

VOGEL DES MONATS: JULI 2017

Die Zwergseeschwalben *Sternula albifrons* von Nordrhein-Westfalen**Hajo Kobialka**

✉ Corvey 6, D-37671 Hötter; kobialka@agentur-umwelt.de

Einleitung

Über das Auftreten von sechs Seeschwalbenarten in Nordrhein-Westfalen (NRW) liegen aus neuerer Zeit Zusammenfassungen vor: Weißflügel- und Weißbart-Seeschwalbe (Klauer & Kriegs 2011), Raubseeschwalbe (Kobialka & Möller 2014), Lachseeschwalbe (Möller 2016), Küstenseeschwalbe (Kobialka 2017) und Brandseeschwalbe (Möller (2017)). Dies war der Anlass, dass bisherige Bild zum Auftreten und zum Durchzug einer weiteren Seeschwalbenart für NRW zusammenzufassen und darzustellen.

Zwergseeschwalben sind weit verbreitet, mit Vorkommen von Westafrika bis Australien und Neuseeland, Neuguinea, Südostasien sowie von Nordwesteuropa und Nordafrika nach Osten bis Nordwestindien und in die Mongolei. In Mitteleuropa sind sie nach erheblichen Arealverlusten im Binnenland weitgehend auf Küstengebiete der Nord- und Ostsee beschränkt (Bauer et al. 2005). In der Paläarkt ist die Zwergseeschwalbe ein Langstreckenzieher. Die Winterquartiere liegen im tropischen Afrika, im Osten bis Madagaskar und Südafrika, im Westen meist nur bis Nigeria, wenige bis zum Kap. Die Hauptüberwintergebiete der Brutvögel Europas liegen in Senegal/Gambien bis Ghana. In Europa ziehen sie in geringer Zahl durch das Binnenland, in Afrika sind sie offenbar ganz an die Küste gebunden. Die Brutvögel Mitteleuropas ziehen vor allem entlang der europäischen Westküste. Der Wegzug erfolgt ab der 2. Julidekade mit Höhepunkt Ende Juli und Ende August ist er im Wesentlichen schon abgeschlossen. An Brutplätzen der Nordsee ist der Heimzug meist ab Ende April zu beobachten und erst im Mai abgeschlossen (Bauer et al. 2005).

Historische Vorkommen in NRW

Der letzte Brutnachweis einer Zwergseeschwalbe in NRW erfolgte im Jahr 1953 auf der Bislicher Insel im Kreis Wesel, so dass die Art als „Ausgestorben“ gilt (Sudmann et al. 2008). Die Zwergseeschwalbe brütete unregelmäßig zwischen 1887 bis 1953 am

Niederrhein und Ende des 19. Jahrhunderts soll eine kleine Kolonie an der Siegmündung bestanden haben. Aus den Jahren 1954 bis 1957 liegen eine Reihe weiterer Brutzeitbeobachtungen zwischen Wesel und Emmerich vor, die einzelne Bruten möglich erscheinen lassen (Mildenberger 1982). Zusätzlich liegen für den Zeitraum bis 1924 folgende Angaben vor: Vor 1874 im August, September und Anfang Mai einzeln auf der Ems und Lippe von F. v. Droste-Hülshoff beobachtet (Wemer 1906), vor 1922 am Radersee (Kreis Viersen) geschossen (Knorr 1967) und August 1924 bei Niederkrüchten (Kreis Viersen) geschossen (ebd.).

Beobachtungen 1960-2017

Für die vorliegende Arbeit wurden nordrhein-westfälischen Avifaunen und das Archiv der Avifaunistischen Kommission ausgewertet. Alle aufgeführten Beobachtungen aus neuerer Zeit sind von den Seltenheitenkommissionen der Westfälischen Ornithologen-Gesellschaft (WOG), der Gesellschaft Rheinischer Ornithologen (GRO) und später der Avifaunistischen Kommission der NWO anerkannt worden. Die Nachweise zur Brutzeit am Niederrhein zwischen 1887 bis 1957 und die Angaben ohne genaues Datum bis 1924 bleiben unberücksichtigt, da der folgende Teil dieser Arbeit sich mit dem Durchzug der Art beschäftigt.

1 adult (ad.) am 30.5.1960 Ruhr bei Fröndenbeg, Kreis Unna (Arno Bock, M. Brock; Fellenberg 1962).

