

Ornithologischer Jahresbericht für Münster 2008

Lars Gaedicke, Holger Lauruschkus & Johannes Wahl



Löffler im Schlichtkleid, zu Gast in den Riesefeldern im August 2008.

Foto: Ralf Schmitz

Ornithologischer Jahresbericht für Münster 2008

Ein paar Worte vorab ...

Dieser erste ornithologische Jahresbericht für das Stadtgebiet von Münster (und ab und an auch ein wenig darüber hinaus) gibt einen Überblick über das Vorkommen und die Häufigkeit ausgewählter Vogelarten im Jahr 2008. Es wurde dabei auf über 2.000 Beobachtungen zurückgegriffen, die im Laufe des Jahres über die MSOrni-Mailingliste gemeldet oder uns direkt zugesandt wurden. Der Bericht erhebt somit keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit, zumal die Ergebnisse der Kartierungen und Zählungen der Station in den Riesefeldern nicht in die Auswertung einfließen und auch das Beobachtungsforum auf der Homepage der Station unberücksichtigt blieb. Die hin und wieder vorgenommene Einordnung des Durchzugsgeschehens basiert auf älteren Jahresberichten aus den Riesefeldern (z.B. Anthes 2001, Wahl et al. 2002).

Verständlicherweise sind die Rieselfelder *der* Beobachermagnet im Stadtgebiet, was dazu führt, dass für den großen Rest vergleichsweise wenige Meldungen vorliegen. Wir rufen daher ausdrücklich dazu auf, auch Beobachtungen aus anderen Gebieten zu melden, damit wir über die münsteraner Vogelwelt und deren Veränderungen insgesamt besser Bescheid wissen. Dort, wo es uns besonders wichtig erschien, haben wir dem Artkommentar einen Hinweis hinzugefügt, welche Beobachtungen/Informationen von besonderem Interesse sind.

Der Bericht soll also auch dazu anspornen, regelmäßig mit Fernglas und Spektiv nach draußen zu ziehen, viele Beobachtungen zu notieren und entweder über die Mailingliste „MSOrni“ oder per E-Mail an beobachtung@msorni.de zu melden.

Und: Bei wem noch Beobachtungsdaten im Notizbuch schlummern, kann diese gerne nachmelden. Unsere Datenbank nimmt sie dankbar auf!

Die Mailingliste „MSOrni“

Wer über die münsteraner Vogelwelt auf dem Laufenden bleiben will, kommt nicht umhin, sich bei der Mailingliste „MSOrni“ anzumelden:

1. Registrieren unter <http://de.groups.yahoo.com/group/MSOrni/> (auf den Button „Der Groups beitreten!“ klicken und ggf. bei Yahoo registrieren)
2. Auf die Bestätigungsmail antworten und so das Konto aktivieren.
3. Fertig!
Beobachtungen senden an msorni@yahoogroups.de

Alle Beobachtungen, viele Fotos und Vieles mehr finden sich auch im Internet unter www.msorni.de.

Orni-Stammtisch

Jeweils am zweiten Mittwoch im Monat um 20 Uhr treffen wir uns in der „Frauenstr. 24“ zum gemütlichen Orni-Schnack. Jeder, der Zeit und Lust hat, ist herzlich willkommen!

Temperatur und Niederschlag

Die Jahresmitteltemperatur lag 2008 bei 10,4 °C. Der Winter 2007/08 war viel zu mild und brachte nur wenige Frosttage, Mitte Januar lag die Tagesmittel-Temperatur teilweise sogar über 10 °C (Abb. 1). Bis zur Jahresmitte waren alle Monate wärmer als der langjährige Durchschnitt (Abb. 2). Richtig warm wurde es allerdings erst Ende April. Der Sommer war hinsichtlich der Temperaturen durchschnittlich, der Herbst hingegen zu kühl, gleichwohl richtig kalt wurde es erst ganz zum Jahresende: Der Sylvester 2008 war der kälteste Tag des gesamten Jahres.

Im Jahresverlauf fielen 766 mm Niederschlag. Hinsichtlich der Verteilung übers Jahr sind der deutlich zu trockene Januar und vor allem die die sehr feuchten Monate Mai und Juni sowie Dezember erwähnenswert.

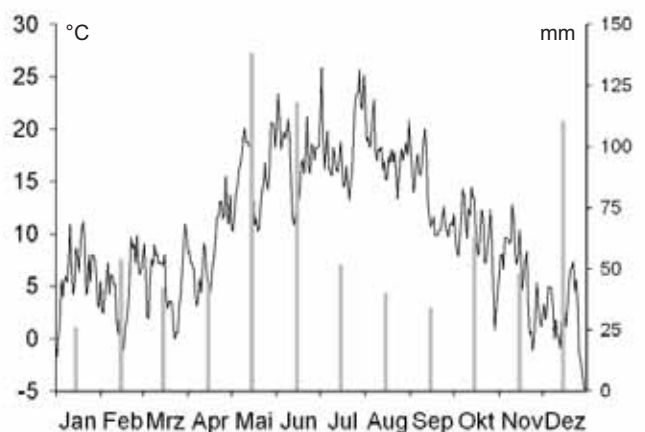


Abb. 1: Verlauf von Temperatur (Linie, linke Achse) und Niederschlag (Säulen, rechte Achse) an der Station des Flughafens Münster-Osnabrück. Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), www.dwd.de.

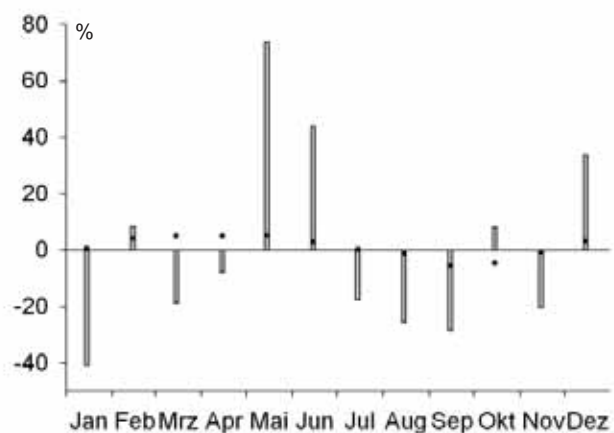


Abb. 2: Abweichung von Temperatur (Punkte) und Niederschlag (Säulen) 2008 vom Mittel der Monate in den Jahren 1961–1990. Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), www.dwd.de.

Erstbeobachtungen

Begonnen haben wir mit einer Tabelle von Erstbeobachtungen auffälliger Zugvogelarten. Winterbeobachtungen z.B. von Zilpzalp oder Mönchsrasmücke blieben dabei unberücksichtigt.

Hinweis: Die Erstbeobachtungen der Jahre 1997–2001 sind den Rieselfeld-Jahresberichten entnommen. Vor allem in den nachfolgenden Jahren variiert die Beobachtungsaktivität teils erheblich, daher sollten vor allem späte Erstbeo-

bachtungen nicht überinterpretiert werden. Jahre, in denen das angegebene Datum die tatsächliche Erstbeobachtung unseres Erachtens beobachtungsbedingt nur unzureichend wiedergibt, sind eingeklammert.

Die Tabelle soll nicht nur künftig möglichst vollständig und präzise weitergeführt (also Augen und Ohren auf, und melden nicht vergessen!), sondern auch für die zurückliegenden Jahre noch aufgefüllt werden. Wer noch Daten nachreichen will, schicke bitte eine E-Mail an beobachtung@msorni.de.

Tab. 1: Erstbeobachtungen der letzten Jahre aus Münster und Umgebung. () = tatsächliche Erstbeobachtung vermutlich früher. „-“ = Jahr ohne Information / Beobachtung während der Zugperiode. Beobachtungen außerhalb von Münster: Altenberge=¹, Altenberge-Waltrup=², Ascheberg=³, Senden=⁴, Greven=⁵.

Vogelart	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Knäkente	28.02.	08.03.	28.02.	27.02.	09.03.	-	(25.03.)	13.03.	(02.04.)	(27.03.)	14.03.	(09.04.)
Fischadler	30.03.	29.03.	01.04.	02.04.	24.03.	19.04.	12.04.	16.04.	01.04.	15.04.	10.04.	24.04.
Wespenbussard	16.05.	29.04.	14.05.	22.04.	26.05.	-	-	13.05.	16.05.	-	05.05.	03.05.
Rohrweihe	23.02.	19.03.	24.03.	11.03.	11.03.	-	02.03.	20.03.	20.03.	01.04.	27.03.	15.03.
Rotmilan	17.02.	27.02.	23.02.	26.02.	14.02.	(21.04.)	-	01.02.	-	29.03.	25.03.	27.02. ²
Schwarzmilan	22.03.	27.03.	21.04.	16.04.	29.04.	23.04.	29.03.	30.04.	02.05.	-	08.04.	25.04.
Baumfalke	20.04.	19.04.	21.04.	19.04.	30.04.	23.04.	04.05.	01.05.	25.04.	19.04.	14.04.	05.04.
Kranich	09.03.	03.03.	02.03.	22.02.	27.02.	27.02.	02.03.	05.02.	-	22.01.	23.01.	24.02.
Tüpfelsumpfhuhn	31.03.	09.04.	27.03.	09.05.	07.04.	-	16.04.	-	-	23.04.	-	19.04.
Austernfischer	02.03.	28.02.	06.03.	03.03.	10.03.	08.03.	02.03.	20.03.	10.03.	19.03.	02.03.	05.03.
Kiebitzregenpfeifer	24.04.	19.03.	10.05.	-	06.04.	23.04.	-	14.05.	-	-	10.05.	19.05.
Goldregenpfeifer	01.03.	20.02.	27.02.	25.02.	-	26.04.	-	-	-	09.04.	04.03.	-
Flussregenpfeifer	05.03.	18.03.	14.03.	13.03.	24.03.	08.03.	25.03.	(21.03.)	02.04.	25.03.	10.03.	(14.03.)
Sandregenpfeifer	08.04.	11.03.	11.04.	11.03.	20.04.	(11.05.)	27.04.	01.05.	05.05.	22.04.	02.04.	08.05.
Regenbrachvogel	21.03.	29.03.	16.04.	18.04.	01.04.	23.04.	26.03.	01.05.	07.05.	22.04.	10.05.	22.04.
Großer Brachvogel	20.02.	13.02.	24.02.	25.01.	26.02.	-	-	-	15.01.	-	-	02.02.
Uferschnepfe	23.02.	15.02.	21.02.	25.02.	24.02.	23.02.	02.03.	05.03.	10.03.	(19.03.)	04.03.	23.02.
Flussuferläufer	25.04.	22.04.	20.04.	18.04.	07.04.	-	25.04.	17.05.	01.05.	22.04.	26.04.	24.04.
Dunkler Wasserläufer	27.03.	31.03.	24.03.	05.04.	27.03.	-	17.04.	04.04.	13.05.	19.04.	(20.03.)	08.04.
Rotschenkel	14.03.	01.03.	24.03.	22.03.	09.03.	29.01.	25.04.	17.03.	26.03.	20.03.	20.03.	15.03.
Grünschenkel	09.04.	05.04.	06.04.	12.03.	07.04.	(19.04.)	(17.04.)	(01.05.)	09.04.	14.04.	07.04.	01.04.
Bruchwasserläufer	13.04.	22.04.	21.04.	17.04.	21.04.	04.04.	21.04.	(01.05.)	25.04.	22.04.	(09.05.)	22.04.
Kampfläufer	23.02.	14.02.	11.03.	25.02.	11.03.	08.03.	02.03.	21.03.	26.03.	01.04.	14.03.	15.03.
Knutt	27.05.	06.05.	14.05.	11.05.	16.05.	28.04.	-	09.05.	16.05.	-	09.05.	-
Sanderling	05.05.	04.05.	12.05.	28.04.	-	13.05.	01.05.	12.05.	02.05.	22.05.	10.05.	29.04.
Zwergstrandläufer	04.05.	04.05.	30.04.	30.04.	01.04.	-	13.05.	15.05.	13.05.	22.05.	-	07.05.
Temminckstrandläufer	02.05.	05.05.	05.05.	01.05.	26.04.	11.05.	10.05.	14.05.	13.05.	-	(25.05.)	04.05.
Sichelstrandläufer	26.04.	25.05.	20.05.	12.05.	02.05.	14.05.	07.05.	01.05.	-	-	09.05.	10.05.
Alpenstrandläufer	01.03.	27.02.	03.04.	09.03.	22.02.	04.04.	(20.04.)	(09.05.)	02.04.	20.03.	07.04.	14.03.
Zwergmöwe	20.04.	21.04.	26.04.	11.04.	24.04.	19.04.	02.04.	(22.05.)	23.04.	07.04.	10.04.	23.04.
Trauerseeschwalbe	04.05.	23.04.	29.04.	26.04.	25.04.	29.04.	22.04.	(22.05.)	02.05.	17.04.	26.04.	23.04.
Turteltaube	08.05.	01.05.	09.05.	19.04.	25.04.	-	04.05.	-	(24.05.)	(27.05.)	(05.05.)	21.04.
Kuckuck	25.04.	23.04.	17.04.	19.04.	23.04.	19.04.	20.04.	14.04.	-	22.04.	12.04.	17.04.
Mauersegler	18.04.	18.04.	21.04.	20.04.	19.04.	23.04.	15.04.	-	27.04.	17.04.	21.04.	19.04.
Pirol	15.05.	16.05.	19.05.	(18.06.)	19.05.	11.05.	(23.05.)	08.05.	07.05.	04.05.	05.05.	02.05.
Beutelmeise	23.03.	29.03.	26.03.	13.03.	01.04.	-	-	-	(24.04.)	10.04.	-	12.04.
Uferschwalbe	30.03.	30.03.	27.03.	31.03.	14.03.	25.03.	(27.04.)	-	-	29.03.	07.04.	05.04.
Rauchschwalbe	15.03.	26.03.	24.03.	17.03.	14.03.	(26.04.)	26.03.	20.03.	18.03.	29.03.	01.04.	20.03.

Vogelart	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Mehlschwalbe	10.04.	11.04.	06.04.	05.04.	03.04.	(22.04.)	(27.04.)	-	-	29.03.	07.04.	05.04.
Waldlaubsänger	-	-	-	-	27.04.	-	-	-	-	24.04.	11.04.	21.04.
Fitis	30.03.	30.03.	28.03.	31.03.	31.03.	25.03.	29.03.	-	30.03.	29.03.	30.03.	31.03.
Zilpzalp	02.03.	12.03.	13.03.	19.02.	07.03.	13.03.	-	17.03.	20.03.	16.01.	10.03.	14.03.
Feldschwirl	25.04.	18.04.	08.04.	19.04.	23.04.	22.04.	20.04.	-	25.04.	15.04.	13.04.	15.04.
Rohrschwirl	16.04.	-	21.04.	25.04.	26.04.	-	25.04.	01.05.	21.04.	21.04.	21.04.	25.04.
Schilfrohrsänger	20.04.	16.04.	23.04.	08.04.	05.04.	19.04.	12.04.	16.04.	(07.05.)	21.04.	30.04.	15.04.
Sumpfrohrsänger	10.05.	01.05.	05.05.	05.05.	04.05.	-	-	-	-	-	10.05.	10.05.
Teichrohrsänger	09.04.	13.04.	28.04.	19.04.	23.04.	23.04.	18.04.	-	-	23.04.	28.04.	24.04.
Drosselrohrsänger	17.05.	24.05.	09.05.	11.05.	23.05.	-	07.05.	06.05.	07.05.	25.05.	12.05.	13.05.
Gelbspötter	14.05.	03.05.	13.05.	10.05.	-	-	-	-	-	-	05.05.	07.05.
Mönchsgrasmücke	31.03.	29.03.	02.04.	02.04.	11.03.	31.03.	-	-	03.02.	07.04.	23.01.	01.04.
Gartengrasmücke	27.04.	26.04.	26.04.	28.04.	28.04.	-	23.04.	-	-	-	-	27.04.
Klappergrasmücke	30.04.	17.04.	23.04.	12.04.	24.04.	-	-	16.04.	(02.05.)	22.04.	13.04.	18.04.
Dorngrasmücke	15.04.	13.04.	09.04.	19.04.	22.04.	19.04.	27.04.	25.04.	-	19.04.	-	12.04.
Ringdrossel	19.04.	23.04.	15.04.	19.04.	-	(11.05.)	19.04.	16.04.	-	07.04.	23.04.	23.04.
Grauschnäpper	03.05.	01.05.	11.05.	09.05.	12.05.	-	-	14.04.	01.05.	06.05.	05.05.	28.04.
Trauerschnäpper	26.04.	25.04.	09.05.	03.05.	23.04.	-	01.05.	-	-	19.04.	14.04.	22.04.
Braunkehlchen	22.04.	24.04.	24.04.	07.04.	27.04.	24.04.	20.04.	14.04.	23.04.	22.04.	21.04.	22.04.
Schwarzkehlchen	23.02.	26.02.	-	18.03.	-	-	02.04.	15.04.	20.03.	27.03.	10.03.	20.03.
Nachtigall	24.04.	09.04.	16.04.	18.04.	20.04.	23.04.	20.04.	-	(01.05.)	22.04.	24.04.	17.04.
Blaukehlchen	22.03.	27.03.	25.03.	26.03.	11.03.	(07.04.)	26.03.	-	02.04.	31.03.	17.03.	09.04.
Hausrotschwanz	11.03.	28.03.	06.03.	01.04.	-	-	-	-	-	(02.04.)	15.03. ⁴	15.03. ⁴
Gartenrotschwanz	12.04.	04.04.	15.04.	07.04.	29.04.	19.04.	14.04.	-	-	-	13.04.	13.04.
Steinschmätzer	03.04.	12.04.	09.04.	07.04.	27.04.	-	15.04.	16.04.	-	07.04.	10.04.	08.04.
Baumpieper	19.04.	07.04.	03.04.	10.04.	20.04.	-	-	-	(23.04.)	-	11.04.	15.04.
Bergpieper	09.10.	02.10.	11.10.	08.10.	27.09.	-	09.10.	19.10.	(24.11.)	(26.10.)	(27.10.)	(20.10.)
Wiesenschafstelze	07.04.	30.03.	25.03.	08.03.	03.04.	-	29.03.	02.04.	26.03.	29.03.	07.04.	08.04.
Thunbergschafstelze	27.04.	21.04.	26.04.	29.04.	26.04.	(13.05.)	21.04.	(27.04.?)	-	27.04.	28.04.	19.04.
Girlitz	-	(17.05.)	25.04.	03.04.	11.03.	-	-	-	-	08.04. ⁴	04.02.	27.02.

