



# Mitteilungen des Arbeitskreises an der Staatlichen Vogelschutzwarte Hamburg

---

in Zusammenarbeit mit dem NABU-Landesverband Hamburg, der OAG-SH/HH, dem DJN und dem Förderverein Tierartenschutz in Norddeutschland e. V.

11/2012

Zum nächsten Vortragsabend laden wir ein! Er findet statt am Montag, den **19.11.2012** um 19.00 Uhr im Großen Hörsaal des Biozentrums Grindel (ehemals Zoologisches Institut), Martin-Luther-King-Platz 3, Hamburg.

## **Programm am Vortragsabend**

### **41 Jahre Internationale Wasservogelzählung auf Fehmarn**

JENS HARTMANN, AXEL U. JÜRGEN DIEN

### **Aktuelles vogelkundliches Geschehen**

ALEXANDER MITSCHKE

*ACHTUNG NEU!!!!*

## **Vorankündigung: Programm am Vortragsabend am 17. Dezember 2012 19.00 Uhr**

Der Vogel des Jahres 2013 - Die Bekassine im Hamburger Raum

ALEXANDER MITSCHKE

## **Internationale Wasservogelzählung**

Die nächsten Termine sind wie folgt:

17./18.11, 15./16.12, 12./13.01, 16./17.02, 16./17.03, 13./14.04

DETLEF SCHLORF

## **Internationale Kormoranschlafplatzzählung**

am 12./13. Januar 2013 sollen möglichst alle bekannten und unbekannt Kormoranschlafplätze im Berichtsgebiet aufgesucht werden. Die Zählergebnisse umgehend an Detlef Schlorf melden.

DETLEF SCHLORF

## Zur Ankunft der Zugvögel in Zeiten des Klimawandels

### 18. Gelbspötter (*Hippolais icterina*)

Der bevorzugte Lebensraum des Gelbspötters sind buschreiche Feldgehölze, Knicks und Gebüsche an Wegen und Grenzen; er meidet geschlossene Wälder. Früher war die Art bis in die Innenstadt verbreitet; seit 1960 gab es jedoch starke Verluste durch Bebauung und Nutzungsänderungen. Im Umland von Hamburg waren die Bestandsabnahmen nicht so groß. Verbreitungsschwerpunkt im Berichtsgebiet ist das Elbtal (Altes Land, Vier- und Marschlande u. a.). Gelbspötter sind nächtliche Langstreckenzieher; der Wegzug erfolgt Ende Juli bis Anfang September als Breitfrontzug, auch über die Hochalpen, mit Schwerpunkt über dem östlichen Mittelmeer. Überwinterungsgebiete liegen in Ruanda, Tansania, Namibia, Südafrika u. a. Der Heimzug beginnt im März; die Ankunft im Berichtsgebiet war früher in der ersten Maihälfte, heute bei im Mittel geringer Verfrühung Anfang Mai, ausnahmsweise in der zweiten Aprildekade. **Die bisher früheste Beobachtung erfolgte am 14.04.2007, Wilhelmsburg (N. Netzler).**

Daten aus der älteren Literatur (Erstbeobachtungen):

| Zeitraum                         | Mittelwert/Median    | Spanne       | Autor                                     |
|----------------------------------|----------------------|--------------|---|
| 1876, 1878, 1881<br>in 10 Jahren | 14.5./14.5.<br>11.5. | 12.5 - 15.5. | Böckmann in Krohn, 1924<br>Dietrich, 1928 |
| 1924 - 1930                      | 14.5./15.5.          | 08.5 - 17.5. | Hennings, 1937                            |
| 1948 - 1957                      | 08.5./07.5.          | 24.4.- 15.5. | Bruns, 1961                               |

Alle Arbeitskreisdaten (systematische, unsystematische und solche aus Bruns (1961), wenn sie früher lagen:

| Zeitraum                  | Erstbeobachtung<br>Median/Spanne | Zweitbeobachtung<br>Median/Spanne | Ankunft des 20. Ind. <sup>1)</sup><br>Median/Spanne |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1966 - 1976               | 01.5./15.4. - 11.5.              | <b>07.5./29.4.</b> - 11.5.        | <b>18.5./12.5.</b> - 02.6.                          |
| 1987 - 1997 <sup>2)</sup> | 01.5./16.4. - 11.5.              | <b>01.5./26.4.</b> - 16.5.        | <b>15.5./08.5.</b> - 24.5.                          |
| 1998 - 2008               | 04.5./14.4. - 09.5.              | <b>05.5./24.4.</b> - 09.5.        | <b>15.5./20.5.</b> - 21.5.                          |

<sup>1)</sup> Auswertungsmethode: Bei mehreren Meldungen für dieselbe Koordinate wurde nur der Höchstwert, bei späteren noch höheren nur die Differenz berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Der Zeitraum 1977 - 1986 wurde wegen mangelhafter Datenlage nicht ausgewertet.

Bei der Erstbeobachtung ist eine Verspätung von 3 Tagen gegenüber den 60/70er Jahren zu verzeichnen, während sich bei der Zweitbeobachtung eine Verfrühung von 2 Tagen abzeichnet, d. h. es kann hier keine eindeutige Verfrühung festgestellt werden. Gegenüber den 1980/90er Jahren ist sogar eindeutig eine Verspätung von 3 bis 4 Tagen zu verzeichnen. Die Population kommt 3 Tage früher an gegenüber den 1960/70er Jahren. Die Verfrühungen sind nicht signifikant. Erst- und Zweitbeobachtungen sind untereinander und mit dem 20. Ind. hochsignifikant korreliert; keine Korrelation wurde zwischen Erstbeobachtungen und dem 20. Ind. gefunden (Spearman-Korrelationskoeffizient).

### Vergleich der bisher ausgewerteten Arten

Ankunft: 1966-76 / 1998-2008 / Verfrühung: 1966-76; 1987-2008

| Ankunft<br>(Median)   | Erstbeob.     | Verfrüh.<br>Tage/Jahr<br>66-76/87-08 | Zweitbeob.    | Verfrüh.<br>Tage/Jahr<br>66-76/87-08 | 20. Ind.      | Verfrüh.<br>Tage/Jahr<br>66-76/87-08 |
|-----------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|                       | 66-76/98-08   |                                      | 66-76/98-08   |                                      | 66-76/98-08   |                                      |
| <b>Kuckuck</b>        | 23.04./21.04. | 0,02                                 | 30.04./22.04. | 0,16                                 | 10.05./01.05. | 0,20***                              |
| <b>Teichrohrs.</b>    | 01.05./21.04. | 0,61***                              | 04.05./25.04. | 0,65***                              | 19.05./04.05. | 0,64***                              |
| <b>Sumpfrohrs.</b>    | 09.05./01.05. | 0,20*                                | 11.05./03.05. | 0,21***                              | 24.05./12.05. | 0,31***                              |
| <b>Gartengras.</b>    | 22.04./18.04. | 0,16                                 | 28.04./21.04. | 0,19*                                | 13.05./01.05. | 0,39***                              |
| <b>Klappergras.</b>   | 18.04./10.04. | 0,25*                                | 18.04./14.04. | 0,16                                 | 27.04./20.04. | 0,19**                               |
| <b>Dorngras.</b>      | 28.04./17.04. | 0,24**                               | 01.05./22.04. | 0,21**                               | 10.05./30.04. | 0,27***                              |
| <b>Mönchsgras.</b>    | 11.04./27.03. | 0,53***                              | 12.04./29.03. | 0,53***                              | 25.04./10.04. | 0,47***                              |
| <b>Trauerschn.</b>    | 17.04./18.04. | 0,07                                 | 20.04./18.04. | 0,12                                 | 03.05./30.04. | 0,05                                 |
| <b>Grauschn.</b>      | 27.04./26.04. | 0,09                                 | 27.04./01.05. | 0,11                                 | 23.05./09.05. | 0,33***                              |
| <b>Zilpzalp</b>       | 17.03./09.03. | 0,16                                 | 22.03./11.03. | 0,28**                               | 02.04./18.03. | 0,47**                               |
| <b>Fitis</b>          | 31.03./26.03. | 0,16                                 | 05.04./30.03. | 0,22**                               | 17.04./07.04. | 0,22**                               |
| <b>Waldlaubsänger</b> | 20.04./17.04. | 0,11                                 | 24.04./20.04. | 0,13                                 | 03.05./28.04. | 0,13*                                |
| <b>Gartenrotsch.</b>  | 05.04./03.04. | 0,08                                 | 15.04./06.04. | 0,15                                 | 25.04./19.04. | 0,12*                                |
| <b>Hausrotschw.</b>   | 16.03./07.03. | 0,08                                 | 24.03./17.03. | 0,15                                 | 13.04./29.03. | 0,41**                               |
| <b>Nachtigall</b>     | 26.04./18.04. | 0,19*                                | 27.04./21.04. | 0,22**                               | 06.05./27.04. | 0,25***                              |
| <b>Feldschwirl</b>    | 28.04./21.04. | 0,24***                              | 30.04./23.04. | 0,27***                              | 11.5./02.05.  | 0,29***                              |
| <b>Neuntöter</b>      | 12.05./01.05. | 0,27***                              | 14.05./03.05. | 0,34***                              | 01.06./14.05. | 0,54***                              |
| <b>Gelbspötter</b>    | 01.05./04.05. | (0,02) <sup>3</sup>                  | 07.05./05.05. | 0,04                                 | 18.05./15.05. | 0,10                                 |