1 am 4.9.1960 Unterbacher See, Düsseldorf (W. Hunke; Lehmann & Mertens 1965).

2 am 15.5.1962 Wesel-Flüren, Kreis Wesel (Zeelen; Mildenberger 1984).

1 ad. am 29.5.1962 Sorpetalsperre, Hochsauerlandkreis (Fellenberg 1962).

1 ad. am 13.6.1963 Rietberger Fischteiche, Kreis Gütersloh (Kiebitz; Möbius 1964).

1 ad. am 17.6.1963 Bergsenkungsgebiet Dortmund-Dorstfeld (H.H. Müller; Fellenberg 1965).

- 1 am 22.6.1968 Bleibtreusee Brühl, Rhein-Erft-Kreis (Michael Kuhn).
- 1 ad. am 25.5.1969 Rieselfelder Münster (A. Falter; Gries et al. 1979).
- 1 am 1.6.1969 Hinsbecker Bruch, Kreis Viersen (Hubatsch 1996).
- 1 am 21.6.1973 Braunkohleseen Zülpich, Kreis Euskirchen (Carl Friedrich Jacobs).
- 1 ad. am 13.6.1974 Wesermarsch bei Hävern, Kreis Minden-Lübbecke (K. Breek; Gries et al. 1979).
- 1 am 14.5.1975 Norderteich, Kreis Lippe (Gerd Brechmann; Gries et al. 1979).
- 1 am 23.5.1975 Rhein Wesel-Werrich, Kreis Wesel (W. Müller).
- 2 am 26.6.1975 Neyetalsperre, Oberbergischer Kreis (R. Mertens).
- 2 ad. am 14.7.1976 Hävener Marsch, Kreis Minden-Lübbecke (Gert Ziegler, Hans-Georg Niermann, Manfred Schröder).
- 1 am 25.5.1977 Rhein Emmerich-HüthumKreis Kleve (van den Bergh, W. Tillmanns).
- 1 am 24.6.1977 Hävener Marsch, Kreis Minden-Lübbecke (Manfred Schröder; Gries et al. 1979).
- 2 ad. am 15.6.1978 Hävener Marsch, Kreis Minden-Lübbecke (Hans-Georg Niermann, A. Rohlfing; Gries et al. 1979).
- 1 am 19.7.1978 Wassergewinnungsanlage Essen-Überruhr E (Fritz).
- 1 am 22.7.1978 Meerbusch-Niers, Rhein-Kreis Neuss (M. Miethke).
- 1 am 23.7.1978 Baggersee Krefeld-Gellep (W. Bähr).
- 1 am 15.5.1980 Reeser Wardt, Kreis Kleve (Hans Engländer, Viktor Klosinski).
- 1 ad. am 22.6.1981 Ruhrabschnitt bei Echthausen, Kreis Soest (Bernhard Koch).
- 1 am 28.6.1981 Rheinhauser Wardt, Duisburg (L. Tomanek).
- 1 diesjährig (dj.) am 13.9.1982 Rheinhauser Wardt, Duisburg (Herbert Pollmann).
- 1 ad. am 14.5.1983 Rieselfelder Münster (A. Buchheim, H. Seifert).
- 1 am 14.7.1983 Baggersee Rheinberg-Verbaum, Kreis Wesel (Karl-Heinz Gaßling).
- 1 ad. SK am 25.8.1983 Geiseckesee, Kreis Unna (Heinz Herkenrath).
- 1 ad. SK am 17.09.1984 Möhnesee, Kreis Soest (B. Koch).
- 1 am 29.5.1985 Dorbach-Stauweiher, Aachen (Hans-Georg Bommer).
- 1 am 13.7.1985 Rheinhauser Wardt, Duisburg (Herbert Pollmann).
- 1 ad. am 22.6.1986 Hävener Marsch, Kreis Minden-Lübbecke (H.-G. Niermann).
- 3 am 6.9.1986 Hävener Marsch, Kreis Minden-Lübbecke (H.-G. Niermann).
- 1 am 21.9.1986 Weserstaustufe Schlüsselburg, Kreis Minden-Lübbecke (Hans-Georg Niermann).
- 1 am 28.8.1987 Windheimer Marsch, Kreis Minden-Lübbecke (Hans-Georg Niermann).
- 1 am 17.5.1988 Radbodsee, Hamm (Gerd Köpke).
- 1 ad. am 3.7.1989 Hävener Marsch, Kreis Minden-Lübbecke (Bio. Station Minden-Lübbecke).
- 1 am 21.6.1995 Zachariasee Lippstadt, Kreis Soest (P. Hoffmann).
- 1 ad. am 13.6.1997 Grube Ville Hürth-Knapsack, Rhein-Erft-Kreis (Michael Kuhn, Hermann Josef Schmaus).
- 1 am 12.6.2000 Hävener Marsch bei Petershagen, Kreis Minden-Lübbecke (Gert Ziegler).
- 1 ad. am 25.6.2000 Rieselfelder Münster (Jan Ole Kriegs, Jochen Dierschke, Silke Schmidt).
- 1 ad. am 23.6.2001 NSG Baggersee Weilerhof Niederkassel, Rhein-Sieg-Kreis (Klaus Jaschke).
- 1 ad. am 17.5.2005 Kemnader Stausee, Ennepe-Ruhr-Kreis/Bochum (Hendrik Weindorf, Siegfried Schneider, Dirk Riedel, Jörg Nowakowski, Markus Althaus).
- 1 am 27.6.2005 Aasee Münster (Lars Gaedicke, Julia Bauermeister).
- 1 ad. am 1.7.2007 NSG Versunken Bokelt bei Rhede, Kreis Borken (Werner Bössing, Ingo Bössing).
- 1 ad. am 6.6.2008 Blausteinsee Eschweiler, Aachen (Rolf Withmüller).
- 1 ad. am 18.5.2009 NSG Zwillbrocker Venn, Kreis Borken (Boris Jechow).
- 1 ad. am 22.4.2011 Rieselfelder Münster (Tobias Rautenberg, Holger Lauruschkus, Dieter Rautenberg, Anna-Katharina Müller, Jonas Thielen, Ingo Schwinun).
- 1 ad. am 9.6.2011 Lüchtringer Kiesseen, Kreis Höxter (Gunnar Jacobs).
- 1 ad. am 19.5.2012 Orsoyer Rheinbogen, Rheinberg, Kreis Wesel (Michael Schott).