Highlights 2008

Mindestens 201 Vogelarten wurden 2008 in Münster entdeckt. Zu Jahresbeginn hielt sich eine Kurzschnabelgans vom 20. Januar bis 23. Februar in den Rieselfeldern und den umliegenden Ackerflächen auf. Moorenten wurden seit dem Jahr 2000 fast alljährlich in den Rieselfeldern beobachtet, vom 12. bis 15. April und 2. bis 5. Mai auch in diesem Jahr. Mit Zunahme der Bestände an der Nordseeküste wird auch der Löffler häufigerer Gast in den Rieselfeldern – vier verschiedene Individuen hielten sich im Frühjahr und im Herbst in den Rieselfeldern auf, einer davon über einen Monat. Am 23. August ließen sich 50 Weißstörche am Aasee nieder, eine für diese Art außergewöhnliche Beobachtung in Münster, wo sonst überwiegend „Zoo-Störche“ zu sehen sind. Im Zuge des deutschlandweiten Rotfußfalken-Einflugs besuchten auch mind. 3 Ind. die RF. Nach vielen, vielen Jahren ohne Nachweis wurden am 3. Mai ein adultes sowie vom 31.08. bis 19.09. ein diesjähriges und vom 03.09. bis 18.09. zudem ein adultes Kleines Sumpfhuhn in den RF entdeckt. Am 28. August flog eine Zwergdommel über die RF – ebenfalls eine seit Jahrzehnten nicht mehr in Münster nachgewiesene Art. Ein Hig-

light waren 3 Isländische Uferschnepfen, die am 19. und 20. April in den RF rasteten. Gleich drei Raubseeschwalben legten in den RF einen kurzen Stopp ein: eine am 17. April und zwei am 10. Mai. Nachdem bei den Sumpfseeschwalben das Jahr 2007 mit 3:26 Ind. klar zugunsten der Weißflügel-Seeschwalbe ausging, lag 2008 die Weißbart-Seeschwalbe mit 5:1 Ind. vorne: Beim Birdrace am 3. Mai jagte für kurze Zeit eine Weißbart-Seeschwalbe über der E1, am 15. Mai waren es dann 4 Ind.; die einzige Weißflügel-Seeschwalbe zog am 10. und 11. Mai ihre Kreise über der E1. Von der im Binnenland seltenen und vor allem während des Frühjahrszuges auftretenden Küstenseeschwalbe wurde je eine am 28. April und 1. Mai beobachtet. Der zweite Nachweis des im Binnenland sehr seltenen Spornpiepers gelang am 1. Mai in den RF. Seidenschwänze waren auch dieses Jahr wieder deutschlandweit unterwegs, den Einzugsbereich dieses Jahresberichts beehrten sie allerdings nur 3x im November.

Danke!

Monika Albrecht, Nils Anthes, Julia Bayer, Herr Bertrams, Lars Bingemann, A. Brockamp, Jonas Brüggeshemke, Simon Brüggeshemke, Ralf Busch, Helmut Büssis, Victor Corman, Daniel Doer, B. Feldmann, Frank Franken, K. Gaehner, Hans-Jürgen Gebauer, Stefan Gerdes, Christian Göcking, Kerstin Gonschorrek, Thomas Griesohn-Pflieder, Martin Gottschling, Christoph Grüneberg, K. Gugg, Volker Hartmann, D. Hasselmann, Jan Heckmann, Jochen Hendrichs, Frau Heuft, Hiltrud Holtmann, Norbert Hölzel, Anja Hüsing, Theodor Israel, Sophie Jaquier, Anna Jess, Robert Kapa, Thomas Kepp, Elmar Kottolinsky, Jan Ole Kriegs, Sonja Kühnel, Andreas Leistikow, Carlotta Leistikow, Jannis Leistikow, Martina Leistikow, Hella Lemke, Cay Lienau, Manfred Lindemann, Jürgen Linnhoff, Paul Mann, Kristian Mantel, Claudia Marker, Hermann Mattes, Maria Mevenkamp, Peter Meyrahn, Andreas Michalik, Eckhard Möller, André Niermann, Margarete Overbeck, Kai Pagenkopf, Stefan Pfützke, Oliver Piepgras, Astrid Poth, Christian Pott, Tobias Rautenberg, Heinz Rinsche, Manfred Röhlen, Alexander Salz, Winfried Scharlau, Holger Schielzeth, Ralf Schmitz, Jörg Schröder, Th. Schubert, Christian Schulte, Dirk Schulze, J. Sieffers, Sören Schweineberg, Thomas Starkmann, Rolf Steinbrinck, Christoph Sudfeldt, Carsten Trappmann, Norbert van Bebber, Gerben van den Berg, Bernd Walther, Sander Wansing, Kilian Wasmer, Hendrik Weindorf, H.-D. Wiechel, Silas Wolf und Jan Zöller ohne deren Daten der Bericht nicht zustande gekommen wäre. Weiterhin dem Heidekrug für die Beobachtungsmöglichkeit von *Placenta ruba idea f. socolata* und *Placenta wacrispa f. chrisma* in ihrem natürlichen Lebensraum.

Ein ganz herzliches Dankeschön an die Fotografen, allen voran an Ralf Schmitz und Jan Ole, die ihre Bilder zur Verfügung stellten!

Im Text verwendete Abkürzungen:

- RF Rieselfelder Münster
- BP Brutpaar
- PK Prachtkleid
- SK Schlichtkleid
- ÜK Übergangskleid
- JK Jugendkleid
- juv. juvenil
- ad. adult
- K1, K2, ... 1. Kalenderjahr, 2. Kalenderjahr, ...
- vj. vorjährig
- dj. diesjährig
- pull. pullus/pulli
- dz. durchziehend
- SW, O, ... südwest, ost, ...
- HZ Heimzug (Frühjahrszug)
- WZ Wegzug (Herbstzug)
- EB Erstbeobachtung
- LB Letztbeobachtung
- MS Münster
- COE Kreis Coesfeld
- ST Kreis Steinfurt
- WAF Kreis Warendorf

Kürzel	Name
alm	Monika Albrecht
ann	Nils Anthes
baj	Julia Bayer
beg	Gerben van den Berg
bil	Lars Bingemann
brj	Jonas Brüggeshemke
brs	Simon Brüggeshemke
büh	Helmut Büssis
bur	Ralf Busch
cov	Victor Corman
dod	Daniel Doer
feb	B. Feldmann
frf	Frank Franken
gak	K. Gaehner
gal	Lars Gaedicke
geh	Hans-Jürgen Gebauer
ges	Stefan Gerdes
göc	Christian Göcking
gom	Martin Gottschling
grc	Christoph Grüneberg
grt	Thomas Griesohn-Pflieder
had	D. Hasselmann
hav	Volker Hartmann
hef	Frau Heuft
hej	Jan Heckmann
hön	Norbert Hölzel
hüa	Anja Hüsing
ist	Theodor Israel
jea	Anna Jess
kar	Robert Kapa
krj	Jan Ole Kriegs
küs	Sonja Kühnel
lah	Holger Lauruschkus
lea	Andreas Leistikow

Kürzel	Name
leh	Helgard Lemke
lic	Cay Lienau
lim	Manfred Lindemann
mac	Claudia Marker
mah	Hermann Mattes
mak	Kristian Mantel
map	Paul Mann
mep	Peter Meyrahn
möe	Eckhard Möller
nia	Andre Niermann
ovm	Margarete Overbeck
pak	Kai Pagenkopf
pfs	Stefan Pfützke
pio	Oliver Piepgras
poa	Astrid Poth
poc	Christian Pott
rih	Heinz Rinsche
röm	Manfred Röhlen
saa	Alexander Salz
scc	Christian Schulte
scd	Dirk Schulze
scr	Ralf Schmitz
scs	Sören Schweineberg
scw	Winfried Scharlau
str	Rolf Steinbrinck
stt	Thomas Starkmann
suc	Christoph Sudfeldt
trc	Carsten Trappmann
wab	Bernd Walther
waj	Johannes Wahl
weh	Hendrik Weindorf
wid	W.-D. Wiechel
wos	Silas Wolf
zöj	Jan Zöller



Eines der Highlights 2008, das sich vor allem an sonnig-warmen Nachmittagen regelmäßig, aber meist nur für wenige Minuten vor dem „Heidekrug“ südlich der Rieselfelder beobachten ließ (Jan Ole Kriegs).

Schwarzkopfruderente *Oxyura jamaicensis*

Beim Birdrace am 03.05. entdeckte das Professorenteam (mah, hön, pak, lic) ein ♀ in den RF, das am 04.05. nochmals beobachtet wurde (lah). Fast alljährlich werden einzelne Ind. meist in den RF beobachtet; Gefangenschaftsflüchtling.

Schwarzschan *Cygnus atratus*

Neben „Petra“, die nach ihrer „Überwinterung“ im Zoo ab dem Frühjahr und vermutlich bis Dezember (15.12.; waj) am Aasee weilte, gab es folgende Beobachtungen: am 24. und 29.04. je ein Ind. in den RF (lah, weh, krj, gal) sowie am 16.12. ein Ind. auf dem Hiltruper See (scs); Neozoon.

Höckerschwan *Cygnus olor*

Außerhalb der RF wurden 2008 keine Bruten bekannt.

Bitte alle Hinweise auf Bruten melden!

Zwergkanadagans *Branta hutchinsii*

In den RF und der näheren Umgebung wurde mutmaßlich dasselbe Ind. der Unterart *B. h. minima* vom 20.-25.01. (mep, baj, lah), vom 15.06.-24.07. (lah, dod), am 16. und 19.08. (krj, weh, lah), am 15. und 24.09. (lah) sowie zuletzt am 26.11. (lah) beobachtet; Neozoon.

Kanadagans *Branta canadensis*

Angaben zum Rastbestand, der in den RF v. a. im Herbst gut über 1.000 Ind. betragen kann, liegen nicht vor. Neben den RF befindet sich zumindest zeitweise auch ein Schlafplatz auf dem Loddenheidensee, wo am 19.01. 16 Ind. und am 06.12. 35 Ind. einflogen (waj).

Außerhalb der RF wurden Bruten von 2 Paaren am Aasee (dort erstmals; brj, brs) sowie von 1 Paar im Wienburgpark gemeldet (waj). Im NSG Boltenmoor wurden am 19.04. 3 Ind. bei der Balz beobachtet (hav); Neozoon.

Bitte alle Hinweise auf Bruten melden!

Weißwangengans *Branta leucopsis*

Regelmäßige Beobachtungen von 1–3 Vögeln zwischen dem 06.01. und 10.12. in den RF (diverse Beobachter). Abseits der RF 1 Ind. Emsaue bei Pöhlen WAF am 04.03., 24 ruhend am Ufer des Kottrupsee WAF 23.03. (beide mak). Am 20.10. ein überfliegendes Ind. am Aasee (gal).

Schneegans *Anser caerulescens*

Vom 19.-24.05. hielten sich 2 ad. auf der Ochsenweide in den RF auf (lah). Ebendort ein Altvogel vom 24.-29.08. (lah, map, scc, weh). Etwa der 10. und 11. Nachweis für die RF; Neozoon.

Streifengans *Anser indicus*

Beobachtungen liegen aus dem Juni sowie von August bis Dezember vor. Das Jahresmaximum mit 22 Ind. wurde am 27.09. in den RF erreicht (lah). Das ist der unseres Wissens größte bisher beobachtete Trupp. Jeweils 17 Ind. wurden am 28.08. (davon 5 dj.; brs) in den RF und vermutlich derselbe Trupp am 31.08. am Aasee beobachtet (brj, brs). Dort befand sich von mind. 19.-24.08. der Schlafplatz eines Trupps

von 12–15 Ind. (am 23.08. mit 4 dj.; brj, brs, ovm). Zuletzt wurde ein größerer Trupp am 06.10. mit 17 Ind. in den RF beobachtet (scd). Da bis Mitte Juni keine Beobachtungen gemeldet wurden, ist anzunehmen, dass die Familie von außerhalb zuzog (Bruten in Münster sind bislang nicht bekannt geworden). In Anbetracht eines Brutbestandes von 15–18 BP in Deutschland (2005; Bauer & Woog 2008) ist dieser Brutnachweis bemerkenswert. Dieses Beispiel verdeutlicht, dass a) jede Meldung von Interesse ist und b) Hinweise auf das Alter immer sehr hilfreich sind; Neozoon.

Saatgans *Anser fabalis*

11.10. 14 dz am Aasee (brj, brs), 09.11. 16 ziehend nach NO über den RF (lah, krj), vom 12.-15.11. rasteten bis zu 12 Ind in den RF (lah), am 22.11. ein Trupp von 40 dz nach SW am Aasee (gal) sowie am 26.12. 50 ziehend über den RF (lah). Insgesamt sehr schwaches Auftreten sowohl hinsichtlich des Zuges als auch der Rastbestände. Insbesondere das Fehlen jeglicher Beobachtungen aus der ersten Jahreshälfte ist erstaunlich und dürfte mit dem sehr milden Winter 2007/08 in Zusammenhang stehen.

Kurzschnabelgans *Anser brachyrhynchus*

Vom 20.01.-23.02. hielt sich ein Ind. in den RF und am Mesingweg unter Graugänsen auf (mep, lah, scw, weh). Die Herkunft des Vogels ist unklar, angesichts des zeitlichen Auftretens ist nicht ausgeschlossen, dass es sich um einen Wildvogel handelt. Kurzschnabelgänse werden nicht alljährlich beobachtet. Etwa der 10. Nachweis für die RF.

Blässgans *Anser albifrons*

Bereits im Januar des überaus milden Winters 2007/08 wurde starker Zug in nordöstlicher Richtung beobachtet: am 13.01. flog ein Trupp von 200 mehrfach über die RF (lah), am 22.01. zogen 200 über MS-Süd (lah) und 100 über MS-Kinderhaus (hav) nach NO. Die Rastbestände in den RF waren den gesamten Winter 2007/08 über gering. Während des Heimzugs rasteten nach den uns vorliegenden Angaben max. 60 Ind. am 23.02. in den RF (lah). Starker Durchzug nach O wurde am 20.03. mit 400 Ind. in mehreren Trupps über Havixbeck COE (scw) gemeldet.

Ein Vogel übersommerte in den RF (div. Beobachter). Der Herbstzug setzte spät ein (was auch mit einer ungewöhnlich späten Ankunft in den Niederlanden übereinstimmt; SO-VON Nieuws 4/2008): der erste größere Trupp mit 20 Ind. wurde am 09.11. in den RF beobachtet, stärkerer Durchzug erfolgte erst in der zweiten Novemberhälfte mit max. 80 über MS-Süd nach SW ziehenden (weh). Bis Mitte Dezember hielt sich ein Trupp von etwa 25 Vögeln in den RF auf (div. Beobachter).

Nilgans *Alopochen aegyptiaca*

Im Jahr 2008 wurden nur zwei Bruten gemeldet: am 13.05. ein Paar mit 3 pull in den RF (lah) und am 17.09. ein Paar mit 9 pull bei Burg Vischering in Lüdinghausen COE (lea). Der Brutbestand liegt mit Sicherheit (deutlich) höher! Ab



Abb. 3: Nilgänse sind mittlerweile v. a. in den Rieselfeldern sowie in der Emsaue regelmäßig anzutreffen (Ralf Schmitz).

Ende August wurden bis Mitte November hielten sich im Bereich der RF 10–20 Ind. auf (brj, lah, map, scc), max. 21 in den RF (lah, krj); Neozone.

Bitte alle Hinweise auf Bruten melden!

Brandgans *Tadorna tadorna*

Schon früh im Jahr waren – bedingt durch den milden Winter – erstaunliche Anzahlen in den RF anwesend: 11 am 13.01. (lah), 28 am 22.01. (baj, lah) und 38 am 25.01. (baj). Das Jahresmaximum wurde am 23.02. mit 40 Ind. erreicht. In den RF mind. zwei BP (15.06. 5 bzw. 6 pull. auf der E1; lah). Nach der Brutzeit verließen die Altvögel das Gebiet rasch zur Mauser im Wattenmeer, so dass nur noch die Jungvögel anwesend (letzte Meldung von 4 Ind. am 08.09.; lah). Ab dem 13.11. wurden dann 1–3 (Alt)Vögel beobachtet. Trotz der ab Ende Dez. einsetzenden frostigen Temperaturen hielten sich am 26.12. sogar 6 Ind. auf der E1 auf (lah). Von außerhalb der RF wurden keine Brandgänse gemeldet.

Rostgans *Tadorna ferruginea*

25 der vorliegenden 31 Beobachtungen (alle aus den RF) stammen aus den Monaten Mai, August und September. Im Frühjahr wurden mehrfach bis zu 3 Ind. gemeldet. Hinwei-



Abb. 4: Bruten der eigentlich in Vorderasien und Nordafrika beheimateten Rostgänse wurden in Münster bislang noch nicht bekannt (Jan Ole Kriegs).

se auf eine Brut gab es aber nicht. In der Zeit vom 16.08.–26.09. hielten sich bis zu 9 Ind in den RF auf (diverse Beobachter). Das Jahresmax. wurde am 12.11. mit 11 Ind. (krj) erreicht; Neozone.

Brautente *Aix sponsa*

19.04. ein ♂ am Dortmund-Ems-Kanal in Coerde (mac). Neozone.

Mandarinente *Aix galericulata*

Am 27.04. überfliegt 1 Ind. MS-Coerde (mah). Am 09.06. ein ♂ (waj) sowie am 17.11. 2 ♂ im Wienburgpark (scs). Am 13.11. balzt ein ♂ in den RF (lah). Vermutlich dasselbe Ind. 17.11. ebendort (lah); Neozone.

