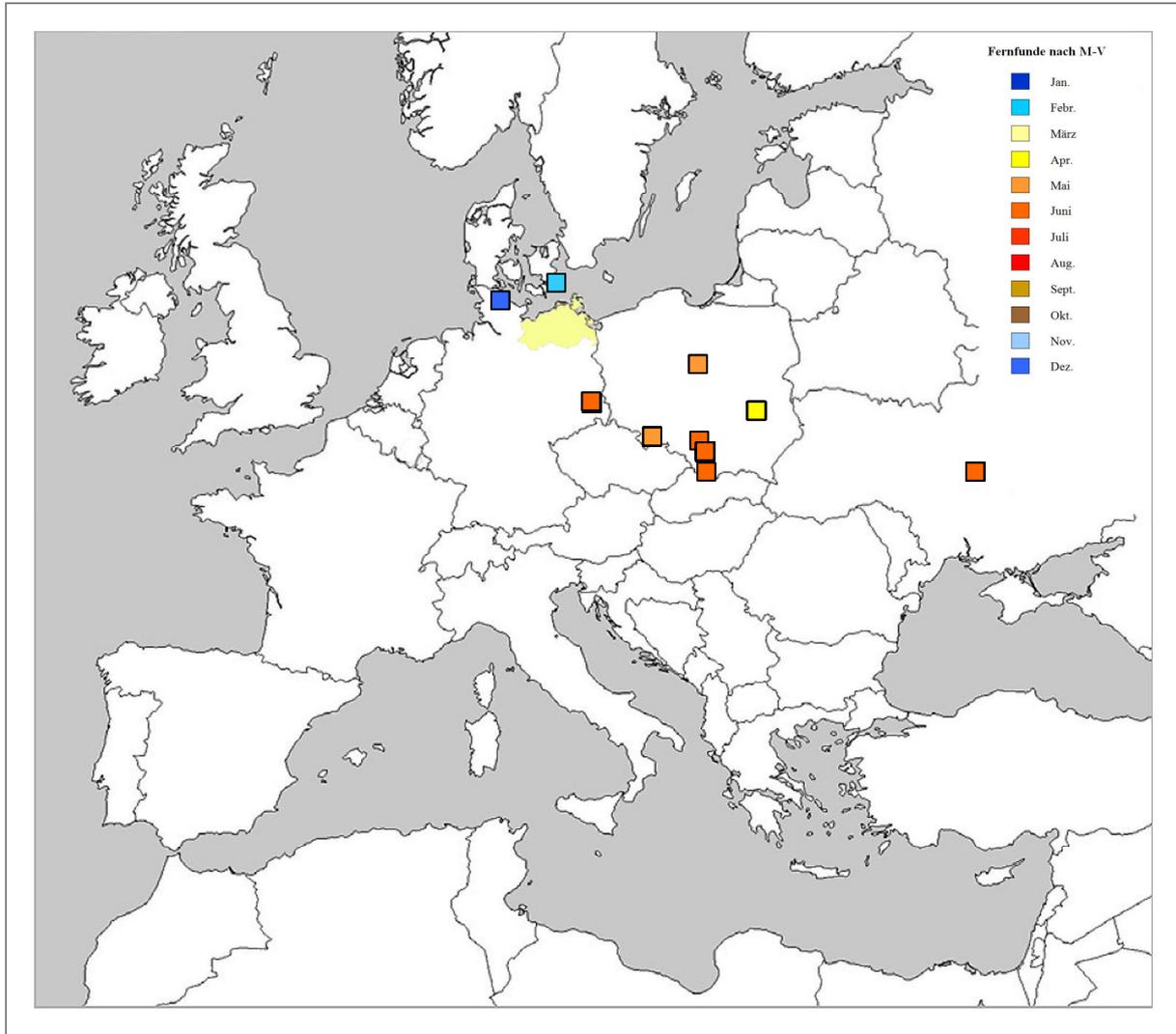
größte Wiederfundentfernung: 1469 km

Geburtsorttreue (Dismigration): n = 3 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-200	0
201-400	1
>400	2

Fernfunde



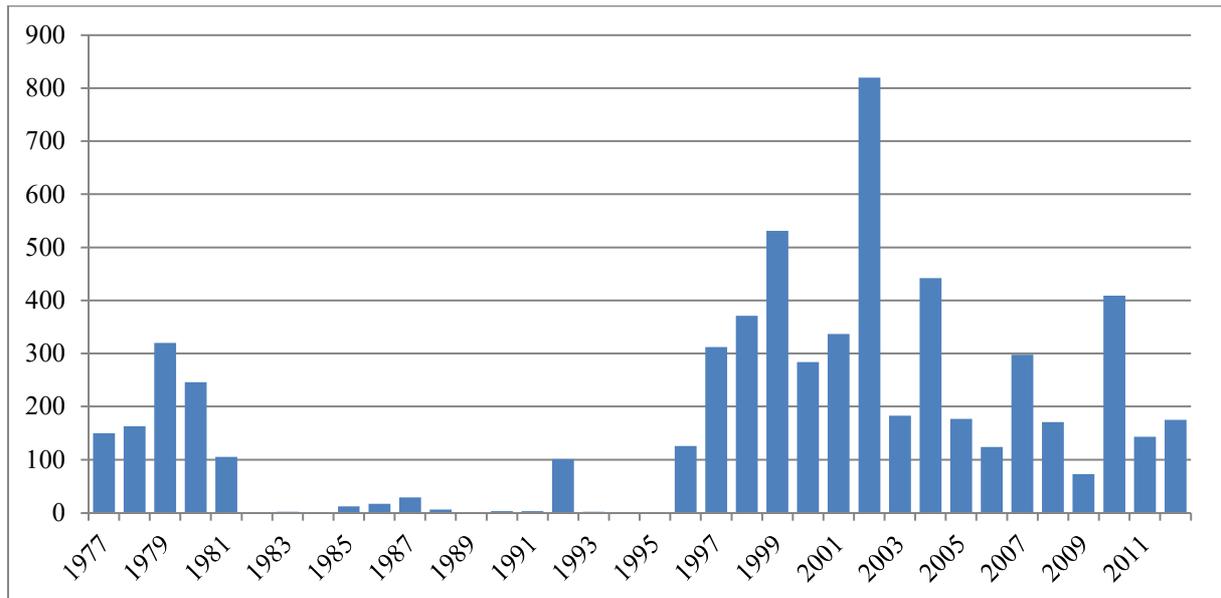


Sturmmöwe (*Larus canus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 6.138
davon Anzahl pulli (nichtflügelige Vögel, Nestlinge): 4.953
davon ♂: 16 und ♀: 27

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



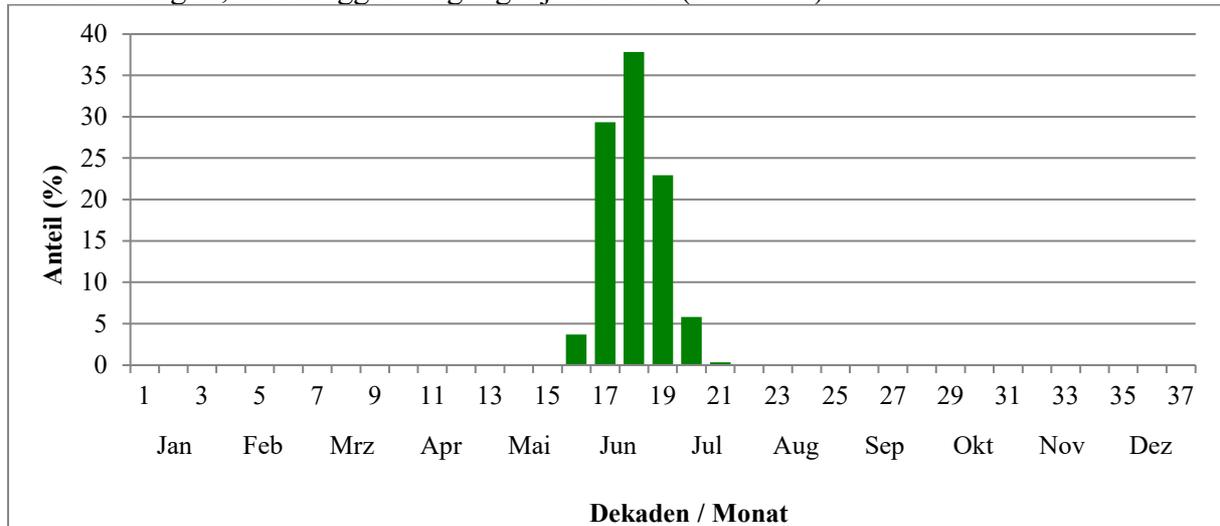
Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 2802
Individuen: 1564
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 385
davon in: 137 x Deutschland, 137 x Niederlande, 41 x Großbritannien, 23 x Belgien, 20 x Dänemark,
20 x Frankreich, 2 x Finnland, 1 x Polen, 1 x Schweden, 1 x Sowjetunion, 1 x Spanien

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 499
Individuen: 387
davon aus: 97 x Deutschland, 84 x Niederlande, 83 x Estland, 74 x Finnland, 55 x Belgien, 26 x Polen,
21 x Dänemark, 21 x Schweden, 15 x Russland, 13 x Großbritannien, 8 x Litauen, 1 x Schweiz, 1 x
Tschechische Republik



Reproduktion und Mortalität

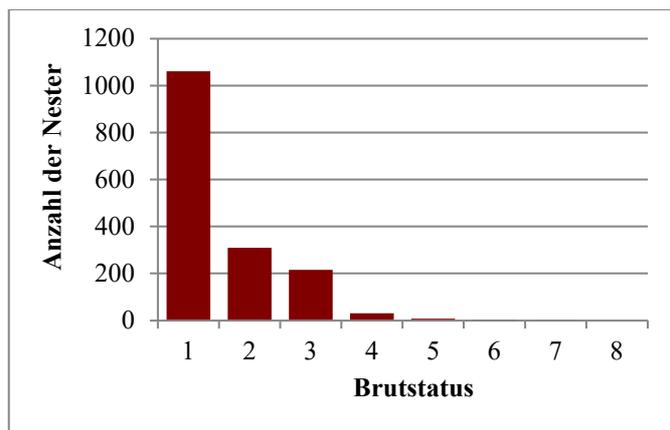
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 5.576)



Median (Dekade) = 18

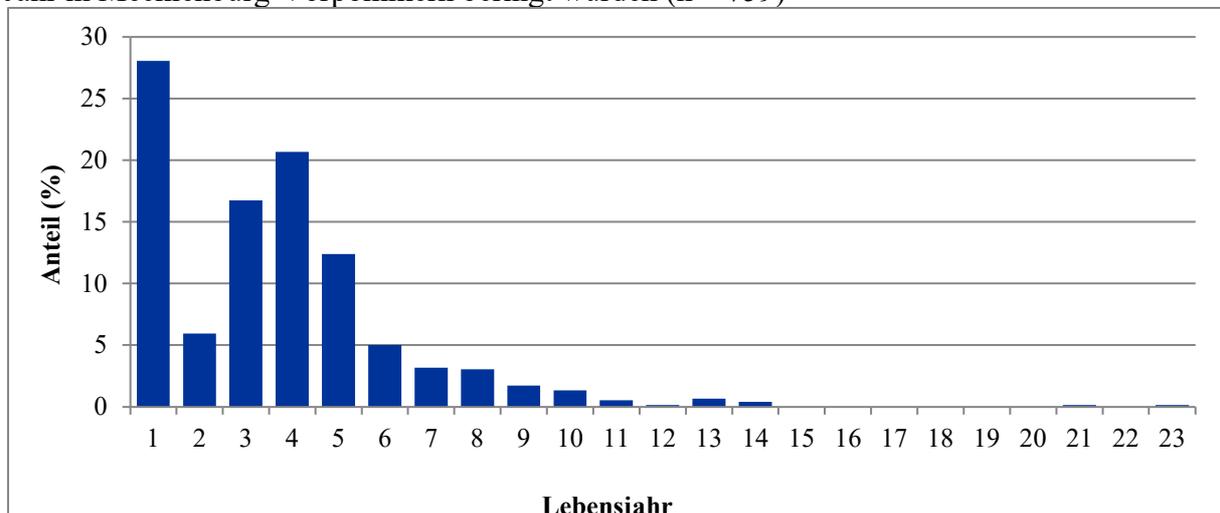
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 1.626 Nester) 2.494
Mittelwert: 1,54 Jungvögel
Maximalwert: 4 Jungvögel



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 759)





Höchstalter aus allen Wiederfunden: 27 Jahre
Zweitältester Vogel: >25 Jahre
mittleres Totfund-Lebensjahr: 3,7

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 1.036)

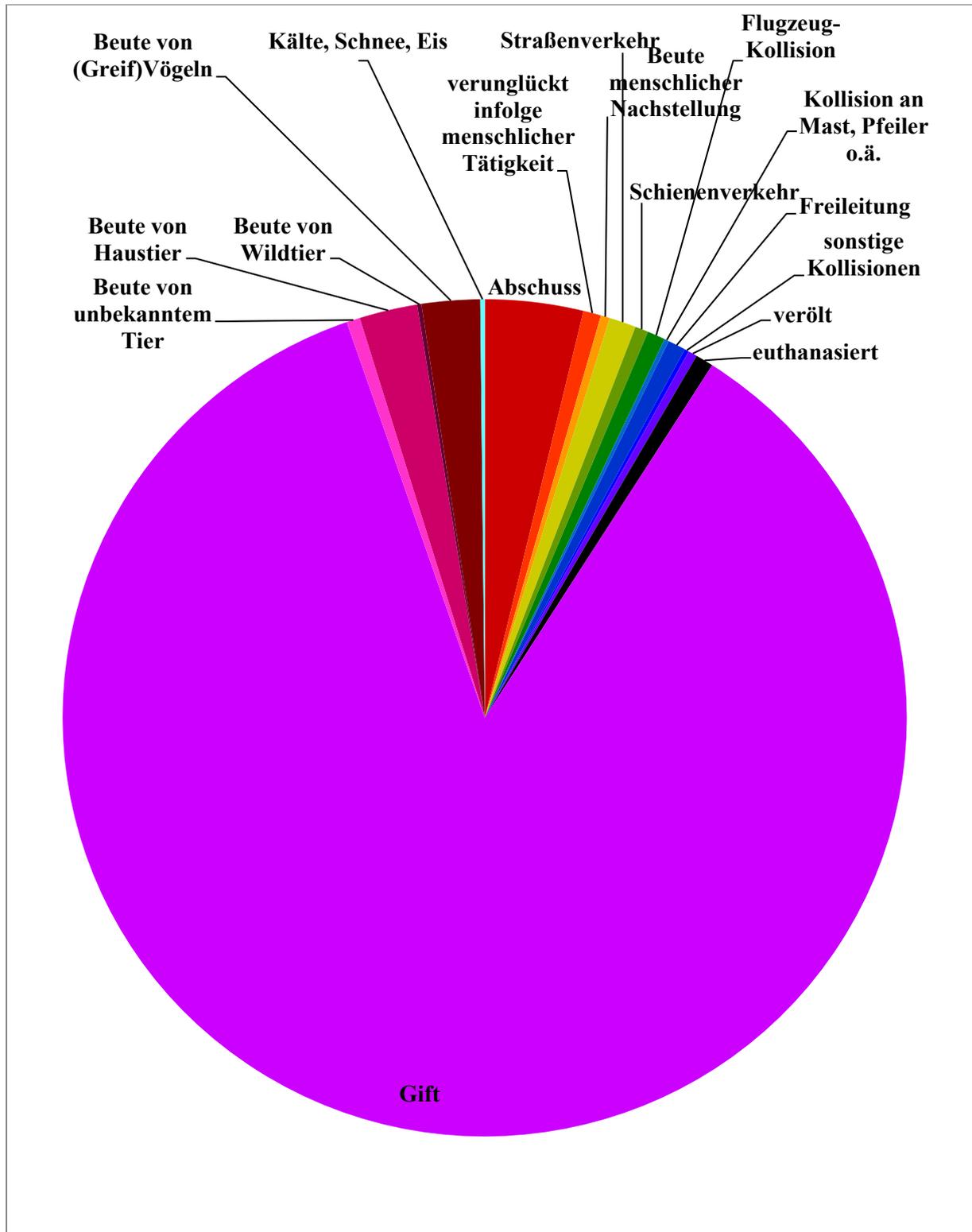
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 2,32 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 41,2 %

Anthropogene Verlustursachen: 53,5 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Abschuss	22
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	4
Beute menschlicher Nachstellung	2
Straßenverkehr	6
Schienenverkehr	3
Flugzeug-Kollision	4
Kollision an Mast, Pfeiler o.ä.	1
Freileitung	4
sonstige Kollisionen	1
verölt	2
euthanasiert	4
Gift	501
Beute von unbekanntem Tier	3
Beute von Haustier	13
Beute von Wildtier	1
Beute von (Greif-)Vögeln	13
Kälte, Schnee, Eis	1

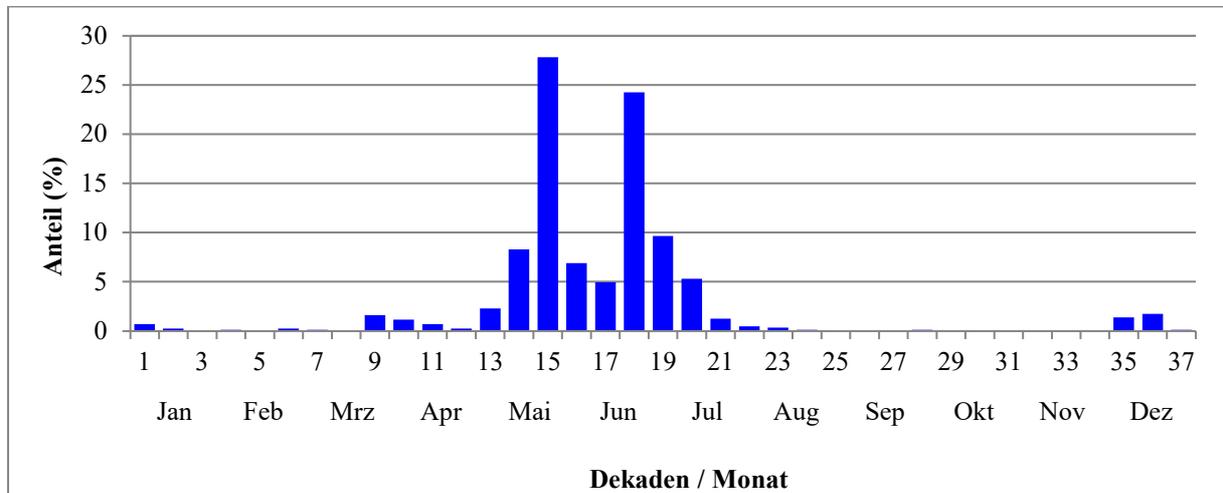




Wanderungen und Phänologie

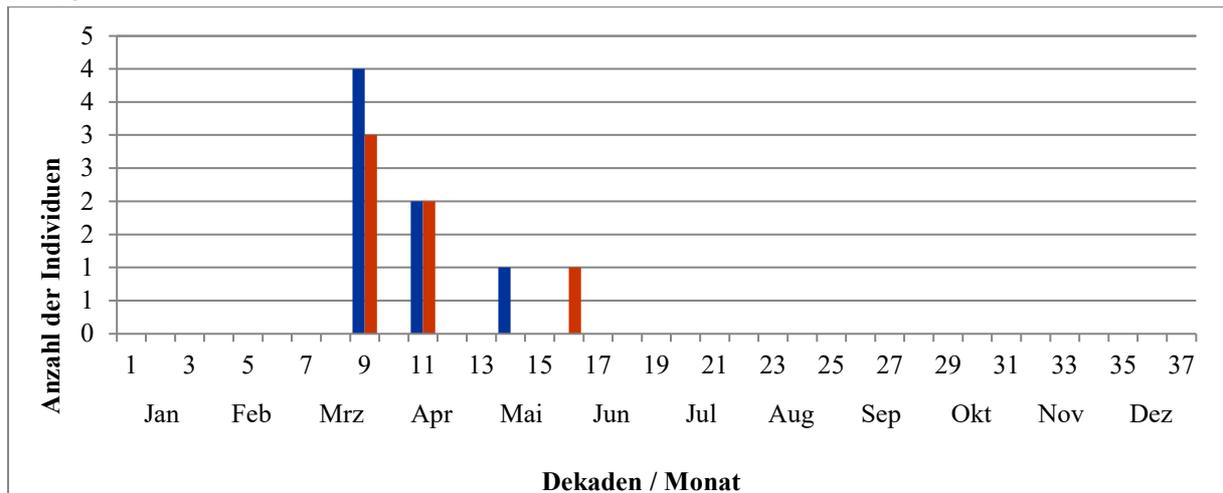
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 870



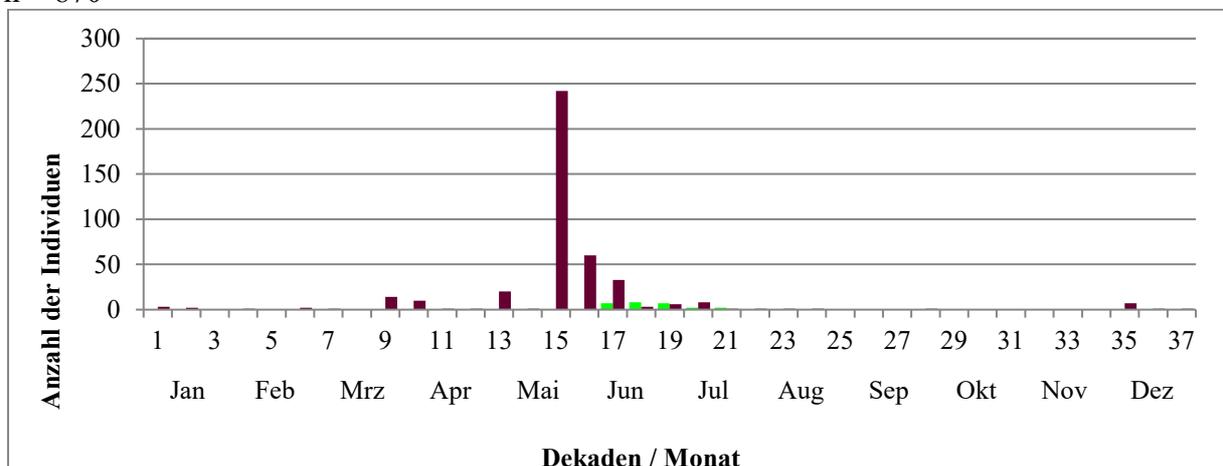
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 13

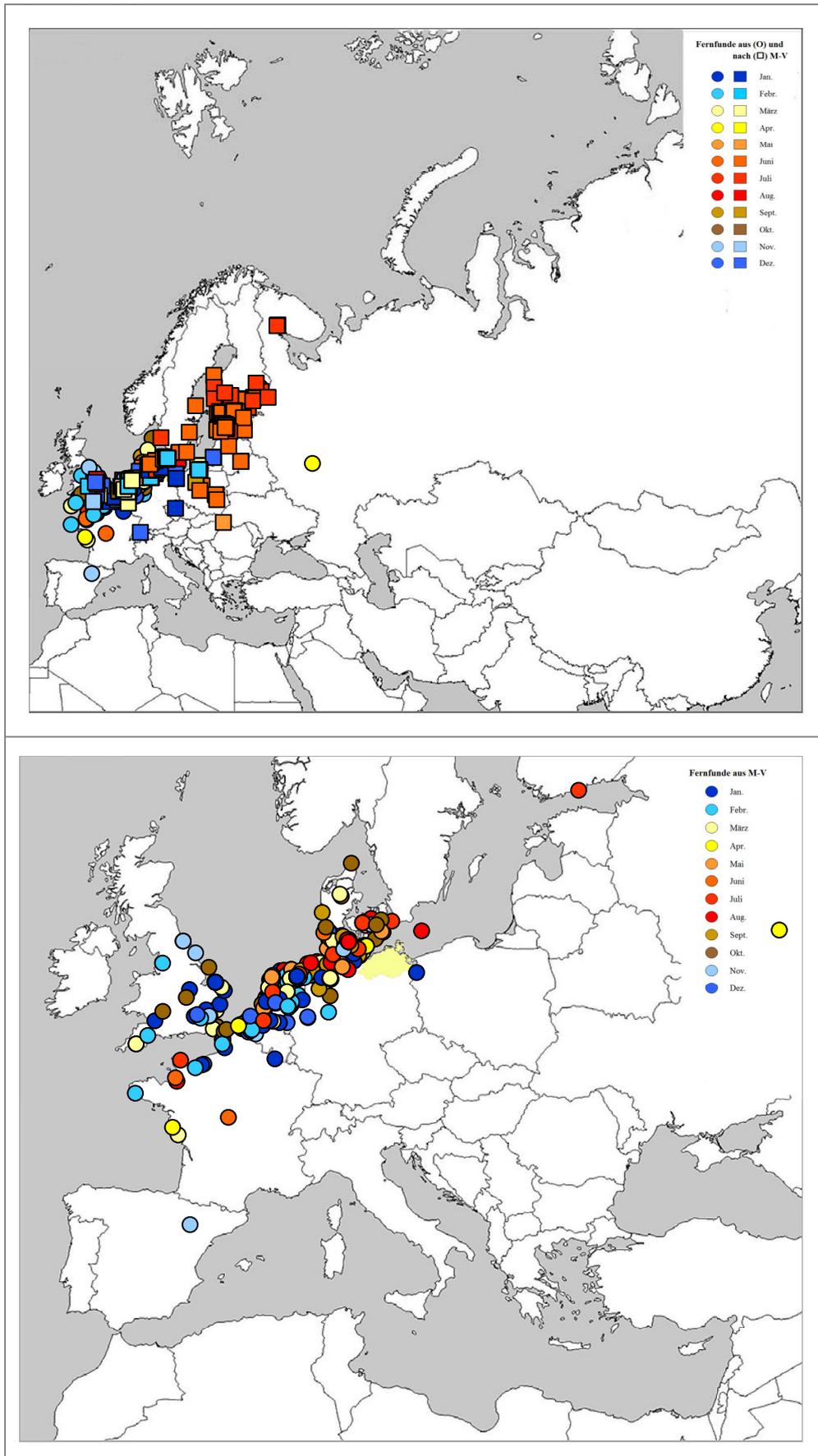


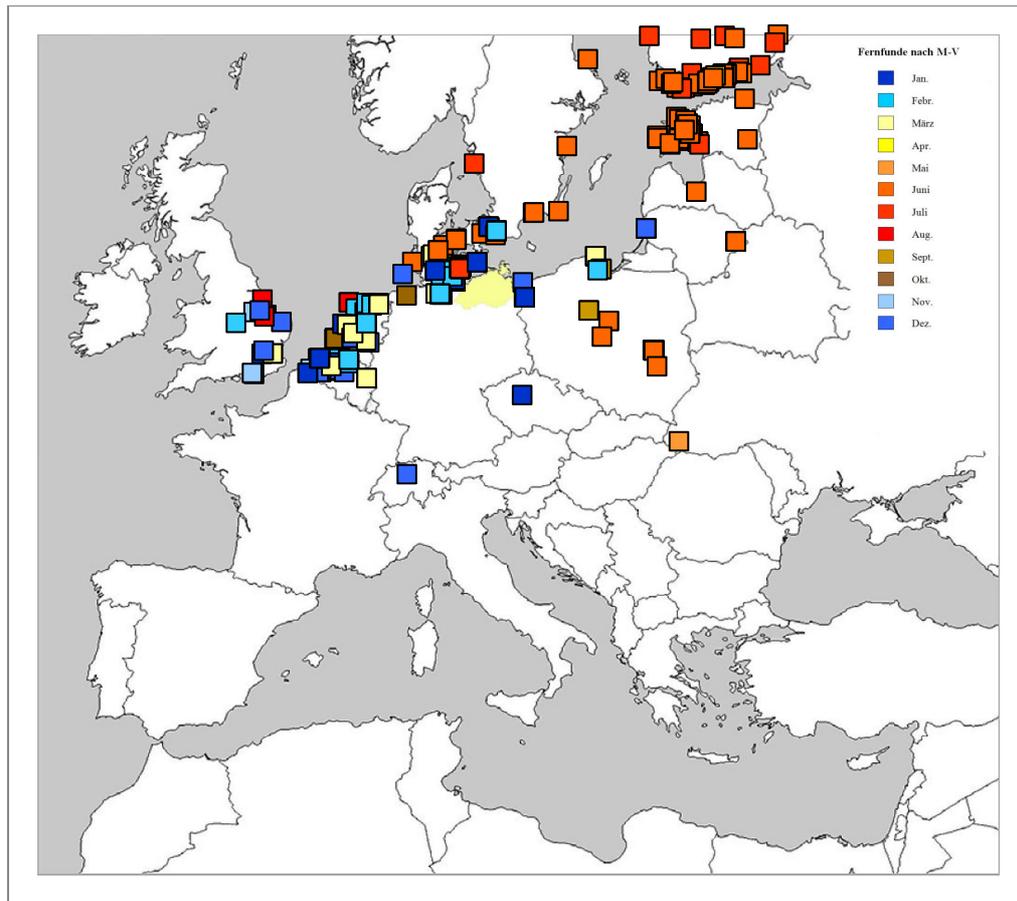
Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 870



Fernfunde





Statistik zu Wanderungen

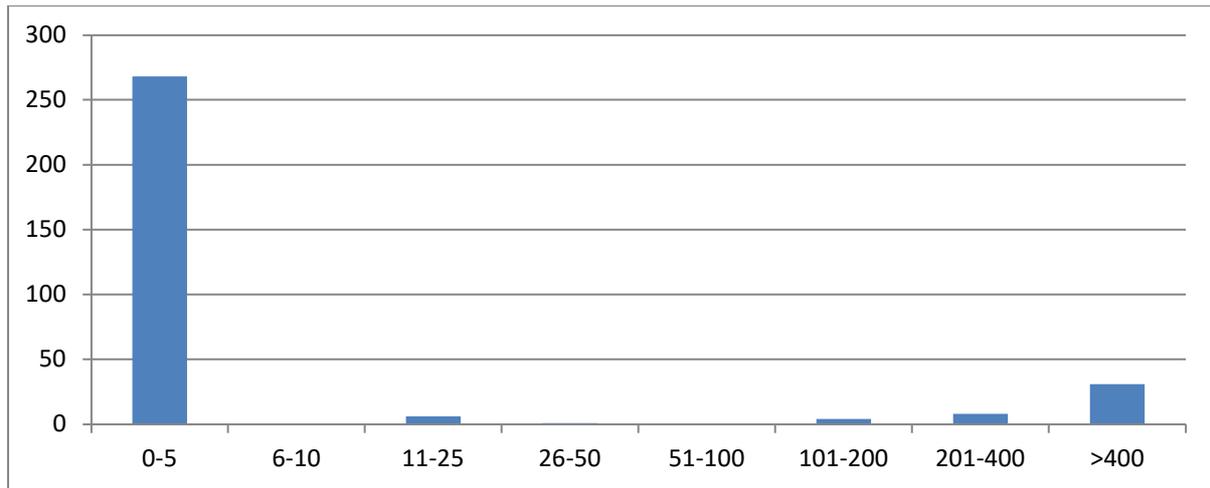
durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 26.01.
 Durchzugsmedian Frühjahr: 29.04.
 durchschnittlicher Jahres-Letzfang: 12.12.
 Durchzugsmedian Herbst: 21.11.