<sup>3</sup> = Verspätung

- je mehr Sterne, desto höher ist die Signifikanz

Für folgende Arten konnten auch längere Zeiträume ausgewertet werden:

#### **Trauerschnäpper:**

(1948-2008: Median Erstbeob.: 18.4.; Verfr.: 0,05; Zweitbeob.: 20./21.4.; Verfr.: 0,05)

#### **Grauschnäpper:**

(1955-2008: Med. Erstbeob.: 26./27.4.; Verfr.: 0,11; Zweitbeob.: 02.05.; Verfr.: 0,14\*\*)

#### **Zilpzalp:**

(1955 – 2008, ohne 1977 – 1986, = 44 Jahre:

Median Erstbeob.: 15./16.3.; Verfr.: 0,23\*\* Zweitbeob.: 20./21.3. Verfr.: 0,29\*\*\*)

#### **Fitis:**

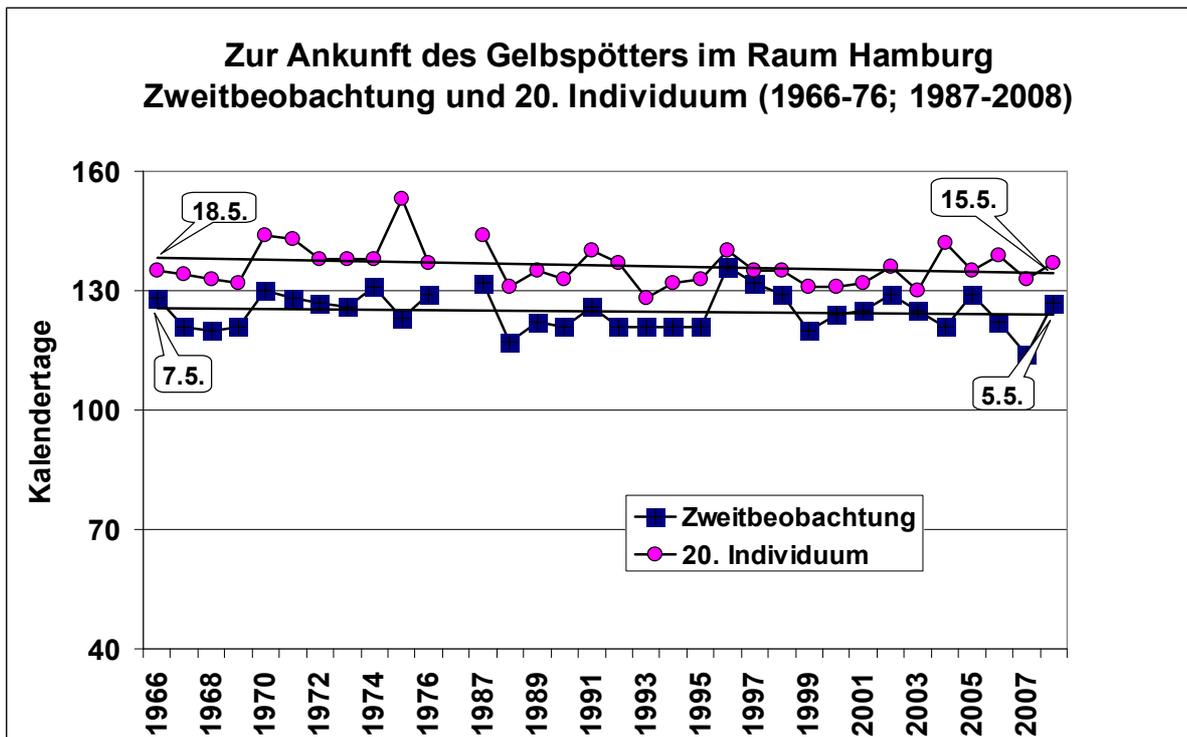
(1955-2008, ohne 1979-81 = 51 Jahre:

Median Erstbeob.: 02.04 0,24\*\*\* Zweitbeob.: 05.04. 0,26\*\*\*)

#### **Nachtigall:**

(1950-2011 = 62 Jahre:

Median der Erstbeob.: 23.04. Verfr: 0,19\*\*\* Zweitbeob.: 26.04. Verfr.: 0,22\*\*\*)



### Mittwinterzählung auf Fehmarn vom 11. bis 13. Januar 2013

Auch im kommenden Jahr führen wir die mittwinterliche Internationale Wasservogelzählung auf der Insel Fehmarn durch. Interessenten wenden sich bitte an Jens Hartmann ([Jens.Hartmann@Ornithologie-Hamburg.de](mailto:Jens.Hartmann@Ornithologie-Hamburg.de); 0176 - 29 18 23 74 oder 040 - 32 59 67 66).

Bitte beachten: Anmeldeschluss ist der 17.12.2012! Auch wer sich selbst um seine Unterkunft kümmert, möge sich bitte bei mir anmelden.

Jens HARTMANN

### Gardenbirds

Die Zählung der winterlichen Gartenvögel beginnt am 11. Nov. 2012 und endet am 16. März 2013 - 18 Wochen. Je Winter haben sich ca. 70 Zähler / Gärten beteiligt. Gezählt wird im Wochenrhythmus. Die Unterlagen mit den Zählbögen werden bis Ende Oktober versandt. Interessenten wenden sich bitte an Jürgen Dien, tel. 040 5 31 28 32 oder [Juergen.Dien@ornithologie-hamburg.de](mailto:Juergen.Dien@ornithologie-hamburg.de).

JÜRGEN DIEN

### Datensammlungen, ornitho und die Rubrik „Aktuelles vogelkundliches Geschehen“

Seit einem Jahr existiert nun das bundesweite Datenportal „ornitho.de“ des Dachverbandes Deutscher Avifaunisten. Inzwischen sind dort über 2 Millionen Beobachtungsdaten eingegeben worden. Allein für das Stadtgebiet von Hamburg enthält die Datenbank inzwischen mehr als 46.700 Beobachtungen. Monat für Monat erhalten

wir aus dieser Datenbank einen Auszug aller Meldungen, die für Hamburg und Umgebung, also unser „Berichtsgebiet“, eingegeben worden sind. So galt es in den letzten Monaten, aus jeweils etwa 7.000 bis 9.000 aktuellen Datensätzen eine „rigorose Auswahl“ zu treffen, damit unsere Mitteilungen noch lesbar und einigermaßen übersichtlich bleiben. Kriterien für die Auswahl der in den Mitteilungen aufgelisteten Einzeldaten sind u. a.:

- Beobachtungen großer Ansammlungen (ein bis drei Meldungen der größten Ansammlungen)
- Erste oder letzte Meldungen von Zugvögeln
- Beobachtungen seltenerer oder nur vereinzelt auftretender Vogelarten
- Hohe Tageszugsummen oder große Zuggesellschaften
- Meldungen ungewöhnlicher Verhaltensweisen
- Beobachtungen an ungewöhnlichen Orten (z. B. innerstädtisch)

Auch wenn sich für alle, die einen Internetzugang besitzen, die Verwendung von „ornitho.de“ für die Mitteilung ihrer Beobachtungen empfiehlt, erreichen uns natürlich auch weiterhin zahlreiche Meldungen auf den langjährig etablierten Meldewegen (postalisch, per E-Mail, telefonisch). Für diese Beobachtungen müssen wir bei der Auswahl der für die Mitteilungen zu übernehmenden Daten möglichst dieselben Kriterien wie für über „ornitho“ eingehende Meldungen anlegen. Das bedeutet manchmal, dass einige Meldungen nicht in den Mitteilungen erscheinen können, obwohl sie uns brieflich, telefonisch oder per E-Mail erreicht haben. Wir bitten für diese Vorgehensweise um Verständnis und bemühen uns sehr, allen Beobachtern Gerechtigkeit widerfahren zu lassen. Sie können sich aber sicher sein, dass ALLE von Ihnen gemeldeten Beobachtungen, unabhängig vom Meldeweg, bei uns archiviert und für spätere Auswertungen zur Verfügung stehen werden. Einmal bei „ornitho“ gemeldete Daten gehen dabei automatisch in die Datenbanken ein, so dass kein zusätzlicher Aufwand entsteht. „Handschriftlich“ für die Mitteilungen zusammengestellte Daten sollen zusätzlich codiert werden, v. a. weil sich dann Details wie die Gebietsangabe (Koordinate) wesentlich besser erfassen lassen.

ALEXANDER MITSCHKE

### **Wintervogelzählung – Saison 2012/2013**

Seit Anfang 1992 gibt es in Hamburg und Umgebung nun schon unser Programm der Wintervogelzählung, anfangs noch eingebettet in ganzjährige Linientaxierungen. Damit starten wir jetzt in die 22. Saison. Inzwischen steht uns so ein solides Datenmaterial zur Verfügung, um langfristige Veränderungen unserer Winterbestände analysieren zu können. Das wird im direkten Vergleich mit den Ergebnissen aus unserem

Brutvogelmonitoring und aus den herbstlichen Zugplanbeobachtungen ganz besonders spannend. Inzwischen sind im Rahmen der drei Zählungen pro Winterhalbjahr (1. Zählung: 15.-30.11. \* 2. Zählung: 25.12.-10.01. \* 3. Zählung: 01.02.-15.02.) knapp 670.000 Vögel gezählt worden. Interessanterweise ist die mit Abstand häufigste Brutvogelart des Hamburger Raums, die Amsel, dabei nicht etwa auf Platz 1 der Häufigkeitsliste, sondern erst an fünfter Stelle zu finden. Die fünf häufigsten Arten der letzten 21 Jahre waren Kohlmeise (48.532 Vögel), Stockente (45.975 Vögel), Lachmöwe (43.426 Vögel), Wacholderdrossel (43.094 Vögel) und Amsel (42.020 Vögel). Auf den weiteren Plätzen folgen Ringeltaube, Erlenzeisig, Blaumeise, Reiherente, Grünfink und Haussperling. Naturgemäß sind vor allem schwarmbildende Vögel unter den häufigsten Arten des Winters zu finden.

Wir bedanken uns ganz herzlich bei allen Mitstreitern, die oft schon viele Jahre lang zum Gelingen dieses Gemeinschaftsprojektes beitragen. Seit Anfang an beteiligt und bis heute aktiv sind REIMER CARSTENS, M. FÄHNERS, WOLFGANG FRIEDRICH, HELGA GRAGE, MICHAEL KOPITZ, JÜRGEN KÜHL, R. MEß, OLAF STUDT und KRZYSZTOF WESOLOWSKI, Grund genug, sich diesmal bei ihnen bzw. euch ganz besonders zu bedanken! Die Unterlagen für die anstehende Saison erhalten Sie wie üblich in den nächsten Tagen auf „elektronischem Wege“ bzw. per Post. - Apropos: Sie haben noch keine Zählstrecke und möchten sich auch an unseren Zählungen beteiligen? Nichts leichter als das - Suchen Sie sich eine Strecke „Ihrer Wahl“, von mindestens 3 bis 5 km Länge und mit möglichst eindeutiger Lebensraumzuordnung. In Abstimmung mit dem Programmkoordinator Bernhard Kondziella lässt sich der genaue Streckenverlauf festlegen, sicherstellen, dass dort noch keine bereits begangene Strecke existiert und die methodische Anleitung sowie ein Meldebogen erhalten.

BERNHARD KONDZIELLA, ALEXANDER MITSCHKE  
([Bernhard.Kondziella@ornithologie-hamburg.de](mailto:Bernhard.Kondziella@ornithologie-hamburg.de), 04103/7035022)

### **Fragen und Hinweise für das Beobachten und Codieren im November 2012**

In diesem Herbst gibt es nur geringe Wildfruchternten – vor allem Eichen, Rot- und Hainbuchen haben im Gegensatz zu 2011 kaum Behang. Die Beerensträucher zeigen guten Behang. Wie wirkt sich das auf die aus Skandinavien einströmenden Zugvögel aus? Vor allem Falsterbo/Südschweden meldet ein Rekordjahr an durchziehenden Buch- und Bergfinken, Ringeltauben und auch Greifvögeln wie Rotmilan und Sperber. Ein weiteres Ereignis in Falsterbo war der Massenzug von Blaumeisen – z. B. wurden fast 19 000 Blaumeisen beringt.

Der Vogelzug bei uns hat seinen Höhepunkt überschritten. Jetzt sind u. a. die Wintergäste wie Berghänflinge, Bergfinken und auch Drosselarten rastend oder ziehend zu beobachten. Gänse und Schwäne verharren bei uns, bis die Witterung auch sie weiter nach Westen führt oder wo werden Überwinterungen versucht?

Kraniche waren im Oktober an vielen Stellen in großer Zahl ziehend zu beobachten. Ein großer Rastplatz befindet sich bei Sittensen im Tister Bauernmoor. Am 2. Nov. beobachtete W. Harms dort den abendlichen Einflug und schätzte ca. 4.000 Kraniche. Gänse schlafen ebenfalls dort. Ein Besuch lohnt sich auch jetzt noch.

In Hamburg gibt es immer noch eine Jagdzeit auf die Ringeltaube vom 1. November bis zum 20. Februar - wo gibt es jetzt Hinweise auf herbstliche / winterliche Balz und / oder Bruten?

Herbstgesang ist auffällig und bekannt bei Rotkehlchen, Zaunkönig, Misteldrossel und Amsel. Singen auch überwinterte Mönchsgrasmücken? Wo versuchen Hausrotschwanz und Zilpzalp zu überwintern – nur in den Hafengebieten und an den Klärwerken? Industriegebiete wären auch ein geeigneter Biotop – wer kann da nachsehen?

Wo gibt es abgelassene Teiche? Auf den schlammigen Teichflächen rasten gern Waldwasserläufer, Zwergschnepfen, Bekassinen, Krickenten und Bergpieper. Wo sind die Schlafplätze der Bergpieper?

Gibt es noch eine Population der Bartmeisen in unseren Reetgebieten an den Stormarner Seen, der Ober- und Unterelbe mit den Nebenflüssen? Hinweise liegen bisher kaum vor.

Und bei Sturm sollten die Beobachtungen an der Unterelbe wie z. B. im Mühlenberger Loch nicht vernachlässigt werden – eine Fahrt mit der Fähre zwischen Blankenese und Cranz kann immer lohnend sein.

Ein wichtiger Bestandteil der Tätigkeiten des Arbeitskreises in den Wintermonaten ist die regelmäßige Erfassung einiger Arten an ihren Sammelschlafplätzen. So lassen sich fundierte Aussagen zu Fragestellungen wie z. B. mittel- und langfristigen Entwicklungen machen. Zufallsbeobachtungen können aber sehr hilfreich bei der Entdeckung neuer Schlafplätze sein. Zu den seit einigen Jahren erfassten Arten gehören Kormoran, Möwen, Silberreiher, Waldohreule, Wasseramsel, Krähen, Elster und Berghänfling.