Schnatterente *Anas strepera*

Außerhalb der RF (von dort leider keine Meldungen!) wurden im Frühjahr nur 4 Ind. am 09.04. von der „Weidefläche Pöhlen“ WAF in der Emsaue gemeldet (mak). Hinweise zu Bruten außerhalb der RF gab es nicht (wobei in diesem Jahr auch potenzielle Brutgebiete wie das Handorfer Feuchtgebiet kaum aufgesucht wurden). Am 24.11. 2:1 und am 14.12. noch 4 Ind. am renaturierten Teil des Aasees (brj, brs).

Pfeifente *Anas penelope*

In der ersten Jahreshälfte liegen nur 3 Meldungen aus den RF vor: 6 Ind. am 25.01. (baj), 26 Ind. am 23.02. (lah) sowie ein später Heimzügler am 19.05. (lah). Ab Mitte August wieder regelmäßig wenige Ind. anwesend (div. Beobachter). Im September dann höhere Bestände: 13.–27.09 30–45 Ind. (lah, grt). Das Maximum von 50 Ind. am 09.11. (lah, krj) lag deutlich unter den Höchstzahlen der vergangenen Jahre. Außerhalb der RF 3 Ind. am 14.09. (waj), am 22.10. 2 und am 24.12. 4 Ind (brj, brs), jeweils am renaturierten Teil des Aasees.

Krickente *Anas crecca*

Aus den RF wurden keine Angaben zum Brut- und Rastbestand gemeldet. Außerhalb der RF wurden Krickenten u. a. im Wienburgpark (max. 25 am 08.01.; baj), am Aasee (max. 24 am 27.12.; brj, brs), am Schlossgraben (max. 14 am 19.11.; waj) sowie am Hiltruper See (6 am 16.12.; scs) beobachtet. Einziger (bekanntermaßen) regelmäßig besetzter Brutplatz abseits der RF im Umfeld von Münster ist das Venner Moor (COE), wo 2008 offenbar 4 Paare brüteten.

Bitte alle Hinweise auf Bruten melden!

Spießente *Anas acuta*

Alle Beobachtungen stammen aus den RF. Dort am 13.01. ein ♂ (lah), bereits am 23.02. wurde das Jahresmax. mit 31 Ind. erreicht (lah). Im März relativ hohe Bestände: am 03.03. 12 zwei Tage später 23 Ind, am 15.03. 22 (alle lah). Zwischen dem 24. und 31.08. ein ♀ anwesend (lah, map, scc), vom 08.-13.09. 2–4 Individuen. Am 17.12. ein Ind. (scs, pio). Im langjährigen Vergleich schwaches Auftreten, v. a. im Herbst. Das „Mal-Hüh-mal-Hott-Auftreten“ sowie kurze Rastauern sind für Spießenten allerdings typisch.

Spitzschwanzente *Anas georgica*

29.08.-02.09. ein Ind. in den RF (lah). Möglicherweise 1. dokumentierte Beobachtung für Münster; Neozoon.

Bahamaente *Anas bahamensis*

17.04. ein Ind. in den RF (lah). Immer wieder tauchen einzelne Ind. auf; Neozoon.

Knäkente *Anas querquedula*

Aus dem Frühjahr liegen nur zwei Beobachtungen vor: am 09.04. 6 in den RF (lah), am 26.04. ein in der Loddenheide (lah). Die Erstankunft der einzigen langstreckenziehenden Ente liegt jedoch mit Sicherheit früher; ab Anfang März können in der Regel die ersten Ind. beobachtet werden (Tab. 1). Angaben zum Brutbestand in den RF liegen nicht vor; außerhalb wurde nichts Brutverdächtiges beobachtet (u. a. weil potenzielle Brutgebiete wie das Handorfer Feuchtgebiet kaum aufgesucht wurden).

Im August erreichen die Knäkten ihr Jahresmaximum, so auch 2008 mit 44 Ind. am 09.08. (map). Bis 24.08. August waren durchgehend mind. 30 Ind. anwesend (lah, krj, weh, scc, map). Die letzte gemeldete Beobachtung des Jahres stammt mit 5 Ind. vom 22.09. aus den RF (lah). Da wichtige Teile des Gebiets nicht zugänglich sind, handelt es sich nur um Mindestbestände. Die Anzahlen lassen jedoch auf ein eher schwaches Auftreten schließen.

Bitte alle Hinweise auf Bruten melden!

Löffelente *Anas chrypeata*

Aus den RF wurden keine Angaben zum Brut- und Rastbestand gemeldet. Außerhalb der RF wurden Löffelenten v. a. auf dem renaturierten Teil des Aasees beobachtet, maximal 4 (2:2) am 14.09. (waj) bzw. 1:3 am 22.10. (brj, brs). Einzelbeobachtungen liegen vom Schlossgraben und vom Loddenheidesee vor. Ein Brutverdacht bestand am Ems-Hessel-See bei Eimen WAF (mak).

Bitte alle Hinweise auf Bruten melden!

Kolbenente *Netta rufina*

Im Zeitraum 22.05. bis 07.06. führte ein ♀ 7 Junge am Aasee – möglicherweise der erste Brutnachweis für Münster! Am 16.06. wurde ein ♂ im PK in den RF beobachtet, das bis zum 07.09. blieb dort auch das Großgefieder mauserte (lah, map, weh, krj, lea, brj). Am 16.12. zudem ein Ind. auf dem Hiltruper See (scs). Alljährlich werden einzelne Ind. beobachtet, v. a. nach der Brutzeit und im Herbst. Möglicherweise gehen einzelne Nachweise auf Gefangenschaftsflüchtlinge zurück.

Moorente *Aythya nyroca*

Mutmaßlich dasselbe ♂ hielt sich über Monate in den RF auf, wo es erstmalig am 12. und 15.04. (lah) beobachtet wurde. Im Zeitraum vom 02.05.–05.07. liegen 14 Beobachtungen eines ♂ vor (lea uva.).

Einzelne Moorenten werden alljährlich beobachtet. Es dürfte sich überwiegend um aus Haltungen entflozene oder ausgesetzte Vögel handeln.

Tafelente *Aythya ferina*

Der einzige Brutnachweis stammt aus den RF: am 18.06. ein ♀ mit 5 pull. (lah). Zu den dortigen Rastbeständen liegen keine Informationen vor. Außerhalb der RF wurden Tafelenten v. a. auf dem Aasee beobachtet, wo sie in der Regel von Oktober bis März anzutreffen sind. Im ersten Halbjahr waren es maximal 19 (16:3) am 13.01., im zweiten Halbjahr maximal 22 am 10.12. (brj, brs). Ein deutlicher Männchen-Überschuss ist hier typisch.

Bitte alle Hinweise auf Bruten melden!

Schellente *Bucephala clangula*

Schellenten sind vergleichsweise seltene Gäste in Münster. Aus der ersten Jahreshälfte liegen zwei Beobachtungen am 25.01. und 23.02. mit jeweils 2 Ind in den RF vor (baj, lah). Ungewöhnlich waren die Sommerbeobachtungen von 2 Jungvögeln vom 14.07. bis zum 27.07. (lah, krj, waj, gal). Vom 14.-31.08. hielt sich dort dann ein ♀ auf (lah und viele andere). Am 23.11. rasteten 2 ♂ und ein ♀ auf dem Aasee (brj, brs).

Gänsesäger *Mergus merganser*

Gänsesäger sind typische Wintergäste in Münster, die meist zwischen November und März v. a. in den RF und dort am besten abends am traditionellen Schlafplatz auf 28/A beobachtet werden können. Von dort stammen auch die Maximalzahlen mit mehrfach zwischen 15–20 Ind. und max. 32 Ind. (15:17) am 22.01. (baj, lah) bzw. 31 am 23.02. (lah).

Eine ungewöhnliche Sommerbeobachtung stammt von einem ♀ am 24.08. in den RF (lah, map, scs). Am 17. und 19.11. wurde je 1 ♂ auf dem Aasee (brj, brs, waj) sowie ebenfalls am 17.11. ein ♀ in den RF (lah) beobachtet. Ab dem 27.11. gab dort wieder regelmäßig Beobachtungen von max. 16 Ind. am 08. und 26.12. (lah uva.). Obwohl meist um die 15 Ind. beobachtet wurden, handelte es sich nicht um eine geschlossene Überwinterungsgruppe, da das Geschlechterverhältnis deutlich variierte (z. B. 4:11 am 27.11. und 9:7 am 08.12.). Außerhalb des Stadtgebiets am 24.11. 5 Ind. an der Burg Vischering in Lüdinghausen COE (lea). Vor allem das Auftreten zu Jahresbeginn war deutlich überdurchschnittlich.



Abb. 5: Das Moorenten-Männchen, das sich vermutlich über mehrere Monate in den Rieselfeldern aufhielt (Detlev Behrens; www.detlevbehrens.de).

Wachtel *Coturnix coturnix*

2008 gab es nur drei Nachweise: in der Birdrace-Nacht am 03.05. eine dz. in den RF (mak, krj, frf, gal), am 03.06. rief 1 Ind. aus der Ochsenweide in den RF (hav), am 28.07. ein dz. um 3:45 Uhr an der Steinfurter Straße (krj, waj).

Rebhuhn *Perdix perdix*

Den Meldungen nach (und wahrscheinlich inzwischen auch in der Realität) ist das Rebhuhn eine der selteneren Arten in Münster: aus dem gesamten Jahr liegen nur Beobachtungen aus sechs verschiedenen Gebieten vor! In der Hochburg in der Loddenheide saßen am 08.01. 8 Ind. (baj), mit der rasanten Bebauung im Laufe des Jahres dürften es die Rebhühner in dieser Oase zunehmend schwerer haben. Am 29.01. rief an der Gasselstiege auf Höhe der „Schoppe“ ein Ind. und am 19.02. zwei (waj), am 13.05. saß ein Pärchen auf einem Wintergetreide-Feld in MS-Gelmer (röm). Am 02.05 ein Paar an der Umgehungsbahn im Bereich Heumannsweg (mak) sowie regelmäßige Beobachtungen eines Paares in Baumschulflächen nahe der Ems bei Ringemanns Hals (mak). Bei „Heidekrig“ südlich der RF ließen sich am 05.07. 2 Ind. beobachten (lah). Zudem auf den Weideflächen in der Emsaue bei Pöhlen WAF regelmäßig ein Paar (mak).

Bitte künftig alle Rebhuhn-Beobachtungen melden!

Zwergtaucher *Tachybaptus ruficollis*

Aus den RF wurden keine Angaben zum Brut- und Rastbestand gemeldet. Im Wienburgpark brüteten vermutlich zwei Paare (am 09.06. dort 3 ad. und 4 juv.; waj), eines auf dem Loddenheidesee (ist). Weitere 2 BP in den Becken der Wassergewinnung auf Dorbaum (büh). Beobachtungen außerhalb der Brutzeiten stammen v. a. vom Aasee, wo am 02.11. 5 Ind. beobachtet wurden (brj, brs).

Bitte alle Hinweise auf Bruten melden und zwischen April und Juli an geeigneten Gewässern nach Verdächtigem Ausschau halten!

Haubentaucher *Podiceps cristatus*

Hochburg des Haubentauchers in Münster ist der Aasee, wo am 14.09. 34 Ind. (davon 11 dj.) gezählt wurden (waj). Auf dem Aasee inkl. des renaturierten Teils brüteten ca. 9 BP (brs, brj). Auch 2008 fielen wieder mehrere ehemalige Neststandorte dem deutschen Ordnungswahn am Ufersaum zum Opfer. Naturschutz könnte manchmal so einfach und billig sein ... in dem man einfach nichts täte und auch mal ein paar Zweige ins Wasser hängen ließe.

Schwarzhalstaucher *Podiceps nigricollis*

Während des Heim- und Wegzugs jeweils zwei Nachweise in den RF: am 25.04. 1 Ind. und am 11.05. 3 Ind. im Pk (lah, lim) sowie am 19.07. 3 Ind. und am 22.07. 1 Ind. im PK(lah).

Kormoran *Phalacrocorax carbo*

Kormorane sind ganzjährig in Münster zu beobachten, v. a. außerhalb der Brutzeit. Größere, regelmäßig besetzte Schlafplätze in und um Münster befinden sich

- in den RF (1. JH max. 70 am 23.02.; 2. JH max. 110 am 13.11. und 05.12.; lah),
- am renaturierten Teil des Aasees in Münster (max. 35–40 am 17.10.; brj, brs, waj),
- im NSG Posberg bei Saerbeck ST (max. 75–80 am 18.10.; rih)
- am Klutensee in Lüdinghausen COE (max. 34 am 13.12.; lea), der erst spät im Jahr entdeckt wurde.

Hinzukommen ein Reihe weiterer, teilweise nur sporadisch (oder wechselweise) genutzter Schlafplätze im NSG Bockholter Berge (max. 5 am 19.10.; waj), an der Ems am „Eisenbahnaltarm“ nördl. von Handorf (max. 11; mak), am Ems-Altarm „Handorf I & II“ (max.15; mak), bei Ringemanns Hals (während Schlafplatzzählungen nicht besetzt; mak), in der Beveraue bei Haus Langen (max. 1; mak), an der Wese beim Freibad Stapelskotten (max. 10 am 23.11.; mak) sowie vermutlich auch im Wienburgpark (5 am 15.04. abends; waj). Die Beobachtung von 6 Ind. am 16.12. am Hiltruper See (scs) deutet auf einen weiteren kleinen Schlafplatz im Süden Münsters hin.

Die Anzahl der Schlafplätze hat in den letzten Jahren deutlich zugenommen, nicht aber die Anzahlen an den einzelnen, traditionellen Schlafplätzen. Das deutet darauf hin, dass sich die Kormorane zunehmend stärker verteilen. Ob als Reaktion auf das Erreichen der Lebensraumkapazität in einzelnen Gebieten oder als Reaktion auf die Bejagung v. a. im Winterhalbjahr, muss offen bleiben.

Bitte alle schlafplatzverdächtigen Beobachtungen melden (abends in Bäumen sitzende Ind.), damit die Rastbestände im Rahmen der landesweiten Synchronzählungen auch weiterhin überwacht werden können.

Löffler *Platalea leucordia*

2008 war hinsichtlich der Beobachtungstage vermutlich das löfflerreichste Jahr. Im Frühjahr gab es zwei Nachweise: am 22.03. ein ad. und 25.03. ein vj. in den RF (lah). In der zweiten Jahreshälfte rastete 1 Ind. im SK vom 22.–27.07. (lah, waj, krj, gal) sowie vermutlich ein anderes ad. Ind. vom 09.08.–11.09. ebenfalls in den RF (map, lah, krj, weh, brj, lea, scc, lim).



Abb. 6: Soviel Beobachterglück ist nur wenigen beschert: am 9. Nov. tappte diese Rohrdommel direkt neben dem Beobachtungsturm in den Rieselfeldern umher (W.-D. Wiechel).

Rohrdommel *Botaurus stellaris*

Auf eine Überwinterung 2007/08 weisen Beobachtungen vom 13. und 22.01. mit je einem Ind. bei 28/A in den RF MS (lah, baj) sowie Meldungen aus dem Jahr 2007. Am 09.11. zeigte sich ein Ind. unmittelbar neben dem Beobachtungsturm (zöj, wid), einige Zeit später 26.11. wieder ein Ind. am Schilfrand jagend von 28/A (lah).

Zwergdommel *Ixobrychus minutus*

Am 28.08. flog ein Ind. über die 33er Fläche in den RF (krj). Seit vielen Jahren die erste Beobachtung, und insgesamt etwa der 7. Nachweis für Münster

Silberreiher *Casmerodius albus*

20 Beobachtungen liegen für den Silberreiher vor, 13 stammen aus den Monaten August und September. Beobachtungen mit mehr als einem Ind. gelangen am 24.04. (6, gleichzeitig Jahresmaximum; lah). am 22./24. und 26.08. (je 2; lea, lah, krj), am 11.09. 2 ad. im SK (lah), am 13.09. 4 und am 26.09. 3 Ind. (lah), und am 09.10. flogen schließlich 4 Ind. über die E1 (scs). Nur drei Beobachtungen gelangen außerhalb der RF: je 1 Ind. am 09.04. bei Pöhlen WAF und am 31.10. nahe Vadrup WAF (mak), jeweils in der Emsaue sowie am 19.09. einer am Aasee (brs, brj).

Graureiher *Ardea cinerea*

Am 03.05. ließen sich sehr brutverdächtige Geräusche aus einer Fichtenschonung in der Nordwestecke des Wolbecker Tiergartens vernehmen (lea, suc, waj). Zur Anzahl der Brutpaare im Zoowäldchen liegen leider keine Angaben vor.

Weißstorch *Ciconia ciconia*

Das BP aus den RF erbrütete erfolgreich 2 Jungvögel (lah uva.). Über einen Brutversuch am Möselerhook in MS-Albachten berichteten die WN aus Schutzgründen erst am 3. Dezember.

Von Sept. bis in den Dez. hielten sich 5–10 Ind. in den RF auf. Deutlich bemerkbar machte sich der WZ im Aug.: 20 zogen am 16.08. über den RF nach SW, am 23.08. landeten 50 (!) auf der Schlammbank am renaturierten Teil des Aasees (brj, brs) und am 31.08. kreisten 15 über den RF (lah).

Fischadler *Pandion haliaetus*

Der HZ ging beinahe ungesehen über das Stadtgebiet hinweg, lediglich 3 Nachweise mit je einem Ind. am 24.04. (hav, gal), 02.05. (frf, gal) und 02.06. (lah) gelangen. Der WZ war deutlich ergiebiger: je ein Ind. zog am 16./19./25. und 30.08. (lah, weh, map, scc), 2 am 31.08. (lah, lim), am 09.09. zwischen 17:30 und 18:10 zogen 5 (bil, alm). Der letzte Durchzügler des Jahres wurde am 13.09. registriert (lah). Außerhalb der RF gelang nur eine Beobachtung: am 21.08. 1 Ind. dz. in der Emsaue beim Waldfriedhof Lauheide (mak).