größte Wiederfundentfernung: 1824 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 318 Vögel

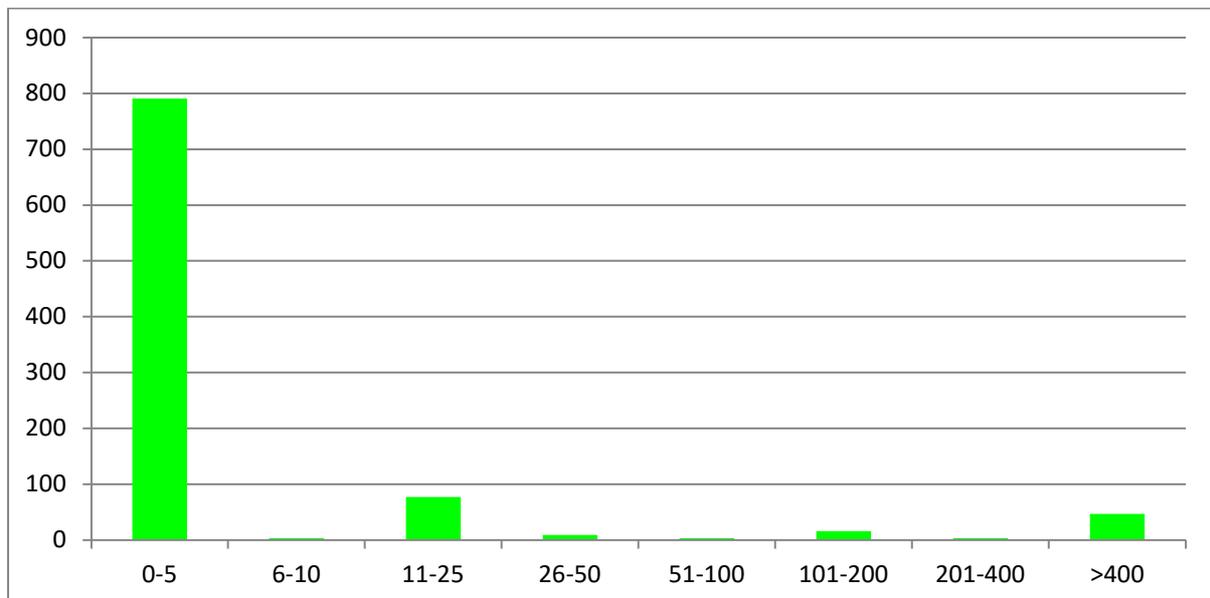
Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	268
6-10	0
11-25	6
26-50	1
51-100	0
101-200	4
201-400	8
>400	31



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 949 Vögel
Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	791
6-10	3
11-25	77
26-50	9
51-100	3
101-200	16
201-400	3
>400	47



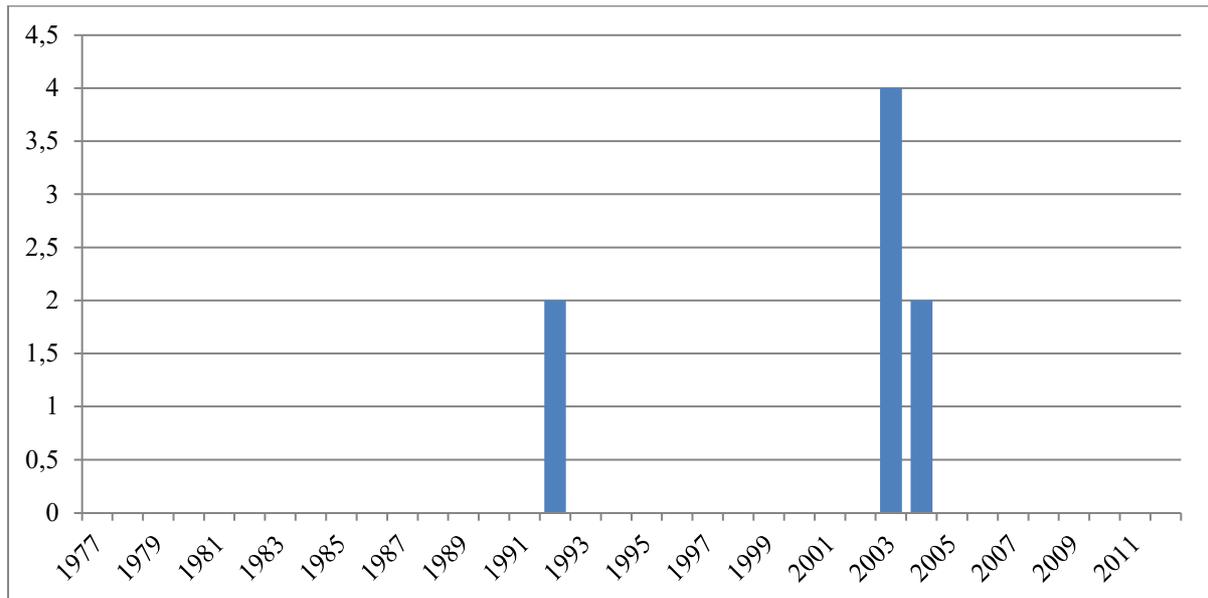


Heringsmöwe (*Larus fuscus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 8
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 2
 davon ♂: 0 und ♀: 0

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: 37
 Individuen: 31
 davon aus: 24 x Finnland, 5 x Schweden, 4 x Norwegen, 2 x Niederlande, 1 x Belgien, 1 x Dänemark

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nichtflügler Jungvögel je Dekade (n = 2)
 Median (Dekade) = 17

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest (n = 1 Nester) 2
 Mittelwert: 2,0 Jungvögel
 Maximalwert: 2 Jungvögel

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >19 Jahre, 1 Monat
 Zweitältester Vogel: >5 Jahre, 2 Monate



Verlustursachen

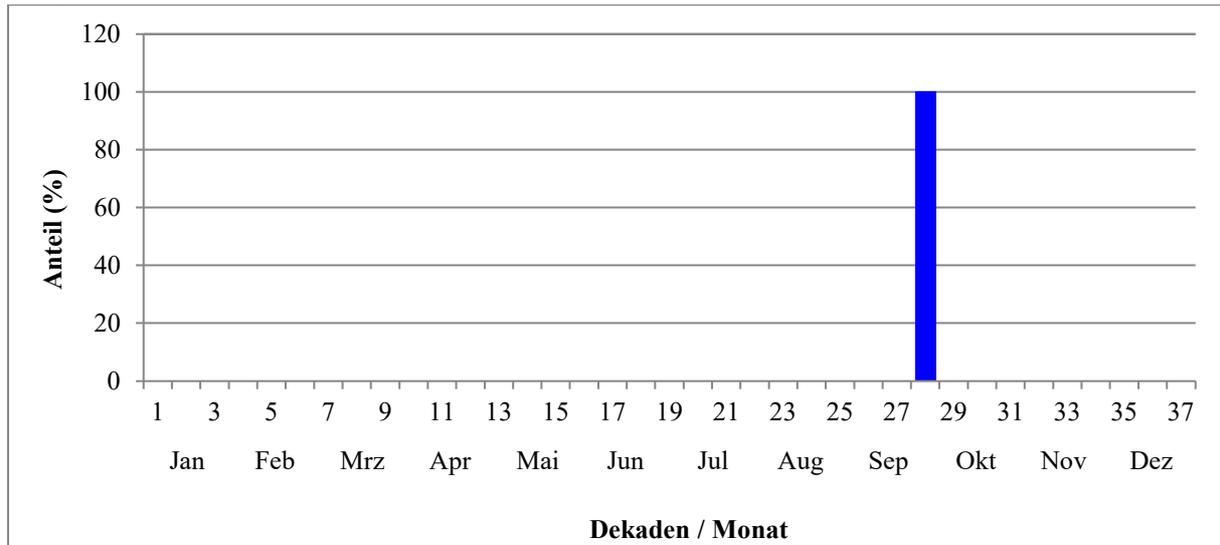
Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 4)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 100 %

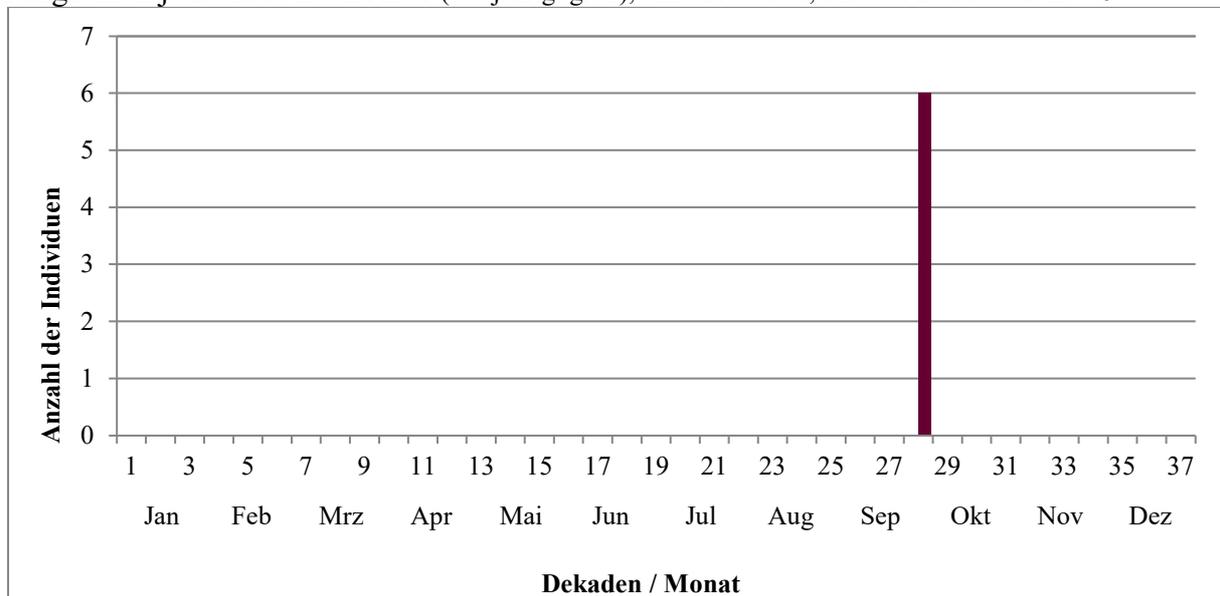
Wanderungen und Phänologie

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

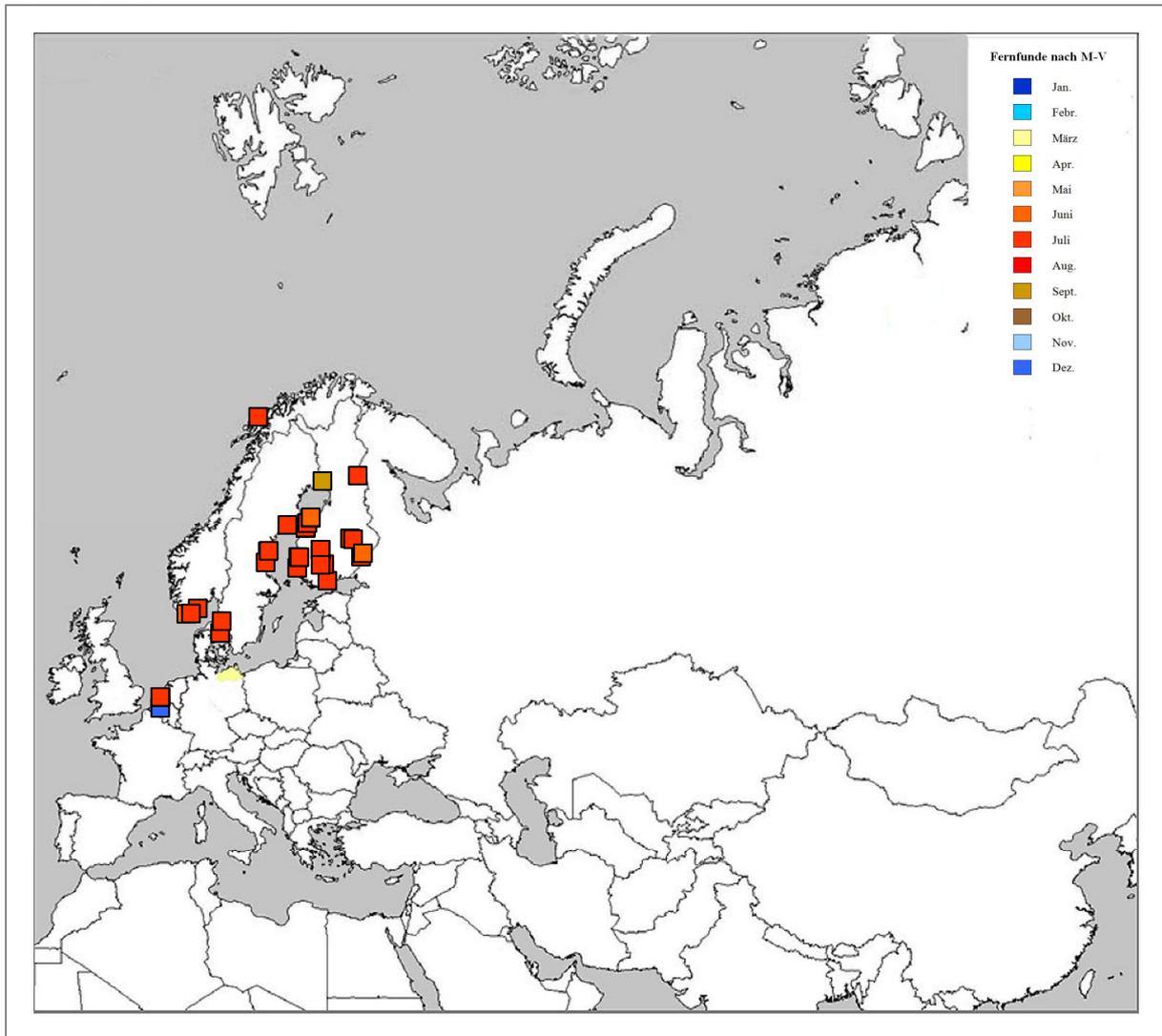
n = 6



Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG n = 6



Fernfunde



Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Letztfang: 04.10.
 größte Wiederfundentfernung: 1682 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 4 Vögel

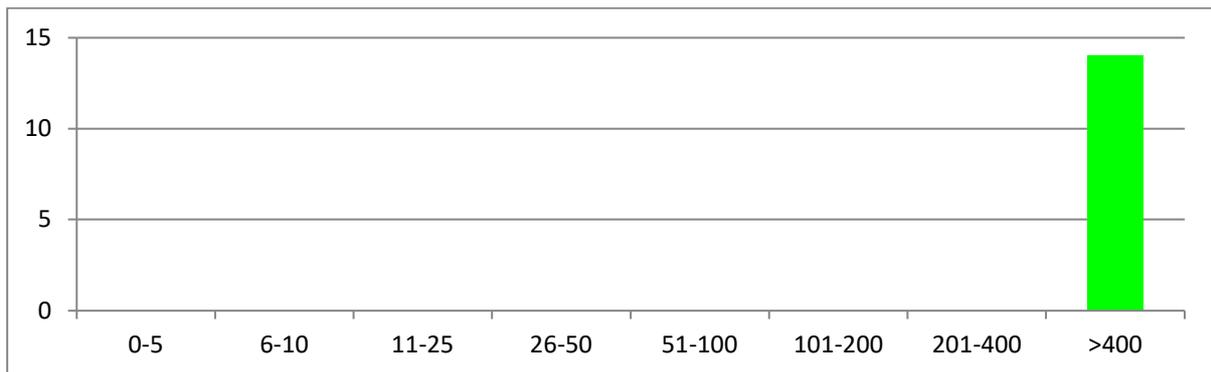
Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-50	0
51-100	1
101-400	0
>400	3

Geburtsorttreue (Dismigration): n = 14 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-400	0
>400	14

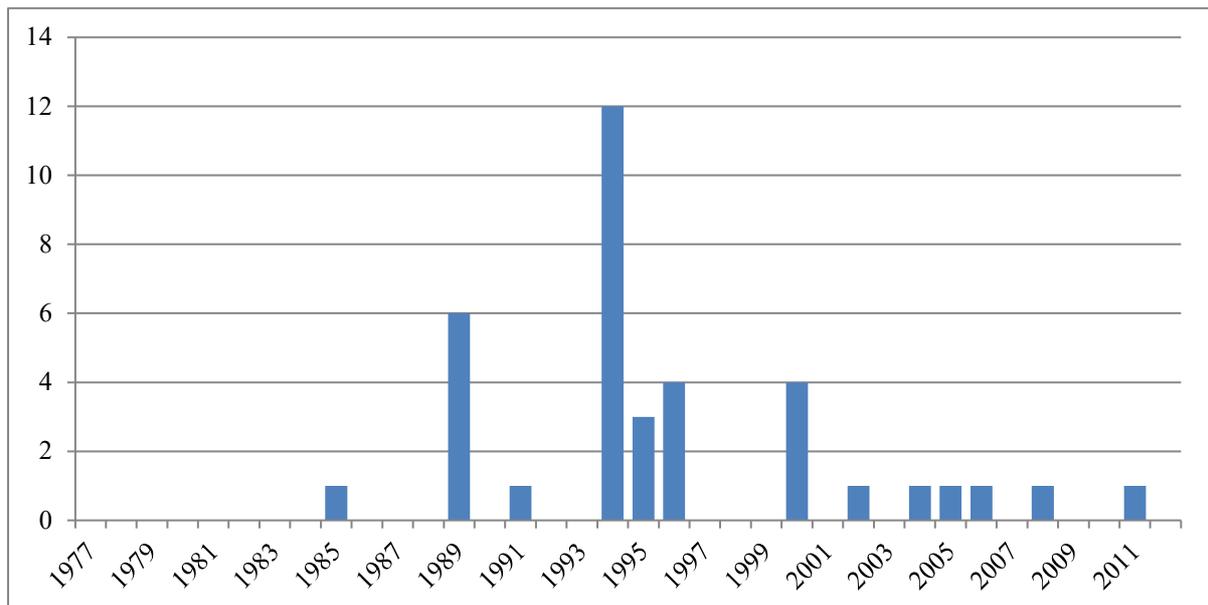


Mantelmöwe (*Larus marinus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 37
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 23
 davon ♂: 0 und ♀: 0

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



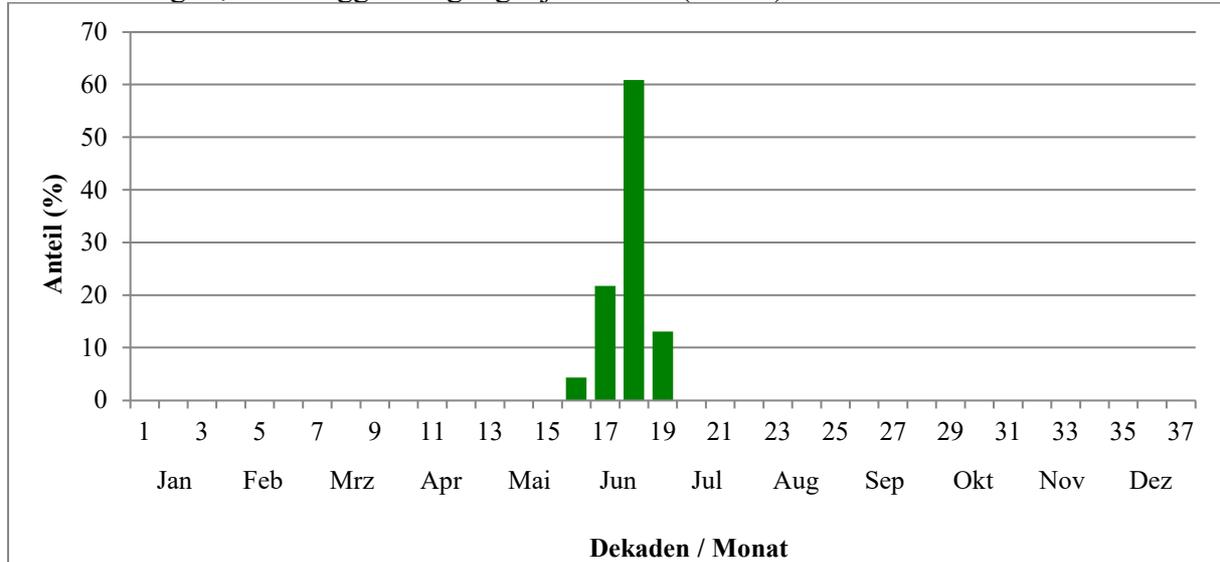
Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 19
 Individuen: 10
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 7
 davon in: 4 x Dänemark, 1 x Polen, 1 x Schweden, 1 x Sowjetunion

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
 wiedergefundener Vögel: 291
 Individuen: 183
 davon aus: 143 x Finnland, 109 x Schweden, 18 x Dänemark, 8 x Estland, 6 x Norwegen, 6 x Russland, 1 x Polen



Reproduktion und Mortalität

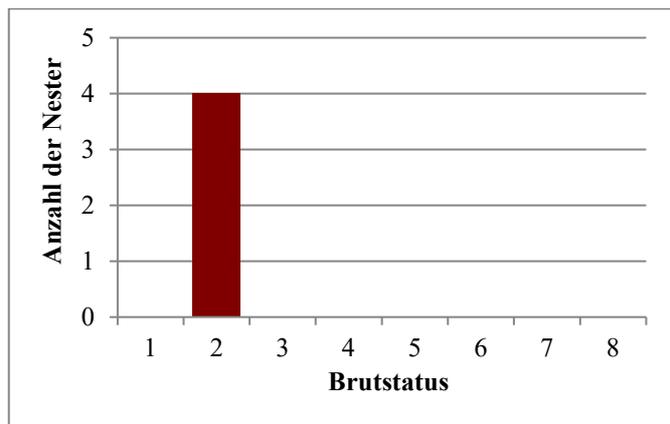
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 23)



Median (Dekade) = 18

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 4 Nester) 8
Mittelwert: 2,0 Jungvögel
Maximalwert: 2 Jungvögel



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 2)

Lebensjahr	Anzahl
1	2

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >24 Jahre, 2 Monate
Zweitältester Vogel: >23 Jahre, 4 Monate
mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,0

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 51)



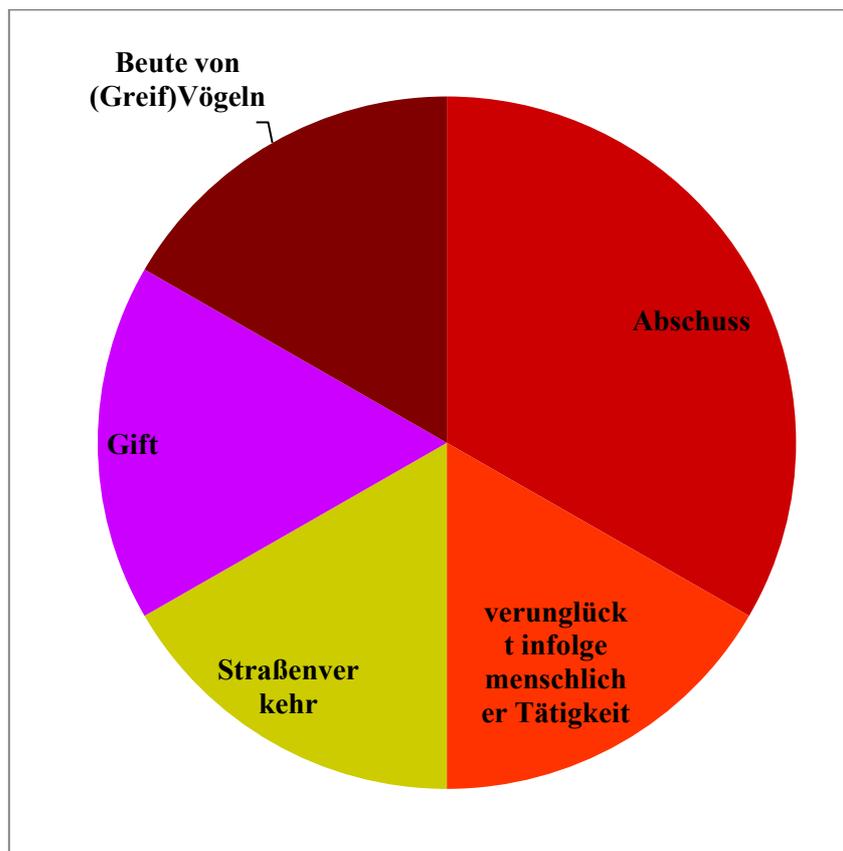
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 7,8 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 80,4 %

Anthropogene Verlustursachen: 9,8 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Abschuss	2
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	1
Straßenverkehr	1
Gift	1
Beute von (Greif-)Vögeln	1

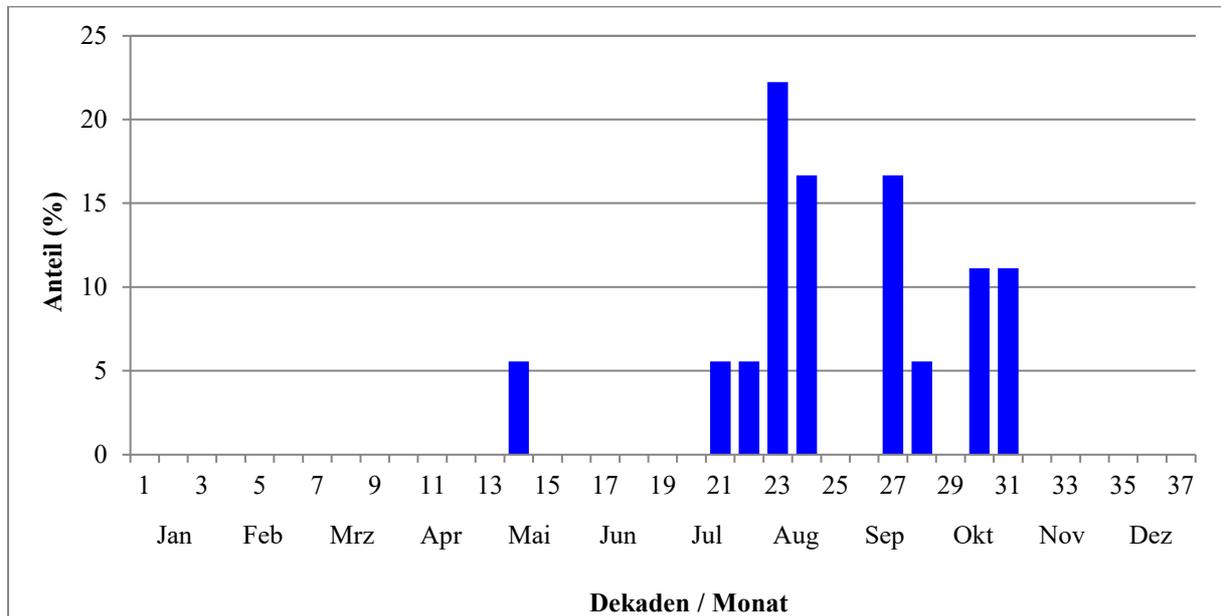




Wanderungen und Phänologie

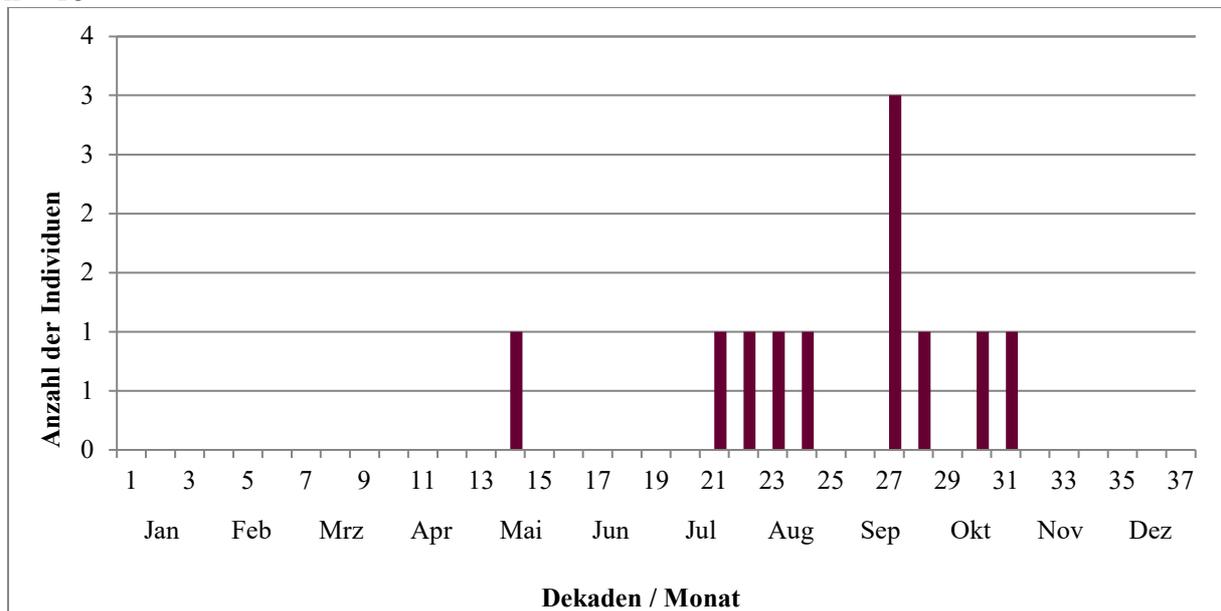
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 18