- Wer kann durch regelmäßige Beobachtung eine möglichst synchrone Erfassung unterstützen (Kormoran, Möwen, Berghänflinge)?
- Bitte bei abendlichen Schlafplatzflügen in jedem Fall die Richtung und Uhrzeit (Stunde:Minute) notieren und codieren. Bei konkreten Hinweisen auf existierende Schlafplätze ist zusätzlich eine möglichst umgehende Benachrichtigung der Koordinatoren erwünscht (Kormoran: D. Schlorf). Nur so ist eine zeitnahe Berücksichtigung dieser Plätze in der planmäßigen Erfassung gewährleistet.
- Auch ergeben sich gelegentlich während der morgendlichen Auflösung der Schlafplätze Hinweise zur Lage eines Schlafplatzes.

- Allwinterlich werden Waldohreulen an ihren Sammelschlafplätzen erfasst. Wer übernimmt neben W. Schmid, J. Mohrdieck und C. Mühlenfeld die regelmäßige Kontrolle und berichtet über weitere Schlafplätze?
- Wie werden die traditionellen Winterplätze der Wasseramseln in diesem Jahr besetzt sein? Ein niedriger Wasserstand in den Bächen begünstigt die Nutzbarkeit vieler Steine als Sitzwarte. Bitte auf farbig beringte Individuen achten. Regelmäßig genutzte Plätze fallen durch Kotpuren auf, die aber auch von Gebirgsstelzen stammen können.

R. Mulsow erhielt am 2.11. Nachricht aus Rybachi (Rositten): "Rybachi is full of waxwings". Die könnten uns auch bald erreichen. Nach H. H. Müller werden in Schweden vermehrt Hakengimpel beobachtet – auch ein Einflug. Die kamen bisher aber nicht bis nach Deutschland.

BERNHARD KONDZIELLA + JÜRGEN DIEN

### **Veranstaltungshinweise**

Donnerstag, 14.11.2012, 19.00 Uhr

#### **Bhutan - ein Königreich auch der Blütenpflanzen.**

Der Vortrag behandelt insbesondere die Flora der Provinz Bumthang auf Höhen zwischen 1.400 und 1.900 m.

Vortrag von Göntje und Peter Jürgens, Bot. Verein Hamburg  
Biozentrum Grindel, Martin Luther King-Platz 3

Donnerstag, 29.11.2012, 19.30 Uhr

#### **Naturschutz vor neuen Herausforderungen? - Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf Ökosysteme der Metropolregion Hamburg**

Im Rahmen des Forschungsvorhabens „Klimazug-Nord“ wird untersucht, wie sich der Klimawandel auf Ökosysteme im Großbereich Hamburg auswirkt. Ausgewählte Ergebnisse der Studien werden in diesem Vortrag vorgestellt, die Auswirkungen auf Arten und Ökosysteme werden diskutiert.

Mit Prof. Dr. Kai Jensen, Uni Hamburg, im Großen Hörsaal des Zool. Museums,  
Martin- Luther- King- Platz 3

Sonntag, 02.12.2012, 10.10 - 13.00 Uhr und

Sonntag, 16.12.2012, 10.10 - 13.00 Uhr

#### **Vogelkundliche Führung Öjendorfer See**

Falls der See zugefroren ist, findet die Führung auf dem benachbarten Öjendorfer Friedhof statt.

Treffpunkt: NABU-Hütte, Nordseite Öjendorfer See, Parkplatz Bruhnrögenredder (10 Minuten Fußweg vom HVV-Busstopp 263 Gleiwitzer Bogen)

Bitte Ferngläser mitbringen. Bitte keine Hunde.

Informationen: Winfried Schmid (NABU Öjendorf), 66 49 23

Donnerstag, 06.12.2012, 13.00 - 15.30 Uhr

**Wasservögel rund um den Holzhafen**

Naturbeobachtung im Wechsel der Jahreszeiten

Treffpunkt: Busstation Moorfleeter Hauptdeich

Mit Guido Rastig, Loki Schmidt Stiftung

Donnerstag, 13.12.2012, 11.00 - 12.30 Uhr

**Gänse und andere Wintergäste in der Wedeler Marsch**

Vogelkundliche Führung an der Kleientnahmestelle und am Fährmannssander Watt

Treffpunkt: Carl Zeiss Vogelstation in der Wedeler Marsch westlich von Wedel,

20 Minuten Fußweg am Deich entlang vom Parkplatz Fährmannssand

Mit Marco Sommerfeld (NABU Hamburg (040) 69 70 89 0)

kostet 4 €, NABU-Mitglieder 2 €, Ferngläser können ausgeliehen werden.

Für den Arbeitskreis

*S. Baumung | Krebs*

Anlagen

- Aktuelle Beobachtungen
- Wir lasen in BTOnews

---

Sven Baumung, Hüllenkamp 29, 22149 Hamburg, 0 40 / 672 19 29

*Sven. Baumung@ornithologie-hamburg.de*

Bianca Krebs, 0 40 / 4 28 40-33 79 (montags bis donnerstags), *Bianca.Krebs@bsu.hamburg.de*

## Ornithologische Beobachtungen im Hamburger Raum

Die Witterung im **Oktober** war durchschnittlich, überwiegend durch Süd- bis Südwest-Lagen geprägt, daher meist mild (mit sehr hohen Temperaturen um den 19./20.10.), regnerisch und windig. Ende des Monats gab es den ersten Kälteeinbruch. Aus gegebenem Anlass soll hier kurzfristig und temporär eine neue Kategorie eingeführt werden:

### Vogel des Monats (s. Foto)

Dies war zweifellos eine weibliche **Zwergtrappe\*** in der Wedeler Marsch/PI, die am 30.09. unter Graugänsen entdeckt wurde (aber schon am 29.09. anwesend war). In den drei Wochen ihres Aufenthalts (Letztbeobachtung: 21.10.) bescherte sie nicht nur der Carl Zeiss Vogelstation unerwartet hohe Besucherzahlen, sondern einigen der zahlreich aus ganz Deutschland angereisten Beobachtern auch nervenzehrende Minuten (bis Stunden!), in denen der Vogel in der höheren Vegetation der Grünlandflächen verborgen blieb. Die letzte Lebendbeobachtung dieses ehemaligen deutschen Brutvogels liegt 17 Jahre zurück. Da im September '12 bereits zwei Zwergtrappen in Polen und eine in Finnland sowie am 20.10. ebenfalls ein Weibchen in Ungarn gesichtet wurden, ist von einer Herkunft aus der asiatischen Population auszugehen, die zudem ausgeprägte Zugvögel sind.

Der Oktober ist einer der artenreichsten Monate des Jahres und der Vogelzug ist viel auffälliger - wenn auch nicht stärker - als im September, da die tagsüber ziehenden Großvögel (Gänse, Kraniche, Greifvögel) langsam die überwiegend nachts ziehenden Arten (Limikolen, Singvögel) ablösen. Mit bis zu 2 **Merlinen** am 28.09. und 29.09. wurde diese sonst eher unauffällig ihrer Nahrung hinterher ziehende Art überdurchschnittlich oft registriert. Gute Zugbedingungen herrschten z. B. um den 12./13.10. mit 5.817 ziehenden **Blässgänsen** am 12.10. über dem Hamburger Yachthafen/PI. Besonders auffällig war der Greifvogelzug, so wurden am 12.10. 44 **Sperber** und am 13.10. rekordverdächtigen 118 **Rotmilane** am Hamburger Yachthafen/PI gezählt. Am gleichen Tag zogen auch viele **Mäusebussarde** (z. B. 100 Ex. über der Wedeler Marsch/PI) gen Süden. Ein Schauspiel, das sich am 22.10. wiederholte. Ebenfalls am 12.10. erreichte die erste Zugwelle der **Ringeltaube** das Berichtsgebiet mit 37.357 Ex. über dem Fuchsberg/HH und 24.725 Ex. am Hamburger Yachthafen/PI. Die zweite große Welle folgte am 26.10. mit 59.000 allein über Georgswerder/HH gezählten Vögeln. Während des ganzen Monats wurden ziehende **Kraniche** gemeldet (max. 3.000 Ex. am 22.10. über der Reit/HH). Wie schon im September verlief aber auch der Durchzug vieler Singvogelarten weiterhin auffällig, bei der Planbeobachtung am Hamburger Yachthafen/PI wurden folgende Tagesmaxima ermittelt: 389 **Eichelhäher** (29.09.), 1.107 **Blaumeisen**, 876 **Tannenmeisen** und 1.304 **Rauchschwalben** (01.10.), 963 **Kohlmeisen** (17.10.), 6.778 **Buchfinken** (08.10.), 4.208 **Wacholderdrosseln** und 3.923 **Rotdrosseln** (22.10.).