Wespenbussard *Pernis apivorus*

Auf dem Heimzug wurden an fünf Tagen im Mai 10 Ind. beobachtet, max. 4 dz. am 12.05. (ann, krj, waj). Meldungen aus der Brutzeit liegen nicht vor (gleichwohl brüten Wespenbussarde auf dem Stadtgebiet!). Im Juli gelangen zwei Nachweise mit je einem Ind. am 12.07. in den RF (lah) und 30.07. in der Hohen Ward (brj, brs). Im August kam der Wegzug in Schwung und brachte an 9 Tagen insgesamt 31 dz. Ind., fast die Hälfte davon entfiel auf einen Trupp von 15 Ind. am 30.08. über MS-Kasewinkel (mak). Im September trat der Wegzug nochmals an vier Tagen mit 27 dz. Ind. deutlich in Erscheinung. Der größte Trupp mit 15 Ind. zog am 30.08. über Münster-Kasewinkel nach SW (mak).

Kornweihe *Circus cyaneus*

Kornweihen sind in und um Münster regelmäßige, aber spärliche Gäste, v. a. im Winterhalbjahr. Das verdeutlicht auch das Auftreten 2008: am 06.01. ein ♀ in der Umgebung von Senden COE (lea) und am 25.02. ein vj. Ind. in den RF (baj). Die



Abb. 7: Kornweihe in jahreszeitlich typischer Umgebung der Rieselfelder (Ralf Schmitz).

einzigste Frühjahrsbeobachtung gelang am 28.04. bei Ascheberg COE (hav). Ab dem 20.10. wurden an 9 Tagen Kornweihen aus den RF gemeldet, wobei es sich um mind. 3 verschiedene Ind. handelte: am 20.10. 1 ad. ♂ (lah), vom 02.11. bis mind. 05.12. ein ♀-farbenes Ind. (brj, brs, lah, gal, scs) sowie am 20.12. zwei dj. (lah). In der Emsaue nordöstlich von Münster schien auch ein ♀-farbenes Ind. überwintern zu wollen: am 14.11. und 06.12. je eines in der Emsaue bei Vadtrup WAF (mak). Aus münsteraner Sicht etwas ab vom Schuss trieb sich am 08.11. ein ad. ♂ bei Burg Kakesbeck nahe Lüdinghausen-Elvert COE herum (lea).

Wiesenweihe *Circus pygargus*

Alljährlich rar sind die Beobachtungen von Wiesenweihen, so auch 2008 mit je einer Beobachtung in den RF während des Heim- und des Wegzuges: am 22.04. ein ad. ♀ ziehend gen N (mah) und am 25.08. ein ad. ♂ dz. nach SW (map).

Rohrweihe *Circus aeruginosus*

Mit einer Ausnahme stammen alle Beobachtungen aus den RF: EB von 2 Ind. (♂ und ♀) am 15.03. (lah), max. 5 am 17.08. und am 26.09. (lah, krj, weh). Letztere war gleichzeitig die letzte Meldung für 2008. In den RF gab es 2008 verm. 2 BP (lah). Weitere Hinweise auf Bruten in Münster wurden nicht bekannt. Am 23.08. ein Ind. am Aasee nahe Haus Kump (brj, brs).

Bitte alle Beobachtungen melden, möglichst mit Angaben zum Alter und Geschlecht.

Rotmilan *Milvus milvus*

Der erste Rotmilan des Jahres wurde am 27.02. bei Altenberge-Waltrup ST beobachtet (poc), am 20.03. kreist 1 Ind. langsam über Havixbeck COE (scw), am 22.04. einer überfliegend Haus Heidhorn, MS-Hiltrup (göc). (Brut)verdächtig oft wurden Ind. in den RF und der näheren Umgebung gesehen: am 26.04. kreisten 2 über der Gelmerheide, dann abziehend nach S (lah), im Mai weitere vier Beobachtungen aus den RF mit je 1 Ind. (lah, gal, frf, was, nia).

Schwarzmilan *Milvus migrans*

Nur 3 Beobachtungen gelangen 2008: am 25.04. einer ziehend über MS-Kinderhaus nach N (hav), am 06.05. ein Ind. dz. RF (gal) sowie am 27.07. ein dj. fliegend in der Umgebung von Amelsbüren (röm).

Rotfußfalke *Falco vespertinus*

Der stärkste Einflug der letzten Jahrzehnte in Westeuropa im Jahr 2008 sorgte auch in MS für Freude: am 11.05. jagte ein ad. ♂ Insekten und zog dann nach NO ab (hön). Einen Tag später zog zunächst ein ♀ nach NO (ann, waj, krj), in den Abendstunden folgte dann ein ad. ♂ nach O (lah, nia).

Baumfalke *Falco subbuteo*

Die insgesamt 22 Beobachtungen verteilen sich relativ gleichmäßig über die Monate April bis August: der erste, recht frühe Baumfalke zog am 05.04. über die Gasselstiege (krj), die letzte Beobachtung stammt vom 22.10. von einem dj. am Aa-

see (brj, brs). Im Bereich der RF brütete mind. 1 BP, auf ein zweites lassen 4 Ind. am 28.06. (lah) schließen. Abseits der RF wurden 1 Ind. am 27.07. am Aasee bei Haus Kump (brj, brs), 2 Ind. am 30.07. in der Hohen Ward (brj, brs) und am 30.08. 1 Ind. in MS-Kasewinkel (mak) beobachtet.

Wanderfalke *Falco peregrinus*

Das BP am Fernsehurm brütete wiederum erfolgreich (mak). Wie bereits in den vergangenen Jahren überwinterte wieder 1 ad. in den RF (anwesend bis zum 05.03.; lah). Möglicherweise dasselbe Ind. war ab dem 11.09. bis zum Jahresende präsent (lah uva.). Am 26.12. wurden 2 Ind. beobachtet (scr). Weiterhin am 15. und 20.03. je 1 jagend in der Emsaue am Waldfriedhof Lauheide WAF (beide mak) und am 30.12. einer in der Emsaue bei MS-Handorf (göc).



Abb. 8: Des einen Freud, des andren Leid: Adulter Wanderfalke mit einer Krickente in den Rieselfeldern (Ralf Schmitz).

Kranich *Grus grus*

Mittlerweile sind Kraniche alljährlich und – verglichen mit früheren Jahren – wesentlich regelmäßiger, zahlreicher und noch sehr spät im Jahr über Münster zu beobachten, vor allem im Herbst. Bemerkenswert ist die starke Konzentration um die Mittagszeit. Das dürfte in direktem Zusammenhang mit der Entstehung eines Massenschlafplatzes in der Diepholzer Moorniederung (nördlich des Dämmers in Niedersachsen gelegen) ab dem Jahr 2000 stehen. Im Herbst 2008 wurden dort max. rund 77.000 Kraniche gezählt (www.bund-dhm.de). Eine detaillierte Untersuchung dieses möglichen Zusammenhangs bzw. mit den Windverhältnissen wäre einmal eine nette Aufgabe.

Auf dem HZ machen sich die Kraniche eher rar. Zu dieser Zeit sind die Ansammlungen auch in der Diepholzer Moorniederung wesentlich geringer. Nur drei Sichtbeobachtungen liegen vor (einige weitere nachts): am 15.03. 200 dz. über MS-Hiltrup nach SW (ist), am 16.03. 85 dz. Havixbeck COE (scw) sowie am 08.04. 35 dz. über den RF (lah). Am 12.04. rastete 1 vj. in den RF (lea). Am 14.06. suchte 1 ad. auf einer Wiese in der Davert Nahrung (ist). Nach Aussagen von Anwohnern hielten sich dort im Frühjahr zunächst 2 Ind. auf, wobei der eine Vogel am Flügel verletzt war (Anflug an Stromleitung) und später von seinem Partner verlassen wurde.

Der WZ setzte am 30.10. mit 37 Ind. über Haus Rüschaus (MS-Gievenbeck; scs) ein, einen Tag später wurde bereits mit 831 Ind. das Tagesmaximum 2008 erreicht. Nach einer zweiten Durchzugswelle wurden erst am 24.11. wieder mehrere Trupps und 590 Ind. sowie am 12. und 14.12. jeweils mehrere Hundert Ind. gesehen. Mit dem deutlichen Rückgang der Temperaturen gab es zum Jahresende Kälteflucht, v. a. am 30.12. mit 328 Individuen.

Bitte künftig bei allen Beobachtungen die Uhrzeit und die Zugrichtung angeben, damit Doppelbeobachtungen ausgeschlossen werden können.

Wasserralle *Rallus aquaticus*

Fast alle Meldungen stammen aus den RF und aus den Monaten Aug., Nov. und Dez. (lah und viele andere). Maximal wurden 10 Vögel gemeldet. Wasserrallen sind gleichwohl das gesamte Jahr über anwesend. Die einzigen weiteren Meldungen stammen vom renaturierten Teil des Aasees, wo zwischen dem 19.10. und dem 24.12. mehrmals 1 Ind. rief (brj, brs).

Bitte alle Beobachtungen v. a. außerhalb der RF melden und in lauen Sommernächten in geeigneten Habitaten gezielt nachhören (am besten bevor die Grün- und Laubfrösche durchstarten). Wir wissen derzeit nur unzureichend über die Brutverbreitung der Wasserralle in und um Münster Bescheid.

Tüpfelsumpfhuhn *Porzana porzana*

Alle Beobachtungen stammen aus den RF, die erste des Jahres vom 19.04. (lah). Erstaunlicherweise gab es bis August keine weiteren Nachweise und somit auch keine Hinweise auf mögliche Bruten. Zwischen dem 10.08. und 06.09. wurden mehrfach einzelne Ind. im Reservat beobachtet (lah, lim, weh, krj, grt, bil), max. 2 am 13.09. (lah).



Abb. 9: Wenig scheu zeigten sich teilweise die Tüpfelsumpfhühner im Herbst (Jan Ole Kriegs).

Kleines Sumpfhuhn *Porzana parva*

Am 03.05. wurde von B. Och und J. Heimann 1 Ind. beobachtet und der Avikom der NWO gemeldet (und von dieser bereits anerkannt; www.nwo-avi.com). Am 31.08. wurde dann 1 dj. entdeckt (lah), das bis zum 03.09. täglich gesehen

wurde (lah, krj, beg, möe, pfs, gom). Am 03.09. schließlich neben dem dj. auch 1 ad. ♂ (lah, bil, scc, feb), das bis zum 18.09. mehrmals beobachtet wurde. Der dj. Vogel wurde zuletzt einen Tag später gesehen (hef). Wer weiß, vielleicht waren sie ja den ganzen Sommer über da? Mehr auf www.nwo-avi.com, Vogel des Monats November 2008.



Abb. 10: Die Kleinen Sumpfhühner (hier das Männchen) zogen viele Beobachter an. Den meisten war auch eine Beobachtung vergönnt (Hendrik Weindorf).

Teichhuhn *Gallinula chloropus*

Im ersten Halbjahr max. 56 am 18.02. bei der Wasservogelzählung am Aasee (Aabrücke Haus Kump bis Durchfluss unter der Promenade), in der zweiten Jahreshälfte beachtliche 68 Ind. am 15.12. (waj).

Austernfischer *Haematopus ostralegus*

Die erste Beobachtung des Jahres stammt vom 03.03. aus den RF (4 Ind.; lah), von wo bis zum 11.08. Meldungen vorliegen, max. 11 Ind. am 08.04. und 13 Ind. am 12.07. (lah). Insgesamt ein starkes Auftreten in den RF. Außerhalb dieser wurden am 25.04. in MS-Hornheide 2 Ind. (hav), am 09.05. 2 kopulierende Ind. am Aasee (ovm), 2 Ind. am 02.06. auf einem nassem Maisacker zwischen MS-Gievenbeck und Nienberge (scs) sowie – etwas weiter weg – am 27.06. 2 Ind. im Fußballstadion in Lotte ST (lea) beobachtet. Der einzige sichere Brutnachweis stammt aus der Lodenheide, wo am 08.06. ein Alt- mit einem Jungvogel beobachtet wurde (ist). *Bitte alle Beobachtungen melden, v. a. wenn diese auf Bruten hinweisen.*

Stelzenläufer *Himantopus himantopus*

Mitte August 2007 wurden aus dem beschlagnahmten „Metelen-Bestand“ 10 Ind. in den RF ausgesetzt. Bis zum 01.05. waren davon noch 2 anwesend. Nach längerer Abwesenheit tauchte ein Ind. am 09.08. wieder auf und wurde bis zum 08.12. beobachtet. Ob er/sie die RF verließ, einem Feind zum Opfer fiel oder als Eis am Stiel endete, ist nicht überliefert.

Säbelschnäbler *Recuvirostra avosetta*

Je ein Nachweis dieses alljährlichen, aber sehr spärlichen Gastes vom Heim- und Wegzug aus den RF. Am 26.04 2 (lah)

sowie vom 24.–30.08. ein dj. Vogel auf der E1 (lah, map, scc, brj, weh, krj).

Kiebitzregenpfeifer *Pluvialis squatarola*

Im Frühjahr rastete am 18./19.05. ein Ind. im PK in den RF (str, had, lah). Im Herbst am 13.09. ein dj., vom 15.–18.09. 2 dj. (lah) sowie am 24. und 27.09. eventuell ein weiteres dj. Ind. (lah, grt). Eher schwaches Auftreten.

Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria*

Am 31.08. 1 ad. und 1 dj. in den RF (lah). Sehr schwaches Auftreten dieser jedoch für die RF eher untypischen Art.

Kiebitz *Vanellus vanellus*

Aus dem Frühjahr liegen nur wenige Meldungen vor, max. 150 am 23.02. in den RF. Kiebitze wurden allerdings nur selten notiert bzw. rasten auch in größerer Zahl in den unzugänglichen Bereichen der RF. Zum WZ liegen deutlich mehr Meldungen vor. Die erste größere nachbrutzeitliche Ansammlung stammt vom 18.06. mit 200 Ind., am 28.06. dann 600 (lah), im Juli etwa auf diesem Niveau. Am 10.08. 1000 (grt), am 24.08. 1700 Ind (lah) sowie am 17.10. nochmals 1000 (leh, gal). Am 20.12. noch 250, am 26.12. dann nur noch 30 (lah). Am Aasee max. 100 Ind. am 29.11. (brj, brs).

Flussregenpfeifer *Charadrius dubius*

Die erste gemeldete Beobachtung stammt vom 14.3. aus den RF mit 3 Ind. (hav), ebenso wie die letzte vom 8.9. mit 1 dj. (lah). In diesem Zeitraum mehr oder weniger durchgehend anwesend, mit max. 14 Ind. am 29.4.. Die Beobachtung von 2 ad. und 2 dj. am 24.6. deutet auf ein BP in den RF oder einem unmittelbar angrenzenden Gebiet hin (lah u. a.).

Außerhalb der RF mindestens 2 Bruten im Gewerbegebiet Loddenheide neben dem Agravis-Gebäude (ist). Am 12.04. balzte 1 Paar auf einem Schlammacker bei Lüdinghausen-Evert COE (lea). Ein weiteres BP am renaturierten Teil des Aasees (brj, brs). Weitere Bruten oder Hinweise darauf wurden nicht gemeldet.

Bitte künftig gezielt auf Brutvorkommen achten (v. a. Mai/Juni) und melden.

Sandregenpfeifer *Charadrius hiaticula*

Alle 12 gemeldeten Beobachtungen stammen aus den RF. Die (späte) erste Meldung stammt vom 08.05. (2 Ind.; lah). Weitere während des Heimzugs vom 19.05. mit 2 Ind. sowie am 16./18.06. je 1 ad. (lah). Von den im März/April durchziehenden Brutvögeln der Nordseeküste liegen damit keine Beobachtungen vor. Insgesamt sehr schwaches Auftreten im Frühjahr. Auf dem WZ am 28.08. 2 ad. und 2 dj. (lah, weh, krj), am 30/31.08. ein dj. (lah), am 07.09. ein Ind., einen Tag danach 2 ad. (lah). Am 13.09. wurde mit 10 Ind. das Wegzugmax. erreicht (lah). Die letzten Beobachtungen stammen vom 26./28.09. von 1 dj. (lah).

Regenbrachvogel *Numenius phaeopus*

Mit 6 Beobachtungen (alle RF) recht zahlreich: 22.04. einer E1, später nach N abfliegend (saa, hav, mah, gal), am 26.04.

3 dz. nach NW (lah), am 29.04. einer rastend (lah, weh, krj, gal), ebenso am 05.05. (lea, lim, lah). Auf dem Wegzug je einer am 05./07.07. (lah).

Großer Brachvogel *Numenius arquata*

Die EB gelang am 23.02. in den RF (lah; wenn nicht anders erwähnt alle Beobachtungen RF). Aus dem Frühjahr nur eine weitere Beobachtung am 15.03. (lah). Am 14.06. 1 Ind. zwischen den Zugperioden (dod). Auf dem Wegzug am 05.07. 3 dz. am Dortmund-Ems-Kanal Höhe RF (gal), dort am selben Tag auch 1 Ind. (lah). Am 16.08. einer (lah, weh), am 29. einer und am 30.08 dann 3 (lah, scc). Am 31.08. um 00:10 Uhr 2 dz. Diepenbrockstr. (mak) sowie am 09.09. 3 Ind. in den RF (bil, alm). Am 27.09. letztmalig einer in den RF (grt).



Abb. 11: So fotogen zeigen sich Große Brachvögel eher selten in den Rieselfeldern (Ralf Schmitz).

Uferschnepfe *Limosa limosa*

Nach dem milden Winter recht früh am 23.02. die erste Beobachtung mit 5 Ind. (lah) in den RF (wie alle übrigen Beobachtungen). In der Vorbrutzeit max. 42 am 28.03. (lah), während der Brutzeit dann regelmäßig 10–20 am Schlafplatz. Bereits in der zweiten Maihälfte stiegen die Schlafplatzbestände wieder deutlich an und erreichten mit 64 Ind. am 26.05. das Jahresmax. (lah; Abb. 12). Dieses Auftretensmuster lässt auf einen schlechten Bruterfolg 2008 schließen (vgl. Wymenga 1997), ebenso dass max. 2 Jungvögel (09.08.; map) beobachtet wurden. Bereits Anfang Juli nur noch max. 7 Ind. (Uferschnepfen verlassen uns als erste nach der Brutzeit); letzte Meldung am 14.08. von einem Ind. im SK (lah).