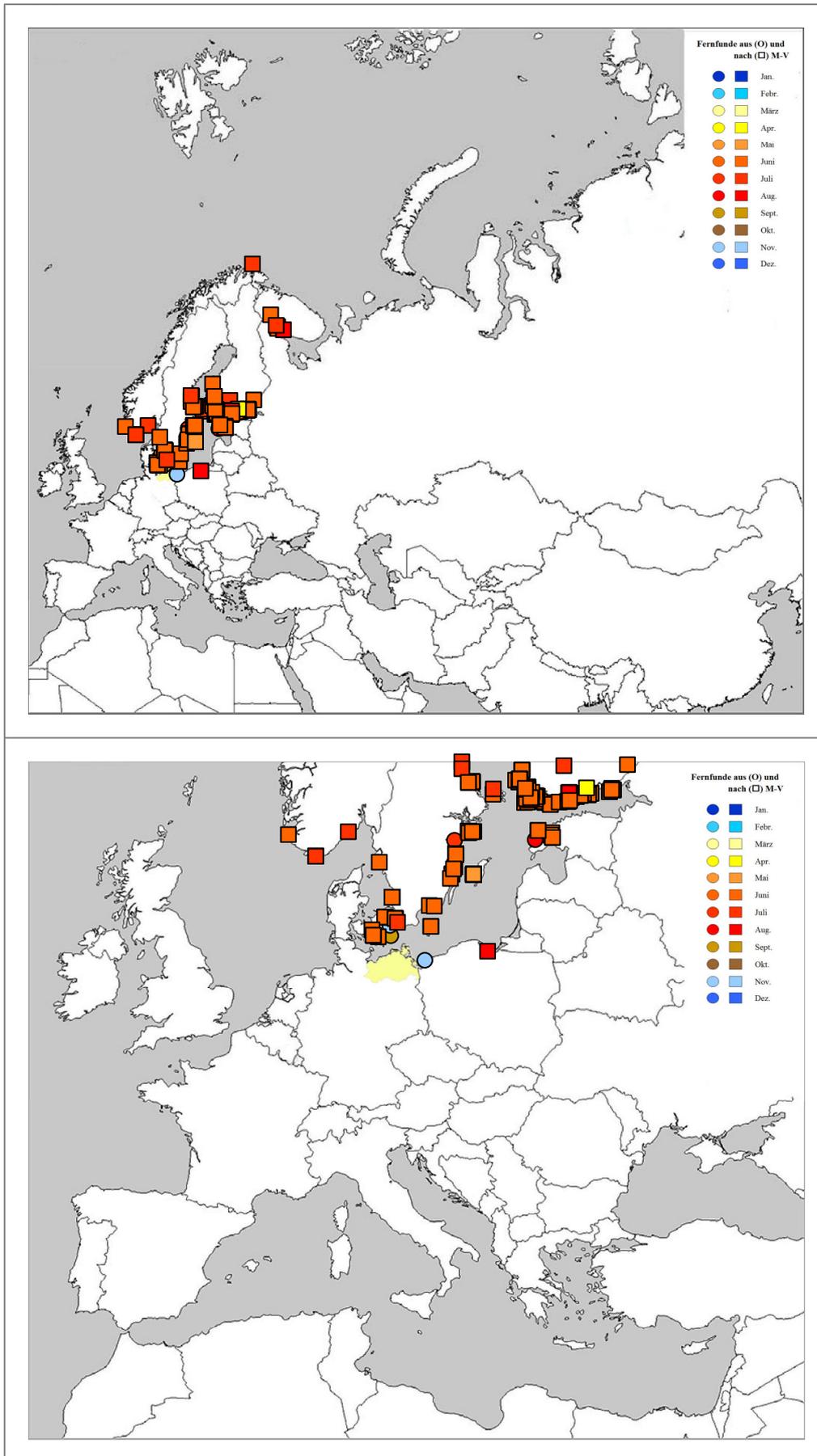


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 18



Fernfunde





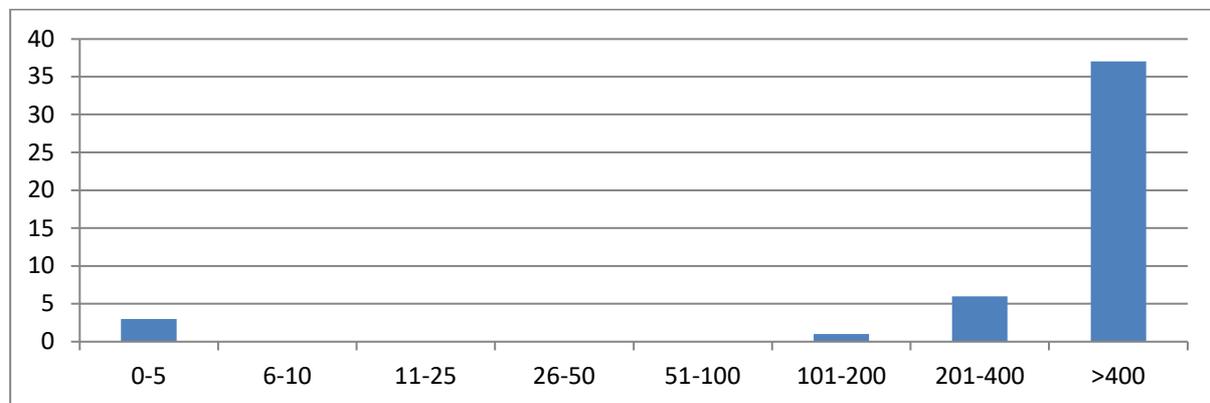
Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 18.05.
Durchzugsmedian Frühjahr: 18.02.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang: 08.10.
Durchzugsmedian Herbst: 24.10.
größte Wiederfundentfernung: 2093 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 47 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

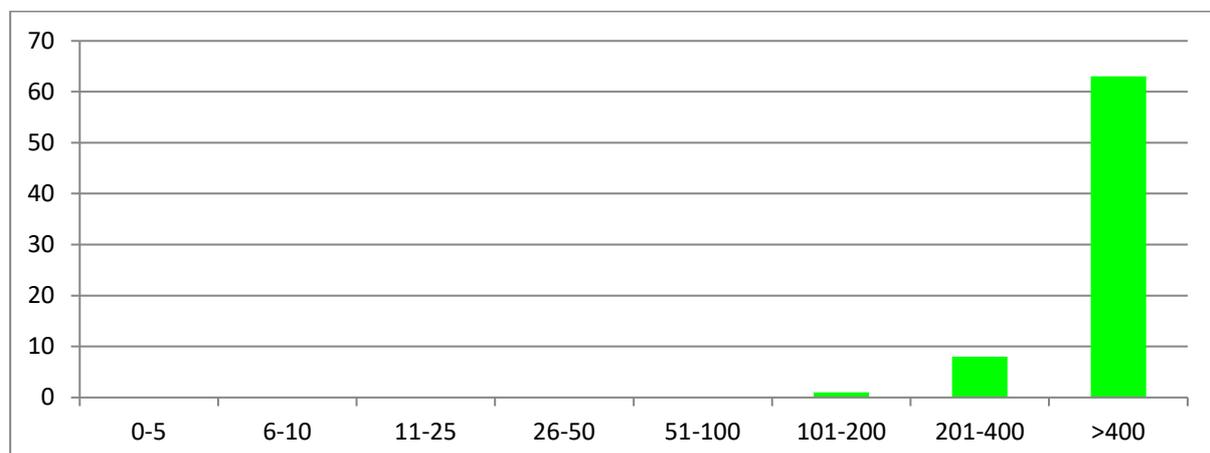
Klasse (km)	Anzahl
0-5	3
6-100	0
101-200	1
201-400	6
>400	37



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 72 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-100	0
101-200	1
201-400	8
>400	63



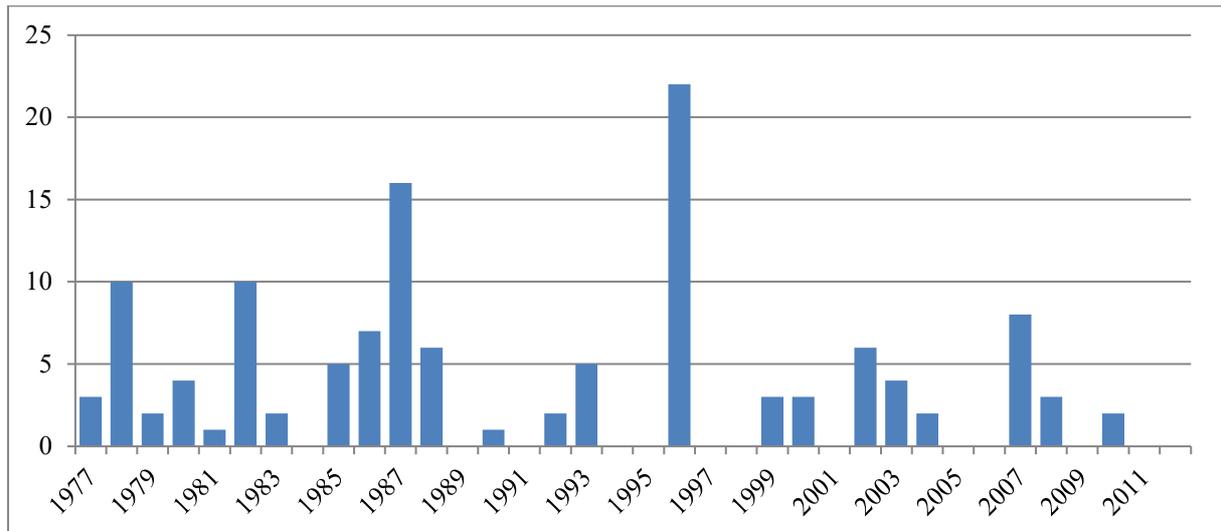


Schwarzkopfmöwe (*Larus melanocephalus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 127
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 71
davon ♂: 10 und ♀: 10

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

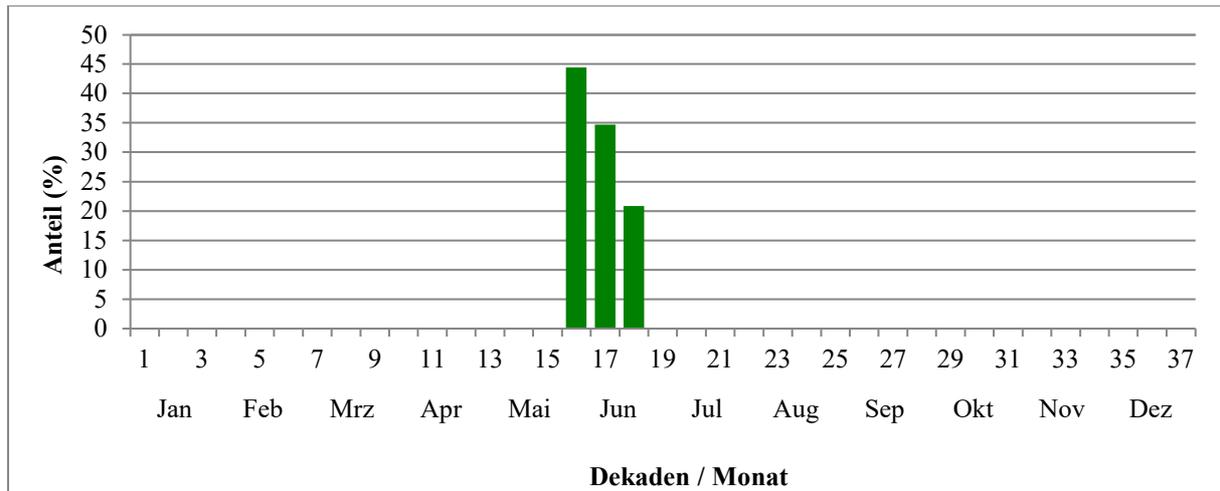


Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 69
Individuen: 26
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 47
davon in: 26 x Großbritannien, 8 x Deutschland, 4 x Belgien, 4 x Frankreich, 3 x Niederlande, 1 x Irland, 1 x Polen

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 8
Individuen: 7
davon aus: 3 x Polen, 2 x Ungarn, 1 x Belgien, 1 x Niederlande, 1 x Russland

Reproduktion und Mortalität

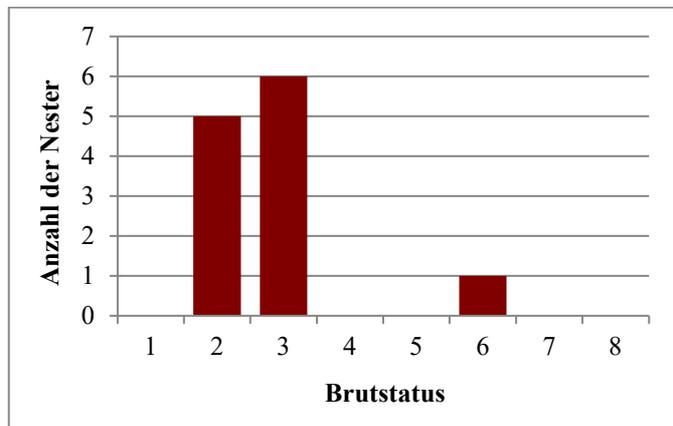
Anzahl beringter, nichtflügler Jungvögel je Dekade (n = 72)



Median (Dekade) = 17

Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
 (n = 12 Nester) 27
 Mittelwert: 2,84 Jungvögel
 Maximalwert: 6 Jungvögel



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 2)

Lebensjahr	Anzahl
1	2

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >13 Jahre, 1 Monat
 Zweitältester Vogel: >9 Jahre, 11 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": 83,3 %

Anthropogene Verlustursachen: 16,7 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

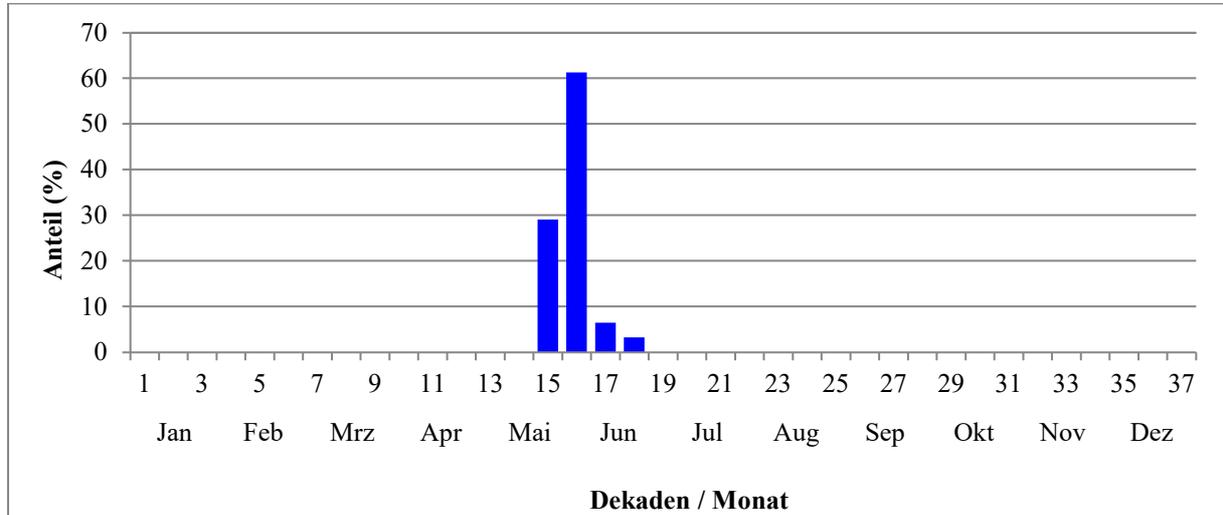
Ursache	Anzahl
Abschuss	1



Wanderungen und Phänologie

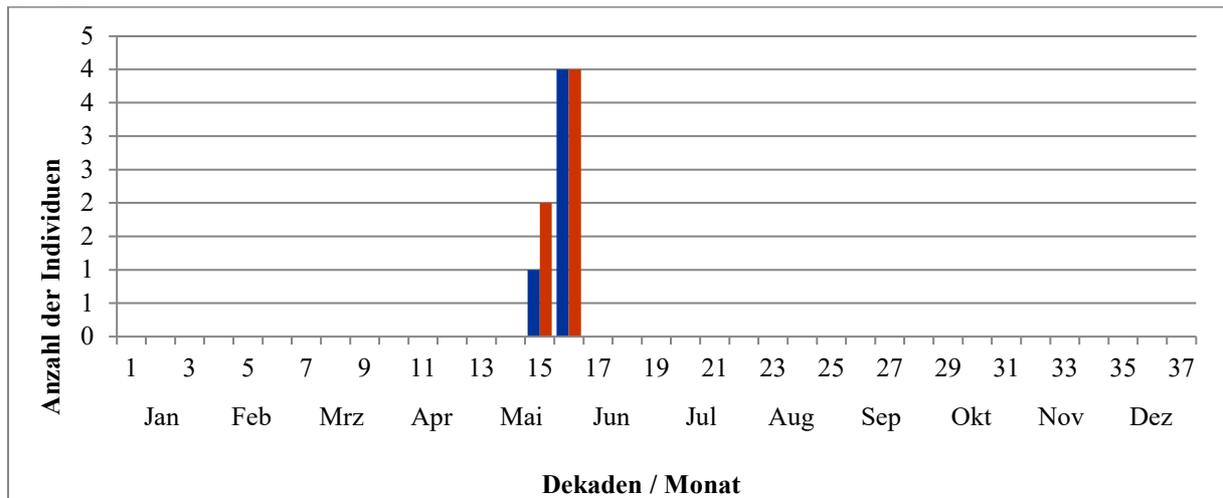
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 31



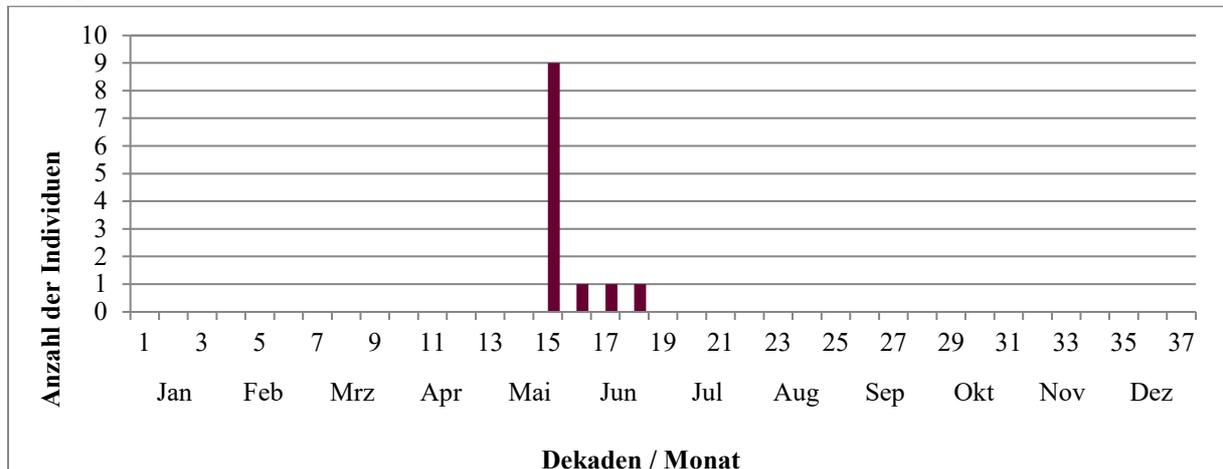
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 11

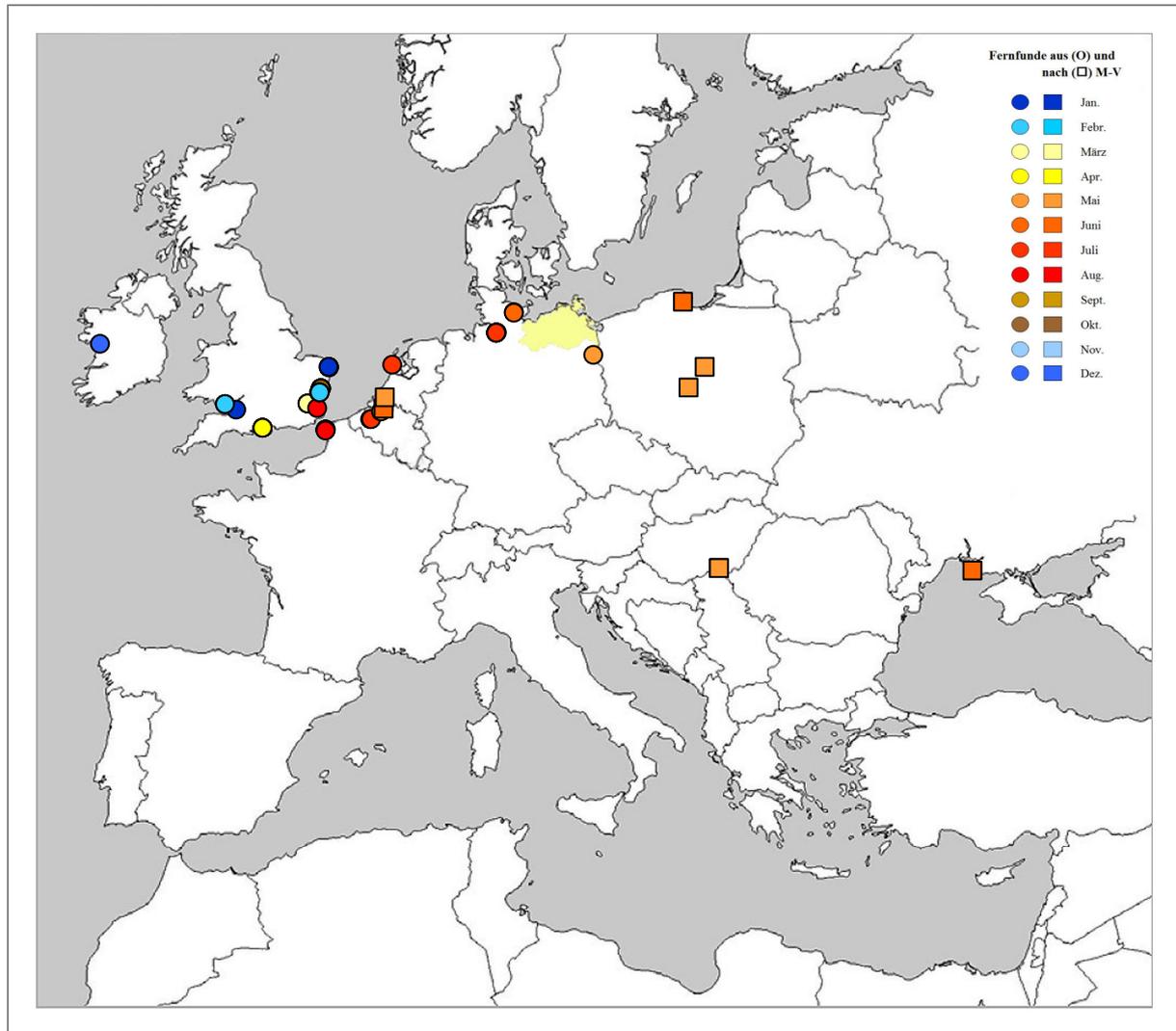


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 31



Fernfunde



Statistik zu Wanderungen

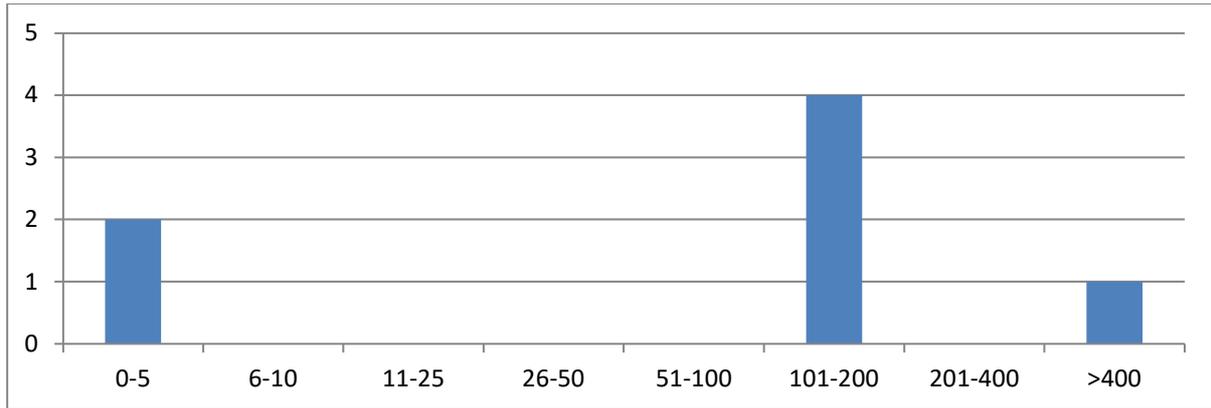
durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 04.05.
 Durchzugsmedian Frühjahr: 16.05.

größte Wiederfundentfernung: 1689 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 7 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	2
6-100	0
101-200	4
201-400	0
>400	1



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 4 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	1
6-100	0
101-200	1
201-400	0
>400	2

Zwergmöwe (*Larus minutus*)

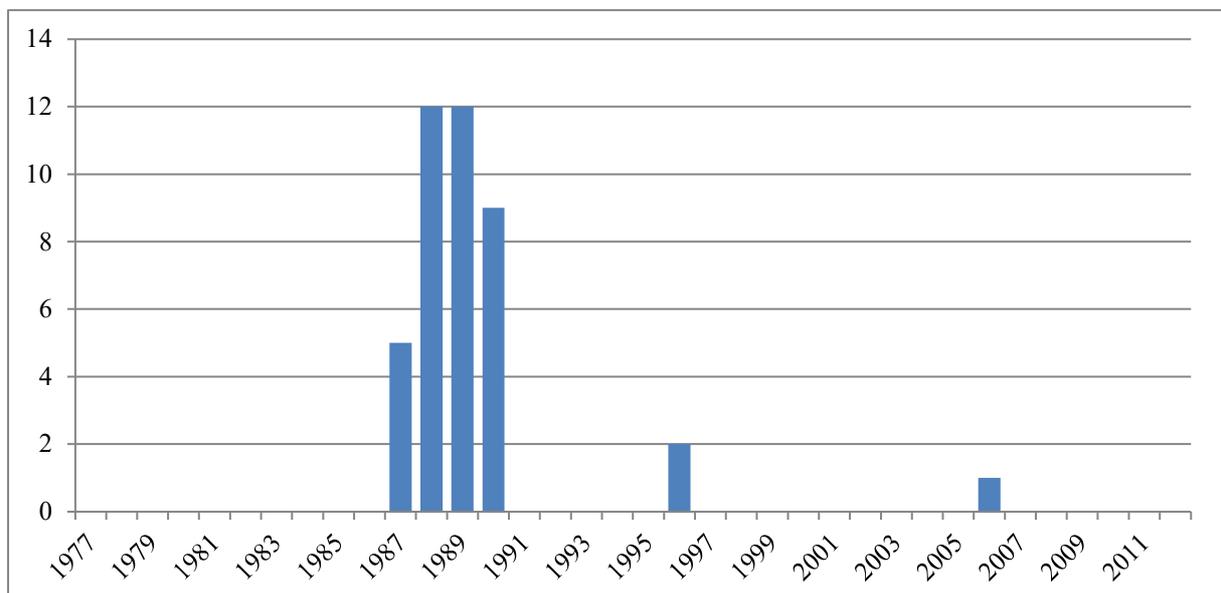
Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 41

davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 29

davon ♂: 0 und ♀: 0

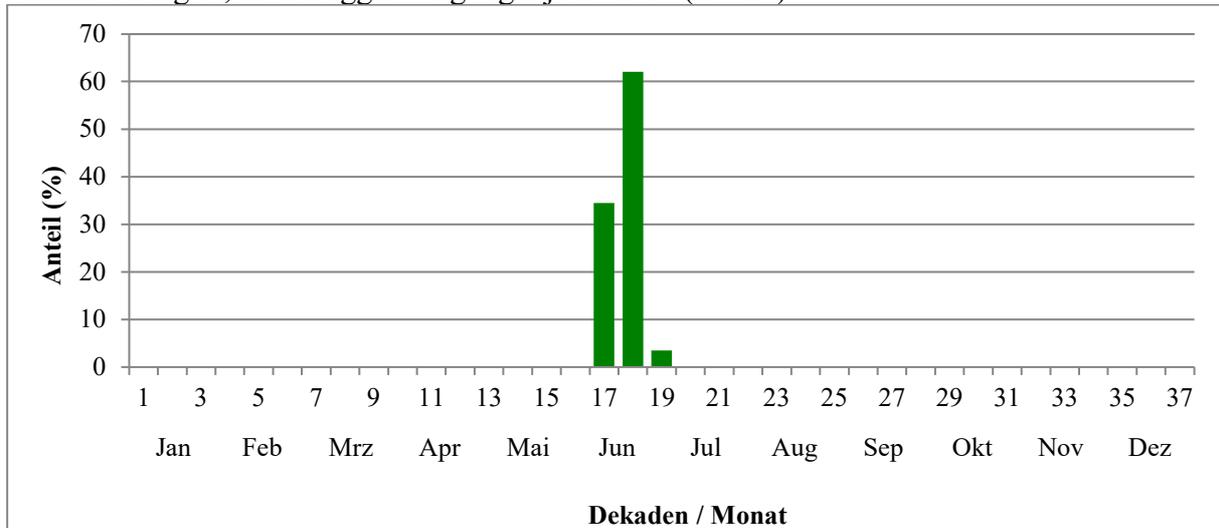
jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)





Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 29)



Median (Dekade) = 18

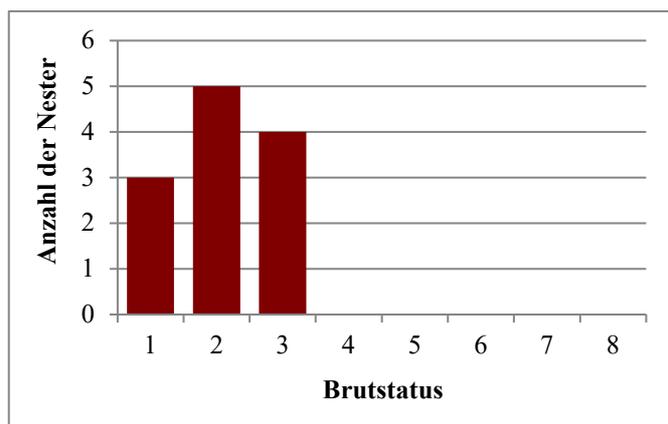
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest

(n = 12 Nester) 25

Mittelwert: 2,09 Jungvögel

Maximalwert: 3 Jungvögel



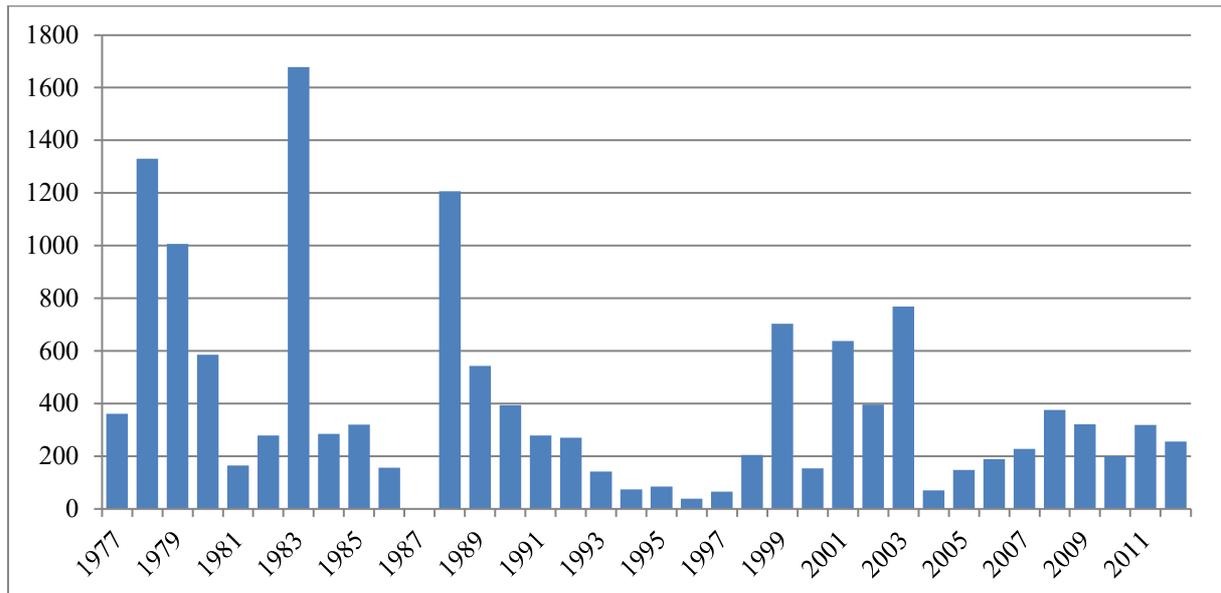


Lachmöwe (*Larus ridibundus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 14.222
davon Anzahl pulli (nichtflügel Vögel, Nestlinge): 11.100
davon ♂: 893 und ♀: 1.157