1 ad. SK am 31.8.-5.9.2013 Bislicher Insel, Kreis Wesel (Rolf Spitzkowsky, Dieter Biela, Albert Damschen, Paul Schnitzler).

1 ad. am 14.6.2014 NSG Krickenbecker Seen, Kreis Viersen (Klaus Hubatsch, Helmut Klein, Daniel Hubatsch, Holger Multhaupt, Heino Thier, Thomas Traill, Patrick Kretz, Frank Ulbrich, Rolf Spitzkowsky).

2 ad. am 29.6.2014 Rheinufer unterhalb Drachenfels, Rhein-Sieg-Kreis (Kathrin Schidelko, Darius Stiels, Sönke Sönke Twietmeyer).

1 am 28.4.2015 Rieselfelder Münster (Volker Eilhard).

1 am 29.5.2015 NSG Versunken Bokelt, Rhede, Kreis Borken (Werner Bösing).

1 ad. am 29.5.2015 Rieselfelder Münster (Holger Lauruschkus, Christian Schulte).

1 am 3.6.2015 Möhnesee Stockum, Kreis Soest (Eckhard Möller).

1 ad. am 21.5.2016 Deichvorland Rheinberg, Kreis Wesel (Ingbert Schwinum, Wolfgang Richard Müller).

2 ad. am 11.6.2016 Reeser Altrhein, Kreis Kleve (André Diesel, Claudine Strack, Oliver Käseberg).

2 ad. am 12.6.2016 Freizeitsee Höxter, Kreis Höxter (Hajo Kobialka, Volker Konrad, Ulrich Jürgens).

1 ad SK am 29.9.2016 Droste Woy, Bislich, Kreis Wesel (Ingbert Schwinum, Frank Ulbrich).

1 ad. am 20.5.2017 Rieselfelder Münster (Holger Lauruschkus, Stefan Helmer, Marvin Lebeus, Christa Rotermund).

1 am 20.5.2017 NSG Versunken Bokelt, Rhede, Kreis Borken (Matthias Sell).

1 ad. am 22.5.2017 Freizeitsee Höxter, Kreis Höxter (Hajo Kobialka, Ulrich Jürgens).