Als Besonderheit am 19./20.04. je 3 Isländische Uferschnepfen *L. l. islandica* (krj, hej, bur), die besonders im Binnenland selten sind, da sie von ihren v. a. an der Atlantikküste Europas gelegenen Überwinterungsgebieten direkt nach N ins Brutgebiet nach Island ziehen. Etwa der 2. Nachweis.

Waldschnepfe *Scolopax rusticola*

Im Innenstadtbereich am 29.11. eine in einem Park an der Bonhoefferstr. auf- und dann gegen eine Scheibe fliegend (brj, brs). Das Ind. befindet sich nun in der Sammlung des LWL-Museums für Naturkunde.

Zwergschnepfe *Lymnocyrtus minimus*

Am 22.04. ein Ind. in den RF (hav) sowie am 04.11. eine auf der Weidefläche Pöhlen WAF (mak). Auf Zwergschnepfen muss man fast drauftreten, um sie nachzuweisen. Die beiden Nachweise spiegeln daher nicht annähernd die Häufigkeit der Art zu den Zugzeiten und in milden Wintern wider (vgl. Hering & Kronbach 2007).

Bekassine *Gallinago gallinago*

Zwei Beobachtungen deuten auf die Überwinterung mehrerer Ind. in MS hin: am 08.01. 4 MS-Loddenheide (baj), 25.01. eine RF (baj; soweit nicht anders vermerkt, stammen die Beobachtungen von dort). Am 15.03. 2 (lah) sowie 3 am 19.03. (krj). Vergleichsweise spät noch 3 am 04.05. (lim). Im Juli wieder vereinzelte Beobachtungen mit einer deutlichen Zunahme im Aug. und einem Max. von 250 beobachteten Ind. (tatsächlich also verm. deutlich mehr) am 08.09. (lah; Abb. 13). Am 20.10. dort noch mind. 50 (lah). Weiterhin je 1 Ind. am 31.08. und 20.10. am Aasee (brj, brs, waj). Die einzige Meldung aus dem Winter stammt vom 13.12. von der Weidefläche Pöhlen WAF (mak).

Flussuferläufer *Actitis hypoleucos*

Das Auftreten 2008 war den vorliegenden Meldungen nach zu urteilen eher schwach (Abb. 14). Die EB erfolgte am 24.04. in den RF (lah), das Max. auf dem Heimzug wurde mit 10 Ind. am 19.05. erreicht (lah). Der recht auffällige WZ der Altvögel setzte bereits Ende Juni wieder ein und erreichte am 06.07. mit 10 Ind. und am 12.07. mit 17 Ind. seinen Höhepunkt (lah; Hinweis auf schlechten Bruterfolg?). Der Jungvogeldurchzug war trotz regelmäßiger Beobachtungen offenbar nur schwach ausgeprägt (max. 7 am 16.08.; krj, weh, lah). Die letzte Beobachtung gelang am 27.09. (grt).

Außerdem am Aasee am 10.08. 3 Ind., am 23. und 31.08. jeweils 2 Ind. (brj, brs), dazwischen Maximum mit 5 Ind. 24.08., sowie am 18.08. 1 dz. um 22:30 Uhr MS-Innenstadt (waj).

Dunkler Wasserläufer *Tringa erythropus*

Das Auftreten des Dunklen Wasserläufers war 2008 nach den uns vorliegenden Zufallsbeobachtungen schwach (alle Beobachtungen aus den RF; Abb. 16). Die EB stammt vom 09.04. mit einem Trupp von 8 Ind. (lah). Das Max. auf dem Heimzug wurde mit je 10 Ind. am 17.04. und 26.04. (lah) recht früh erreicht. Im Mai wurden max. 4 Ind. am 04.05. beobachtet (lim), vom 12.05. stammt die letzte HZ-Beobachtung.

Der Altvogeldurchzug war mit je 1 Ind. am 14. und 22.07. unterdurchschnittlich (Bestände aber i.d.R. ohnehin gering). Ab dem 17.08. (2 Ind.; lah) wurden bis zum 24.09. an 12 Tagen Jungvögel beobachtet, max. 10 am 31.08. Der insgesamt schwache Jungvogeldurchzug endete damit deutlich früher als in den Jahren zu Beginn des Jahrzehnts (Anthes 2001, Wahl et al. 2002).

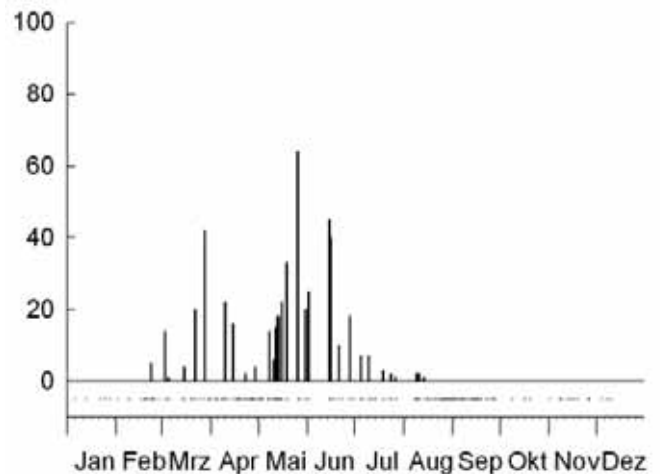


Abb. 12: Auftreten der Uferschnepfe 2008 in den Rieselfeldern Münster nach über die Mailingliste „MSOrni“ gemeldeten Beobachtungen (n=495 Ind.). Die schwarzen Punkte unter der Nulllinie geben Tage mit Beobachtungen aus den RF an.

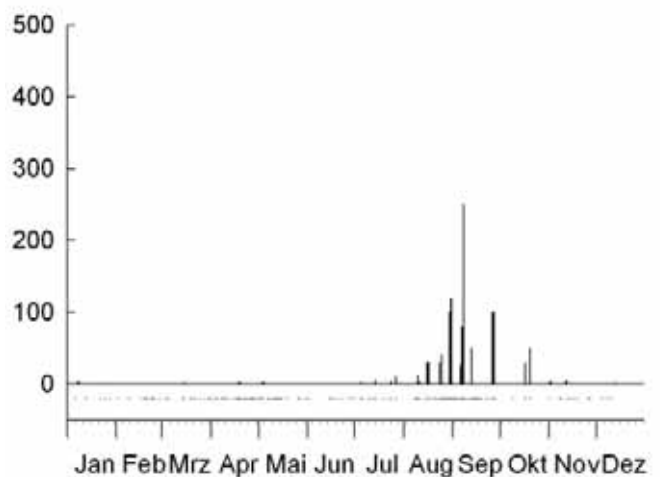


Abb. 13: Auftreten der Bekassine 2008 in den Rieselfeldern Münster nach über die Mailingliste „MSOrni“ gemeldeten Beobachtungen (n=1141 Ind., s.a. Abb. 12). Obwohl die Art relativ schwer zu erfassen ist und nur Zufallsbeobachtungen als Datengrundlage verwendet wurden, wird deutlich sichtbar, wann Bekassinen am häufigsten anzutreffen sind.

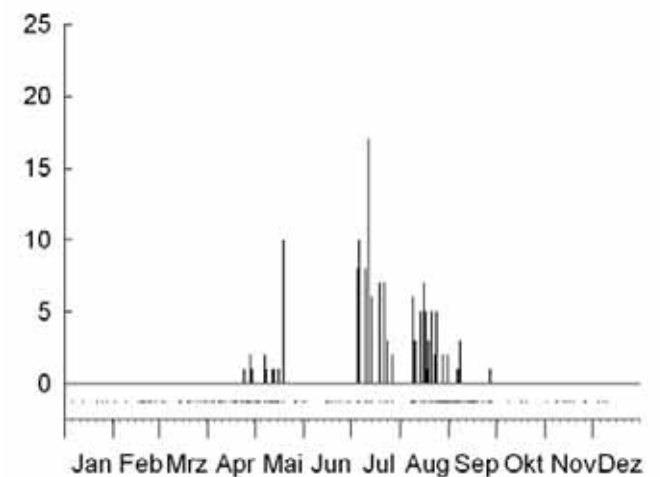


Abb. 14: Auftreten des Flussuferläufers 2008 in den Rieselfeldern Münster nach über die Mailingliste „MSOrni“ gemeldeten Beobachtungen (n=141 Ind., s.a. Abb. 12).



Abb. 15: Frosch im Hals? Ein Flußuferläufer in eher ungewöhnlicher Haltung in den Rieselfeldern (Ralf Schmitz).

Rotschenkel *Tringa totanus*

Beim Rotschenkel ist im Frühjahr ein gestaffelter Durchzug zu beobachten. Im März ziehen zunächst die Brutvögel der gemäßigten Breiten (z. B. Nordseeküste) meist in geringer Anzahl durch (2008 mit je 1 Ind. am 15. und 25.03.; lah), im April/Anfang Mai folgt ein zweiter „Schwung“, der vermutlich auf skandinavische Brutvögel zurückgeht. 2008 wurden in dieser Zeit mit 14 Ind. am 10. und 12 Ind. am 12.04. die höchsten Rastbestände erreicht (lah, gal, hej, weh; Abb. 17). Eine dritte Welle folgt dann Mitte/Ende Mai („Mai-Rotschenkel“), vermutlich nordskandinavischer/nordrussischer Brutvögel (max. 4 Ind. am 19.05.; lah). Der HZ war insgesamt durchschnittlich.

Der WZ sowohl der Alt- (Juni/Juli) als auch der Jungvögel (ab Ende Juli) war sehr schwach mit max. 2 dj. Ind. am 17. und 31.07. (lah, krj, weh). Mit der Beobachtung eines dj. Ind. endete der WZ am 13.09. (lah) recht früh (Abb. 17).

Grünschenkel *Tringa nebularia*

Wie der Rotschenkel ist der Grünschenkel während des HZ zahlreicher in den RF anzutreffen als auf dem WZ (Abb. 19). Nach der EB am 10.04. von 5 Ind. (lah) folgte rasch ein Anstieg auf 30 Ind. am 19.04. (krj); ebenso viele wurden am 24. und 26.04. in den öffentlich zugänglichen Gebietsteilen gezählt (der tatsächliche Bestand mag damit höher liegen; das gilt auch für die anderen Arten). Das große „Sommerloch“ beim Grünschenkel ist vermutlich ein Artefakt (und verdeutlicht, wie hoch der Anteil von Holger Lauruschkus am Zustandekommen dieses Jahresberichtes ist!), denn üblicherweise sind fast durchgehend einzelne Grünschenkel in den RF anwesend. Der WZ, der mit dem DZ der Altvögel beginnt, war nach den uns vorliegenden Daten unterdurchschnittlich

mit max. 15 Ind. am 21.08. (lah). Im Sept. trat noch einmal ein Trupp mit 10 Ind. auf (08. und 13.09.; lah). Trotz weiterer Beobachtungsmeldungen aus den RF wurden nach dem 13.09. keine Grünschenkel mehr gemeldet. Der WZ endete somit 2008 offenbar ungewöhnlich früh (sonst bis in den Okt. anwesend).

Waldwasserläufer *Tringa ochropus*

Waldwasserläufer treten gerne einzeln oder in kleinen Gruppen auf, weshalb der tatsächlich Rastbestand auch in den RF über die Zufallsbeobachtungen kaum wiedergegeben werden kann. Hierzu sind Erfassungen des Gesamtgebiets notwendig. Die EB stammt vom 23.02. aus den RF (lah), Hinweise auf Überwinterungen wurden – trotz des sehr milden Winters – nicht bekannt. Das Max. während des HZ wurde am 19.04. mit 15 Ind. gemeldet (krj). Typisch ist das „Mai-Loch“ beim Waldwasserläufer: Aufgrund der südlicheren Brutgebiete erfolgt der HZ früher als bei den vorgenannten Arten, so dass zwischen Ende April und Ende Mai höchstens Einzelvögel beobachtet werden. Sehr früh (ab Ende Mai) setzt bereits der WZ der Altvögel ein, so dass bereits Mitte Juni wieder größere Ansammlungen angetroffen werden können (die somit die „Saure-Gurken-Zeit“ überbrücken helfen), so etwa je ca. 20 am 18. und 21.06. (lah). Mit dem hinzukommenden Nachwuchs steigen die Rastbestände ab Juli dann weiter an. Das Max. wurde am 05.07. mit 30 Ind. gemeldet (lah). Bis in den Sept. wurden mehrfach 10 und mehr Ind. beobachtet (map, krj, lah, weh u. a.; Abb. 20). Die letzte (gemeldete) Beobachtung aus den RF stammt vom 13.09. mit 5 Ind. (lah).

Waldwasserläufer sind auch außerhalb der RF regelmäßig z. B. in feuchten Senken (Blänken) anzutreffen, so einer am 09.04. in der Emsaue bei der Weidefläche Pöhlen WAF

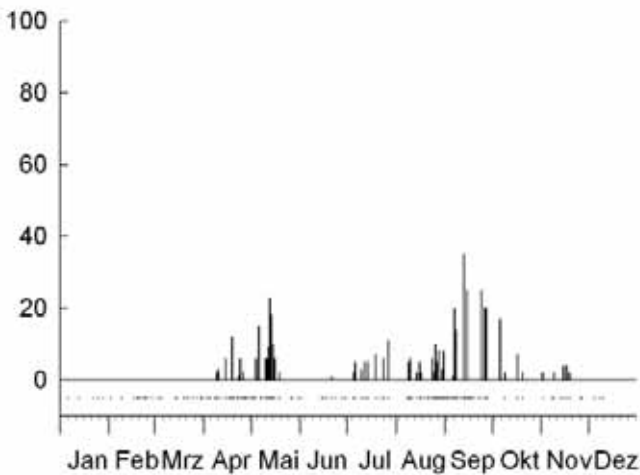


Abb. 21: Auftreten des Bruchwasserläufers 2008 in den Rieselfeldern Münster nach über die Mailingliste MSOrni gemeldeten Beobachtungen (n=344 Ind., s.a. Abb. 12).

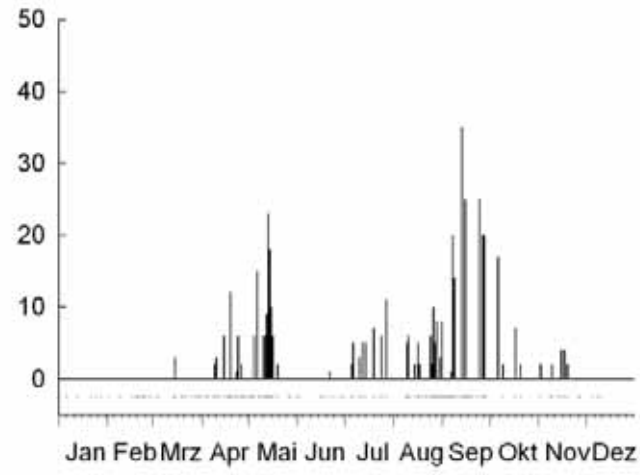


Abb. 22: Auftreten des Kampfläufers 2008 in den Rieselfeldern Münster nach über die Mailingliste MSOrni gemeldeten Beobachtungen (n=469 Ind., s.a. Abb. 12).

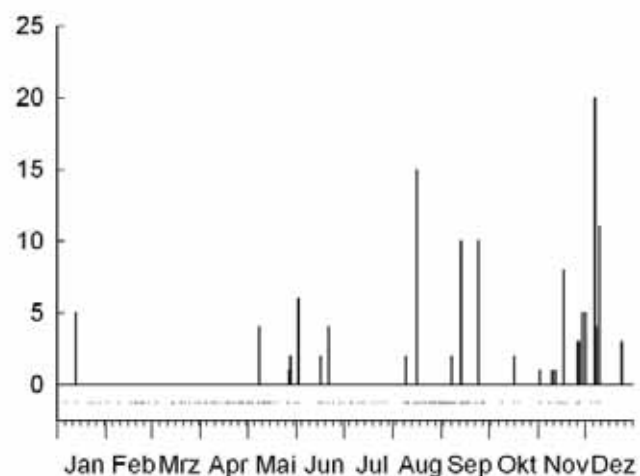


Abb. 23: Auftreten des Alpenstrandläufers 2008 in den Rieselfeldern Münster nach über die Mailingliste MSOrni gemeldeten Beobachtungen (n=168 Ind., s.a. Abb. 12).

Kampfläufer *Philomachus pugnax*

Der HZ der Kampfläufer erfolgt in zwei Wellen, die mal mehr, mal weniger gut getrennt sind (Abb. 22). Die ersten Ind. erscheinen regelmäßig bereits im März (so auch 2008 mit 3 am 15.03; lah) und betreffen vermutlich Brutvögel der gemäßigten Breiten. Meist in der ersten Aprilhälfte wird ein erster Höhepunkt erreicht (2008 am 19.04. mit 12; krj). Um Mitte Mai ziehen dann zügig arktische Brutvögel (Reichweite bis Nordsibirien) durch, max. 23 am 13.05. (beg, lah). Insgesamt war der HZ einmal mehr sehr schwach.

Vermutlich bereits den WZ betrifft die Beobachtung 1 ♂ im PK am 21.06. (lah). Der WZ der Altvögel war mit max. 11 am 27.07. (gal, jok, wah) nach den vorliegenden Daten sehr schwach, der WZ der Jungvögel fiel hingegen nicht völlig aus dem Rahmen (max. 35 am 13.09.). Noch bis in den Okt. hielten sich recht viele Kampfläufer in den RF auf, z. B. 17 dj. am 06.10. (scd, wah), ein kleiner Rest von bis zu 4 Ind. (15.11. 1 dj. ♀, 3 SK ♂; lah, mah, gal) verweilte bis Nov. (LB am 19.11.; gal). Außerhalb der RF gelangen keine Beobachtungen.