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



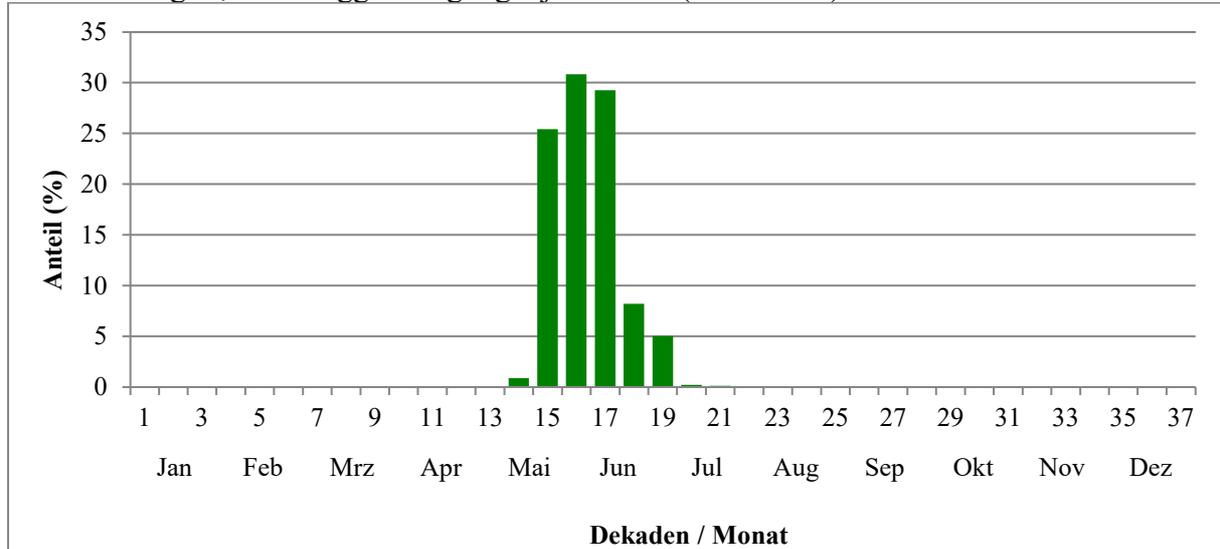
Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 2772
Individuen: 1552
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 952
davon in: 381 x Niederlande, 179 x Deutschland, 158 x Großbritannien, 94 x Belgien, 57 x Polen, 48 x Frankreich, 9 x Dänemark, 6 x Spanien, 5 x Schweden, 4 x Sowjetunion, 3 x Litauen, 2 x Irland, 2 x Marokko, 2 x Schweiz, 1 x Italien, 1 x Portugal

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 1859
Individuen: 1337
davon aus: 319 x Polen, 306 x Litauen, 255 x Deutschland, 200 x Belgien, 193 x Großbritannien, 142 x Estland, 119 x Finnland, 118 x Niederlande, 63 x Dänemark, 60 x Schweden, 21 x Tschechische Republik, 13 x Kroatien, 11 x Lettland, 11 x Russland, 8 x Schweiz, 6 x Frankreich, 4 x Spanien, 4 x Ungarn, 4 x Weißrussland, 1 x Italien, 1 x Norwegen



Reproduktion und Mortalität

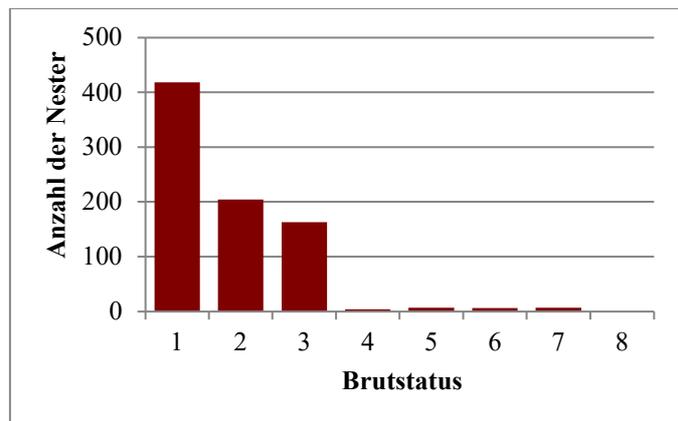
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 11.116)



Median (Dekade) = 16

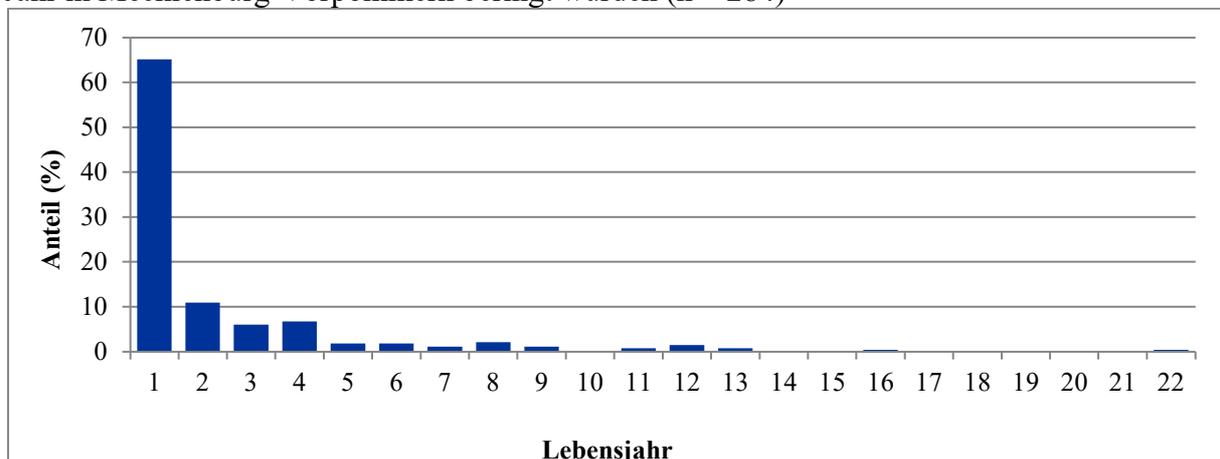
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 809 Nester) 1.443
Mittelwert: 1,8 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 = 284)





Höchstalter aus allen Wiederfunden: >25 Jahre, 5 Monate

Zweitältester Vogel: >25 Jahre

mittleres Totfund-Lebensjahr: 2,3

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 729)

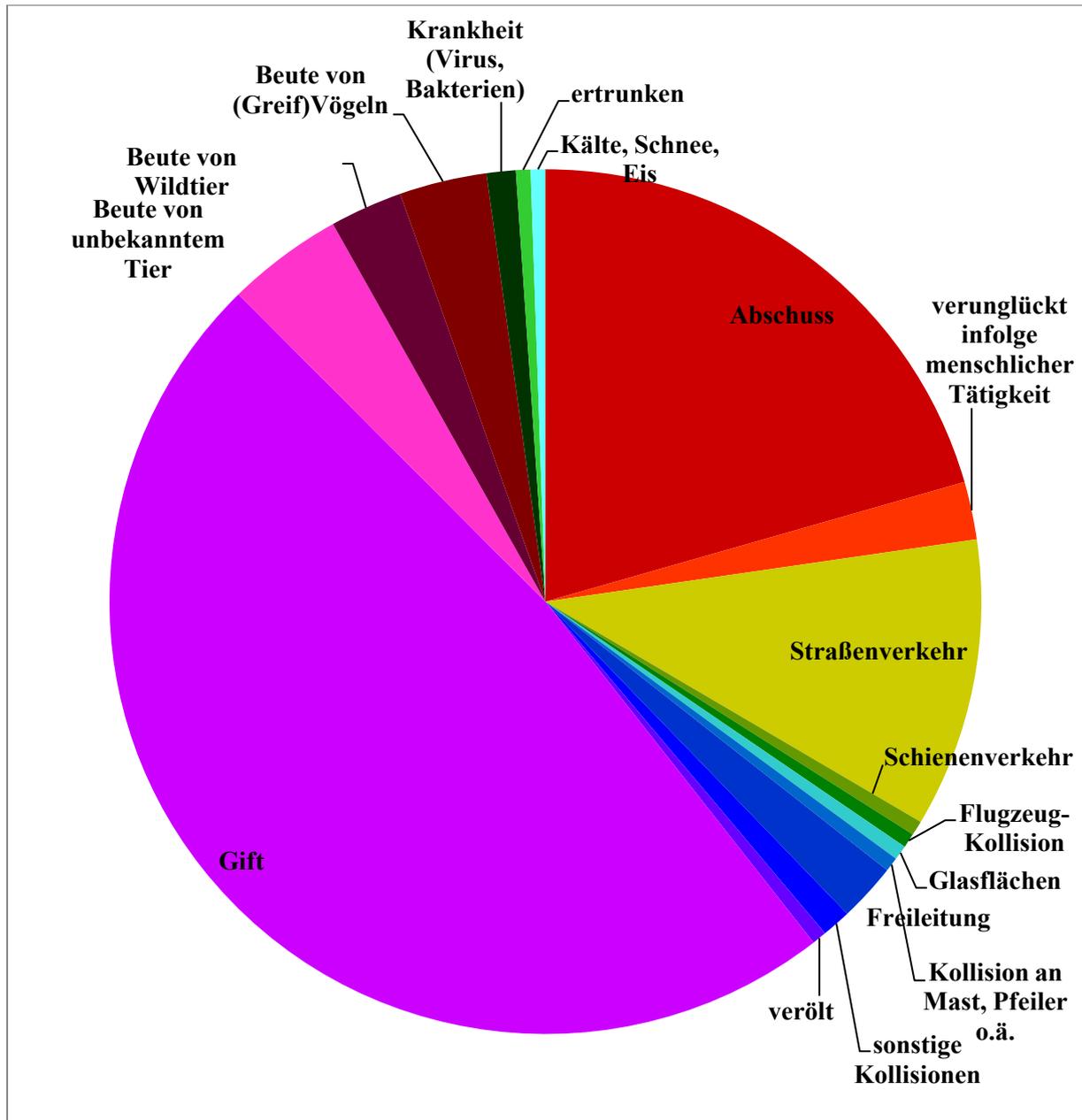
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 16,9 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 57,8 %

Anthropogene Verlustursachen: 22,2 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Abschuss	38
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	4
Straßenverkehr	20
Schienenverkehr	1
Flugzeug-Kollision	1
Glasflächen	1
Kollision an Mast, Pfeiler o.ä.	1
Freileitung	4
sonstige Kollisionen	2
verölt	1
Gift	89
Beute von unbekanntem Tier	8
Beute von Wildtier	5
Beute von (Greif-)Vögeln	6
Krankheit (Virus, Bakterien)	2
ertrunken	1
Kälte, Schnee, Eis	1

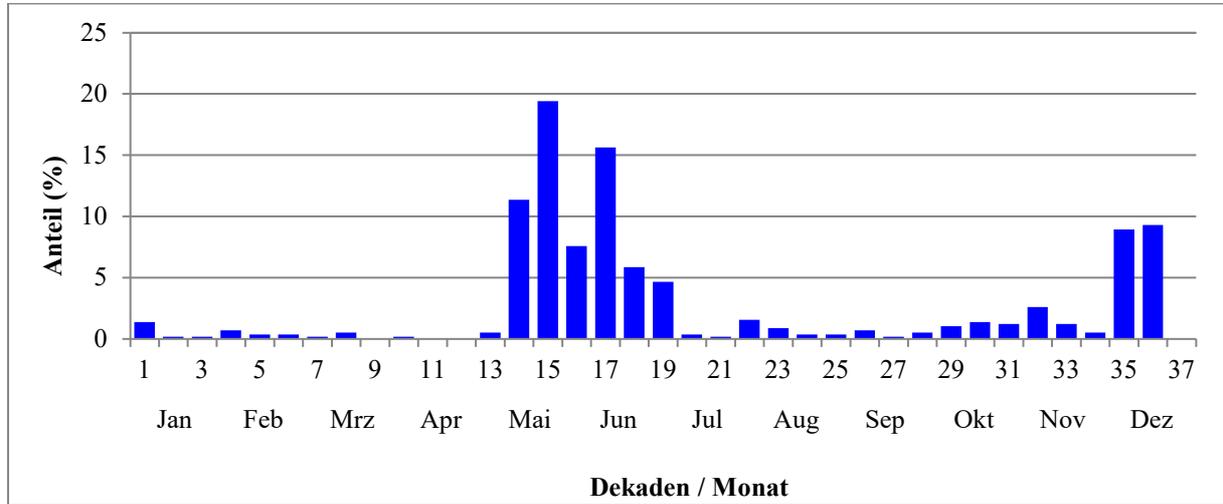




Wanderungen und Phänologie

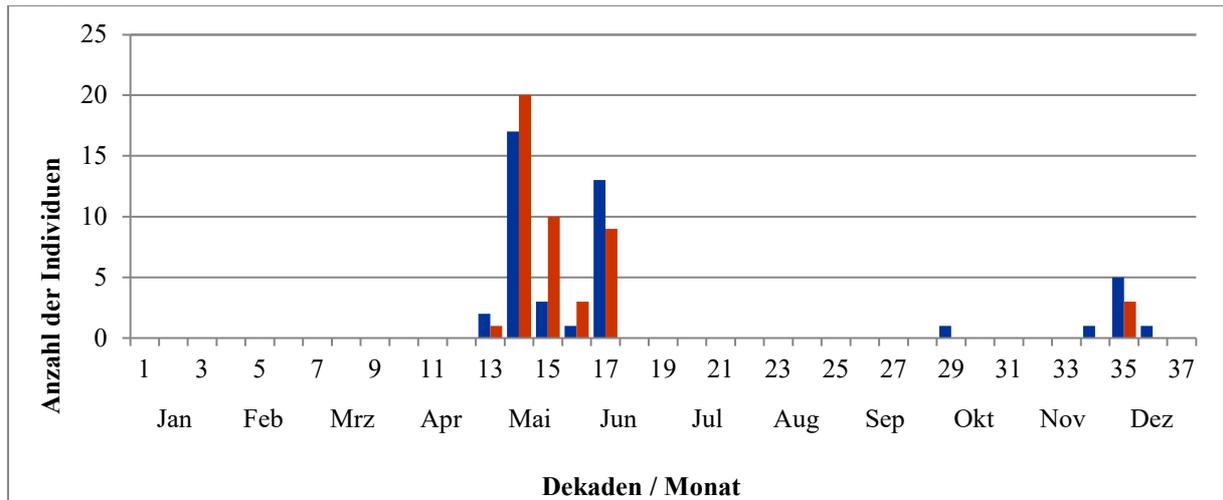
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 582



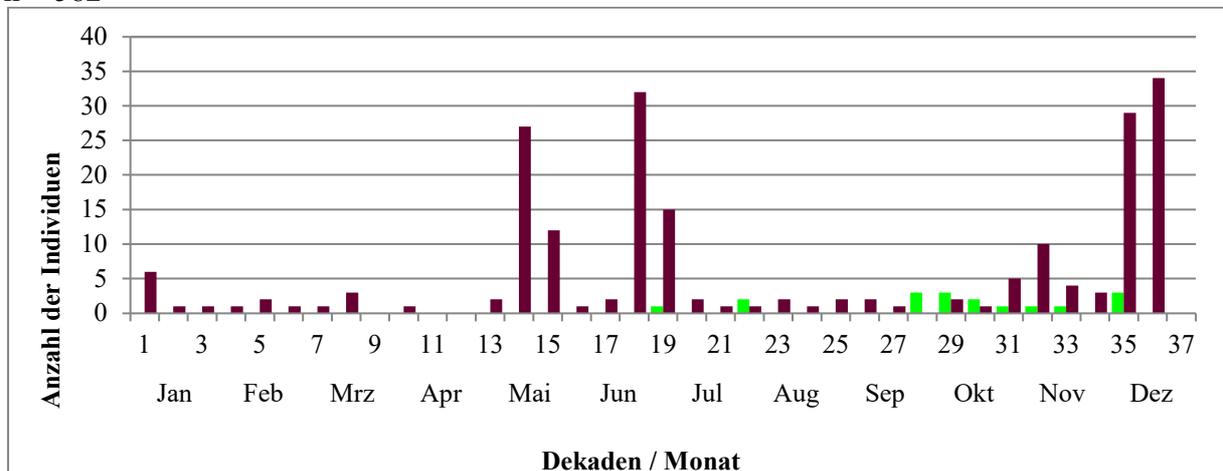
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 90

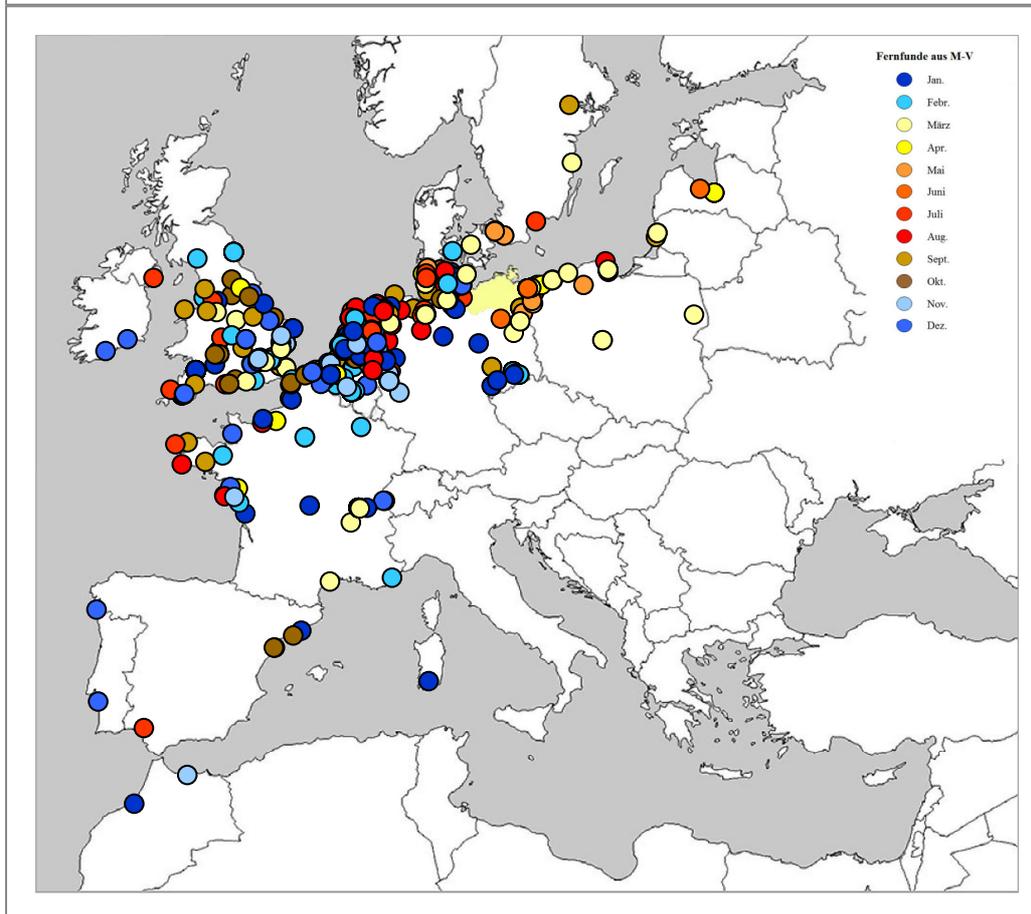
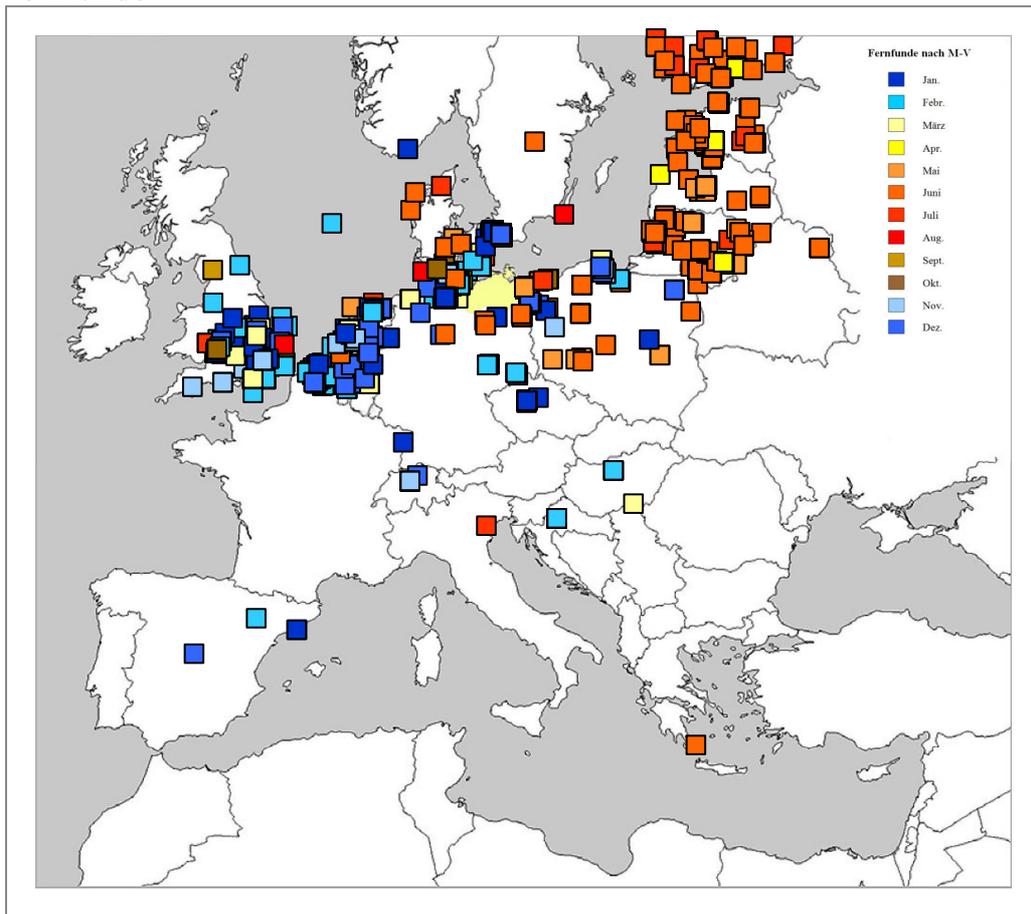


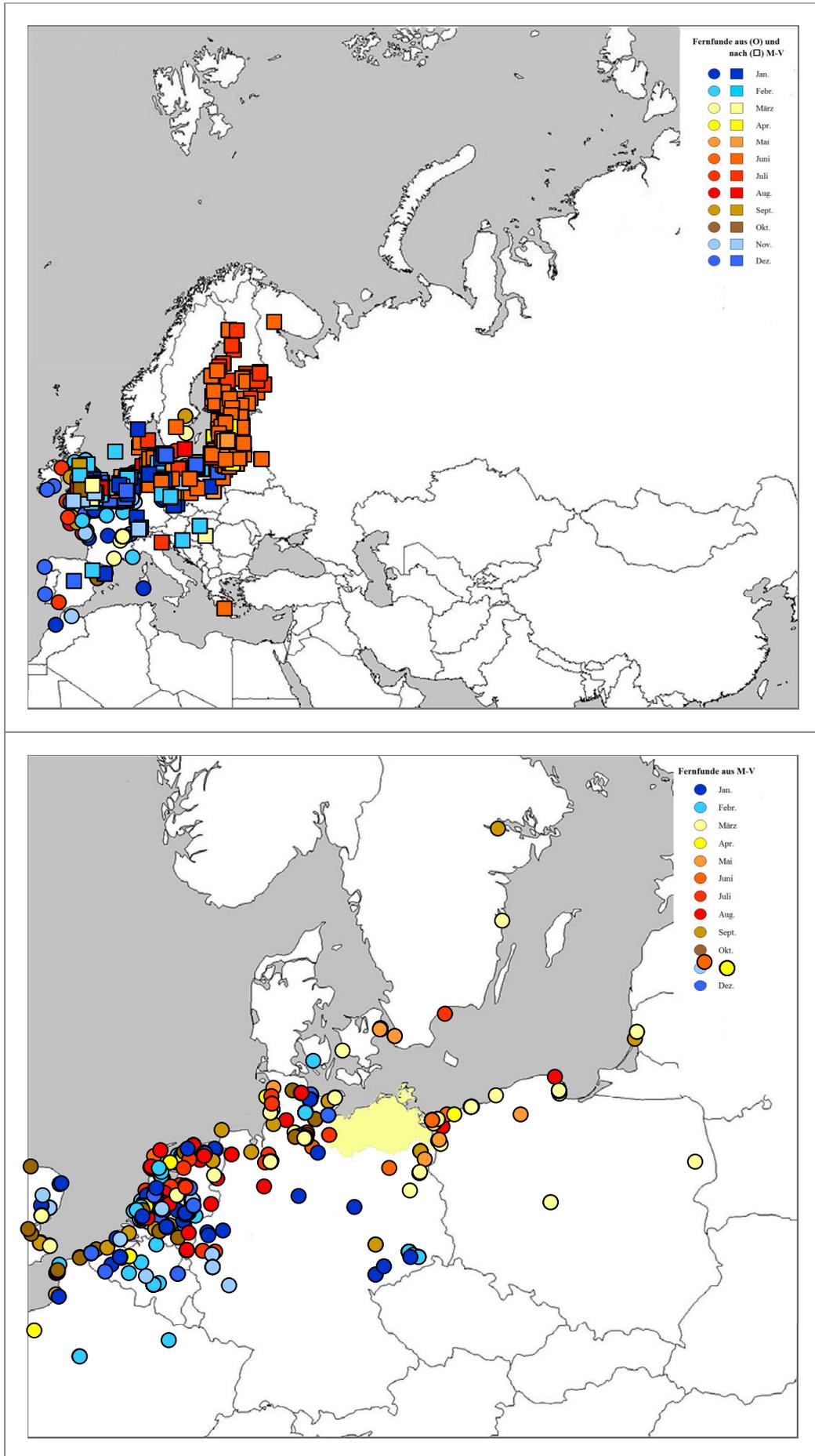
Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 582



Fernfunde







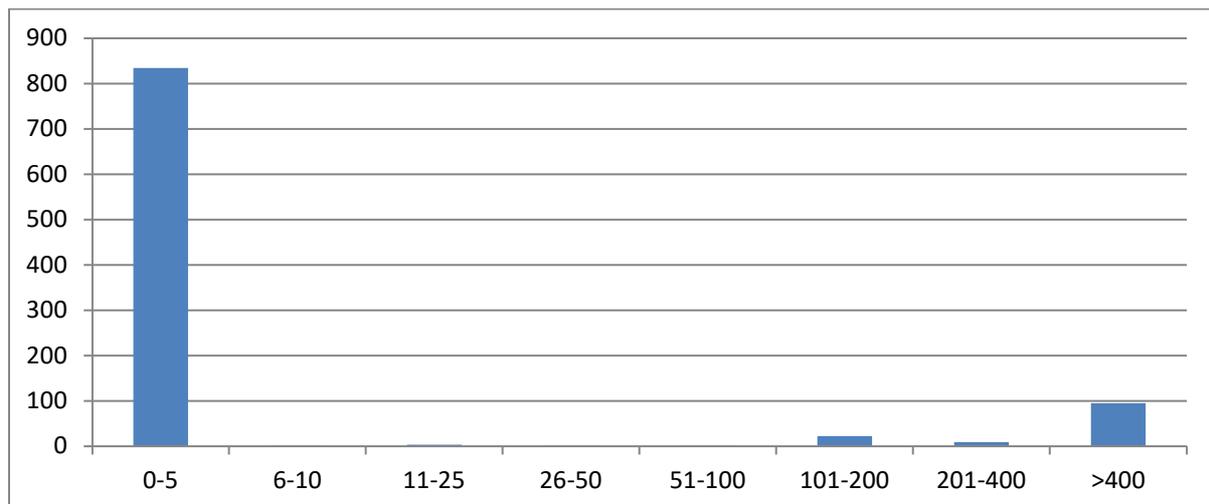
Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	22.01.
Durchzugsmedian Frühjahr:	25.05.
durchschnittlicher Jahres-Letztfang:	02.11.
Durchzugsmedian Herbst:	19.11.
größte Wiederfundentfernung:	6034 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 966 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

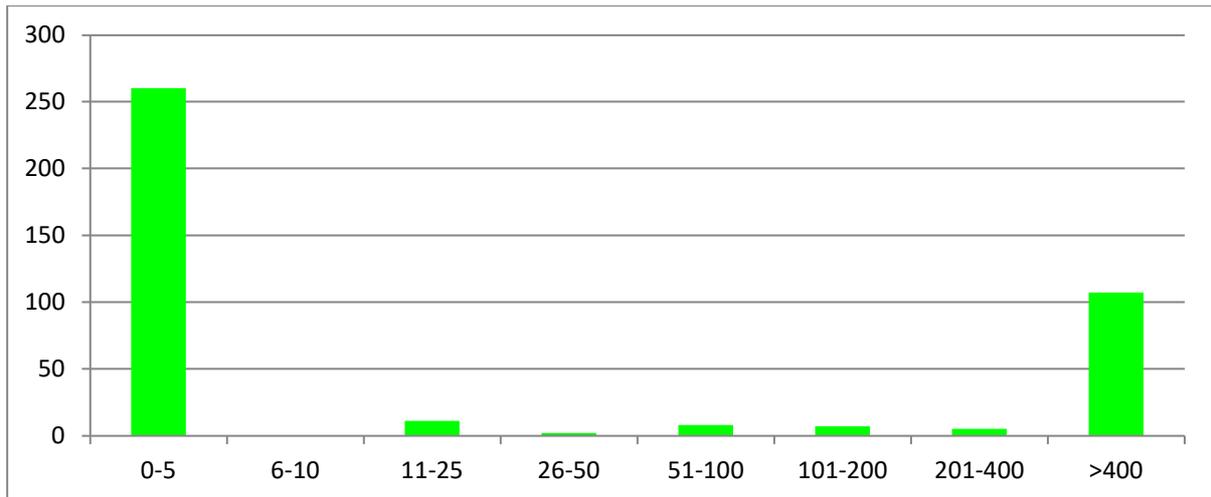
Klasse (km)	Anzahl
0-5	834
6-10	1
11-25	3
26-50	1
51-100	1
101-200	22
201-400	9
>400	95