Im Oktober endet für die meisten Langstreckenzieher die Zugsaison. Es gab folgende (voraussichtliche) Letztbeobachtungen: **Fitis** 28.09. Ottensen/HH u. St. Georg/HH, **Grauschnäpper** 28.09. Rothenburgsort/HH, **Tüpfelsumpfhuhn** 29.09. Reit/HH, **Mauersegler** 29.09. Hamburger Yachthafen/PI, **Schilfrohrsänger** 30.09. Reit/HH, **Schwarzmilan** 04.10. Wedeler Au/PI, **Gartenrotschwanz** 07.10. Wilhelmsburg/HH, **Braunkehlchen** 08.10. Wedeler Marsch/PI, **Mehlschwalbe** 11.10. Wulfsdorf/OD u. Wedeler Marsch/PI, **Weißstorch** 12.10. Georgswerder/HH, **Flusseeschwalbe** 13.10. Geesthacht/RZ, **Wespenbussard** 14.10. Neuendeich/PI, **Baumfalke** 14.10. Wohldorfer Wald/HH, **Beutelmeise** 14.10. Neuland/HH, **Baumpieper** 20.10. Himmelmoor/PI, **Steinschmätzer** 21.10. Pinnaumündung/PI sowie **Fischadler** 27.10. Geesthacht/RZ.

Im Laufe des Monats stiegen die Rastbestände vieler Wintergäste weiter an. Die Höchstzahl von 80 **Silberreihern** am 02.10. am Schlafplatz Hetlinger Schanzsand/PI unterstreicht die Zunahme dieser Art, die in vielen Teilen des Berichtsgebietes im Winter deutlich häufiger ist als der **Graureiher**! Mit 864 **Pfeifenten** am 08.10. am Hahnöfersand/STD und 750 **Reiherenten** am 13.10. u. 22.10. Kalte Hofe/HH erreichte diese Arten ihr Monatsmaximum. Auch die Maximalzahlen von **Nilgans** (180 Ex. am 10.10. Altenfeldsdeich/PI), **Brandgans** (1.000 Ex. am 13.10. Holzhafen/HH sowie 982 Ex. am 31.10. Mühlenberger Loch/HH) und **Krickente** (9.570 Ex. am 08.10. Mühlenberger Loch/HH) lagen höher als im Vormonat. Nach einem guten Zugtag (s. o.) rasteten am 13.10. ca. 2.000 **Blässgänse** in der Wedeler Marsch/PI. Ende des Monats (28.10.) wurden dort bereits 6.500 **Weißwangengänse** gezählt. Der

Limikolenzug ist im Oktober deutlich abgeflaut, lediglich die Rastzahlen von **Goldregenpfeifer** (max. 390 Ex. am 18.10. Brandfeld/WL sowie 380 Ex. am 19.10.u. 22.10. Fährmannssander Watt/PI) und **Kiebitz** (max. 3.700 Ex. am 02.10. Fährmannssander Watt /PI;) stiegen weiter an. Typische wenn auch schwer zu entdeckende Oktoberarten waren **Zwerg-** und **Waldschnepfe**, letztere wird oft nur als Opfer der städtischen „Lichtverschmutzung“ nachgewiesen. Bei **Raubwürger** und **Bergpieper** hat der Zuzug in traditionelle Rastgebiete begonnen. Durch günstige Nahrungsverfügbarkeit haben sich erste „Wintertrupps“ beim **Girlitz**, **Grünfink** und **Berghänfling** gebildet. Anzumerken ist noch der verspätete Brutnachweis der **Beutelmeise** durch einen Nestfund am 17.10. bei Eschschallen/PI.

Seltene Durchzügler im Oktober waren u. a. die **Kurzschnabelgans** (1 dz. Ex. am 30.09. nachts über Ellerau/SE, 2 Ex. am 03.10. bei Neuendeich/PI und sogar 7 Ex. am 22.10. auf der Haseldorfer Binnenelbe/PI). Je eine **Spornammer** wurde am 01.10. und 08.10. in der Wedeler Marsch entdeckt. Erwartungsgemäß etwas häufiger war dort die **Schneeammer** (max. 3 Ex. am 09.10.). Ein (derselbe?) **Rotkehlpieper** rastete vom 02.-04.10. bei Fährmannssand/PI. Ebenfalls offen bleiben muss, ob es sich bei einer **Schmarotzerraubmöwe** am 07.10., 09.10. und 11.10. auf der Elbe bei Wedel um ein oder mehrere Individuen handelte. Die Herkunft eines Hybriden **Brandgans x Rostgans**, der am 13.10. und 28.10. im Holzhafen/HH sowie am 31.10. im Mühlenberger Loch/HH gesehen wurde, bleibt genauso fraglich, wie die einer **Rostgans** am 14.10. am Hetlinger Schanzteich/PI und die der fast schon obligatorische **Schneegans** am 15.10. und 22.10. an der Pinnaumündung/PI. Selten obwohl ein regelmäßiger Durchzügler im Oktober war die **Ringdrossel** mit je einer Meldung vom 15.10. und 20.10. Die einzige Herbstbeobachtung des **Schwarzstorchs** im Berichtsgebiet in diesem Jahr gelang am 16.10. mit einem dz. Ex. über der Wedeler Au-Mündung/PI. Außergewöhnlich ist auch die Beobachtung eines dz. **Schwarzspechtes** am 17.10. am Hamburger Yachthafen/PI. Die Meldung einer **Dreizehenmöwe** am 21.10. auf der Elbe in Altona/HH überrascht, da kein starker Westwind vorausging. Vorboten eines Einfluges könnten 20 dz. **Seidenschwänze** am 28.10. bei Hambergen/OD gewesen sein. Der erste „**Trompetergimpel**“ des Winters wurde am 30.10. in der Reit/HH registriert. Das Prädikat „Vogel des Monats“ stünde einem **Raufußkauz** zu, der am 21.10. in der Reit/HH gefangen wurde – wäre da nicht die Zwergtrappe gewesen...