Steinwäzler *Arenaria interpres*

Steinwäzler treten v. a. an den Küsten auf und werden deshalb nur selten in den RF (aber dennoch alljährlich) beobachtet. Für 2008 hielt 1 dj. am 08.09. (lah) die Fahne hoch.

Sanderling *Calidris alba*

Sanderlinge sind ebenfalls eng an Küsten gebunden und dementsprechend eher selten in den RF anzutreffen. 2008 gelangen drei Nachweise, interessanterweise alle auf dem HZ: am 29.04. einer im ÜK (lah, weh, krj, gal), am 10.5. einer im SK (lah, geh, waj, gak) und am 16.05. schließlich 2, ein vj. und ein ad. ins PK mausernd (lah).

Zwergstrandläufer *Calidris minuta*

Zwergstrandläufer machen sich auf dem Frühjahrszug gewöhnlich sehr rar in den RF, so dass die max. 4 Ind. am 11. und 12.05. (ann, hön, lah, lim, nia, waj) durchaus bemerkenswert sind. Auf dem WZ treten fast ausschließlich Jungvögel auf (so auch 2008), deren Häufigkeit u. a. vom Bruterfolg beeinflusst wird. Mit max. 5 dj. am 13.09. (lah) war das Auftreten sehr schwach, was auf ein schlechtes Brutjahr 2008 in der Arktis hindeutet.

Temminckstrandläufer *Calidris temminckii*

Temmincks treten fast ausschließlich auf dem HZ um Mitte Mai in geringer Anzahl (< 10) in Erscheinung, so auch 2008: 6 von 7 Beobachtungen entfielen auf den Mai, mit max. 5 am 11.05. (lah, lim). Auf dem WZ wurden am 12.07. 3 Ind. entdeckt (lah).

Sichelstrandläufer *Calidris ferruginea*

Das für den Zwergstrandläufer Gesagte trifft auch auf den Sichelstrandläufer zu. Auf dem HZ rastete nur 1 Ind. vom 10.-13.05. (lah, geh, gak, lim, beg), den WZ leitete am 27.07. ein ad. ein (waj, krj, gal), auf den ab Ende Aug. der spärliche Nachwuchs folgte: 28./29.08. 2 (lah, weh), am 30.08. 7 (lah, scc), 13.09. 4 (lah) und vom 24.-28.09. je 1 (lah, grt).

Alpenstrandläufer *Calidris alpina*

Der häufigste Strandläufer im Binnenland ist in aller Regel der Alpenstrandläufer, so auch 2008 in den RF (woher alle Beobachtungen stammen). Wie auch bei einigen anderen Arten mit einer großen Süd-Nord-Ausdehnung des Brutgebiets erfolgt der HZ über einen langen Zeitraum. Die ersten Alpenstrandläufer erscheinen gewöhnlich im März (2 am 14.03.; hav), bis weit in den Mai sind dann immer wieder einzelne oder kleinere Trupps anzutreffen (Abb. 23). Mit max. 4 am 15.03. (lah) fiel der HZ sehr schwach aus.

Vom Altvogel-WZ liegen nur wenige Beobachtungen vor, das Gros der beobachteten Ind. auf dem WZ geht wie auch bei den anderen Strandläufern auf Jungvögel zurück, die v. a. ab August, meist aber erst ab Sept. in größerer Zahl auftreten (und damit später als Zwerg- und Sichelstrandläufer). Mit 11 am 09.10. (hön) sowie 13 am 17.10. (leh, gal) nur sehr geringe Max. gemeldet, was auch bei den „Alpis“ auf einen geringen Bruterfolg hindeutet.

Zwergmöwe *Hydrocoloeus minutus*

Zwergmöwen treten in Münster fast ausschließlich im Frühjahr auf, wobei sich der Hauptdurchzug meist innerhalb weniger Tage abspielt (oft Ende April). Die beobachteten Zahlen sind dabei sehr starken jährlichen Schwankungen unterworfen, da die „Rastdauer“ meist nur sehr kurz ist und das Auftreten deutlich von der Witterung beeinflusst wird (bei Hochdruckwetterlagen geht der Zug über Münster hinweg). Die erste Meldung stammt vom 13.04. (1 Ind.; Meldung über Club300), es folgten weitere am 24.04. (2 PK; hav, gal), einen Tag später noch eine (lah), am 27.04. 11 PK und eine vj. (lah), am 28.04. schließlich 43 Ind. (weh) als Jahresmaximum. Der HZ klang mit je 1 PK-Vogel am 01. und 06.05 recht früh aus (lah, geh, scc, gal). Vom WZ liegen keine Meldungen vor (stark küstengebundener Zug, daher im Binnenland sehr spärlich).

Lachmöwe *Larus ridibundus*

In den RF brüteten 2008 auf den neu angelegten, vegetationsfreien Inseln auf der E1 erstmals wieder Lachmöwen in größerer Anzahl. Dass deutlich über 100 Paare zur Brut schritten, darauf weisen 300 juv. am 16.06. hin (lah). Durch die Attraktivität des Gebiets als potenzielles Brutgebiet kam es Ende März zu großen Ansammlungen mit mehrfach >1.000 Ind. (max. 2.100 am 20.03.; lah). Im Herbst wurden während des Tages meist nur wenige Hundert Ind. gemeldet (Abb. 25).

Aufschluss über den tatsächlichen Rastbestand geben ausschließlich Zählungen an den abendlichen Sammelpätzen. Der Aasee ist dabei traditionell der wichtigste Sammelpatz im Stadtgebiet (vgl. Silbermöwe), wo am 08.01. 2.750 (lah), am 04.03. 3.850 (lah) und am 22.11. 1.800 Ind. (gal) gezählt wurden. Auch im Hafengebiet sammeln sich abends oft mehrere Hundert Lachmöwen (z. B. 1.550 am 06.12.; waj), bevor sie zum eigentlichen Schlafplatz abfliegen (der sich allem Anschein nach noch immer auf dem Dach der Firma Armstrong am Kanal südl. der Umgehungsstr. befindet). Erst über die synchrone Erfassung der drei Sammelpätze lässt sich somit der münsteraner Gesamtbestand ermitteln, der am 19.01. bei 3.100 Ind. (baj, gal, lah, krj, waj) und am Nikolaustag 2008 bei 3.315 Ind. lag (cov, gal, jea, leh, lah, wab, waj). Nach den Ergebnissen der Synchronzählungen scheint der Winterbestand in Münster mehr oder weniger stabil zu sein (Abb. 26).

Im Spätsommer wichen die Lachmöwen interessanter Weise von ihren sonstigen Gewohnheiten ab und übernachteten auf den Dächern in der Innenstadt (v. a. Juridicum, Landesmuseum): am 15.08. rund 1.600 und am 26.08. mind. 1.000 Ind. (waj).

Schwarzkopfmöwe *Larus melanocephalus*

Vom 08. bis mind. 19.04. waren 2 ad. in der Lachmöwen-Kolonie anwesend und balzten (gal, lah, krj); mehr wurde aber



Abb. 24: Bettelnder Lachmöwen Jungvogel aus der Brutkolonie in den Rieselfeldern (Ralf Schmitz).

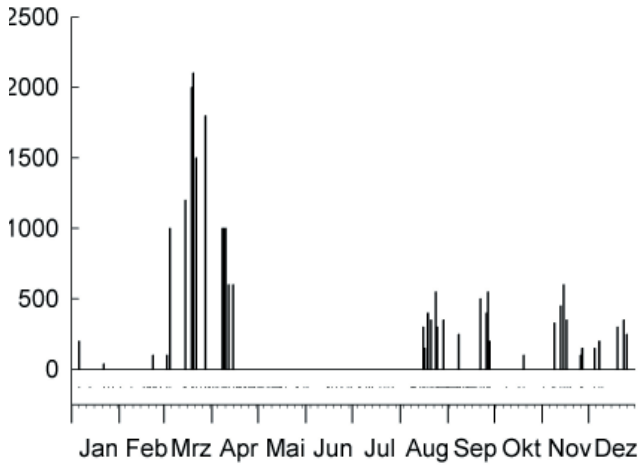


Abb. 25: Auftreten der Lachmöwe 2008 in den Riesefeldern Münster nach über die Mailingliste MSOrni gemeldeten Beobachtungen. Dargestellt sind ausschließlich Schlafplatzzählungen (n=21870 Ind., s.a. Abb. 12).

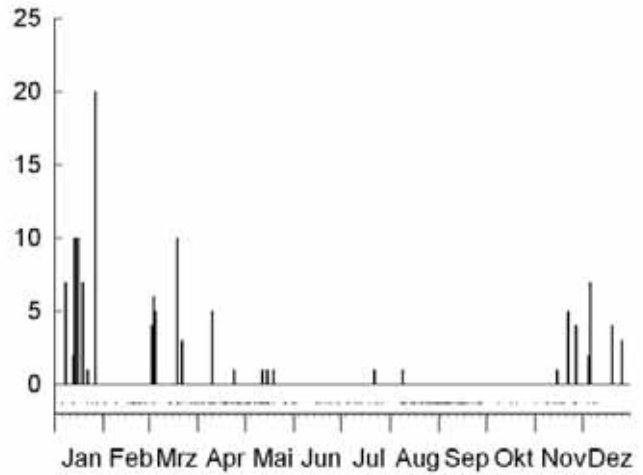


Abb. 27: Auftreten der Sturmmöwe 2008 in Münster nach über die Mailingliste MSOrni gemeldeten Beobachtungen (n=120 Ind., s.a. Abb. 12).

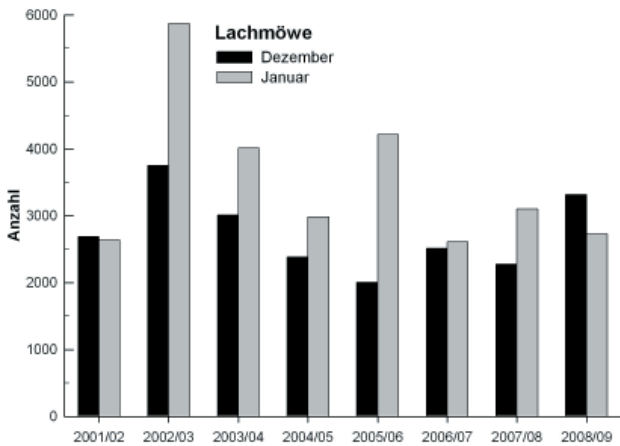


Abb. 26: Winterrastbestand der Lachmöwe in Münster von 2001/02 bis 2008/09. Jeweils am ersten Wochenende im Dezember sowie am dritten Wochenende im Januar finden (mittlerweile bundesweit) synchrone Schlafplatzzählungen statt. Dargestellt ist jeweils die Summe der drei Sammelplätze in Münster (RF, Aasee, Hafengebiet/Loddenheide).

nicht daraus. Am 23.04. tauchten 2 K3-Vögel auf (lah), und vom 15. bis mind. 31.05. war 1 vj. anwesend (gal, lah, krj). Auf dem WZ mischte sich am 19. und 22.07 je 1 dj. unter die Lachmöwen (lah).

Sturmmöwe *Larus canus*

Sturmmöwen machten sich ungewöhnlich rar in diesem Jahr: es war einfach zu mild im Winter 2007/08, und auch der folgende wurde seinem Namen erst ab Ende Dez. gerecht. Sturmmöwen treten gewöhnlich nur nach Kälteeinbrüchen in größerer Zahl und meist kurzfristig in Münster auf. In der ersten Jahreshälfte wurden mehrfach um die 10 Ind. meist vom Schlafplatz am Aasee gemeldet (lah), nur am 20.01. sammelten sich dort 20 Ind. (lah; Abb. 27). Auch im mehrjährigen Vergleich fallen die sehr geringen Sturmmöwen-Bestände v. a. im Winter 2007/08 auf (Abb. 28). Im ausklingenden Winter wurden am 10.03. nochmals 10 Ind. in den RF beobach-

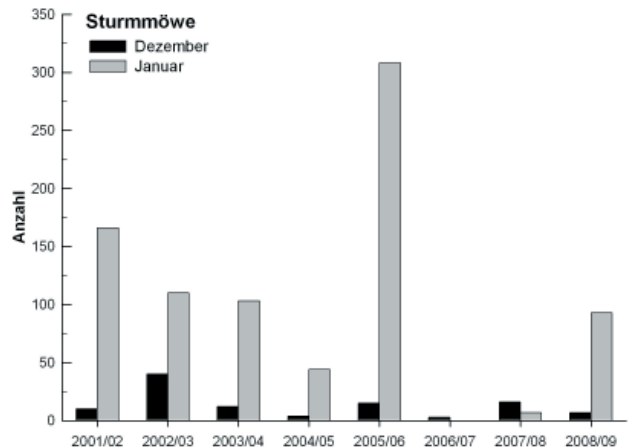


Abb. 28: Winterrastbestand der Sturmmöwe in Münster von 2001/02 bis 2008/09 (s. Abb. 26).

tet (lah), bis Mitte Mai dann immer wieder einzelne. In der Nachbrutzeit tauchte am 22.07. und 09.08. je 1 Jungvogel auf (lah, map). Die nächsten Beobachtungen erfolgten dann recht spät im Jahr ab 15.11. (1 ad. RF; lah), max. 7 im Rahmen der synchronen Schlafplatzzählungen am Nikolaustag (cov, gal, jea, leh, lah, wab, waj).

Silbermöwe *Larus argentatus*

Die Zeiten als sich im Winterhalbjahr zeitweise mehrere Tausend Silbermöwen abends v.a. in RF und am Aasee sammelten, sind seit der Schließung vieler Mülldeponien sowie des Verbots unbehandelten Hausmüll offen zu deponieren seit dem Sommer 2005 passé (Abb. 30). Die Rastbestände schrumpften auf wenige Hundert Ind. zusammen, und der Aasee verlor seine Bedeutung als Sammelplatz fast gänzlich. Nahezu alle Großmöwen sammeln sich mittlerweile in den RF und nächtigen auch dort (vgl. Lachmöwe), so dass sich der Rastbestand in MS mittlerweile über eine abendliche Zählung dort gut erfassen lässt (fast alle Daten von lah).

Anfang des Jahres hielten mit max. 600 Ind. am 22.01. ganz beachtliche Anzahlen in den RF auf, bis in den März

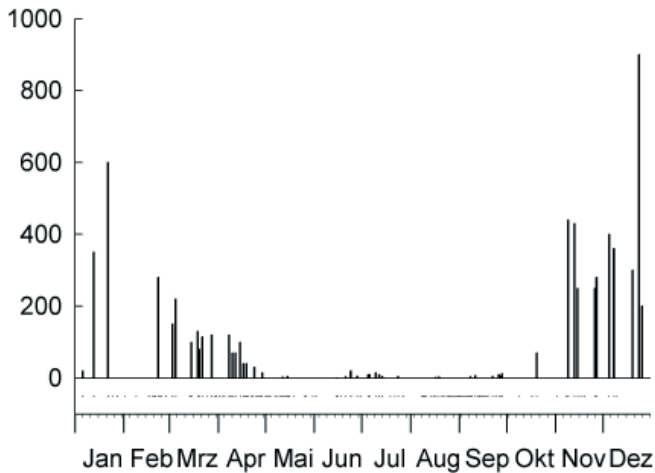


Abb. 29: Rastbestände der Silbermöwe in den Rieselfeldern Münster im Jahr 2008. Dargestellt sind ausschließlich Schlafplatzzählungen (n=6673 Ind., s.a. Abb. 12).

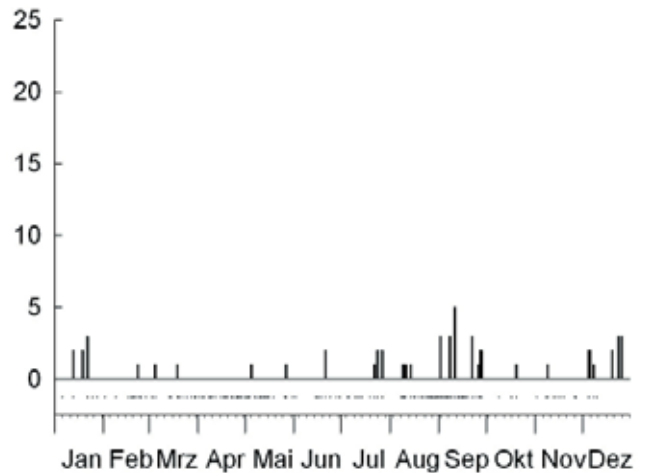


Abb. 31: Rastbestände der Mittelmeermöwe in den Rieselfeldern Münster im Jahr 2008. Dargestellt sind alle gemeldeten Daten (n=57 Ind., s.a. Abb. 12).

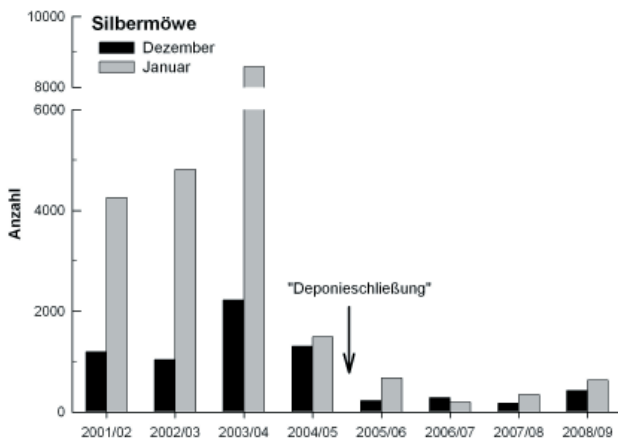


Abb. 30: Winterrastbestand der Silbermöwe in Münster von 2001/02 bis 2008/09 (s. Abb. 26).

waren 200–300 anwesend, die auf eine Größenordnung von 100 im April und kaum mehr als 10 Ind. ab Mai zurück gingen (Abb. 29). Erst Ende Oktober stiegen die Bestände wieder nennenswert an (70 am 20.10.; lah) und erreichten dann Anfang November mit max. 440 Ind. am 09.11. wieder beachtliche Anzahlen für diese Jahreszeit (bezogen auf die „Nach-Deponiezeit“). Das Jahresmax. mit 900 Ind. wurde an Heiligabend erreicht (lah). Da fühlte man sich fast an alte Zeiten erinnert. Dieser kurzfristige Gipfel stand vermutlich mit der herannahenden Kaltluft im Zusammenhang (Abb. 1).