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 400 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	260
6-10	0
11-25	11
26-50	2
51-100	8
101-200	7
201-400	5
>400	107

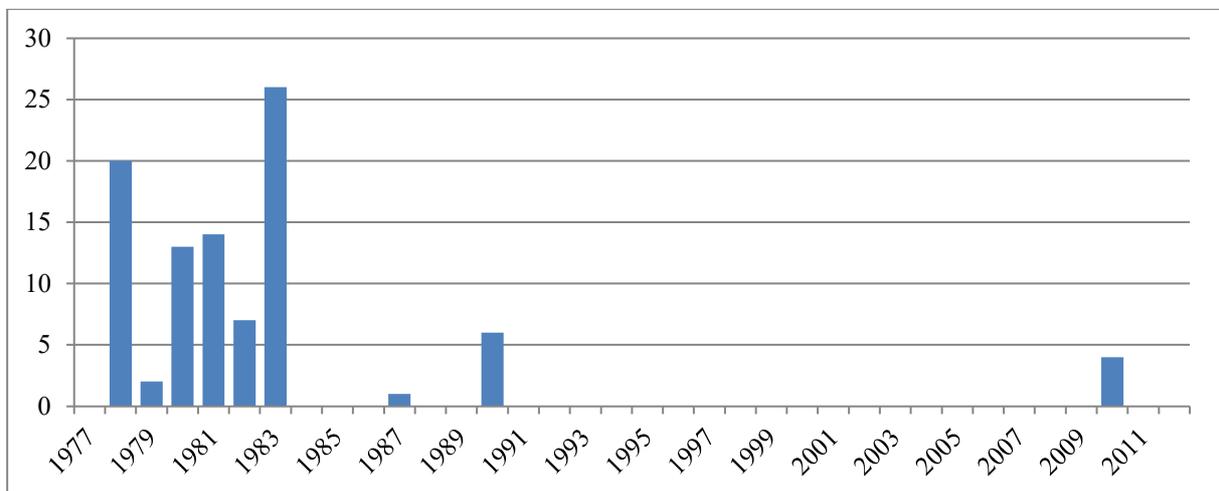


Trauerseeschwalbe (*Chlidonias niger*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 93
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 77
davon ♂: 0 und ♀: 0

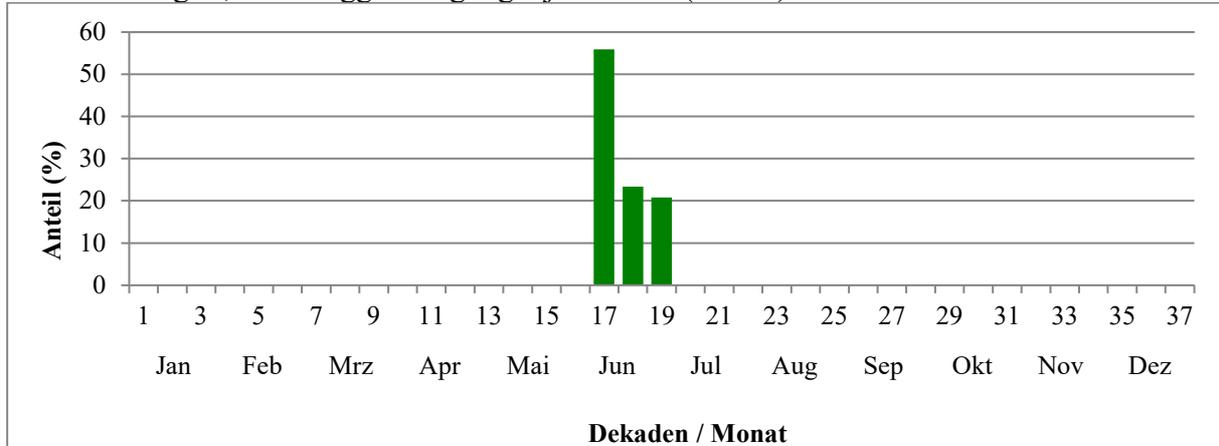
jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)





Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 77)

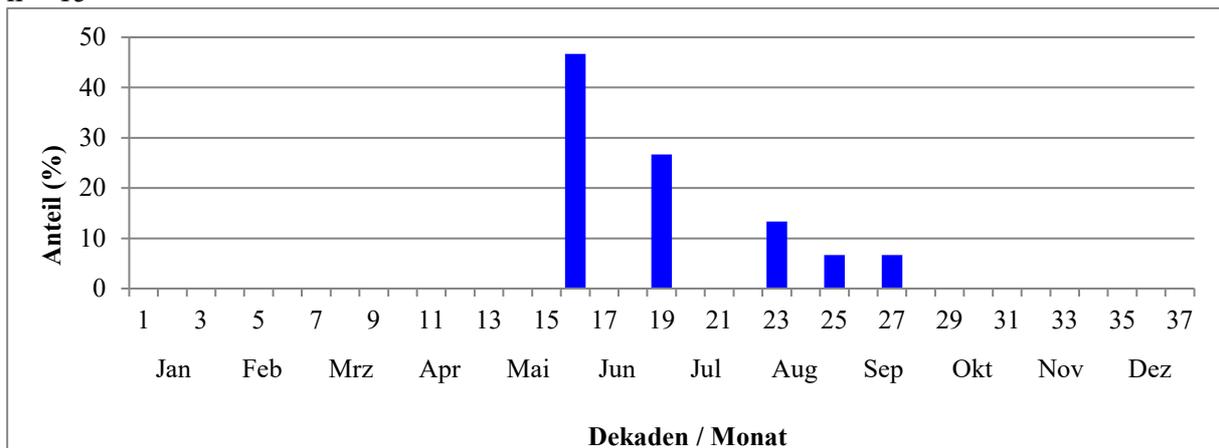


Median (Dekade) = 17

Wanderungen und Phänologie

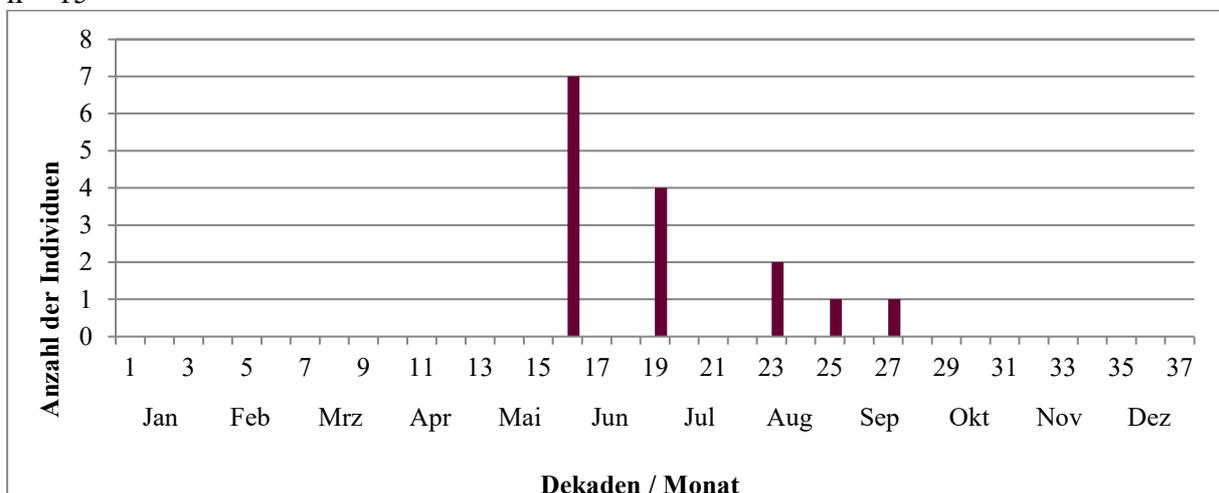
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 15



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

n = 15





Statistik zu Wanderungen

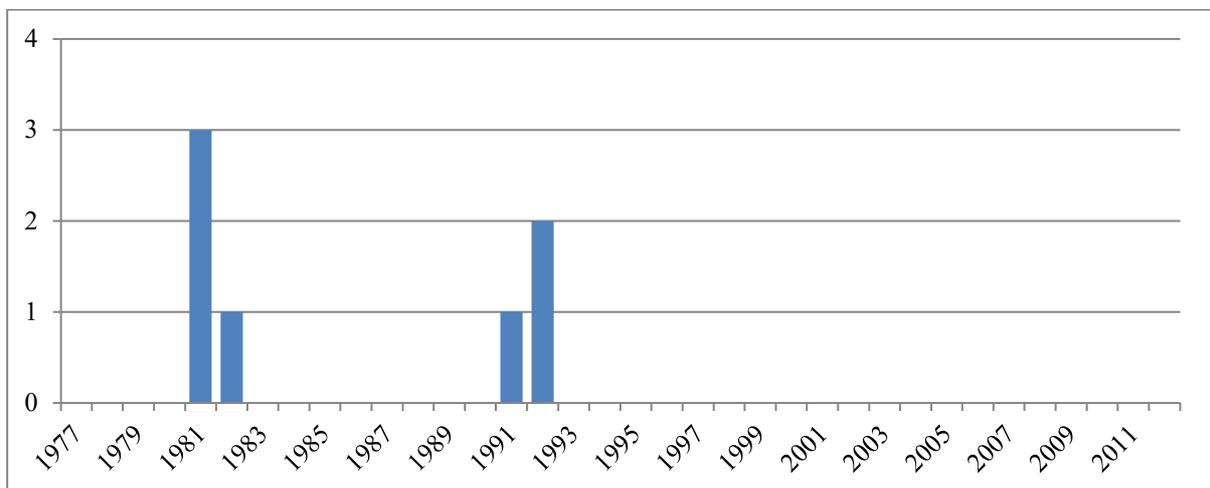
durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 31.05.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang: 16.09.

Raubseeschwalbe (*Hydroprogne caspia*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 7
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 6
davon ♂: 0 und ♀: 0

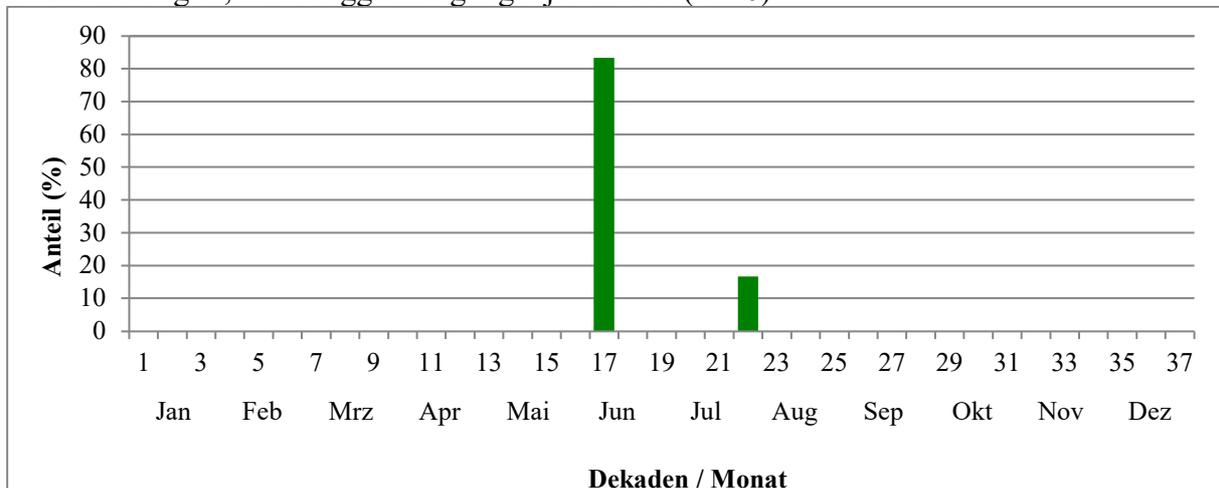
jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V wiedergefundener Vögel: 256
Individuen: 225
davon aus: 223 x Schweden, 32 x Finnland, 1 x Estland

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nichtflügler Jungvögel je Dekade (n = 6)

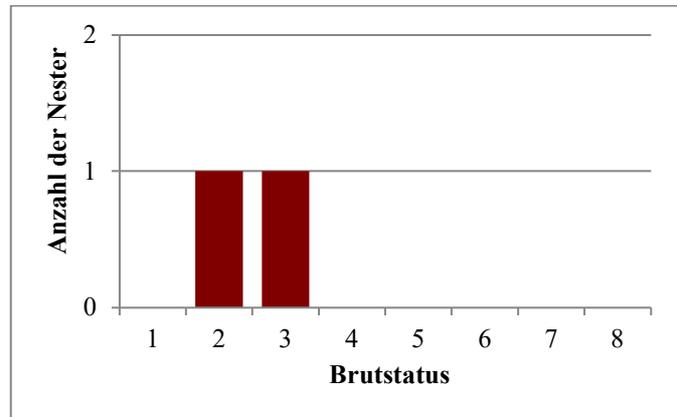


Median (Dekade) = 17



Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 2 Nester) 5
Mittelwert: 2,5 Jungvögel
Maximalwert: 3 Jungvögel



Altersstruktur

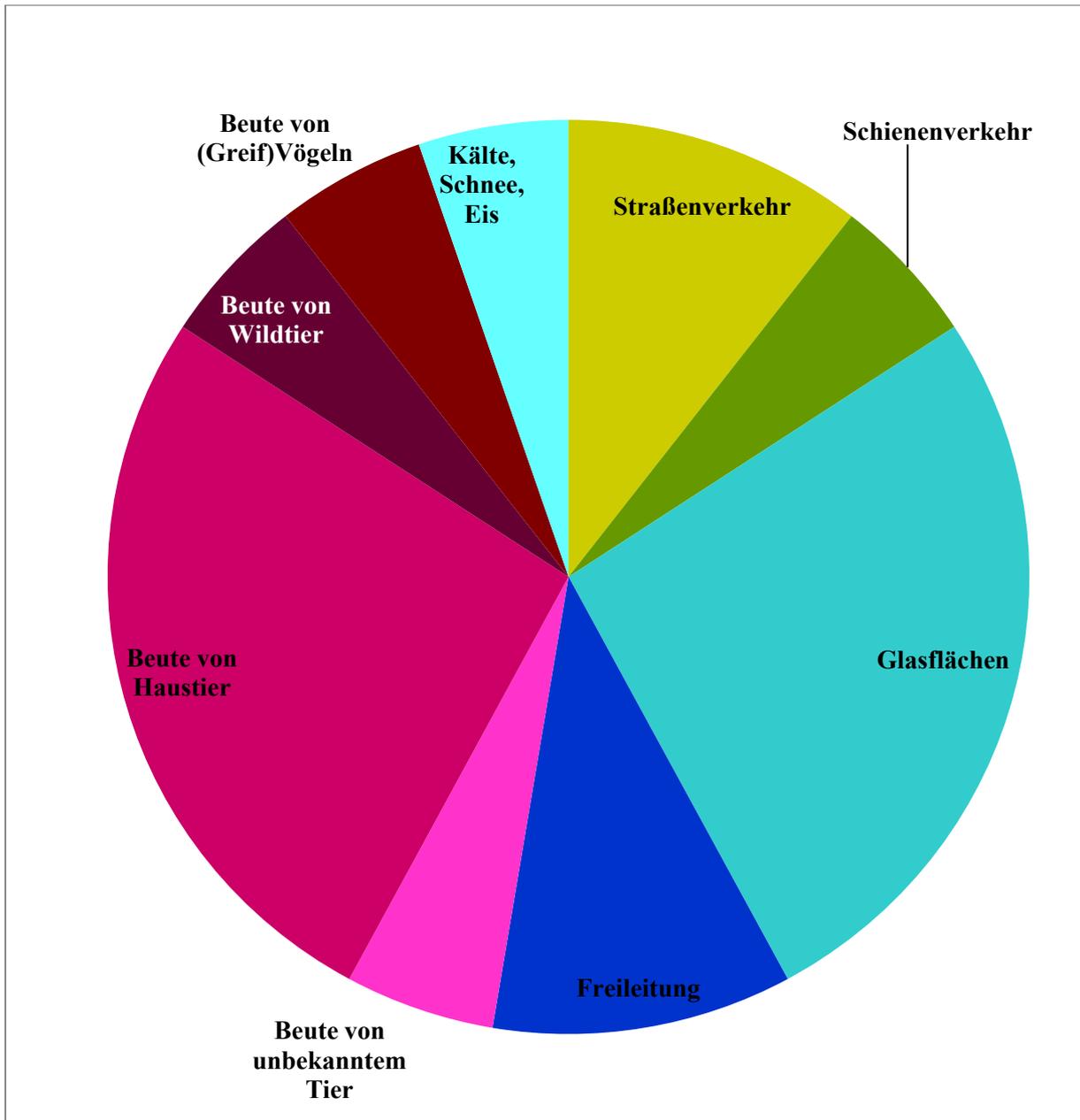
Höchstalter aus allen Wiederfunden: 38 Jahre, 8 Monate
Zweitältester Vogel: >37 Jahre, 11 Monate

Verlustursachen

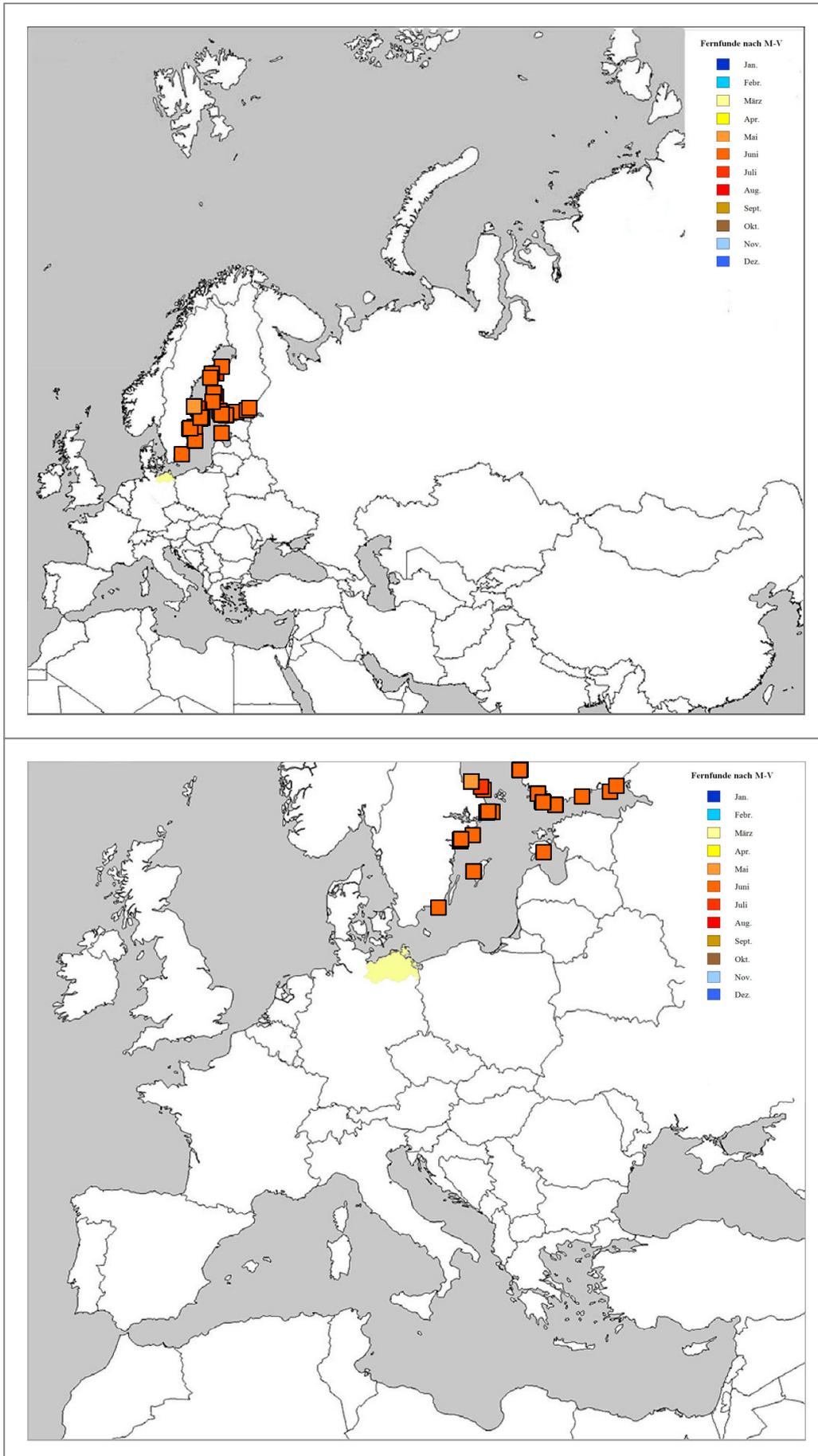
Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 41)
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 53,7 %
Anthropogene Verlustursachen: 24,4 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Straßenverkehr	2
Schienenverkehr	1
Glasflächen	5
Freileitung	2
Beute von unbekanntem Tier	1
Beute von Haustier	5
Beute von Wildtier	1
Beute von (Greif-)Vögeln	1
Kälte, Schnee, Eis	1



Fernfunde





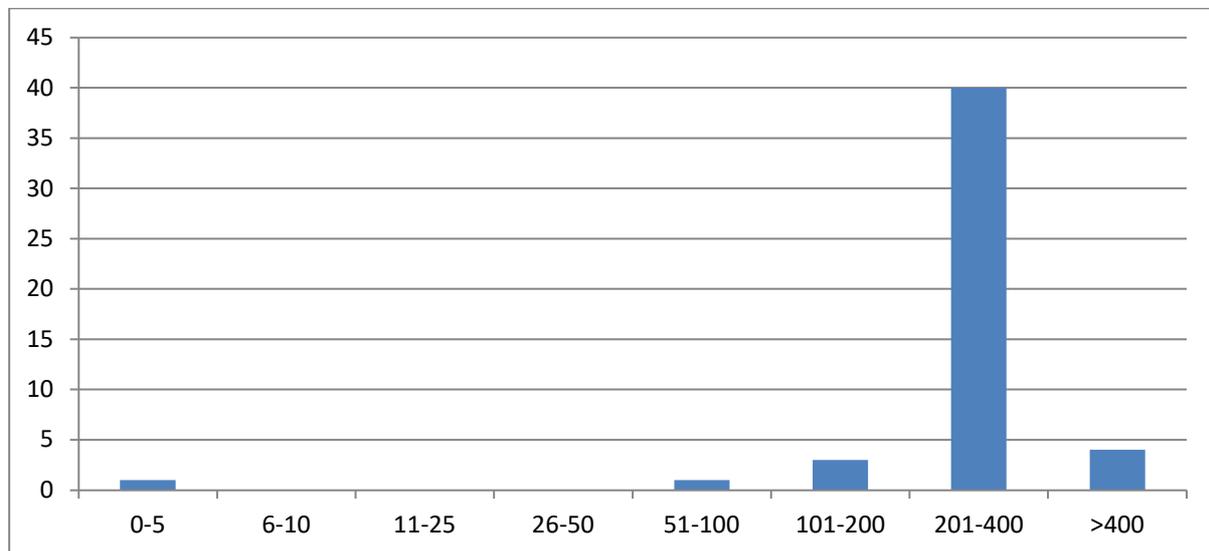
Statistik zu Wanderungen

größte Wiederfundentfernung: 1184 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 49 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

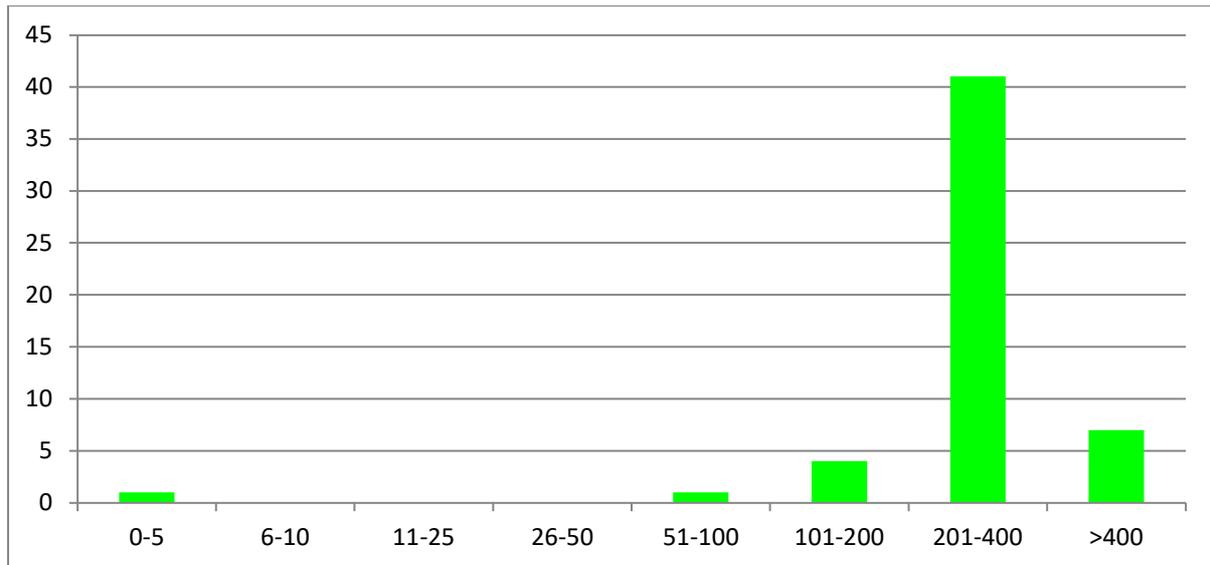
Klasse (km)	Anzahl
0-5	1
6-50	0
51-100	1
101-200	3
201-400	40
>400	4



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 54 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	1
6-50	0
51-100	1
101-200	4
201-400	41
>400	7

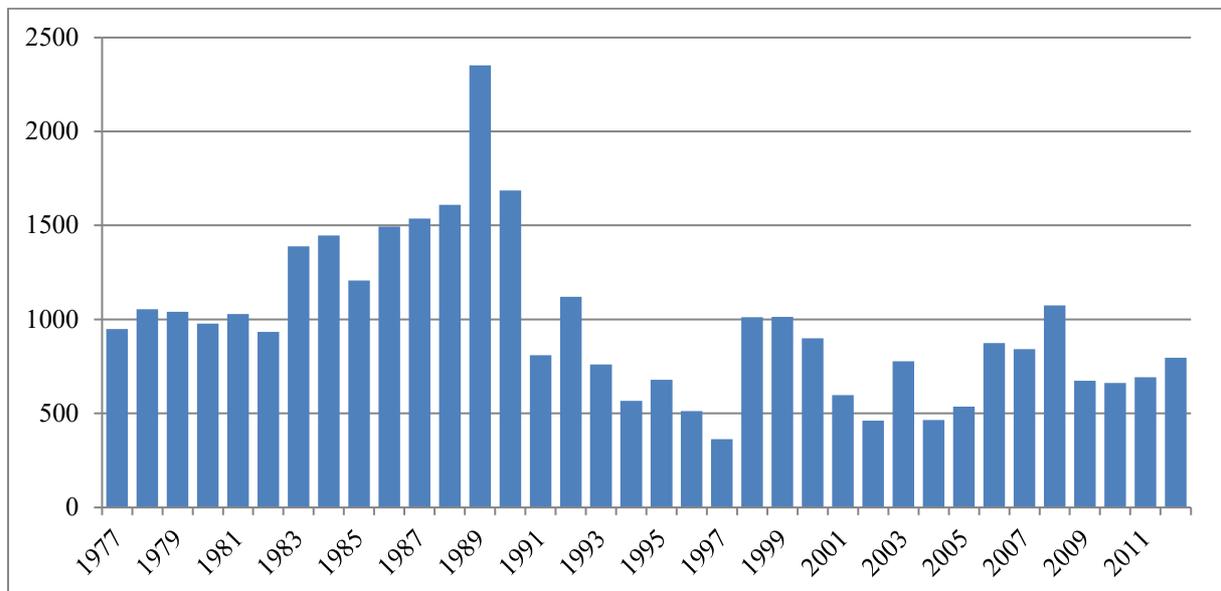


Flusseeschwalbe (*Sterna hirundo*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 34.880
 davon Anzahl pulli (nichtflügel Vögel, Nestlinge): 31.633
 davon ♂: 25 und ♀: 34

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 3805
 Individuen: 2293
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 234
 davon in: 57 x Namibia, 25 x Niederlande, 24 x Deutschland, 21 x Belgien, 15 x Ghana, 14 x Republik
 Südafrika, 11 x Frankreich, 8 x Spanien, 7 x Senegal, 6 x Elfenbeinküste, 6 x Polen, 4 x Gabun, 4 x
 Großbritannien, 3 x Dänemark, 3 x Demokratische Republik Kongo (Zaire), 3 x Kongo, 3 x Liberia, 2



x Angola, 2 x Benin (alt Dahomey), 2 x Gambia, 2 x Guinea-Bissau, 2 x Sierra Leone, 2 x Togo, 1 x Algerien, 1 x Guinea, 1 x Israel, 1 x Kamerun, 1 x Marokko, 1 x Portugal

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V

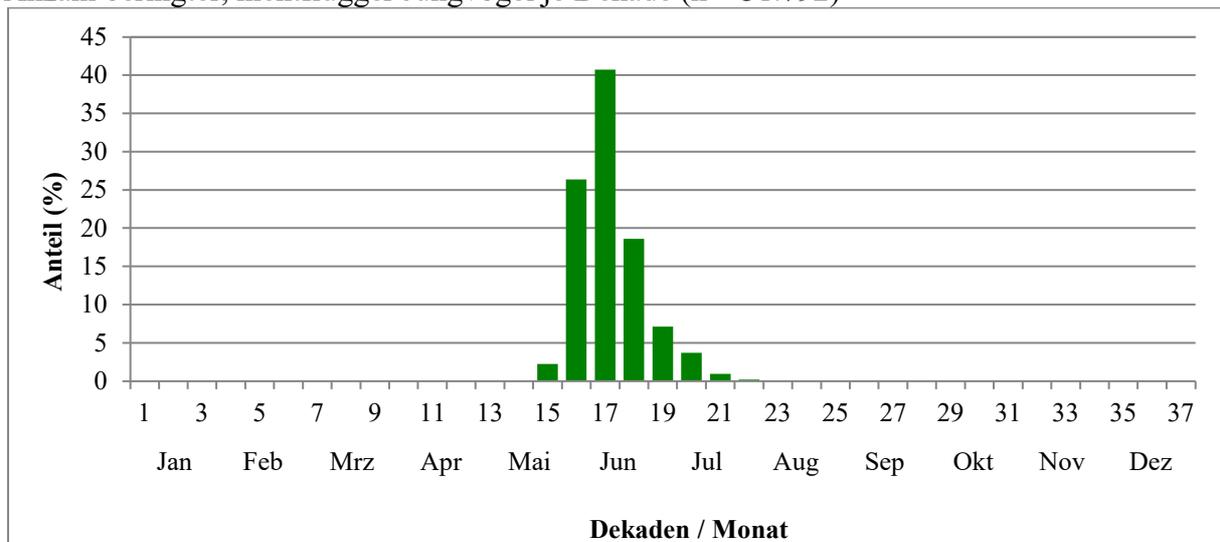
wiedergefundener Vögel: 85

Individuen: 57

davon aus: 31 x Polen, 16 x Deutschland, 14 x Belgien, 9 x Dänemark, 8 x Südafrika, 5 x Niederlande, 1 x Russland, 1 x Spanien