Ergebnisse

Inzwischen liegen für Nordrhein-Westfalen für den Zeitraum zwischen 1960 bis 2017 64 Nachweise vor. In Abb. 1 und 2 werden die Jahres- bzw. Dekadensummen dargestellt. Die Anzahl der Nachweise verteilt sich auf die Zeiträume wie folgt: 1960-1970: 9; 1971-1980: 13; 1981-1990: 15; 1991-2000: 4; 2001-2010: 6; 2011-2017: 17.

Die Anzahl der Beobachtungsorte wurde zusammengefasst und ergibt nach Räumen sortiert folgendes Bild:



Zwergseeschwalbe im Prachtkleid am 21. Mai 2017, Laboe (Schleswig-Holstein). – *Little Tern*. © Hajo Kobialka

Linksrheinisch (7 Beobachtungen): Kreis Viersen = 2; Städteregion Aachen = 2; Rhein-Erft-Kreis = 2; Kreis Euskirchen = 1.

Rheinaue (17): Rhein-Sieg-Kreis = 2; Rheinkreis Neuss = 1; Duisburg = 3; Krefeld = 1; Kreis Kleve = 3; Kreis Wesel = 7.

Rechtsrheinisch bis Weser (27): Kreis Borken = 4; Münster = 8; Hamm = 1; Ruhrstausee Kemnade = 1; Düsseldorf = 1; Kreis Unna = 2; Essen = 1; Kreis Soest = 4; Dortmund = 1; Kreis Gütersloh = 1; Hochsauerlandkreis = 1; Oberbergischer Kreis = 1; Kreis Lippe = 1.

Weseraue (13): Kreis Minden-Lübbecke = 10; Kreis Höxter = 3.

Insgesamt wurden 73 Zwergseeschwalben nachgewiesen. Die Anzahl der beobachteten Vögel verteilt sich wie folgt: 56 x 1, 7 x 2 und 1 x 3 Individuen. Im Zeitraum zwischen 1960 bis 2017 (58 Jahre) wurden in 22 Jahren keine Zwergseeschwalben beobachtet. Für 36 Jahre liegen Nachweise vor.

Die frühesten einzelnen Zwergseeschwalben wurden am 22. und 28. April beobachtet, die letzten am 21. und 29. September. Der bisher festgestellte Heimzug (Frühjahrszug) durch NRW erstreckt sich im Schwerpunkt zwischen der zweiten Maidekade und der ersten Junidekade. Die Nachweise zwi-

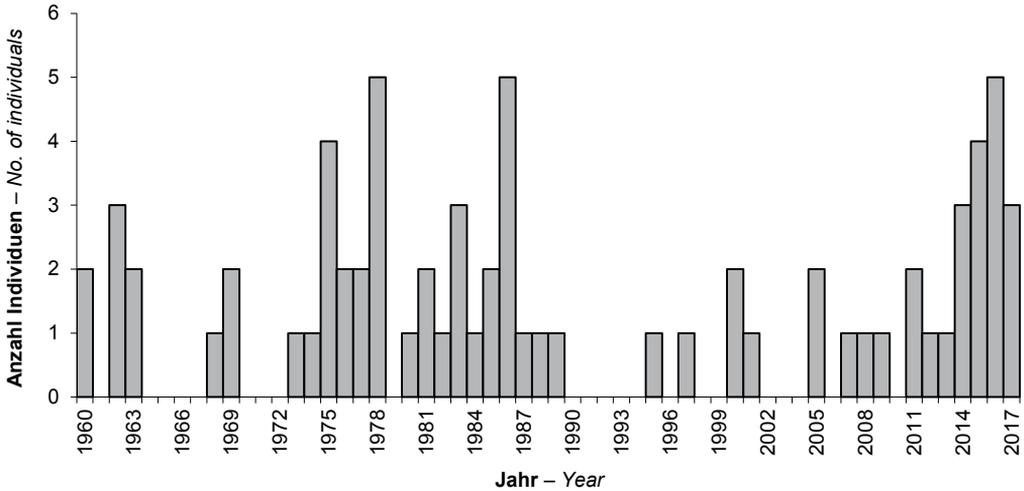


Abb. 1: Jahressummen der Zwergseeschwalbe von Nordrhein-Westfalen 1960-2017 (n = 64) [Stand 6.7.2017]. – Records of Little Tern in North-Rhine - Westphalia 1960-2017.

schen der ersten Julidekade und der dritten Septemberdekade sind dem Zug in die Überwinterungsgebiete (Herbstzug) zuzuordnen. Wie die Nachweise zwischen der zweiten und dritten Junidekade anzusprechen sind, ist unklar. Bislang wurde erst eine diesjährige Zwergseeschwalbe auf dem Herbstzug in NRW am 13.09.1982 in der Rheinhauser Wardt bei Duisburg beobachtet.