Mittelmeermöwe *Larus michahellis*

Einzelne Mittelmeermöwen waren mehr oder weniger ganzjährig in den RF anzutreffen (das „Loch“ im April/Mai ist vermutlich erfassungsbedingt; Abb. 31). Dabei handelte es sich vorwiegend um immature Vögel im ersten oder zweiten Lebensjahr. Adulte Vögel wurden erstaunlich selten gemeldet. Am 02.09. wurden die ersten beiden Jungvögel gemeldet (lah). Im September deutet sich ein leichter Durchzugsgipfel an.

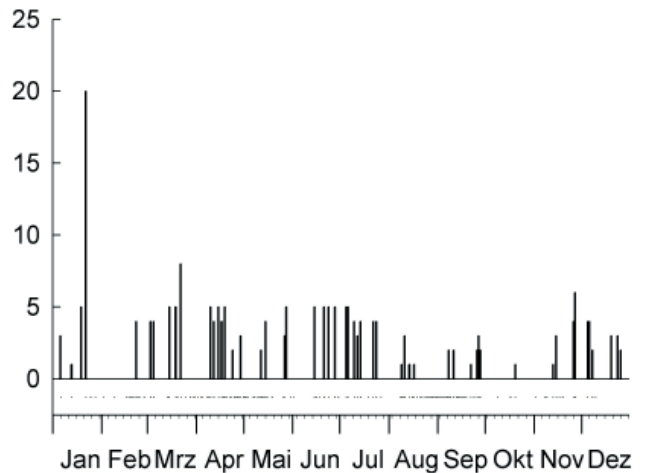


Abb. 32: Rastbestände der Steppemöwe in den Rieselfeldern Münster im Jahr 2008. Dargestellt sind alle gemeldeten Daten (n=202 Ind., s.a. Abb. 12).

Steppemöwe *Larus cachinnans*

Auch Steppemöwen waren 2008 ganzjährig und erstaunlicherweise durchgehend in größerer Anzahl als Mittelmeermöwen anwesend (Abb. 32). Dabei handelte es sich ebenfalls überwiegend um immature Vögel im ersten und zweiten Lebensjahr. Das galt auch für das durchaus beachtliche Max. von 20 Ind. am 22.01., als 15 Ind. als vorjährig (also 2007 erbrütet) identifiziert wurden (baj, lah). Im Vergleich zur Mittelmeermöwe wurden jedoch häufiger Altvögel beobachtet. Am 11.09. tauchten die ersten beiden Jungvögel auf (lah; aufgrund fehlender Meldungen mögen diese aber auch schon früher eingetroffen sein).

Heringsmöwe *Larus fuscus*

Die Hauptüberwinterungsgebiete der an der Nordseeküste brütender Heringsmöwen (auf die das Gros der in MS auftretenden Ind. zurückgeht) reichen vom westlichen Mittelmeerraum bis nach Westafrika. Dementsprechend rar machen sie sich in den Wintermonaten. Bis Ende Feb. wurden



Abb. 34: Immature Steppenmöwe (K3) im Landeanflug auf die E1 in den Rieselfeldern (Jan Ole Kriegs).

trotz des milden Winters 2007/08 nur wenige, vorwiegend vj. Heringsmöwen beobachtet (Abb. 33). Ab Anfang März stiegen die Rastbestände dann rasch auf über 100 Ind. an und erreichten am 08.04. mit 220 Ind. das Frühjahrs- und gleichzeitig auch das Jahresmax. (lah). Zu dieser Jahreszeit sind vorwiegend ad. Vögel anwesend. Ende April gehen die Bestände wieder rasch zurück; im Mai waren nur wenige Ind. (vorwiegend immature) anzutreffen. Gegen Ende Juni erfolgte wieder ein merklicher Zuzug wahrscheinlich von Nichtbrütern auf über 100 Ind. (zur Alterszusammensetzung liegen keine Informationen vor). Am 10.07. tauchte der erste Jungvogel auf (lah). Interessanterweise ging der Rastbestand ab Ende Juli auf rund 50 Ind. zurück (Abzug der Nichtbrüter oder anderer Schlafplatz?). Ab Ende August nahm der Bestand wieder deutlich zu und erreichte mit 200 Ind. am 11.09. das Herbstmax. (lah). Bis weit in den Herbst sammelten sich über 100 Ind. am Schlafplatz in den RF. Bemerkenswert sind 110 Heringsmöwen, die noch am 20.10. in den RF gezählt wurden (lah). Bis November waren anschließend nur noch max. bis 12 Ind. (12.11.; lah) am Großmöwen-Schlafplatz in den RF anwesend, anschließend meist 3–5, die bis zum Jahresende ausharrten. Es handelte sich dabei vorwiegend um Jungvögel im ersten Jahr.

Gegenüber dem Auftreten in den 1990er Jahren haben sich deutliche Veränderungen ergeben, sowohl was die Anzahlen (Rückgang) als auch den Durchzugsverlauf anbelangt (vgl. Deutsch 1996). Um die Veränderungen genauer dokumentieren zu können, wäre es erfreulich, wenn möglichst häufig Schlafplatzzählungen durchgeführt und dabei auch ab und an eine grobe Abschätzung der Alterszusammensetzung in ad., immatur und 1. Lebensjahr erfolgen könnte.

Bei den in MS auftretenden Heringsmöwen handelt es sich zum ganz überwiegenden Teil um die Unterart *intermedius* (Deutsch et al. 1996), die an der Nordseeküste von den Niederlanden ostwärts bis nach Dänemark brütet. Sehr gering ist der Anteil der Unterart *graellsii*, die in Westeuropa und auf den Britischen Inseln beheimatet ist. Gleiches gilt vermutlich auch für die Unterart *fuscus*, die von Dänemark ostwärts bis

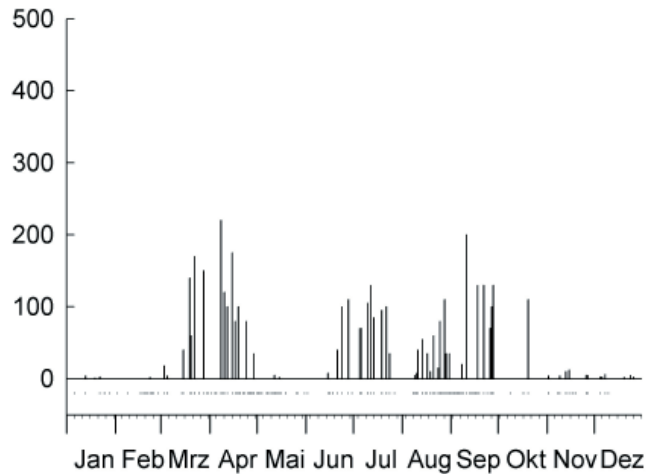


Abb. 33: Rastbestände der Heringsmöwe in den Rieselfeldern Münster im Jahr 2008. Dargestellt sind ausschließlich Schlafplatzzählungen (n=3932 Ind., s.a. Abb. 12).

nach Finnland auftritt. Aufgrund dessen, dass auch ein Teil der *intermedius*-Heringsmöwen u. a. eine sehr dunkle Mantelfärbung aufweist (Noeske, 2008), finden Baltische Heringsmöwen – von wenigen gut belegten Ausnahmen abgesehen – nur noch dann Anerkennung, wenn diese einen Ring aus dem Brutgebiet tragen (s. www.nw-avi.com). Demnach dürften es die Meldungen je einer (unberingten) ad. Baltischen Heringsmöwe vom 12. und 19.04. (hej, lah, weh) schwer haben, die kritischen Augen der AK NW zu passieren.

Raubseeschwalbe *Hydroprogne caspia*

Von dieser im Binnenland seltenen Art gab es 2008 gleich zwei Nachweise: am 17.04. ein Altvogel in den RF (lah), am 10.05. sogar 2 im PK ebendort (lah, geh, waj, gak). Etwa der 13. und 14. Nachweis für die RF.

Weißbart-Seeschwalbe *Chlidonias hybrida*

2008 gelangen zwei Nachweise der seltenen Seeschwalbenart: am 03.05. ein ad. PK (lah und viele Birdracer) und am 15.05. sogar 4 Ind. im PK (lah, krj; Abb. 36). Diese sind etwa der 10. und 11. Nachweis für die RF, wobei sich die Anzahl der Nachweise seit 2000 fast verdoppelt hat.

Weißflügel-Seeschwalbe *Chlidonias leucopterus*

Nach dem starken Einflug ein Jahr zuvor, verflieg sich 2008 nur am 10./11.05. ein Ind. in die RF und zog zahlreiche Beobachter an (lah, geh, waj, gak, lim), etwa der 27. Nachweis für die RF.

Trauerseeschwalbe *Chlidonias niger*

Ab der zweiten Aprilhälfte bis weit in den Mai sind die eleganten Seeschwalben regelmäßig und vor Schlechtwetterfronten teilweise auch in großer Zahl in den RF zu beobachten (v. a. E1; Abb. 35). Mit 19 Ind. am 27.04. (lah), 14 am 28.04. und außergewöhnlichen 45 Ind. am 08.05. (lah) war auf dem Frühjahrszug einiges geboten. Was man vom Wegzug sowohl der Alt- als auch der Jungvögel nicht gerade behaupten kann: Max. wurden 5 dj. am 07.09. gesichtet (lah). Im Herbst wählen Trauerseeschwalben allerdings einen stark küstengebun-



Abb. 36: Eine der 4 Weißbart-Seeschwalben, die am 15.05. in den Rieselfeldern die Beobachter erfreuten (Jan Ole Kriegs).



Abb. 37: Belegaufnahmen der Küstenseeschwalbe vom 28. April in den Rieselfeldern (Hendrik Weindorf).

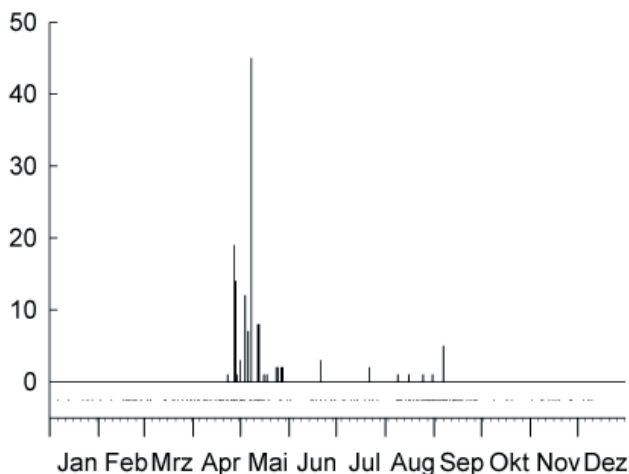


Abb. 35: Auftreten der Trauerseeschwalbe in den Rieselfeldern Münster im Jahr 2008. Dargestellt sind alle gemeldeten Daten (n=150 Ind., s.a. Abb. 12).

denen Zugweg (van der Winden 2002; vgl. Zwergmöwe), so dass die Anzahlen in aller Regel deutlich hinter denen des Frühjahrs zurückbleiben.

Flusseeeschwalbe *Sterna hirundo*

Flusseeeschwalben sind grundsätzlich seltene Gäste in MS. 2008 gab es sogar nur eine Beobachtung, und zwar am 28.04. 1 Ind. in den RF (weh).

Küstenseeschwalbe *Sterna paradisaea*

2008 gab es zwei Beobachtungen dieser ebenfalls seltenen, gleichwohl in den RF fast alljährlich auftretenden Seeschwalbe: je 1 Ind. am 28.04. (weh; Abb. 37) sowie am 01.05. (geh, gak, lah, gal, scc).

Hohltaube *Columba oenas*

Im November gab es die größten uns bislang aus den RF bekannten Ansammlungen, z. B. 22 am 09.11. (lah), 58 am 12.11. am Kanonenwäldchen (krj) und 35 am 26.11. (lah).

Turteltaube *Streptopelia turtur*

Der starke Rückgang der Turteltaube als Brutvogel in Münster und Umgebung wird auch anhand der Zufallsbeobachtungen deutlich: kaum eine handvoll Meldungen liegen vor; Hinweise auf Bruten gingen keine ein (was aber nicht bedeutet, dass auf dem Stadtgebiet keine mehr brüten)! Jedoch gab es 2 Bruten knapp außerhalb des Stadtgebietes auf der Warendorfer Emsseite gegenüber von Dorbaum. Im Rahmen des Birdraces am 03.05. sang eine nahe der Lützw-Kaserne in Handorf-Dorbaum (poa, trc, wab), außerdem am 10.05. eine in den RF (lah, geh, gak). Eine recht frühe Beobachtung gelang am 21.04. bei Ascheberg COE (hav).

Bitte künftig alle Beobachtungen und Hinweise auf Bruten melden!

Kuckuck *Cuculus canorus*

Erstgesang am 19.04. in den RF (lah, stt), am 21.04. einer bei Ascheberg (hav).

Schleiereule *Tyto alba*

21.03. flog eine mitten in der Innenstadt entlang der Promenade/Ecke Windhorststr. (ges).

Mauersegler *Apus apus*

EB am 19.04. mit 2 in den RF (ist), am 19.05. jagten abends 400 über der E1 in den RF (lah), am 28.08. noch 5 in den RF (lah, weh). Nahe der Cavete/Kreuzstr. noch eine beflogene Bruthöhle am 24.08. (map, mak). LB am 07.09. in den RF (lim).

Eisvogel *Alcedo atthis*

Auf dem Stadtgebiet brüteten 2008 mind. 26 Paare an Fließgewässern (Abb. 39). An Stillgewässern dürften sicherlich einige Paare unentdeckt geblieben sein. Wer weitere Brutpaare kennt, bitte bei Kristian Mantel melden (E-Mail: eisvogel@nabu-station.de).



Abb. 38: Auch sein Rücken kann entzücken – ein Eisvogel putzt sich in den Rieselfeldern (Ralf Schmitz).

Pirol *Oriolus oriolus*

Der erste sang einige Tage vor dem Birdrace am 03.05. an der Eisenbahnbrücke bei Vadrup (kar). Die einzigen dauerhaft besetzen Brutreviere auf dem Stadtgebiet liegen in der Emsaue (2007 mind. 7 BP, mak). Von dort liegen mehrere Beobachtungen und Hinweise auf Bruten vor (mak). Abseits der Emsaue sang einer am 31.05. in der Gelmerheide nahe den RF (lah), am 02.06. rief einer in den RF (lah), und am 10.06. flötete einer in der Kristiansandstraße in MS-Kinderhaus (hav).

Neuntöter *Lanius collurio*

Am 11.06. einer auf dem Truppenübungsplatz Handorf-Ost (jea), von dort allerdings keine Hinweise auf eine Brut (lah, mak). Vom 24.–28.08 ein dj. in den RF (lah, krj, map, scc, brj, weh).

Raubwürger *Lanius excubitor*

In der Zeit vom 13.01.-23.02. mehrmals 1 Ind. in den RF (lah, baj). Eine jahreszeitlich ungewöhnliche Beobachtung gelang am 03.05. (lea, waj, suc) sowie am 16.08. (krj, weh, lah) ebendort. Bis zum Jahresende wurden keine weiteren Beobachtungen bekannt.

Rabenkrähe *Corvus corone*

Mitte Juli hielt sich ein Albino bei MS-Roxel auf (kü).

Beutelmeise *Remiz pendulinus*

Nach mehreren Jahren mit sehr wenigen Nachweisen und ohne Brutverdacht wurden in den RF immerhin wieder zwei Nester gebaut (vom selben ♂?); es fand jedoch keine Brut statt (lah, gal, hav, mah, str u.v.a.). Auf dem Wegzug am 28.08. und 02.09. je 1 Ind. (krj, lah).

Feldlerche *Alauda arvensis*

Die ersten Feldlerchen sangen am 23.02. in Altenberge-Waltrup ST (poc). Am 28.02. zog eine über die Innenstadt (mah).

Uferschwalbe *Riparia riparia*

Die EB gelang am 05.04. in den RF (krj). In einer Sandgrube nördlich von Gelmer 8–10 BP(ist). Östlich von Ringemanns Hals an der Ems 20 beflugene Röhren, auf Höhe des Wald-

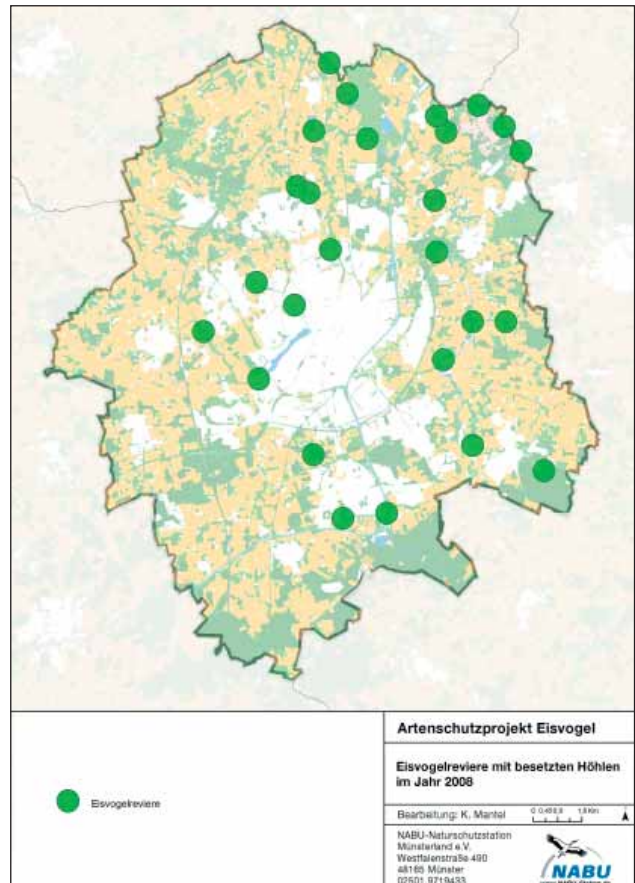


Abb. 39: Verbreitung des Eisvogels im Jahr 2008 auf dem Stadtgebiet von Münster.

friedhofs Lauheide 80–100 Brutröhren (mak, lah). Im Bereich Dorbaum gab es keine Bruten.