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nichtflügler Jungvögel je Dekade (n = 31.792)



Median (Dekade) = 17

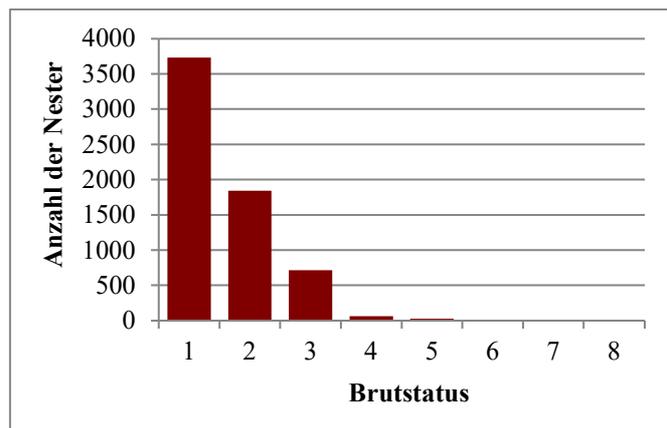
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest

(n = 6.396 Nester) 10.054

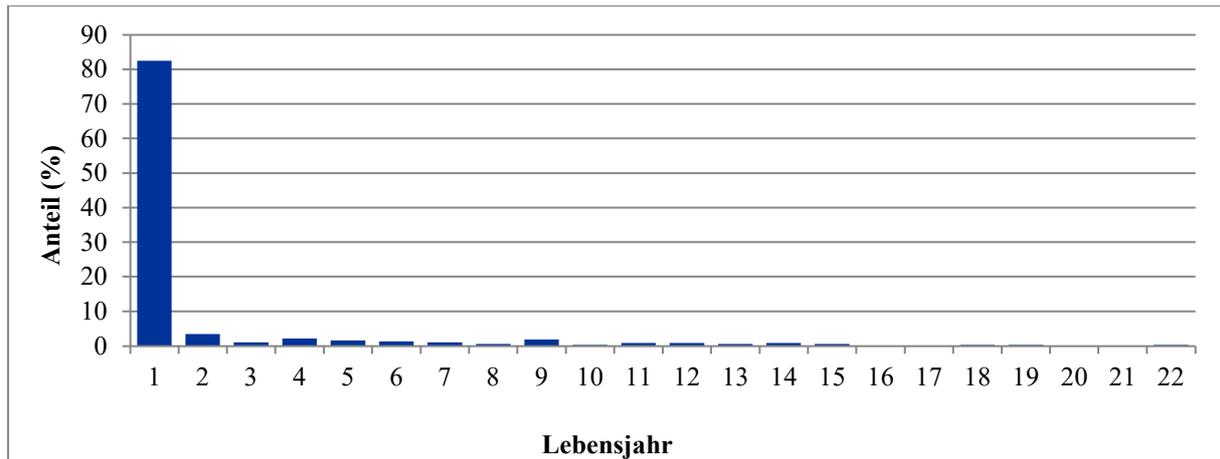
Mittelwert: 1,58 Jungvögel

Maximalwert: 4 Jungvögel



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 376)



Höchstalter aus allen Wiederfunden: >26 Jahre, 11 Monate
 Zweitältester Vogel: >26 Jahre, 11 Monate
 mittleres Totfund-Lebensjahr: 2,1

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 438)

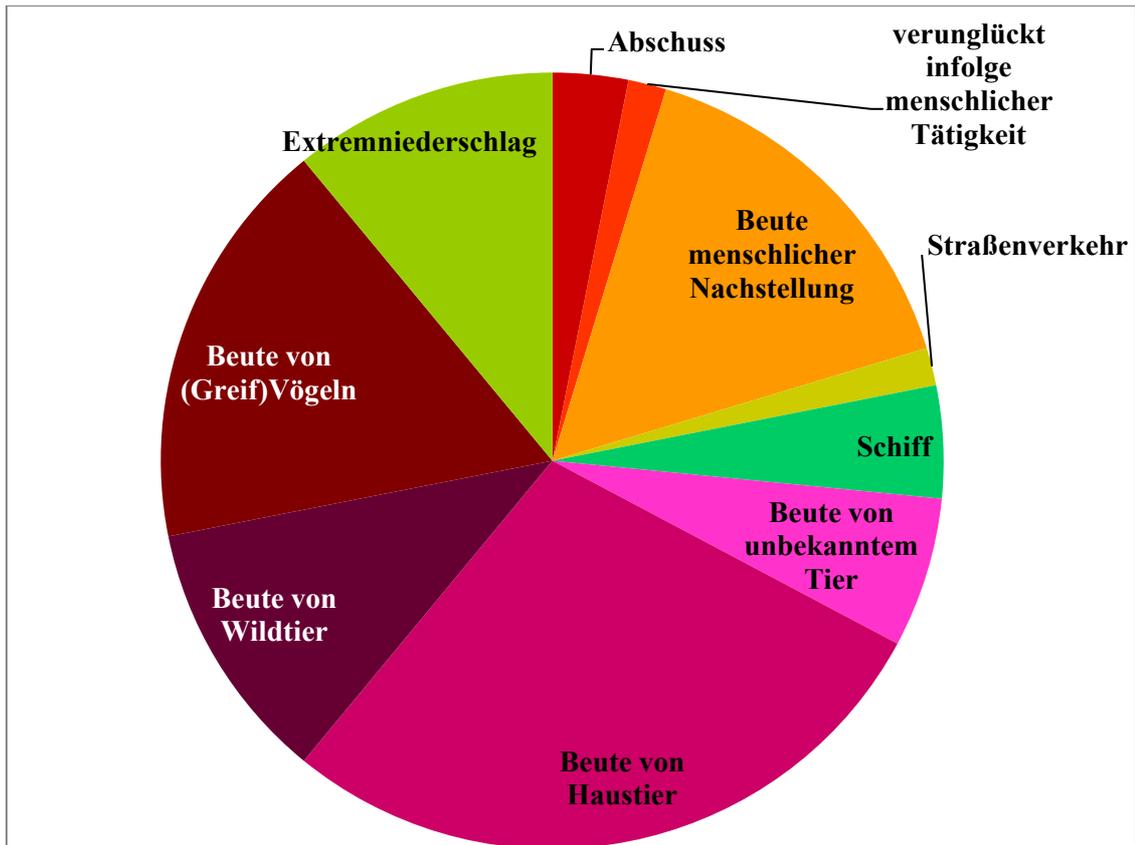
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 40,6 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 44,8 %

Anthropogene Verlustursachen: 3,9 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

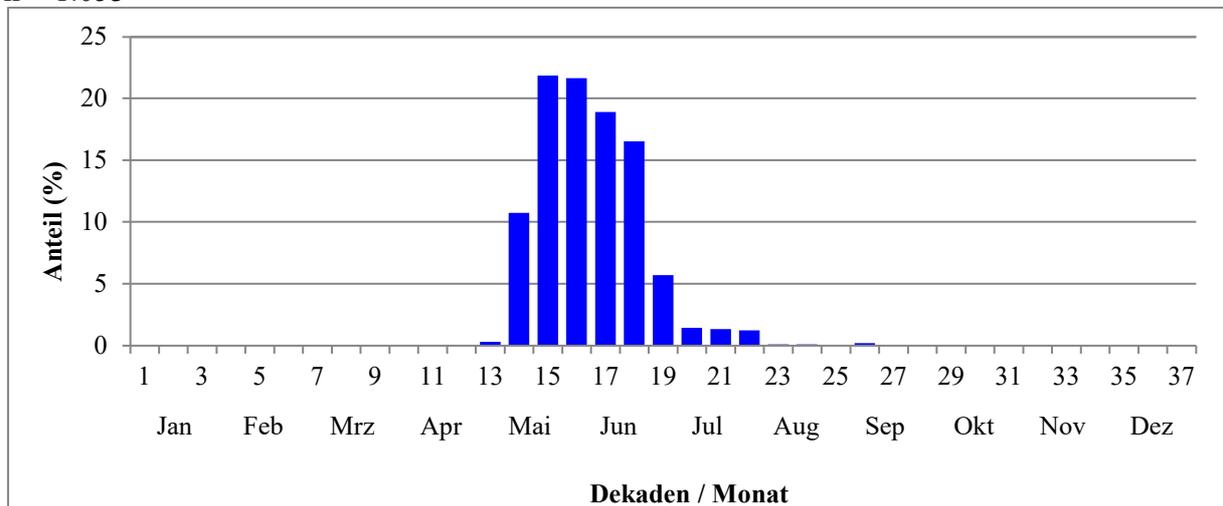
Ursache	Anzahl
Abschuss	2
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	1
Beute menschlicher Nachstellung	10
Straßenverkehr	1
Schiff	3
Beute von unbekanntem Tier	4
Beute von Haustier	18
Beute von Wildtier	7
Beute von (Greif-)Vögeln	11
Extremniederschlag	7



Wanderungen und Phänologie

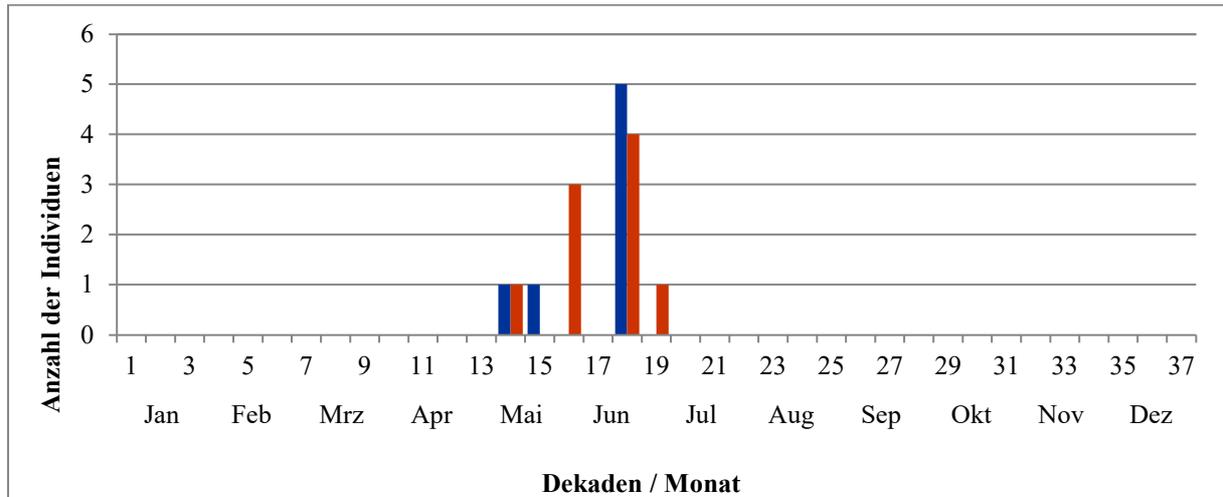
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 1.053

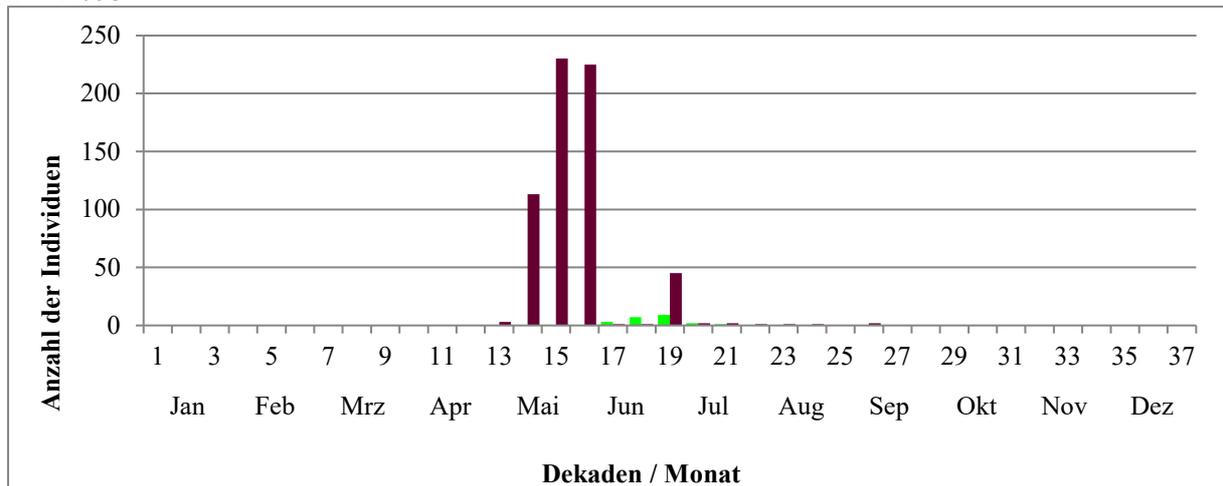




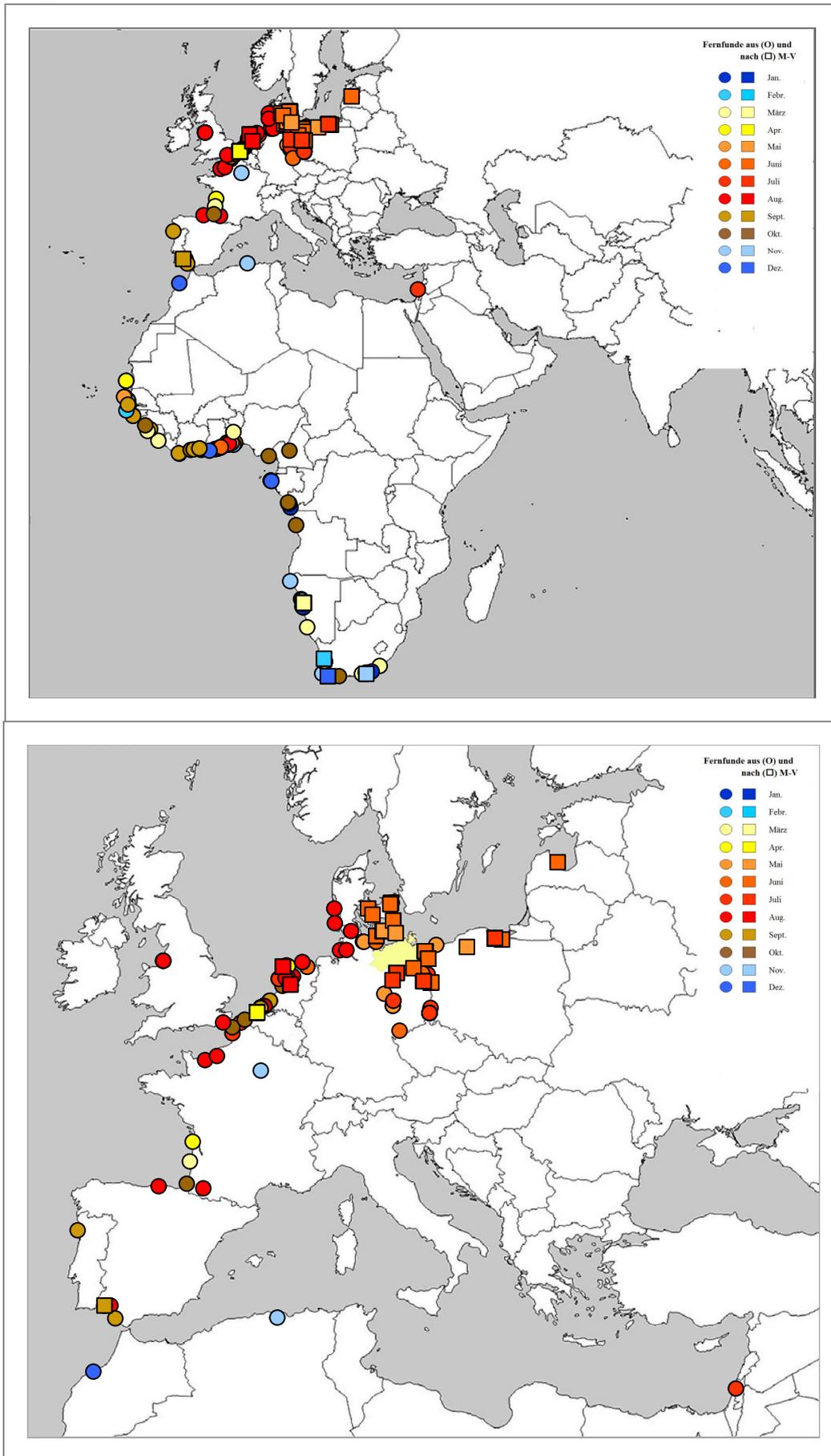
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG
n = 16



Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG
n = 1.053



Fernfunde





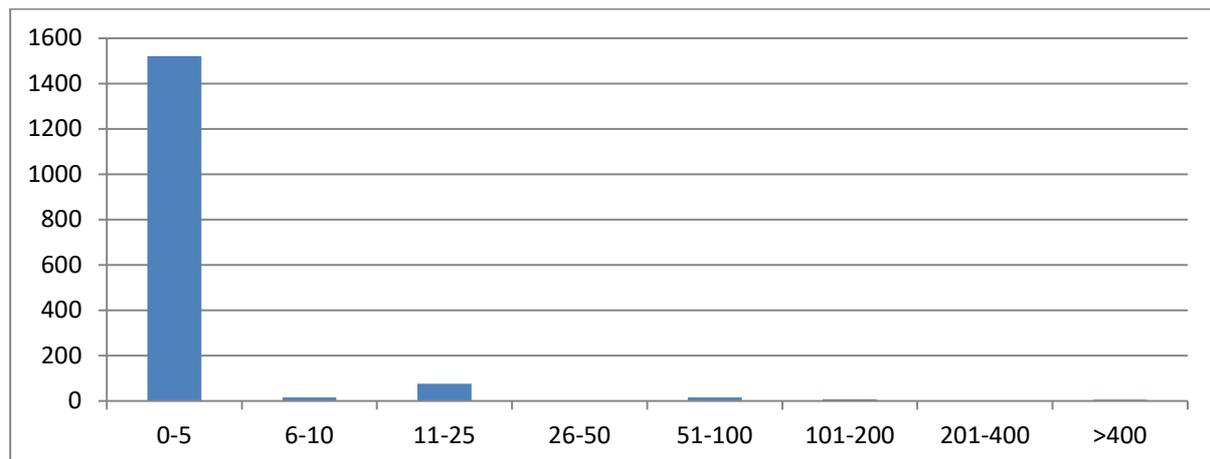
Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	19.04.
Durchzugsmedian Frühjahr:	27.05.
durchschnittlicher Jahres-Letztfang:	12.10.
Durchzugsmedian Herbst:	29.10.
größte Wiederfundentfernung:	9896 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 1643 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

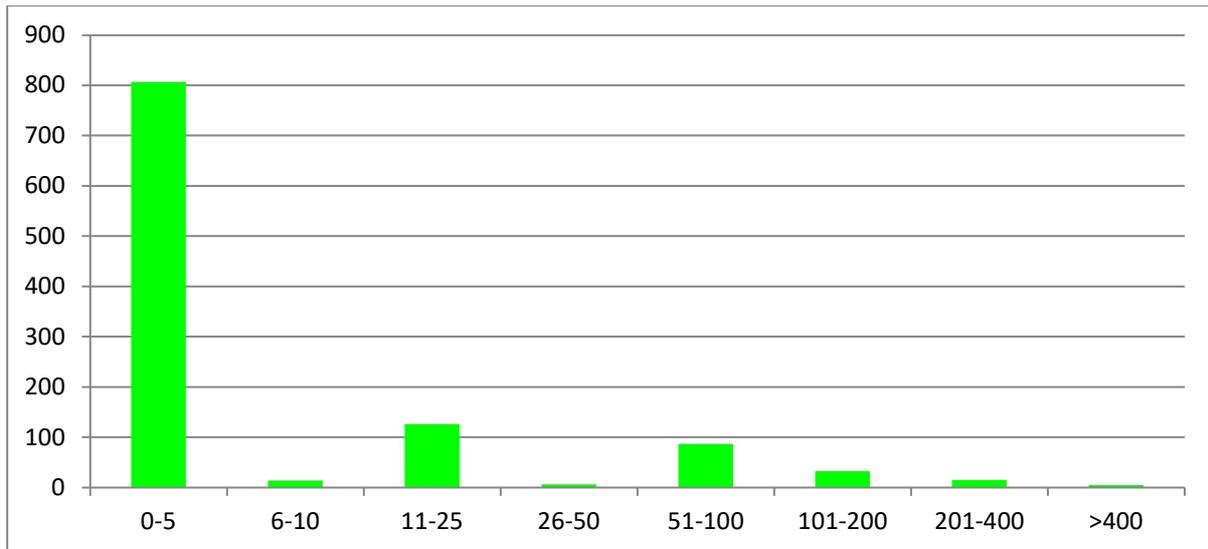
Klasse (km)	Anzahl
0-5	1520
6-10	15
11-25	76
26-50	0
51-100	16
101-200	7
201-400	3
>400	6



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 1093 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	807
6-10	14
11-25	126
26-50	6
51-100	87
101-200	33
201-400	15
>400	5

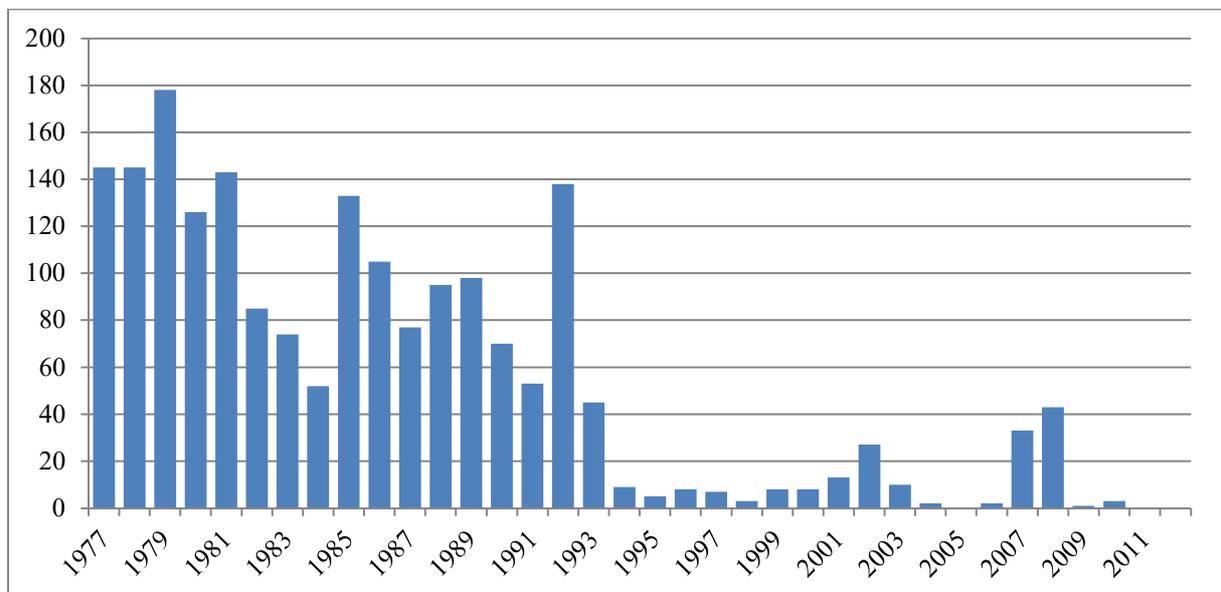


Küstenseeschwalbe (*Sterna paradisaea*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 1.944
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 1.652
 davon ♂: 13 und ♀: 14

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 874
 Individuen: 486
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 29
 davon in: 11 x Dänemark, 8 x Deutschland, 2 x Ghana, 2 x Niederlande, 2 x Republik Südafrika, 1 x Frankreich, 1 x Großbritannien, 1 x Liberia, 1 x Namibia

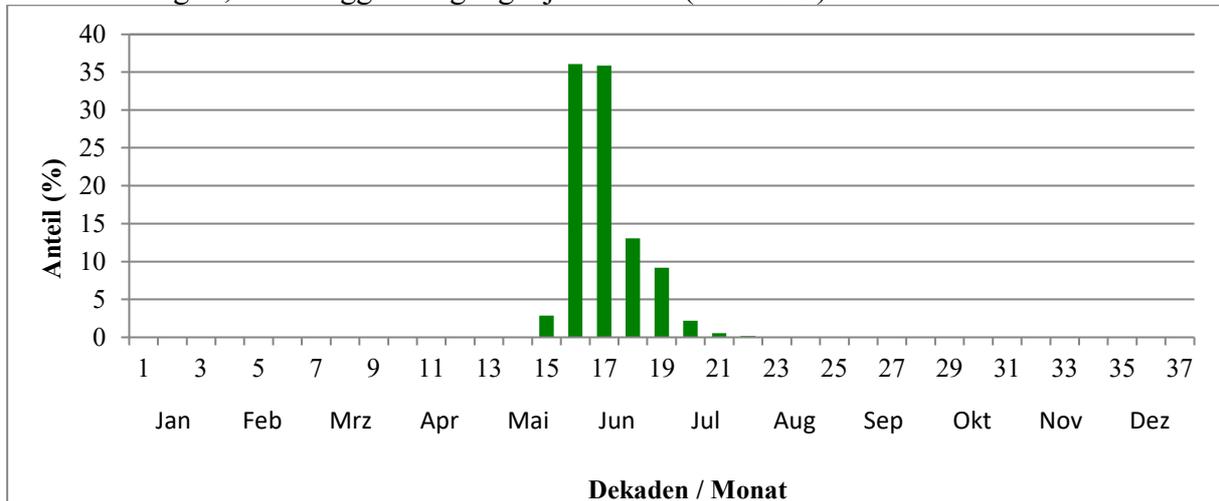


Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V

wiedergefundener Vögel: 74
Individuen: 30
davon aus: 64 x Dänemark, 10 x Deutschland

Reproduktion und Mortalität

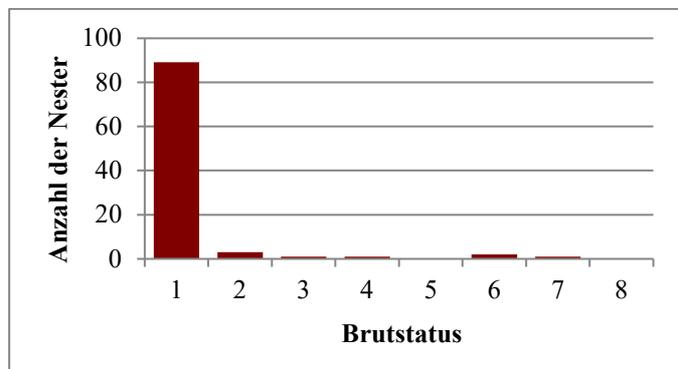
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 1.845)



Median (Dekade) = 17

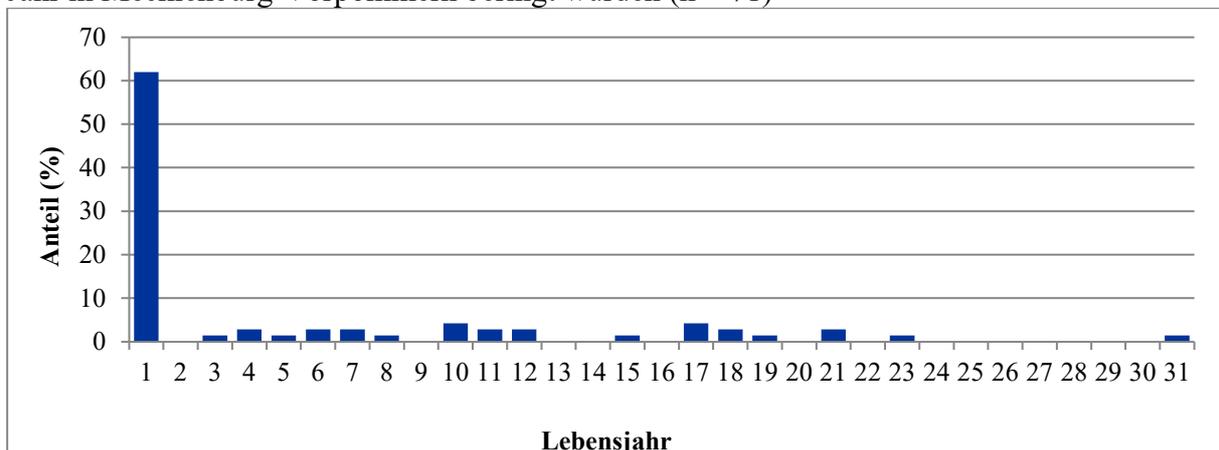
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 97 Nester) 110
Mittelwert: 1,25 Jungvögel
Maximalwert: 6 Jungvögel



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 71)





Höchstalter aus allen Wiederfunden: 30 Jahre
Zweitältester Vogel: >28 Jahre, 11 Monate
mittleres Totfund-Lebensjahr: 5,5

Verlustursachen

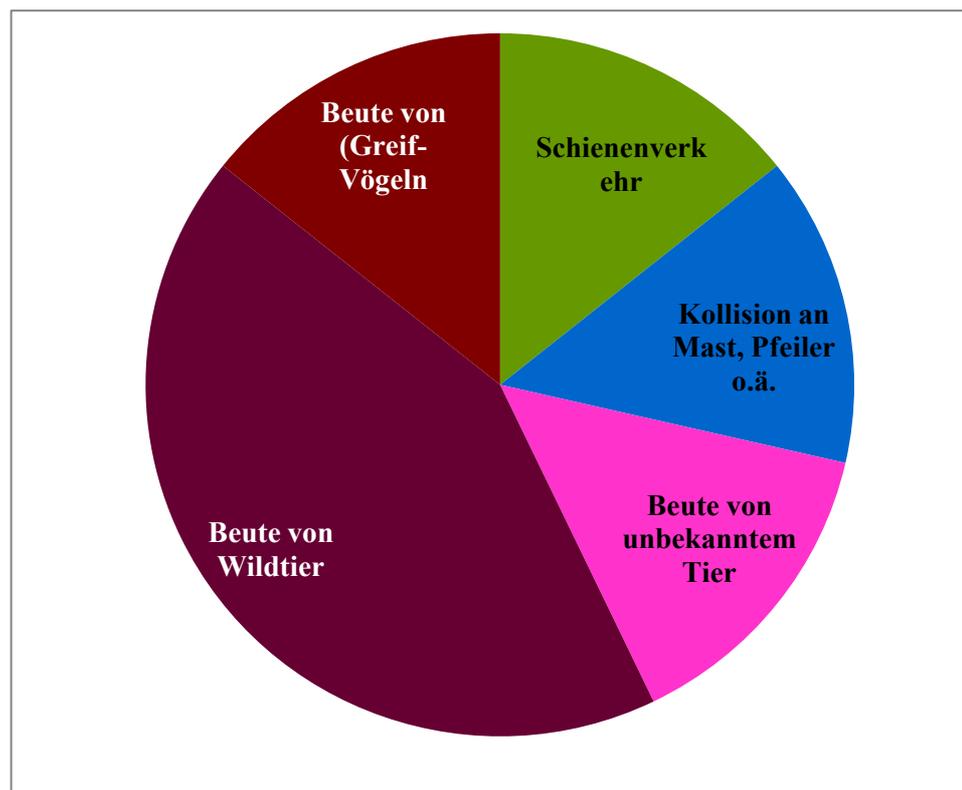
Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 80)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 91,2 %