Diskussion

Abb. 2 zeigt auf dem Heimzug durch NRW in der zweiten und dritten Maidekade mit 21 Individuen

und in der zweiten und dritten Junidekade mit 26 Individuen ein deutlich getrenntes Auftreten der Art. Der festgestellte Durchzug erfolgt in zwei Zeitfenstern. Das erste Zeitfenster passt sehr gut zu den Angaben bei Südbeck et al. (2005), die Deutschland betreffen: „Heimzug Mitte April bis Anfang Juni, Hauptdurchzug Küste zwischen Ende April bis Anfang Mai, Binnenland Anfang Mai bis Anfang Juni, Ankunft im Brutgebiet Küste: Ende April bis Mitte Mai, Binnenland Anfang Mai bis Mitte Mai, dann sogleich Koloniebesetzung und Balz, Legeperiode ab Anfang Mai bis Ende Juni, hauptsächlich

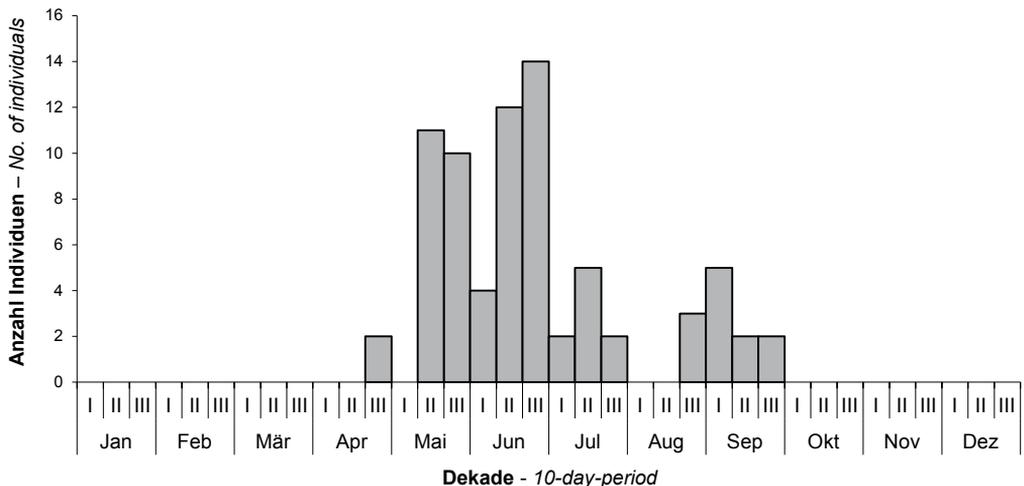


Abb. 2: Dekadensummen der Zwergseeschwalbe von Nordrhein-Westfalen 1960-2017 (n = 64) [Stand 6.7.2017]. Ein Nachweis betrifft zwei Dekaden. – Records of Little Tern in North-Rhine - Westphalia per ten-day period 1960-2017.

Mitte Mai bis Ende Mai, Jungvogel ab Ende Mai, Abzug aus dem Wattenmeer ab Mitte Juni“.

Die Nachweise im Juni sind schwer zu interpretieren, zumal unklar ist, von wo die Seeschwalben kamen und wo sie hinzogen. Die beobachteten Zwergseeschwalben in der zweiten Junidekade könnten theoretisch im nordwesteuropäischen Brutgebiet noch zur Brut kommen und wären dann als späte Durchzügler einzuordnen. Da diese Nachweise im deutlichen Zusammenhang mit den Nachweisen in der dritten Junidekade stehen, erscheint diese Möglichkeit aber nicht gerade wahrscheinlich. Damit verbleiben folgende Möglichkeiten: (1) spät durchziehende Nichtbrüter, (2) Vögel, deren Gelege Anfang Juni bei Schlechtwetter weggespült wurden und die umherstreifen oder (3) Prospektoren, also junge Seeschwalben, die erstmalig aus dem Winterquartier zurückgekehrt sind und auf der Suche nach Kolonien umherziehen. Dabei treffen sie eine Wahl für eine Brutansiedlung im nächsten Jahr. Solche Prospektoren wurden bei der Flusseeeschwalbe (*Sterna hirundo*) bereits nachgewiesen (Dittmann et al. 2005).