GUIDO TEENCK



Foto: Torsten Demuth

| <b>Anzahl und Art</b>                      | <b>Datum</b> | <b>Gebiet und Sonstiges</b>             | <b>Beobachter</b>                 |
|--|--------------|---|-----------------------------------|
| 2 Singschwäne                              | 14.10.2012   | Boberger See/HH                         | Kortüm, U.                        |
| 480 Kanadagänse <sup>o</sup>               | 19.10.2012   | Himmelmoor-West/PI                      | Schlorf, M.                       |
| 150 Kanadagänse <sup>o</sup>               | 19.10.2012   | Kleientnahme Krümse/WL                  | Krüger, S.                        |
| 4.500 Weißwangengänse <sup>o</sup>         | 26.10.2012   | Twielenflether Sand/PI                  | Kandolf, M.                       |
| 6.500 Weißwangengänse <sup>o</sup>         | 28.10.2012   | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI    | CZ Station Wedel                  |
| 900 Weißwangengänse <sup>o</sup>           | 28.10.2012   | NSG "Finkenwerder Westerweiden"/HH      | Marbes, W.                        |
| 205 Saatgänse <sup>o</sup>                 | 17.10.2012   | Fuchsberg/HH; Zug nach SW               | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |
| 246 Saatgänse <sup>o</sup>                 | 26.10.2012   | Fuchsberg/HH; Zug nach SW               | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |
| 1 Kurzschnabelgans <sup>o</sup>            | 30.09.2012   | Ellerau/SE; Zug nach West um 23:03      | Rühling, R.                       |
| 2 Kurzschnabelgänse <sup>o</sup>           | 03.10.2012   | Marsch W Neuendeich/PI                  | Fröbel, F.                        |
| 7 Kurzschnabelgänse                        | 22.10.2012   | Haseldorfer Binnenelbe/PI               | Team Elbsande                     |
| 1.400 Blässgänse                           | 02.10.2012   | Hetlinger Schanzsand/PI                 | Netzler, N.                       |
| 890 Blässgänse                             | 12.10.2012   | Mellingburger Schleife/HH; Zug nach SW  | Schulz, K.                        |
| 5.817 Blässgänse <sup>o</sup>              | 12.10.2012   | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach W     | Teenck, G.                        |
| 1.569 Blässgänse <sup>o</sup>              | 12.10.2012   | Fuchsberg/HH; Zug nach W                | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |
| 1.200 Blässgänse <sup>o</sup>              | 12.10.2012   | Fischbeker Heide/HH; Zug nach W         | Witt, M.                          |
| 2.000 Blässgänse <sup>o</sup>              | 13.10.2012   | Wedeler Marsch/PI; Nahrung suchend      | Teenck, G.                        |
| 1.260 Blässgänse                           | 20.10.2012   | Altengamme/HH; Zug nach SW 3 Trupps     | Gronau, H.                        |
| 1.000 Blässgänse <sup>o</sup>              | 23.10.2012   | Glashütte/SE; Zug nach W                | Rühling, R.                       |
| 1.000 Blässgänse <sup>o</sup>              | 26.10.2012   | Brandfeld/WL; rastend                   | Berg, J. W.                       |
| 780 Graugänse                              | 04.10.2012   | Groß Moor/WL; Nahrungssuche             | Rupnow, G.                        |
| 600 Graugänse                              | 07.10.2012   | Öjendorfer See/HH; rastend              | Hoff, H.-J.                       |
| 450 Graugänse                              | 18.10.2012   | Hummelsee/HH                            | Liehr, G.                         |
| 1.170 Graugänse <sup>o</sup>               | 26.10.2012   | Kleiner Brook/HH                        | Hinrichs, S.                      |
| 1.100 Graugänse <sup>o</sup>               | 28.10.2012   | Marschacht/WL                           | Hektor, C.                        |
| 1 Schneegans <sup>o</sup>                  | 15.10.2012   | Pinnaumündung/PI                        | Fröbel, F.                        |
| 1 Schneegans                               | 22.10.2012   | Pinnaumündung/PI                        | Team Elbsande                     |
| 161 Nilgänse <sup>o</sup>                  | 02.10.2012   | Krückaumündung/PI                       | Hinrichs, S.                      |
| 180 Nilgänse <sup>o</sup>                  | 10.10.2012   | Altenfeldsdeich/PI; Nahrung suchend     | Kinder, B.                        |
| 370 Brandgänse                             | 03.10.2012   | Fährmannssand/PI                        | Netzler, N.                       |
| 1.000 Brandgänse <sup>o</sup>              | 13.10.2012   | Holzhafen und Billwerder Bucht/HH       | Wesolowski, K.                    |
| 982 Brandgänse <sup>o</sup>                | 31.10.2012   | Mühlenberger Loch/HH                    | Mitschke, A.                      |
| 1 Hybrid Brandgans x Rostgans <sup>o</sup> | 13.10.2012   | Holzhafen und Billwerder Bucht/HH       | Thiele, H., Weso-<br>lowski, K.   |
| 1 Hybrid Brandgans x Rostgans <sup>o</sup> | 28.10.2012   | Holzhafen und Billwerder Bucht/HH       | Poerschke, I.                     |
| 1 Hybrid Brandgans x Rostgans <sup>o</sup> | 31.10.2012   | Mühlenberger Loch/HH                    | Mitschke, A.                      |
| 1 Rostgans <sup>o</sup>                    | 14.10.2012   | Hetlinger Schanzteich/PI                | Kandolf, M.                       |
| 10 Mandarinenten <sup>o</sup>              | 01.10.2012   | Nienstedten: Klein Flottbek/HH          | Fick, G.                          |
| 1 Brautente <sup>o</sup>                   | 29.09.2012   | Alster mit Hayns Park und Meenkweise/HH | Hinrichs, S.                      |
| 1 Brautente <sup>o</sup>                   | 17.10.2012   | Bollmoor/OD                             | Berg, J. W.                       |
| 200 Schnatterenten <sup>o</sup>            | 02.10.2012   | Kleinentnahme Krümse/WL                 | Schumacher, H.-U.                 |
| 190 Schnatterenten <sup>o</sup>            | 08.10.2012   | Alte Süderelbe/HH                       | Mitschke, A.                      |
| 600 Pfeifenten                             | 02.10.2012   | Hetlinger Schanzsand/PI                 | Netzler, N.                       |
| 864 Pfeifenten <sup>o</sup>                | 08.10.2012   | Hahnöfersand (Ausgleichsflächen)/STD    | Mitschke, A.                      |
| 380 Pfeifenten <sup>o</sup>                | 17.10.2012   | Neuengamme / Drage/HH                   | Hektor, C.                        |
| 9.570 Krickenten <sup>o</sup>              | 08.10.2012   | Mühlenberger Loch/HH                    | Mitschke, A.                      |
| 4.640 Krickenten <sup>o</sup>              | 08.10.2012   | Hahnöfersand (Ausgleichsflächen)/STD    | Mitschke, A.                      |