Anthropogene Verlustursachen: 2,5 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Schieneverkehr	1
Kollision an Mast, Pfeiler o.ä.	1
Beute von unbekanntem Tier	1
Beute von Wildtier	3
Beute von (Greif-)Vögeln	1

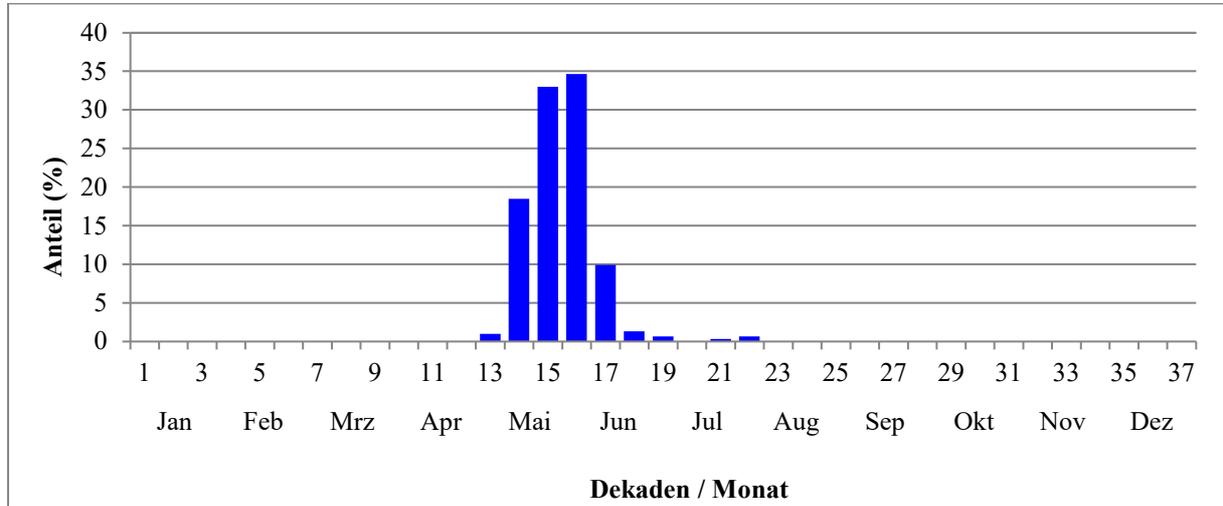




Wanderungen und Phänologie

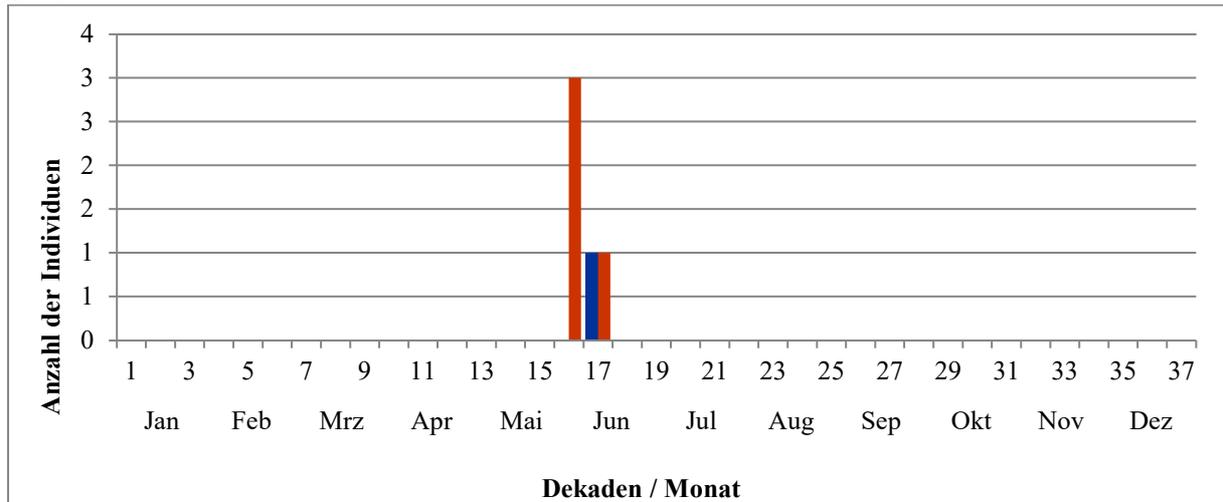
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 303



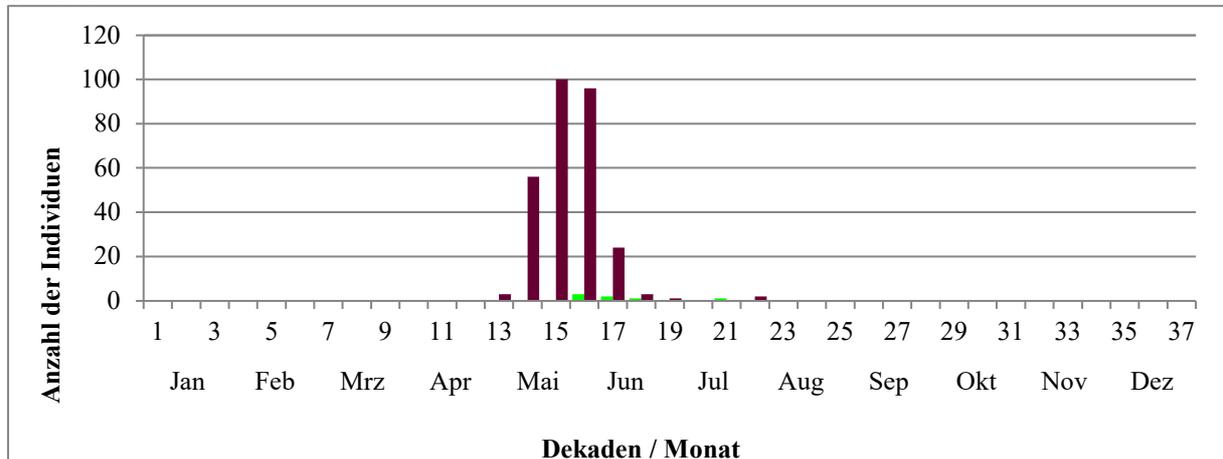
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 5

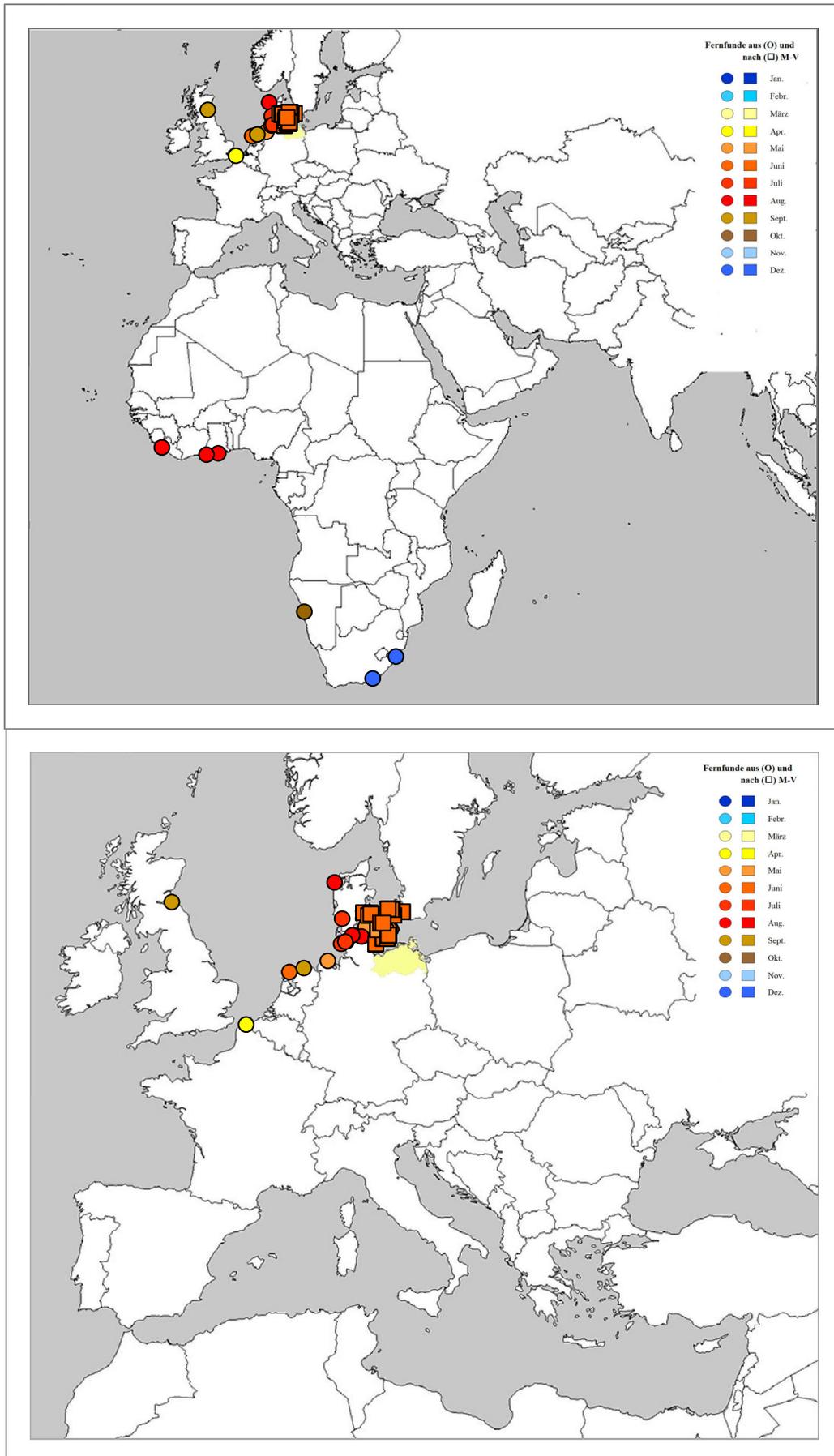


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 303



Fernfunde





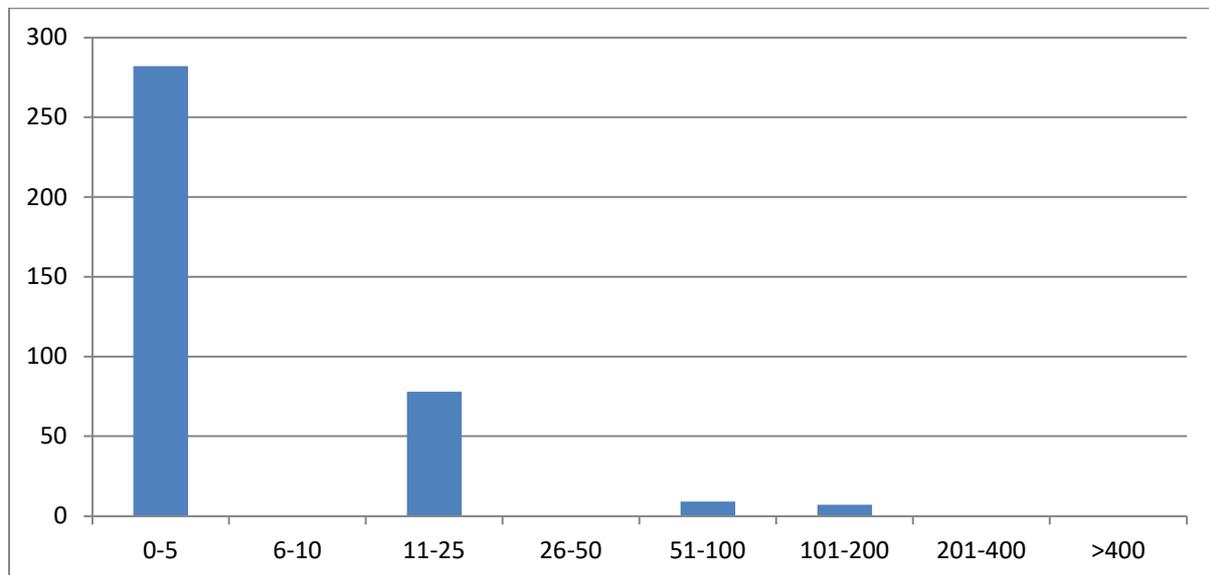
Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 14.05.
Durchzugsmedian Frühjahr: 27.05.
größte Wiederfundentfernung: 9863 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 376 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

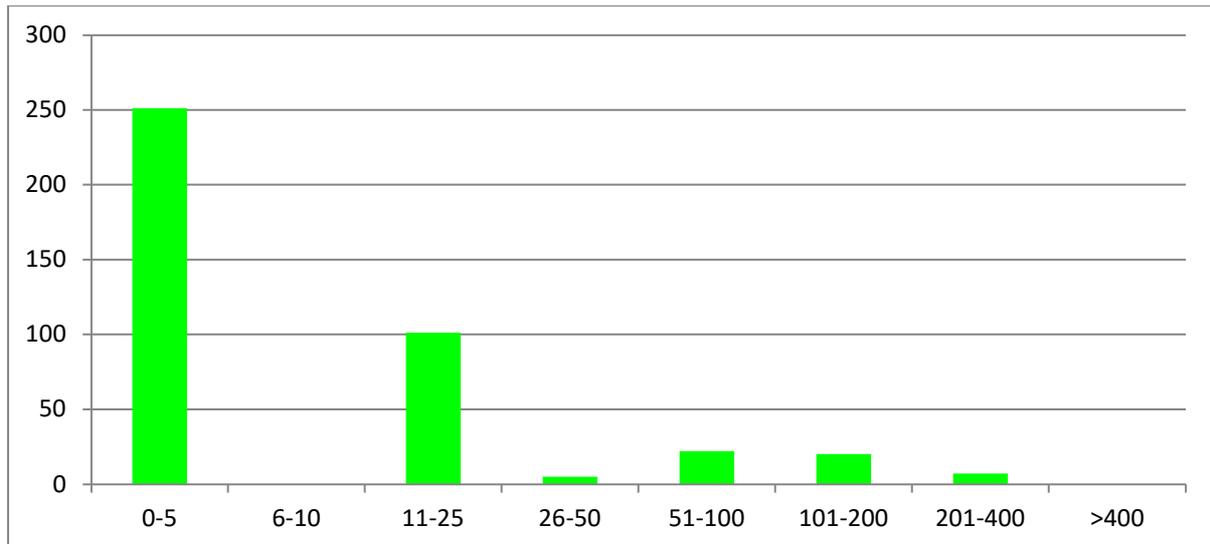
Klasse (km)	Anzahl
0-5	282
6-10	0
11-25	78
26-50	0
51-100	9
101-200	7
>201	0



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 406 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	251
6-10	0
11-25	101
26-50	5
51-100	22
101-200	20
201-400	7
>400	0

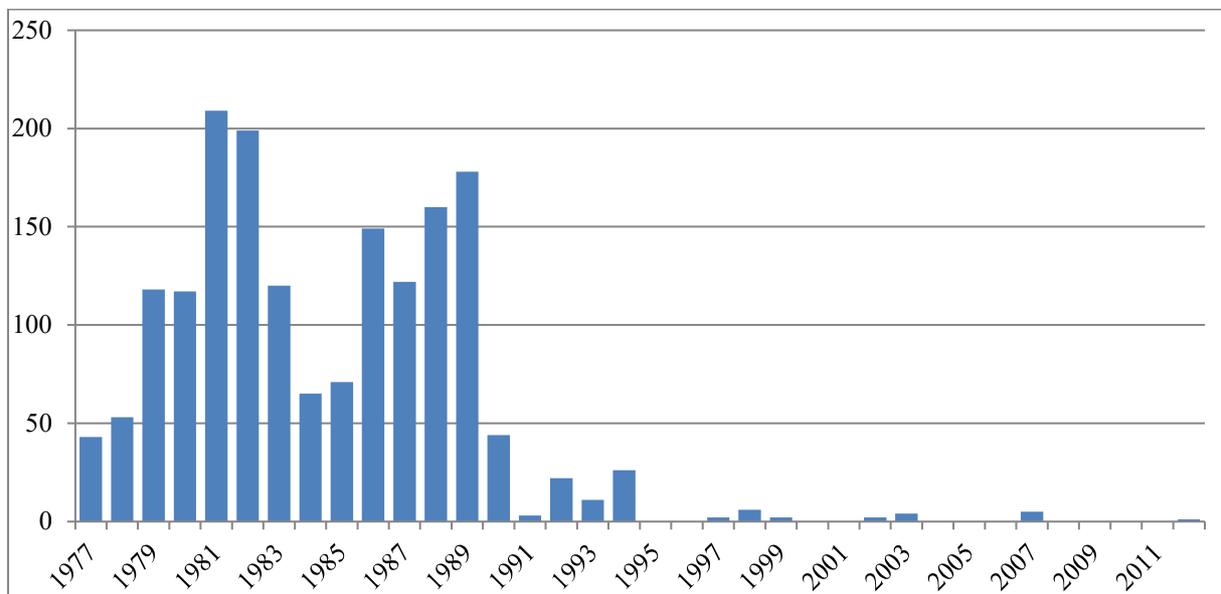


Zwergseeschwalbe (*Sternula albifrons*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 1.732
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 1.432
 davon ♂: 64 und ♀: 57

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 278
 Individuen: 154
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 162
 davon in: 127 x Deutschland, 16 x Dänemark, 6 x Frankreich, 5 x Schweden, 4 x Polen, 2 x Niederlande, 2 x Portugal

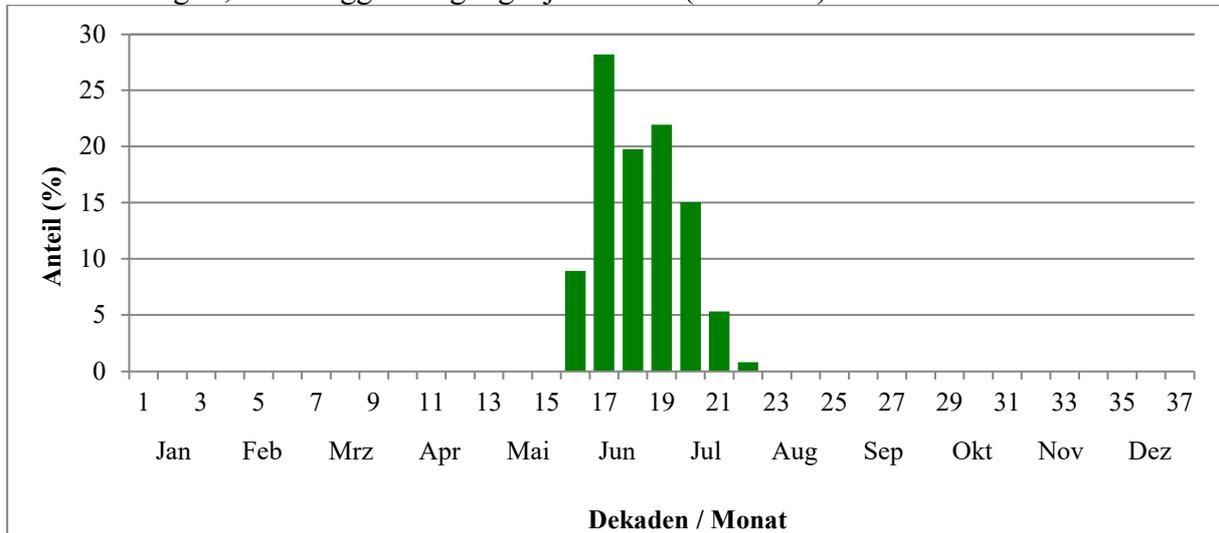


Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V

wiedergefundener Vögel: 29
 Individuen: 22
 davon aus: 11 x Dänemark, 7 x Deutschland, 6 x Polen, 3 x Niederlande, 2 x Lettland

Reproduktion und Mortalität

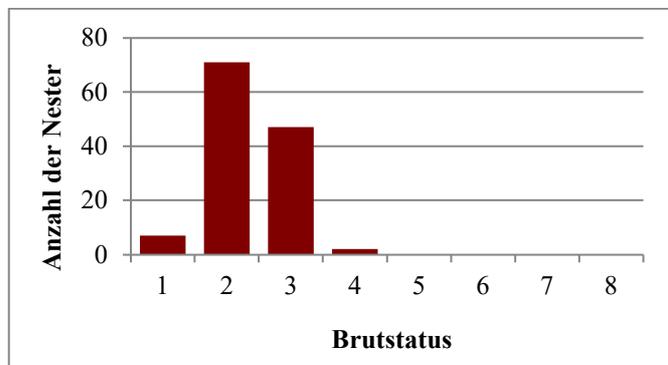
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 1.468)



Median (Dekade) = 18

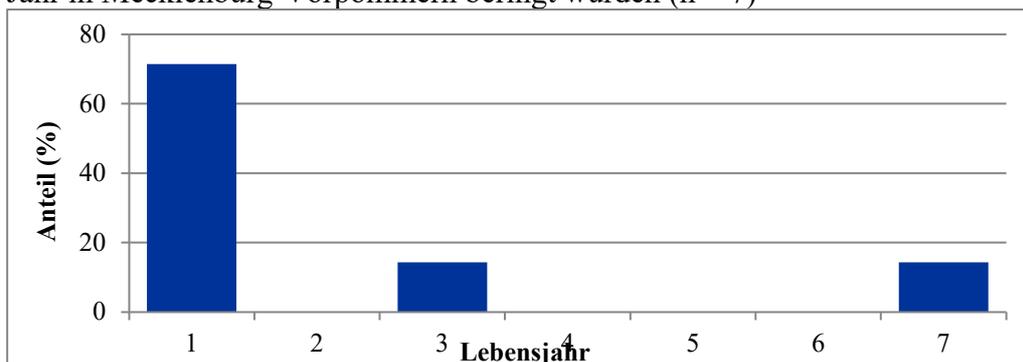
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
 (n = 127 Nester) 297
 Mittelwert: 2,35 Jungvögel
 Maximalwert: 4 Jungvögel



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 7)





Höchstalter aus allen Wiederfunden: >19 Jahre

Zweitältester Vogel: >19 Jahre

mittleres Totfund-Lebensjahr: 2,1

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 13)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 76,9 %

Anthropogene Verlustursachen: 23,8 %

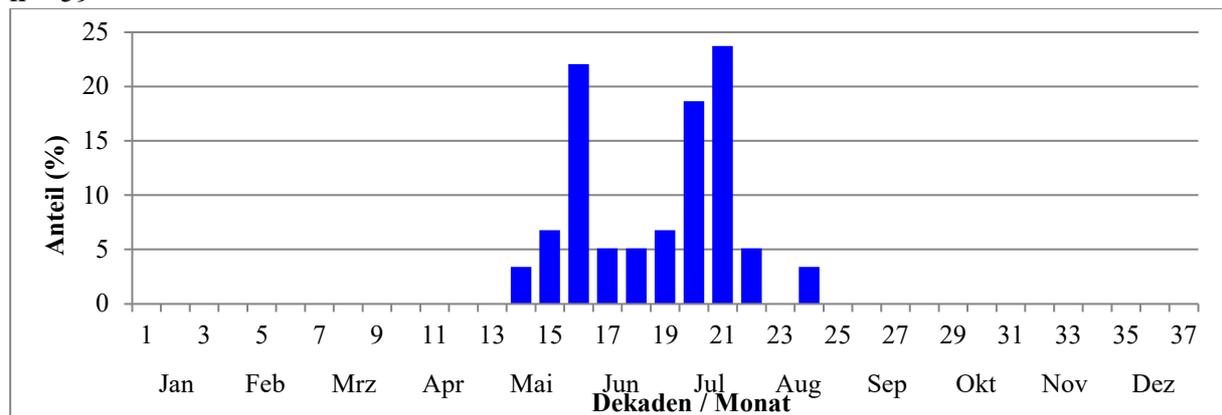
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Abschuss	2
Gebäudekollision	1

Wanderungen und Phänologie

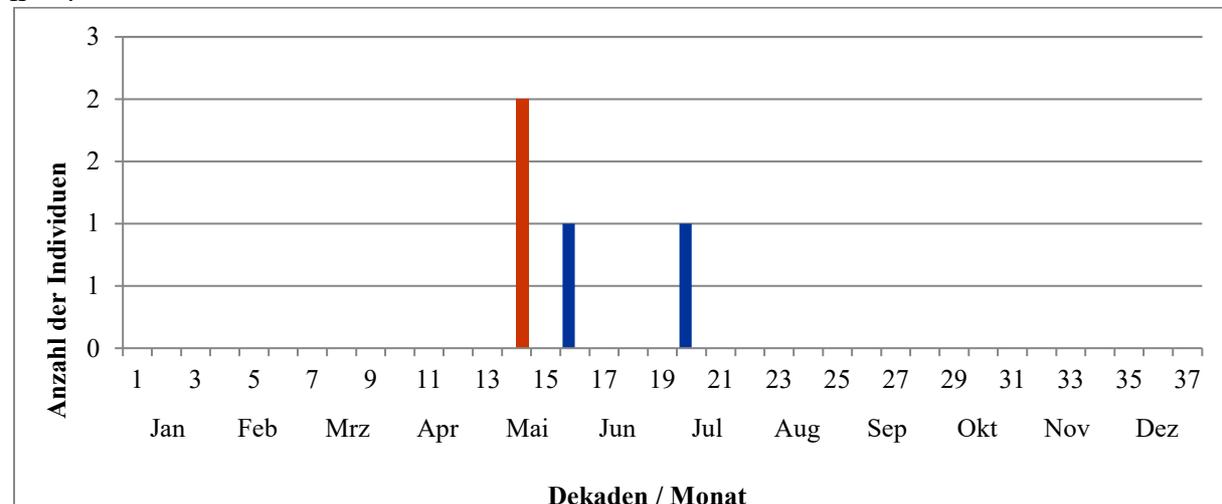
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 59



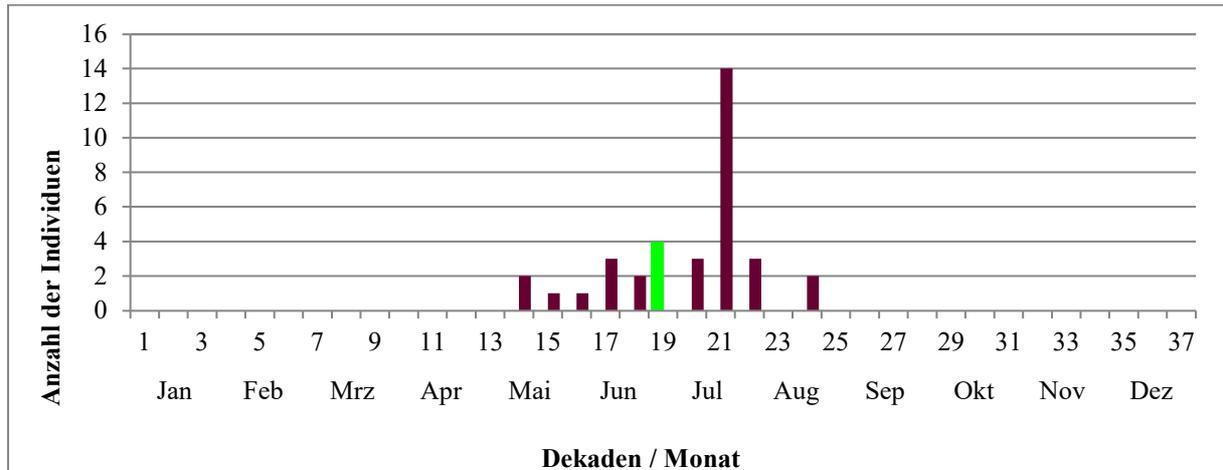
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 4