Bei der Zwergseeschwalbe in NRW zeigt sich, dass der Schwerpunkt der Nachweise auf dem Heimzug in die Brutgebiete liegt. Der Rückzug in die Überwinterungsgebiete fällt erheblich schwächer aus. Es ist erwähnenswert, dass dabei erst ein diesjähriger Vogel beobachtet wurde.

Dank

Ich danke Eckhard Möller für die Zusammenstellung der verfügbaren Daten und Stefan R. Sudmann für die kritische Durchsicht des Manuskripts.

Literatur

Bauer, H.-G., E. Bezzel & W. Fiedler (2005): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Alles über Biologie, Gefährdung und Schutz. Aula-Verlag, Wiesbaden.
 Dittmann, T., D. Zinsmeister & P.H. Becker (2005): Dispersal decisions: common terns, *Sterna hirundo*, choose between colonies during prospecting. *Animal Behaviour* 70: 13-20.
 Fellenberg, W.O. (1962): Weitere Beobachtungen der Zwergseeschwalbe in Westfalen. *Anthus* 2: 96.

Fellenberg, W.O. (1965): Die Zwergseeschwalben in Westfalen. *Natur u. Heimat* 25: 15-17.
 Gries, B., H. Hötker, G. Knoblauch, J. Peitzmeier, H.O. Rehage & C. Sudfeldt (1979): Anhang zu Avifauna von Westfalen. *Abh. Landesmuseum Naturk. Münster* 41: 477-576.
 Hubatsch, K. (1996): Die Vögel des Kreises Viersen. Bergheim.
 Klauer, F. & J.O. Krieger (2011): Vogel des Monats: Juni 2011: Das Auftreten von Weißflügel- und Weißbart-Seeschwalben in Nordrhein-Westfalen. *Charadrius* 47: 107 – 113.
 Kobialka, H. (2017): Vogel des Monats: Oktober 2016: Die Küstenseeschwalben *Sterna paradisaea* in Nordrhein-Westfalen. *Charadrius* 53: 118-122.
 Kobialka, H. & E. Möller (2015): Vogel des Monats Oktober 2014: Die Raubseeschwalben *Hydroprogne caspia* in Nordrhein-Westfalen. *Charadrius* 51: 32-35.
 Knorr, E. (1967): Die Vögel des Kreises Erkelenz. Neuss.
 Lehmann, H. & R. Mertens (1965): Die Vogelfauna des Niederrheinischen. Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal 20: 11-164.
 Mildemberger, H. (1982): Die Vögel des Rheinlandes. Bd. I, Seetaucher – Alkenvögel (*Gaviiformes - Alcidae*). *Beitr. Avifauna Rheinland Heft 16-18*. Düsseldorf.
 Mildemberger, H. (1984): Die Vögel des Rheinlandes. Bd. II, Papageien – Rabenvögel (*Psittaculidae - Corvidae*). *Beitr. Avifauna Rheinland Heft 19-21*. Düsseldorf.
 Möbius, G. (1964): Zwergseeschwalbe (*Sterna albifrons*) an den Rietberger Fischteichen. *Ornithol. Mitt.* 16: 40.
 Möller, E. (2016): Vogel des Monats: Mai 2016: Die Lachseeschwalben *Gelochelidon nilotica* von Nordrhein-Westfalen. *Charadrius* 52: 117-119.
 Peitzmeier, J. (1969): Avifauna von Westfalen. *Abh. Landesmus. Naturk. Münster* 31, Heft 3: 1-480.
 Sudmann, S.R., C. Grüneberg, A. Hegemann, F. Herhaus, J. Mölle, K. Nottmeyer-Linden, W. Schubert, W. von Dewitz, M. Jöbges & J. Weiss (2008): Rote Liste der gefährdeten Brutvogelarten Nordrhein-Westfalens – 5. Fassung. *Charadrius* 44: 137 – 230.
 Südbeck, P., H. Andretzke, S. Fischer, K. Gedeon, T. Schikore, K. Schröder & C. Sudfeldt (Hrsg.) (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell.
 Wemer, P. (1906): Beiträge zur westfälischen Vogelfauna. *Jahresberichte der Zoologischen Sektion* 34: 58-89.