| <b>Anzahl und Art</b> | <b>Datum</b> | <b>Gebiet und Sonstiges</b>          | <b>Beobachter</b>                 |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.600 Krickenten°     | 18.10.2012   | Holzhafen und Billwerder Bucht/HH    | Chmill, J.                        |
| 4.199 Krickenten      | 22.10.2012   | Krückaumündung - Dwarloch/PI         | Team Elbsande                     |
| 8.710 Krickenten      | 22.10.2012   | Neßsand - Mühlenberger Loch/HH       | Team Elbsande                     |
| 420 Stockenten°       | 17.10.2012   | Pagensand (Südspitze)/PI             | Ewers, H., Meyer, D.              |
| 503 Stockenten°       | 31.10.2012   | Mühlenberger Loch/HH                 | Mitschke, A.                      |
| 12 Spießenten°        | 03.10.2012   | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Laussmann, H.                     |
| 324 Löffelenten°      | 08.10.2012   | Mühlenberger Loch/HH                 | Mitschke, A.                      |
| 280 Löffelenten°      | 09.10.2012   | Holzhafen und Billwerder Bucht/HH    | Chmill, J.                        |
| 392 Löffelenten°      | 14.10.2012   | Alte Süderelbe/HH                    | Mitschke, A.                      |
| 1 Kolbenente°         | 14.10.2012   | Kalte Hofe/HH                        | Poerschke, I.                     |
| 2 Kolbenenten         | 20.10.2012   | Öjendorfer See/HH; Männchen          | Liehr, G.                         |
| 2 Kolbenenten°        | 22.10.2012   | Öjendorfer See/HH                    | Wesolowski, K.                    |
| 750 Reiherenten°      | 13.10.2012   | Kalte Hofe/HH                        | Wesolowski, K.                    |
| 750 Reiherenten       | 22.10.2012   | Kaltheofe/HH                         | Liehr, G.                         |
| 2 Trauerenten         | 22.10.2012   | Steindeich/PI                        | Team Elbsande                     |
| 2 Trauerenten°        | 23.10.2012   | Harksheide/SE                        | Poerschke, I.                     |
| 6 Gänsesäger°         | 22.10.2012   | Fuchsberg/HH; Zug nach S             | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |
| 6 Gänsesäger°         | 30.10.2012   | Borghorster Elbwiesen/HH             | Baumung, S.                       |
| 14 Rebhühner°         | 26.10.2012   | Brandfeld/WL                         | Berg, J. W.                       |
| 15 Zwergtaucher°      | 30.09.2012   | Öjendorfer See/HH                    | Wesolowski, K.                    |
| 14 Zwergtaucher       | 14.10.2012   | Spülfeld/Moorburg/HH                 | Rupnow, G.                        |
| 12 Zwergtaucher°      | 21.10.2012   | Alster, Schwanenwik/HH               | Hinrichs, S.                      |
| 10 Zwergtaucher°      | 27.10.2012   | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | CZ Station Wedel,                 |
| 80 Kormorane          | 07.10.2012   | Langenhorn/HH; Zug nach SW           | Callsen, H.-C.                    |
| 299 Kormorane         | 18.10.2012   | Georgswerder/HH; Zug nach W          | Rupnow, G.                        |
| 280 Kormorane°        | 26.10.2012   | Fuchsberg/HH; Zug nach W             | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |
| 30 Silberreiher°      | 30.09.2012   | Brandfeld/WL                         | Dierschke, V.                     |
| 80 Silberreiher       | 02.10.2012   | Hetlinger Schanzsand/PI; Schlafplatz | Netzler, N.                       |
| 5 Silberreiher        | 02.10.2012   | Sasel/HH; Zug nach SW                | Schulz, K.                        |
| 25 Silberreiher°      | 14.10.2012   | Haseldorfer Binnenelbe/PI            | Kandolf, M.                       |
| 42 Silberreiher°      | 18.10.2012   | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Harms, H.-H.                      |
| 14 Silberreiher       | 26.10.2012   | Krümse/WL                            | Mesterharm, S. + W.               |
| 17 Graureiher         | 09.10.2012   | Neuland/HH; Schlafplatz              | Rupnow, G.                        |
| 1 Schwarzstorch°      | 16.10.2012   | Wedeler Au-Mündung/PI; Zug nach S    | Braun, F., Burnus, L.             |
| 1 Weißstorch°         | 03.10.2012   | Curslack/HH                          | Poerschke, I.                     |
| 1 Weißstorch          | 12.10.2012   | Georgswerder/HH; Zug nach SW         | Rupnow, G.                        |
| 1 Fischadler°         | 20.10.2012   | Hoisdorfer Teich/OD                  | Harder, T.                        |
| 1 Fischadler°         | 27.10.2012   | Geesthacht/RZ                        | Hinrichs, S.                      |
| 1 Wespenbussard°      | 30.09.2012   | Duvenstedter Brook-Nord/HH           | Wesolowski, K.                    |
| 1 Wespenbussard°      | 30.09.2012   | Hummelsee/HH; Zug nach SW            | Poerschke, I.                     |
| 1 Wespenbussard°      | 10.10.2012   | Pinnaumündung/PI; Zug nach S         | Fröbel, F.                        |
| 1 Wespenbussard°      | 14.10.2012   | Marsch W Neuendeich/PI; Zug nach S   | Fröbel, F.                        |
| 2 Kornweihen°         | 01.10.2012   | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Braun, F.                         |
| 1 Rohrweihe           | 02.10.2012   | Kleine Alster/HH; Zug nach SO        | Netzler, N.                       |
| 1 Rohrweihe°          | 17.10.2012   | Auwiesen Pinnau/PI                   | Meyer, D.                         |
| 1 Rohrweihe°          | 17.10.2012   | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Czerwinski, C.                    |
| 1 Rohrweihe°          | 17.10.2012   | Pastorenberg/PI                      | Kandolf, M.                       |
| 42 Sperber°           | 12.10.2012   | Fuchsberg/HH; Zug nach W             | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |

| Anzahl und Art                 | Datum      | Gebiet und Sonstiges                      | Beobachter                            |
|--------------------------------|------------|---|---------------------------------------|
| 44 Sperber <sup>o</sup>        | 12.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S       | Mitschke, A.,<br>Teenck, G.           |
| 12 Sperber                     | 13.10.2012 | Sasel/HH; Zug nach SW 13.30 - 14.45 Uhr   | Schulz, K.                            |
| 12 Sperber                     | 16.10.2012 | Alsterschleife/Mellingburg/HH; Zug nach S | Schulz, K.                            |
| 7 Rotmilane                    | 13.10.2012 | Georgswerder/HH; Zug nach SW Trupp        | Rupnow, G.                            |
| 11 Rotmilane                   | 13.10.2012 | Sasel/HH; Zug nach SW, 13.30 - 14.45 Uhr  | Schulz, K.                            |
| 118 Rotmilane <sup>o</sup>     | 13.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S       | Mitschke, A.,<br>Teenck, G.           |
| 35 Rotmilane <sup>o</sup>      | 13.10.2012 | Wedeler Marsch/PI; Zug nach S             | Teenck, G.                            |
| 7 Rotmilane <sup>o</sup>       | 13.10.2012 | Kleientnahme Krümse/WL; Zug nach S        | Moreth, B.                            |
| 11 Rotmilane <sup>o</sup>      | 13.10.2012 | Schulau/PI; Zug nach S                    | Dannenber, R.                         |
| 15 Rotmilane <sup>o</sup>      | 13.10.2012 | Hausbruch - Bostelbek/HH; Zug nach SW     | Sommerfeld, M.                        |
| 1 Schwarzmilan <sup>o</sup>    | 04.10.2012 | Wedeler Au-Mündung/PI                     | Belzer, K., Braun, F.,<br>Kandolf, M. |
| 1 Raufußbussard <sup>o</sup>   | 28.09.2012 | NSG "Die Reit"/HH; Zug nach SW            | Iser, F., Syfert, C.                  |
| 72 Mäusebussarde <sup>o</sup>  | 06.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI      | Sommerfeld, M.                        |
| 64 Mäusebussarde <sup>o</sup>  | 07.10.2012 | Wedeler Marsch/PI; Zug nach SW            | Kondziella, B.                        |
| 82 Mäusebussarde               | 13.10.2012 | Sasel/HH; Zug nach SW 13.30-14.45 Uhr     | Schulz, K.                            |
| 100 Mäusebussarde <sup>o</sup> | 13.10.2012 | Wedeler Marsch/PI; Zug nach S             | Teenck, G.                            |
| 25 Mäusebussarde               | 18.10.2012 | Mellingburger Schleife/HH; Zug nach SW    | Schulz, K.                            |
| 11 Mäusebussarde               | 19.10.2012 | Mellingburger Schleife/HH; Zug nach SW    | Schulz, K.                            |
| 7 Mäusebussarde                | 22.10.2012 | Auberg/PI                                 | Team Elbsande                         |
| 22 Mäusebussarde               | 22.10.2012 | Julssand/PI                               | Team Elbsande                         |
| 7 Mäusebussarde                | 22.10.2012 | Lühesand/STD                              | Team Elbsande                         |
| 12 Mäusebussarde               | 22.10.2012 | Neßsand/HH/PI                             | Team Elbsande                         |
| 22 Mäusebussarde               | 22.10.2012 | Pagensand/PI                              | Team Elbsande                         |
| 18 Mäusebussarde               | 22.10.2012 | Schwarztonnensand/STD                     | Team Elbsande                         |
| 2 Merline <sup>o</sup>         | 28.09.2012 | NSG "Die Reit"/HH; Zug nach SW            | Iser, F., Seyfert, C.                 |
| 2 Merline <sup>o</sup>         | 29.09.2012 | NSG "Die Reit"/HH; Zug nach SW            | Iser, F., Seyfert, C.                 |
| 1 Baumfalke <sup>o</sup>       | 14.10.2012 | Wohldorfer Wald/HH; Zug nach SW           | Wesolowski, K.                        |
| 62 Kraniche                    | 30.09.2012 | Duvenstedter Brook/HH; Schlafplatz        | Callsen, H.-C.                        |
| 360 Kraniche                   | 01.10.2012 | Sasel/HH; Zug nach W; 2 Trupps            | Mulsow, R.                            |
| 250 Kraniche                   | 01.10.2012 | Sasel/HH; Zug nach SW                     | Schulz, K.                            |
| 200 Kraniche                   | 08.10.2012 | Sasel/HH; Zug nach W                      | Decker, P.                            |
| 545 Kraniche                   | 11.10.2012 | Bergstedt/HH; 5 Trupps nach W             | Decker, P.                            |
| 100 Kraniche                   | 11.10.2012 | Klostertor/HH; Zug nach SW                | Kortüm, U.                            |
| 477 Kraniche                   | 11.10.2012 | Bunthäuser Spitze/HH; Zug nach SW         | Rupnow, G.                            |
| 151 Kraniche                   | 11.10.2012 | Sasel/HH; Zug nach SW                     | Schulz, K.                            |
| 889 Kraniche <sup>o</sup>      | 11.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI      | Braun, F.                             |
| 200 Kraniche                   | 12.10.2012 | Bergstedt/HH; Zug nach W und rufend       | Decker, P.                            |
| 231 Kraniche                   | 21.10.2012 | Neuengamme/HH; Zug; Trupps                | Gronau, H.                            |
| 109 Kraniche                   | 22.10.2012 | Neuengamme/HH; Zug                        | Gronau, H.                            |
| 270 Kraniche                   | 22.10.2012 | Harvestehude/HH; Zug nach W; 3 Trupps     | Vieth, H.                             |
| 685 Kraniche <sup>o</sup>      | 22.10.2012 | Harksheide/SE; Zug nach SW                | Poerschke, I.                         |
| 700 Kraniche <sup>o</sup>      | 22.10.2012 | Volksdorf/HH                              | Berg, J. W.                           |
| 3.000 Kraniche <sup>o</sup>    | 22.10.2012 | Die Hohe / Die Reit/HH; Zug nach SW       | Baumung, S.                           |
| 430 Kraniche                   | 26.10.2012 | Neuengamme/HH; 3 Trupps (140+140+150)     | Gronau, H.                            |
| 764 Kraniche                   | 26.10.2012 | Georgswerder/HH; Zug nach SW              | Rupnow, G.                            |
| 930 Kraniche <sup>o</sup>      | 26.10.2012 | Kleientnahme Krümse/WL; Zug nach W        | Berg, J. W.                           |
| 600 Kraniche <sup>o</sup>      | 28.10.2012 | Kleientnahme Krümse/WL                    | Hektor, C.                            |
| 1 Zwergtrappe <sup>o</sup>     | 30.09.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI      | Hinrichs, S.                          |
| 1 Zwergtrappe <sup>o</sup>     | 21.10.2012 | Wedeler Marsch: Idenburg/PI               | Köhnlein, J.                          |