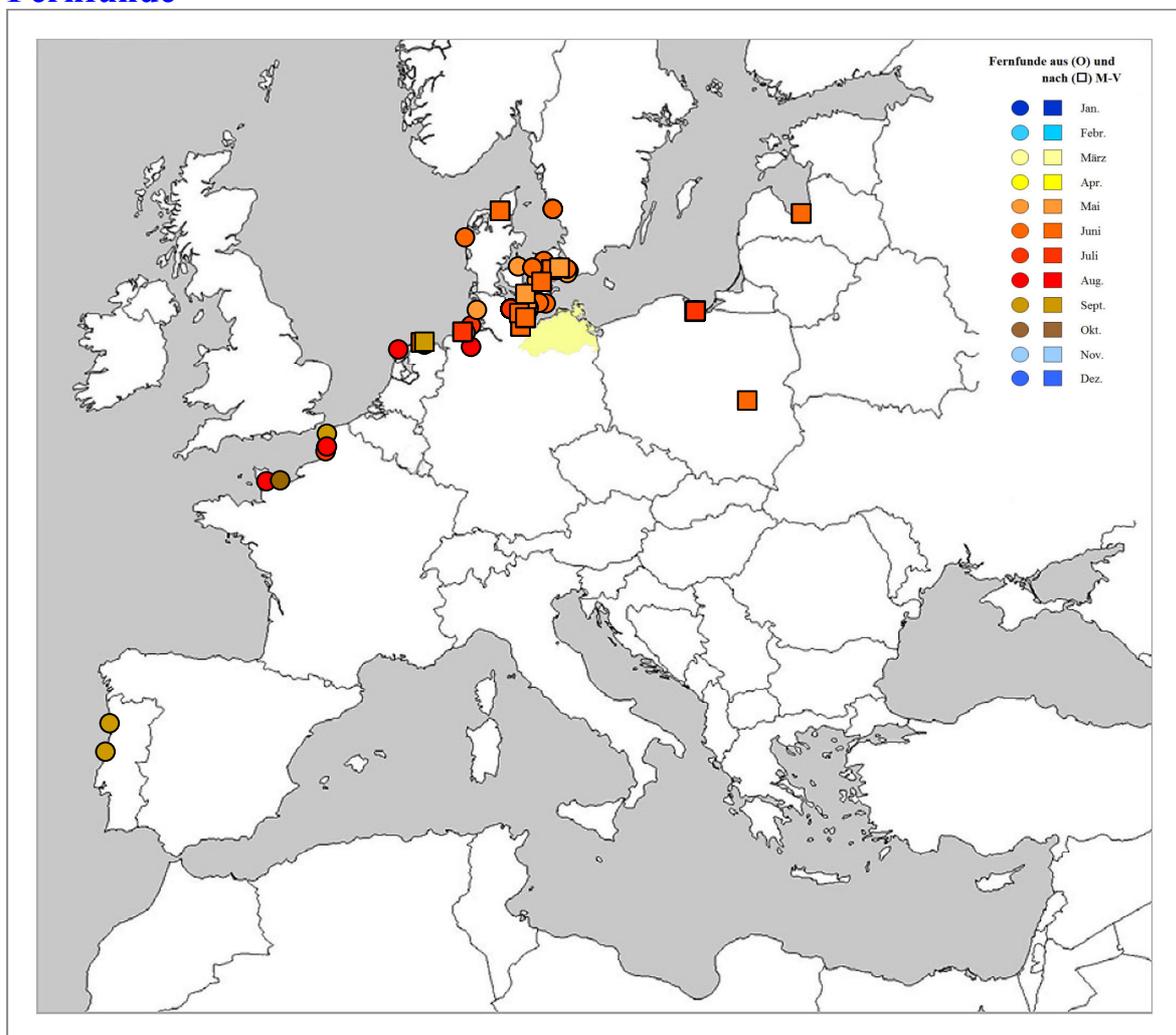




Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG
n = 59



Fernfunde



Statistik zu Wanderungen

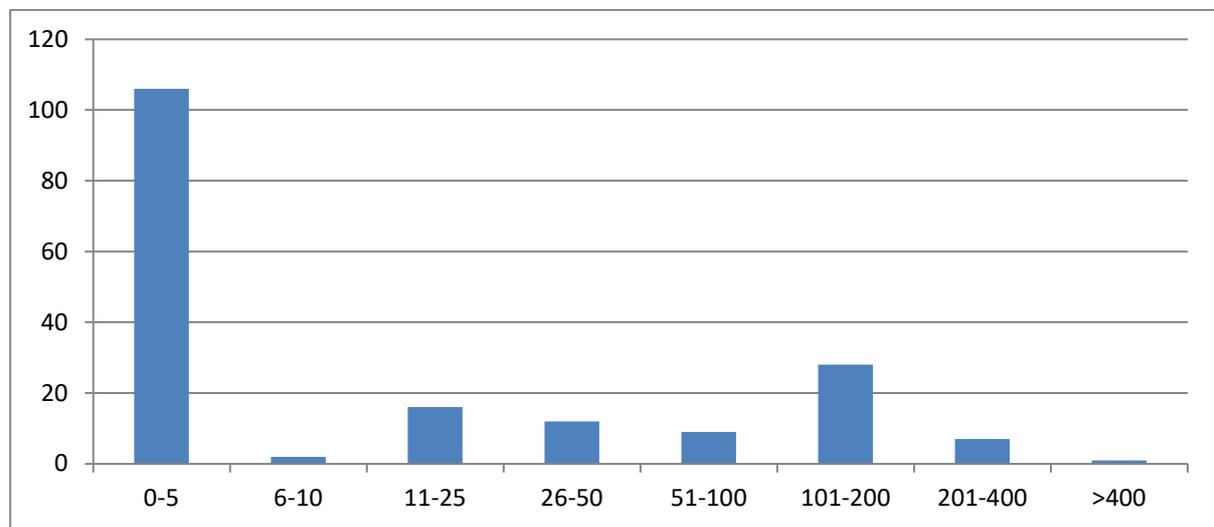
durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 25.05.
größte Wiederfundentfernung: 2290 km



Brutorttreue/-wechsel: n = 181 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

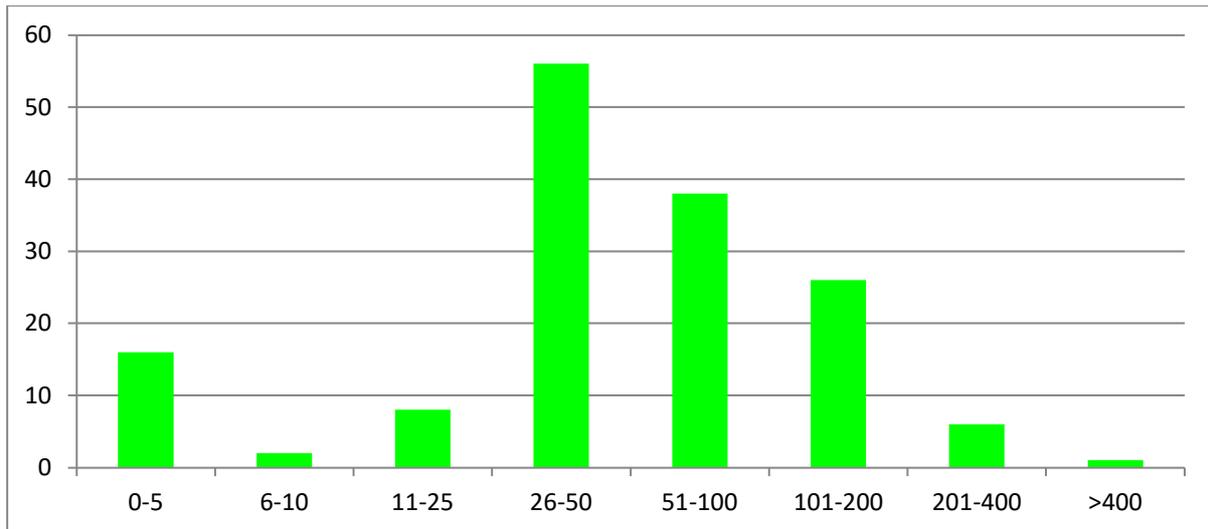
Klasse (km)	Anzahl
0-5	106
6-10	2
11-25	16
26-50	12
51-100	9
101-200	28
201-400	7
>400	1



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 153 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	16
6-10	2
11-25	8
26-50	56
51-100	38
101-200	26
201-400	6
>400	1

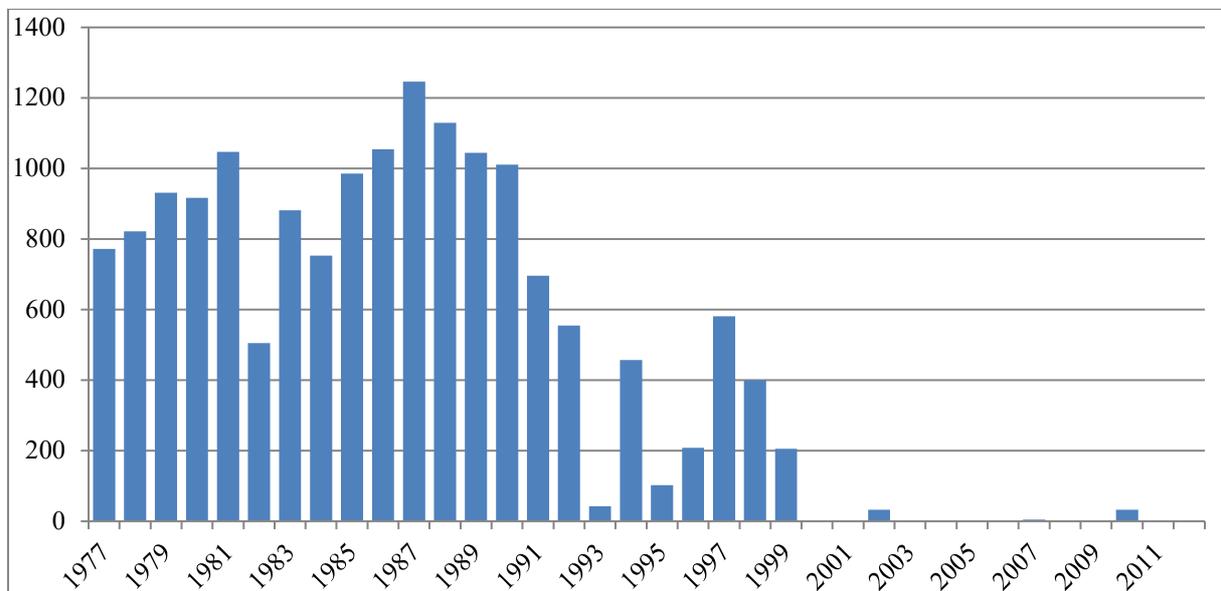


Brandseeschwalbe (*Thalasseus sandvicensis*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 16.407
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 15.011
 davon ♂: 2 und ♀: 2

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 1338
 Individuen: 1086
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 399
 davon in: 93 x Dänemark, 77 x Polen, 62 x Senegal, 31 x Schweden, 18 x Frankreich, 16 x Elfenbeinküste, 14 x Niederlande, 13 x Deutschland, 10 x Spanien, 8 x Ghana, 8 x Liberia, 7 x Republik Südafrika, 6 x Demokratische Republik Kongo (Zaire), 6 x Italien, 5 x Belgien, 5 x Portugal, 3 x Guinea, 3 x



Namibia, 2 x Angola, 2 x Gambia, 2 x Marokko, 2 x Sowjetunion, 1 x Gabun, 1 x Großbritannien, 1 x Mauretanien, 1 x Norwegen, 1 x Sierra Leone

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V

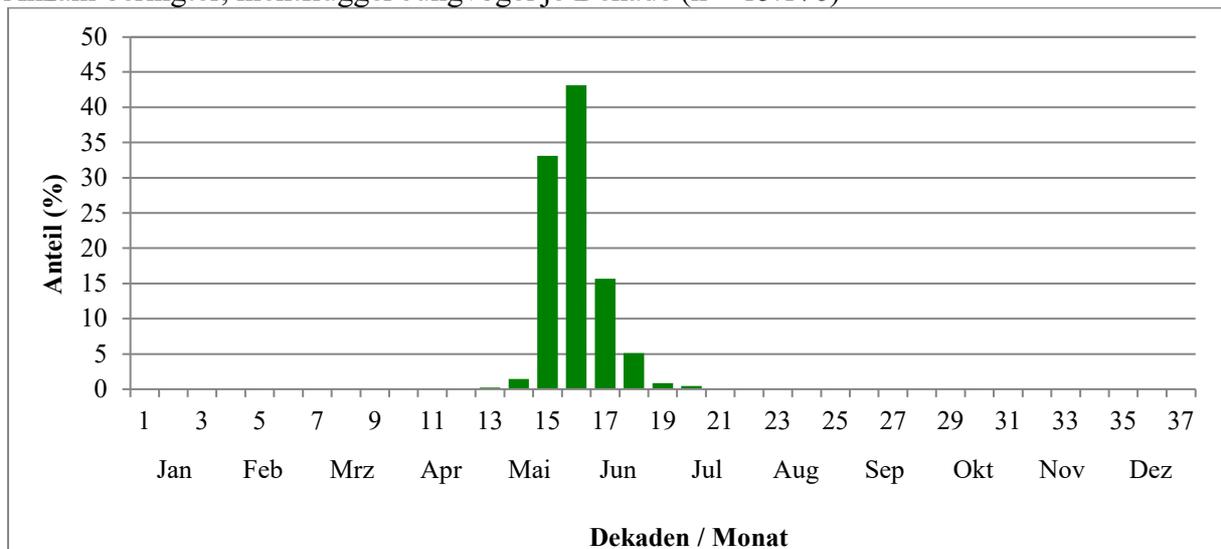
wiedergefundener Vögel: 152

Individuen: 137

davon aus: 88 x Dänemark, 34 x Schweden, 12 x Estland, 10 x Polen, 4 x Deutschland, 3 x Großbritannien, 1 x Russland

Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nichtflügler Jungvögel je Dekade (n = 15.176)



Median (Dekade) = 16

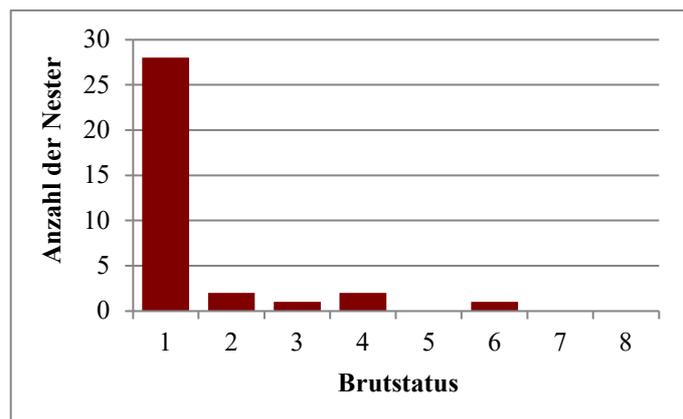
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest

(n = 34 Nester) 46

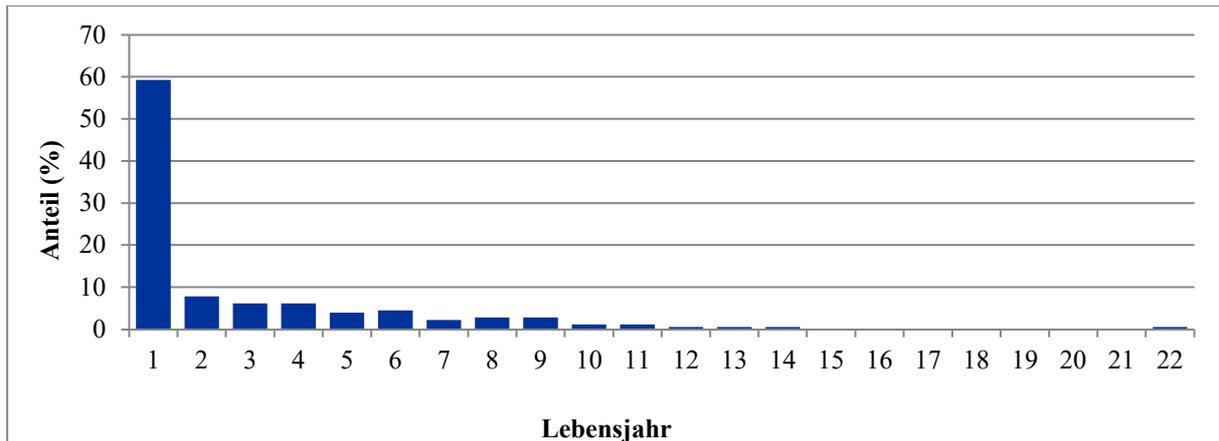
Mittelwert: 1,45 Jungvögel

Maximalwert: 6 Jungvögel



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 179)



Höchstalter aus allen Wiederfunden: >23 Jahre, 11 Monate

Zweitältester Vogel: >22 Jahre, 2 Monate

mittleres Totfund-Lebensjahr: 2,8

Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 200)

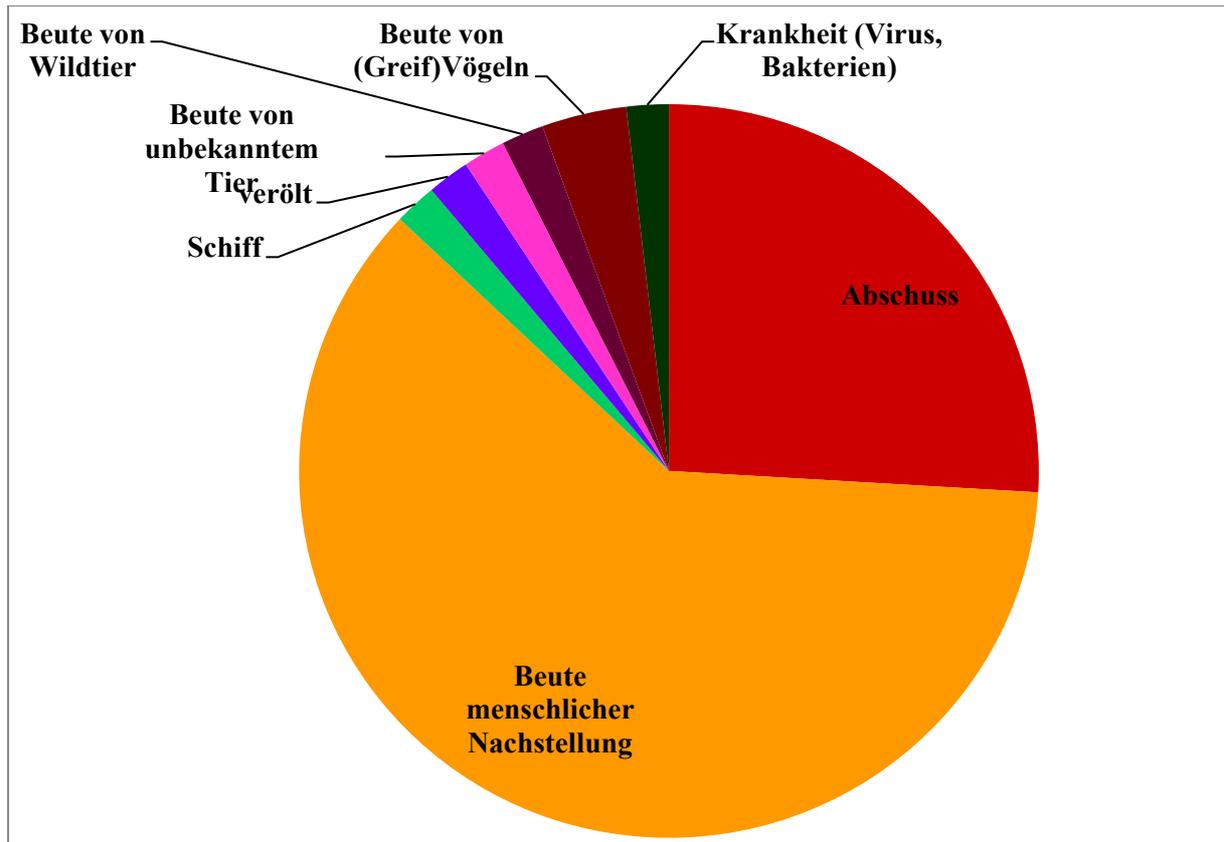
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 0,5 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 72,5 %

Anthropogene Verlustursachen: 24,5 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

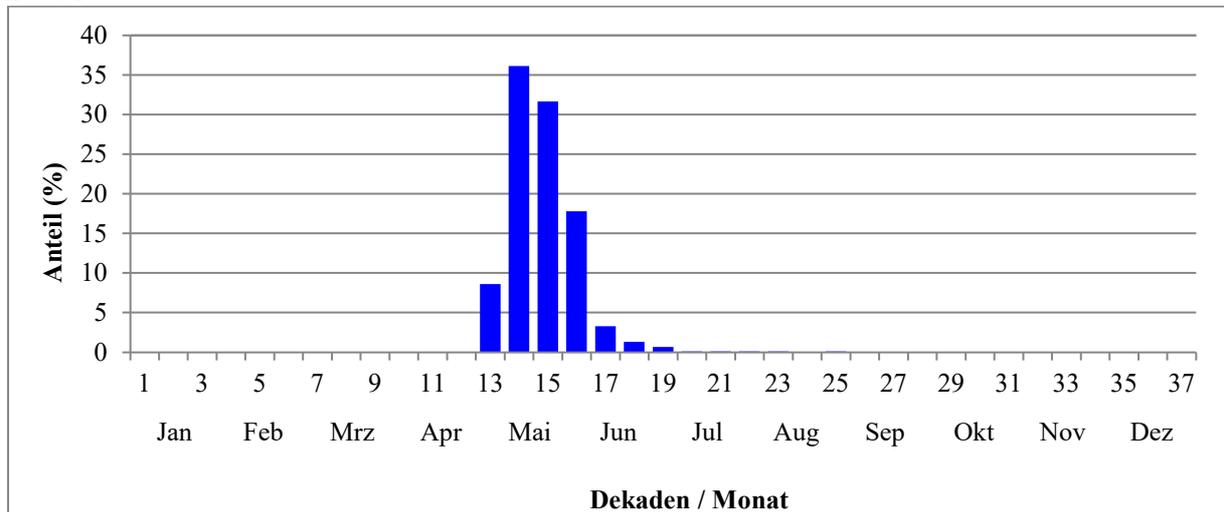
Ursache	Anzahl
Abschuss	14
Beute menschlicher Nachstellung	33
Schiff	1
verölt	1
Beute von unbekanntem Tier	1
Beute von Wildtier	1
Beute von (Greif-)Vögeln	2
Krankheit (Virus, Bakterien)	1



Wanderungen und Phänologie

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

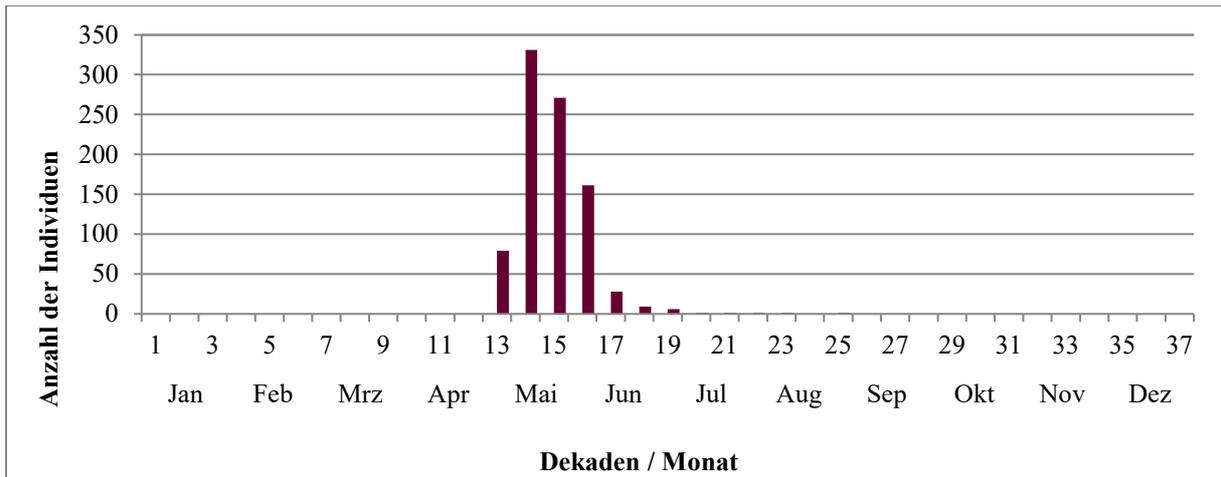
n = 916



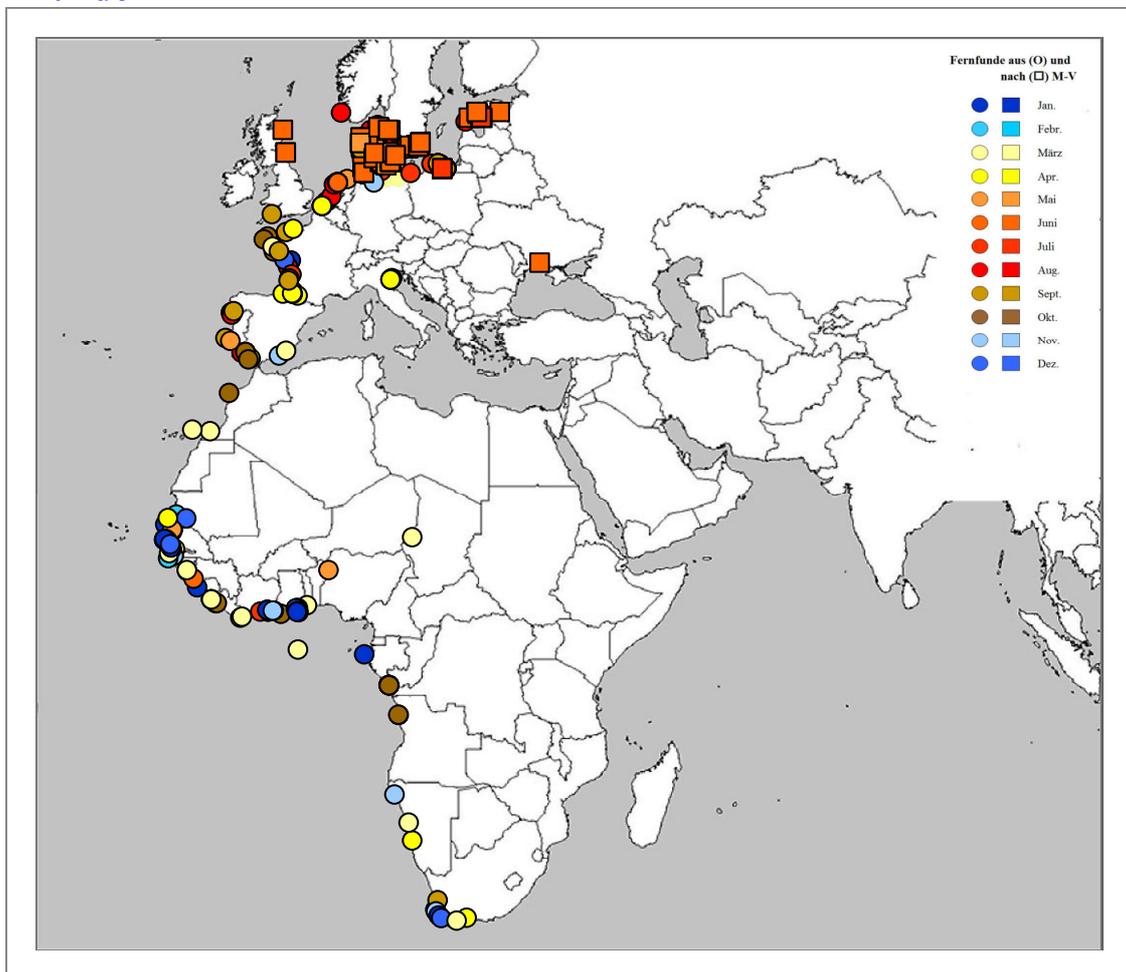
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG n = 3

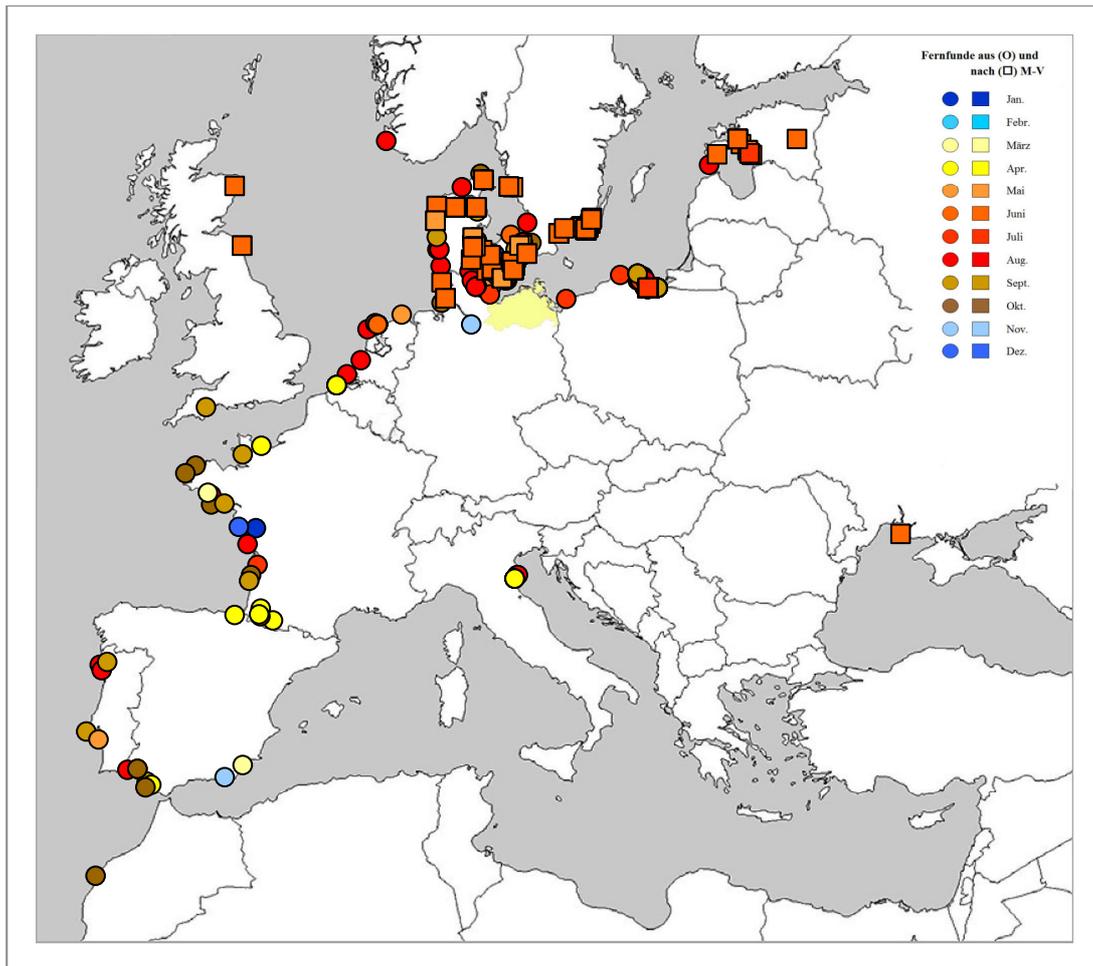
Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 916



Fernfunde





Statistik zu Wanderungen

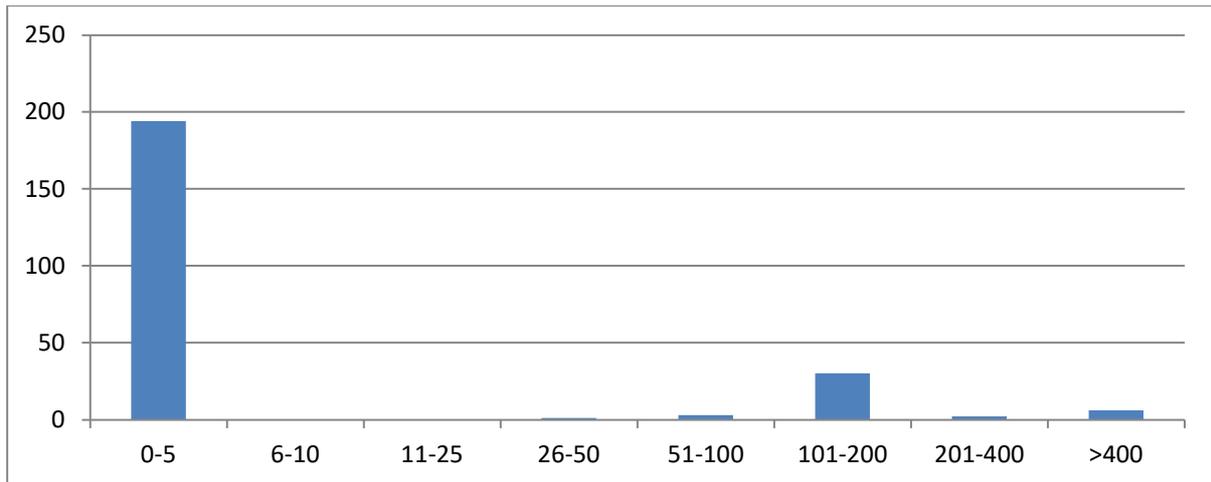
durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 09.04.
 Durchzugsmedian Frühjahr: 26.05.
 durchschnittlicher Jahres-Letztfang: 03.09.
 Durchzugsmedian Herbst: 25.09.

größte Wiederfundentfernung: 9916 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 236 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	194
6-25	0
26-50	1
51-100	3
101-200	30
201-400	2
>400	6



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 557 Vögel
Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	379
6-10	3
11-25	8
26-50	4
51-100	16
101-200	98
201-400	41
>400	8