Rauchschwalbe *Hirundo rustica*

Mit 2 Ind. am 20.03. in den RF (lah) gelang eine eher frühe EB (lah). Am 23.03. jagte 1 über dem Kottrupsee bei Warendorf (mak).

Mehlschwalbe *Delichon urbicum*

Mit den Uferschwalben wurde am 05.04. recht früh die erste Mehlschwalbe in den den RF entdeckt (krj). Am 08.04. 2 ebenfalls in den RF (lah).

Bartmeise *Panurus biarmicus*

Bartmeisen sind ganzjährig in den RF anwesend (Abb. 41), besonders auffällig jedoch v.a. nach der Brutzeit im Herbst, wenn sie durch ihre klingelnden Rufe auf sich aufmerksam machen und in teils großen Trupps beobachtet werden können: 15 am 16.08. (krj, lah, weh), 15–20 am 07.12. (gal, krj) oder 11 am 10.12. (scs).

Waldlaubsänger *Phylloscopus sibilatrix*

Erstgesang: 21.04. einer singend bei Ascheberg COE (hav).

Fitis *Phylloscopus trochilus*

Die ersten Fitisse singen meist an den letzten Märztagen (Tab. 1), so auch 2008 am 31.03. mit 3 in den RF (lah). Am



Abb. 40: Bartmeise aus dem Reservat in den Rieselfeldern (Jan Ole Kriegs).

01.04. im Wienburgpark (mah) sowie in der Emsaue bei Telgte WAF (mak).

Zilpzalp *Phylloscopus collybita*

Eher spät dran waren die Zilpzalpe 2008: Erst am 14.03. je ein Sänger in den RF (hav) und auf dem Zentralfriedhof (mah). Spätestens am 17.03. zahlreich mit 3–4 Sängern am Aasee und der Promenade (waj). Es wurden keine Winterbeobachtungen gemeldet.

Feldschwirl *Locustella naevia*

Am 15.04. die ersten 3 singend in den RF (lah). Am 25.04. bereits 7 (lah), gemeldetes Max. in den RF waren 8 am 21.06. (lah).

Über die Verbreitung außerhalb der RF ist wenig bekannt. Daher bitte alle Sänger außerhalb der RF melden!

Rohrschwirl *Locustella luscinioides*

Gleich am Tag des gemeldeten Erstgesangs am 25.04. 2 in den RF (lah). Nur am 16.05 ebenfalls 2 (lah), ansonsten im 23er und 18er zu Beginn je 1 singend, ab Juni dann wieder (Pause könnte auf Brut hinweisen; lah u.v.a.), Der Vogel im 18er sang bis mind. zum 27.07. (beg, lah, waj, krj, gal).

Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus*

Vom 15.04.-18.05. einer singend in den RF (lah u.v.a.), am 22. und 25.04. je 2 singend (gal, lah).

Sumpfrohrsänger *Acrocephalus palustris*

Die erste Meldung des Jahres stammt vom 10.05. am Aa-Ab-leiter in den RF (lah). Eine eher späte EB.

Teichrohrsänger *Acrocephalus scirpaceus*

Am 24.04. sang eher spät der erste in den RF, einen Tag später bereits 5 (lah). Späte Beobachtungen gelangen am 27.09. (grt) sowie am 09.10. in den RF (hön).

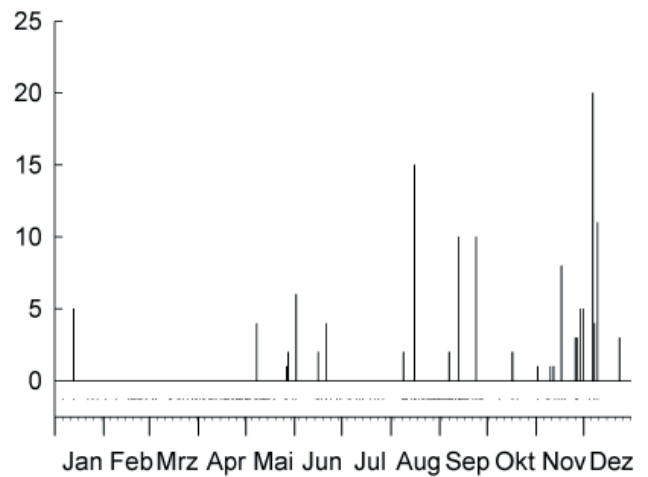


Abb. 41: Auftreten der Bartmeise in den Rieselfeldern Münster im Jahr 2008. Dargestellt sind alle gemeldeten Daten (n=149 Ind., s.a. Abb. 12).

Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus*

In den RF vom 13.05.–02.06 im 30er einer singend (lah, beg, krj, str, had, gal). Am 02.06. neben dem vorgenannten Ind. ein weiteres im 21er, das bis zum 28.06. durchgehend an dieser Stelle sang (lah). Trotz alljährlich längerer Aufenthalte ist unklar, ob es auch zu Bruten kommt.

Gelbspötter *Hippolais icterina*

Am 07.05. quietschte der erste im Wienburgpark (gal, hav, mah u.v.a.).

Mönchsgrasmücke *Sylvia atricapilla*

Erstgesang am 01.04. im Wienburgpark (lah). Winterbeobachtungen wurden keine gemeldet.

Gartengrasmücke *Sylvia borin*

Überaus „pünktlich“ wurde am 27.04. die erste in MS-Coerde gehört (mah).

Klappergrasmücke *Sylvia curruca*

Offenbar recht synchrone Ankunft 2008: Erstmalig singend 18.04. in den RF (lah), einen Tag später je 2 ebendort (krj) sowie am Aasee (gal).

Dorngrasmücke *Sylvia communis*

Die erste sang – voll im „Soll“ – am 12.04. in den RF (lah).

Seidenschwanz *Bombycilla garrulus*

Von einem erneut stärkeren Einfluss, der sich v.a. in Süddeutschland und der Schweiz bemerkbar machte, bekam Münster kaum etwas ab bzw. Münster schien recht unattraktiv für die offenbar recht schnell durchrauschenden Seidenschwänze: am 23.11. 7 in Senden COE (lea) sowie einer in MS-Hiltrup (ist). Am 29.11. 10 am Horstmarer Landweg (scs).

Gartenbaumläufer *Certhia brachydactyla*

Am 27.04. konnte sich in MS-Coerde ein Mischsänger nicht zwischen Wald-/Gartenbaumläufer entscheiden (mah).



Abb. 42: Ein Seidenschwanz im Fallobst-Schlemmerland im Garten von Theo Israel in Hilstrup.

Misteldrossel *Turdus viscivorus*

Die erste sang am 06.02. in der Emsaue bei MS (mak). Am 13.02. eine singend Altenberge-Waltrup COE (wab). Die Hauptankunft (bzw. Sangesbeginn) aber erst Ende Februar: je 1 singend am 23. in MS-Gimbte, am 24. in MS-Coerde und am 25. im Hoppengarten in MS-Ost (alle mah).

Ringdrossel *Turdus torquatus*

Mit nur einer Beobachtung auf dem Frühjahrszug machten sich Ringdrosseln 2008 ziemlich rar: nur am 23.04. 1 ♂ und 1 ♀ in der Emsaue auf der Weidefläche Pöhlen WAF (mak). Ebenfalls in der Emsaue (bei Vadrup) gelang am 31.10. mit 1 ♂ (mak) die einzige Herbst-Beobachtung. In NRW sind Ringdrosseln auf dem WZ viel seltener als auf dem HZ.

Singdrossel *Turdus philomelos*

Am 25.02. an drei Stellen Erstgesang: in den RF (lah), in MS-Handorf (suc) und an der Promenade (waj). Eine bemerkenswerte Winterbeobachtung gelang am 28.12. in der Emsaue auf der Weidefläche Pöhlen WAF (mak).

Grauschnäpper *Muscicapa striata*

Die erste (und einzige) Meldung stammt von einem singenden am 28.04. in der Umgebung von Ascheberg COE (hav).

Trauerschnäpper *Ficedula hypoleuca*

Am 22.04. sang einer in den RF (gal u.v.a.). Aus den Verbreitungsschwerpunkten (Davert, Waldfriedhof Lauheide) liegen keine Meldungen zur Ankunft vor.

Braunkehlchen *Saxicola rubetra*

Pünktlich zu Beginn der dritten April-Dekade erschien am 22.04. ein Ind. in den RF (gal u.v.a.). Vom 04.–12.05. dort bis zu 4 (lah). Zwischen dem 24.08. und 24.09. 8 Beobachtungen von bis zu 4 Ind., viele davon dj. (lah, krj, weh, map, scc). Von außerhalb der RF gab es keine Meldungen, was verdeutlicht, wie stark sich die Beobachtungsaktivität gerade im Frühjahr auf die RF konzentriert.

Schwarzkehlchen *Saxicola rubicola*

Am 20.03. wurde 1 ♂ in den RF beobachtet (lah), wo es 2008 mind. eine Brut gab (♂ mit 2 Juv. am 31.05., ab 26.06. als dj. gemeldet; lah). Am 09.08. 2 ad. mit 5 dj. (map), die möglicherweise auf eine zweite Brut hindeuten. Maximal wurden am 09.04. 8 im Erweiterungsgebiet der RF gezählt (lah).

Nachtigall *Luscinia megarhynchos*

Die erste sang am 17.04. in der Emsaue bei Dorbaum, am 22.04. eine entlang der Bahnlinie in MS-Coerde (gal). Es folgten am 23.04. eine in den RF (lim) und einen Tag später eine am Kotrupsee WAF (mak).

Blaukehlchen *Luscinia svecica*

Die Ankunft der ersten Blaukehlchen wurde 2008 offenbar verpasst: Die erste Meldung von bereits 10 singenden stammt vom 09.04. aus den RF (lah). Am 19.04. mind. 10 singend (krj), der tatsächliche Bestand dürfte jedoch (deutlich) darüber liegen. Am 16.06. 5 dj im Gebiet (lah). Die letzte Beobachtung stammt vom 24.08. mit 2 Ind. (lah, scc, lim).



Abb. 43: 2008 waren in den Riesefeldern sehr viele Blaukehlchen-Reviere besetzt, sowohl im Reservat als auch im Erweiterungsteil (Hendrik Weindorf).

Hausrotschwanz *Phoenicurus ochruros*

Die erste über MSOrni gemeldete Beobachtung stammt vom 15.03. aus Senden COE (lea). Die Hauptankunft in Münster war offenbar um den Monatswechsel März/April: 28.03. RF (lah), 01.04. Schlossgarten (mah) sowie an der Steinfurter Str. (waj).

Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus*

Am 13.04. gelang die EB in den RF (ist), ab 21.04. 1 singend bei Haus Heidhorn in MS-Hilstrup (göc). Dort fand auch 2008 die einzige bekannt gewordene Brut auf dem münsteraner Stadtgebiet statt.

Bitte unbedingt alle Beobachtungen melden!



Abb. 44: Belegfoto des Spornpiepers vom 1. Mai in der Ochsenweide in den Rieselfeldern (Hans-Jürgen Gebauer).

Steinschmätzer *Oenanthe oenanthe*

Es wurden nur Beobachtungen aus den RF, der Loddenheide und Emsaue Pöhlen WAF gemeldet (gleichwohl sind sie während des Zuges auch an vielen anderen Stellen zu beobachten, v. a. auf umgebrochenen Äckern): Am 08.04. 1 ♂ (lah) und am 07.05. 2 ♂ (lah) in den RF. In der Loddenheide ein Pärchen mindestens vom 27.04. bis zum Birdrace am 03.05. (mak u.v.a.). Ein altes Osterfeuer in der Emsaue bei Pöhlen wurde von einem Pärchen bis zum 16.05. in Beschlag genommen (mak), anscheinend ist der entscheidende Funke dann doch nicht übergesprungen. Auf dem Wegzug nur Beobachtungen aus den RF, am 24.08. 2 (lah, map, scc) und bis zum 31.08. noch 1 Ind. (krj, lah, scc), am 07.09. einer, am 13.09. 4 und 26.09. nochmals 2 (lah).

Spornpieper *Anthus richardi*

Ein Highlight des Jahres war der Spornpieper vom 01.05. in der Ochsenweide der RF (lah, geh, gak, gal, scc; Abb. 44). Nach dem Vogel aus dem September 2005 war das erst der zweite Nachweis für MS!

Baumpieper *Anthus trivialis*

EB eines dz. Vogels 15.04. am Aasee (waj). Die tatsächliche Ankunft dürfte aber vermutlich mangels Beobachtungen in den Verbreitungsschwerpunkten (z. B. TÜP Handorf/Dorbaum, Hohe Ward) verpasst worden sein.

Bergpieper *Anthus spinoletta*

Bergpieper sind in der Regel von Oktober bis April in den RF anwesend. Die letzte gemeldete Beobachtung des Winter 2007/08 stammt bereits vom 23.02. mit 10 Ind. (lah; später also sehr wahrscheinlich nicht mehr notiert). Die erste Beobachtung im Herbst – ebenfalls mit 10 Ind. – stammt vom 20.10. (lah), das Max. mit geschätzten 30 Ind. vom 09.11. (lah, krj).

Schafstelze *Motacilla flava*

Recht spät wurden am 08.04. die ersten (?) 10 Wiesenschafstelzen (Unterart *flava*) aus den RF gemeldet (lah), max. wurden am 19.04. 100 Ind. geschätzt (lah). Auf dem Wegzug sind Schafstelzen spärlicher (max. 30 am 24.08.; lah), werden aber auch nur selten mit Bestandsangaben gemeldet.

Recht früh, am 19.04., wurde die erste Thunbergshafstelze (Unterart *thunbergi*) beobachtet (lah), max. wurden am 06. und 08.05. 50 Ind. dieser nordeuropäischen Unterart geschätzt (gal, lah).

Bachstelze *Motacilla alba*

Bachstelzen sind (wahrscheinlich) ganzjährig in MS anwesend, allerdings im Winter nur in sehr geringer Anzahl. 23 Ind. auf der trockenen E1 in den RF am 10.12. (scc) sind daher durchaus bemerkenswert.

Gimpel *Pyrrhula pyrrhula*

Am 31.10. wurde aus der Emsaue bei Vadtrup ein „Trötergimpel“ gemeldet (mak), die mutmaßlich aus dem hohen Norden Europas stammen.

Girlitz *Serinus serinus*

Bereits am 27.02. „klirrte“ in MS-Kinderhaus an der Dauvemühle der erste Girlitz (beg). Das ist gleichzeitig die einzige Meldung vom Stadtgebiet.

Der Brutbestand scheint zurückgegangen zu sein. Bitte alle singenden Girlitze melden, damit wir künftig wieder einen zumindest groben Überblick über die Verbreitungs- und Bestandsituation im Stadtgebiet haben.

Fichtenkreuzschnabel *Loxia curvirostra*

In MS dieses Jahr relativ viele Nachweise während des Sommers: Am 22.07. 2 überfliegend MS-Handorf, 23.07. einer dz. MS-Dorbaum, 25.07. 2 überfliegend in der Hohen Ward (alle mah), am 27.07. 8 dz. MS-Handorf (grc), am 17.08. 6 rastend bei Haus Heidhorn in MS-Hiltrup (mak). Später im Jahr 3 dz. gen SW am 22.10. beim Naturkundemuseum (krj), am 01.12. einer dz. in den Bockholter Berge ST (gal) sowie 5 am 16.12. in der Hohen Ward (scs).

Stieglitz *Carduelis carduelis*

Zum Ende des Jahres wurden zweimal größere Trupps gemeldet: 25 am 29.11. am Horstmarer Landweg sowie am 30.11. 60 an der Nieberdingstr. (mak, hüa).

Birkenzeisig *Carduelis flammula*

Am 22.04. ein Männchen mit Singflug im Bereich der Umgehungsbahn bei Berg Fidel (mak) und am 30.11. 40 an der Nieberdingstr. (mak, hüa).

Über die Brutverbreitung bzw. den -bestand in Münster ist nur wenig bekannt. Daher bitte alle Beobachtungen im Mai und Juni an beobachtung@msorni.de melden!

Quellen

- Anthes, N. (2001): Jahreszeitliches Auftreten ausgewählter Vogelarten in den Rieselfeldern Münster 2000. Jahrb. Biol. Stat. „Rieselfelder Münster“ 4: 8–31.
 Bauer, H.-G. & F. Woog (2008): Nichtheimische Vogelarten (Neozoen) in Deutschland, Teil I: Auftreten, Bestände und Status. Vogelwarte 46: 157–194.

- Hering, J. & D. Kronbach (2007): Die Häufigkeit der Zwergschneffe *Lymnocyptes minimus* als Durchzügler und Wintergast in Südwest-Sachsen. *Limicola* 21: 257–286.
- Wymenga, E. (1997): Grutto's *Limosa limosa* in de zomer van 1993 vroeg op de slaapplaats: aanwijzing voor een slecht broedseizoen. *Limosa* 70: 71–75.
- Deutsch, A. (1996): Zum Vorkommen der Heringsmöwe (*Larus fuscus*) in den Riesefeldern Münster (1962–1996). *Charadrius* 32: 220–227.
- Deutsch, A., S. Pleines, G. Sennert & K. Hubatsch (1996): Die Heringsmöwe (*Larus fuscus*) als Sommergast in Nordrhein-Westfalen. *Charadrius* 32: 206–219.
- Noeske, A. (2008): Mantelfärbung und taxonomische Stellung der Heringsmöwen *Larus fuscus* auf Amrum. *Vogelwelt* 129: 379–394.
- van der Winden, J. (2002): The odyssey of the Black Tern *Chlidonias niger*: migration ecology in Europe and Africa. *Ardea* 90 (special issue): 421–435.
- Wahl, J., N. Anthes & A. Müller (2002): Jahreszeitliches Auftreten ausgewählter Vogelarten in den Riesefeldern Münster 2001. *Jahresb. Biol. Stat. „Riesfelder Münster“* 5: 11–28.