| Anzahl und Art          | Datum      | Gebiet und Sonstiges                 | Beobachter                            |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Tüpfelsumpfhuhn°      | 29.09.2012 | NSG "Die Reit"/HH                    | Iser, F.                              |
| 700 Blässhühner°        | 22.10.2012 | Öjendorfer See/HH                    | Wesolowski, K.                        |
| 3 Säbelschnäbler°       | 10.10.2012 | Mühlenberger Loch/HH                 | Brand, S.                             |
| 1 Säbelschnäbler°       | 18.10.2012 | Pinnaumündung/PI                     | Fröbel, F.                            |
| 1 Säbelschnäbler°       | 19.10.2012 | Pinnaumündung/PI                     | Fröbel, F.                            |
| 2 Kiebitzregenpfeifer°  | 03.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI           | Bindrich, F.                          |
| 3 Kiebitzregenpfeifer°  | 08.10.2012 | Mühlenberger Loch/HH                 | Mitschke, A.                          |
| 390 Goldregenpfeifer°   | 18.10.2012 | Brandfeld/WL                         | Schumacher, H.-U.                     |
| 380 Goldregenpfeifer°   | 19.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI           | Fick, G.                              |
| 380 Goldregenpfeifer    | 22.10.2012 | Fährmannssand/PI                     | Team Elbsande                         |
| 1.060 Kiebitze°         | 30.09.2012 | Kleientnahme Krümse/WL               | Dierschke, V.                         |
| 3.700 Kiebitze          | 02.10.2012 | Fährmannssand/PI; Watt               | Netzler, N.                           |
| 1.030 Kiebitze°         | 07.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Sommerfeld, M.                        |
| 1 Sandregenpfeifer°     | 29.09.2012 | Wedeler Au-Mündung/PI; Totfund       | Kondziella, B.                        |
| 5 Sandregenpfeifer°     | 02.10.2012 | Kleientnahme Krümse/WL               | Dierschke, V.                         |
| 8 Regenbrachvögel°      | 07.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI           | Weigel, T.                            |
| 31 Große Brachvögel°    | 17.10.2012 | Neuengamme / Drage/HH                | Hektor, C.                            |
| 28 Große Brachvögel°    | 30.10.2012 | Altengamme mit Vorland/HH            | Baumung, S.                           |
| 1 Pfuhlschnepfe°        | 28.09.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Sommerfeld, M. & Braun F.             |
| 18 Pfuhlschnepfen°      | 11.10.2012 | Wedeler Marsch: Fährmannssand/PI     | Schulze, D.                           |
| 1 Pfuhlschnepfe         | 22.10.2012 | Hahnöfer Sand West/STD; Watt         | Team Elbsande                         |
| 1 Waldschnepfe          | 14.10.2012 | Wellingsbüttel/HH; Scheibenanflug    | Ohm, M.                               |
| 1 Waldschnepfe°         | 16.10.2012 | Außenalster / St. Georg/HH; Totfund  | Wilk, O.                              |
| 1 Waldschnepfe          | 17.10.2012 | Alsterschleife/Mellingburg/HH        | Schulz, K.                            |
| 1 Zwergschnepfe°        | 19.10.2012 | Kleientnahme Krümse/WL               | Krüger, S.                            |
| 70 Bekassinen°          | 06.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Sommerfeld, M.                        |
| 1 Flussuferläufer°      | 03.10.2012 | Hetlinger Schanzteich/PI             | Fick, G.                              |
| 1 Dunkler Wasserläufer° | 11.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Sommerfeld, M.                        |
| 1 Rotschenkel°          | 03.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI           | Wulf, T.                              |
| 1 Rotschenkel°          | 14.10.2012 | Hetlinger Schanzteich/PI             | Kandolf, M.                           |
| 6 Grünschenkel          | 02.10.2012 | Hetlinger Schanzsand/PI              | Netzler, N.                           |
| 6 Waldwasserläufer°     | 17.10.2012 | Stenzenteich/OD                      | Berg, J. W.                           |
| 20 Kampfläufer°         | 01.10.2012 | Pinnaumündung/PI                     | Fröbel, F.                            |
| 25 Kampfläufer°         | 02.10.2012 | Wedeler Marsch/PI                    | Grünitz, K. u. a.                     |
| 20 Kampfläufer°         | 03.10.2012 | Bishorster Sand/PI                   | Fröbel, F.                            |
| 1 Knutt°                | 28.09.2012 | Wedeler Marsch: Fährmannssand/PI     | Sommerfeld, M.                        |
| 1 Knutt°                | 01.10.2012 | Wedeler Marsch/PI                    | Braun, F.,<br>Sommerfeld, M.          |
| 1 Knutt°                | 03.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI           | Wulf, T., Busch, R.,<br>Laussmann, H. |
| 3 Sanderlinge           | 22.10.2012 | Stadersand/STD                       | Team Elbsande                         |
| 1 Sichelstrandläufer°   | 03.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Dierschke, V.                         |
| 1 Sichelstrandläufer°   | 03.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Dierschke, J.                         |
| 1 Sichelstrandläufer°   | 13.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI           | Teenck, G.                            |
| 1 Sichelstrandläufer°   | 14.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI | Braun, F.                             |
| 690 Alpenstrandläufer°  | 25.10.2012 | Fährmannssander Watt (zentral)/PI    | Sommerfeld, M.                        |
| 1 Schmarotzerraubmöwe   | 07.10.2012 | Wedeler Marsch/PI; diesj.            | Hoff, H.-J.                           |
| 1 Schmarotzerraubmöwe°  | 09.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI              | Fick, G.,<br>Kandolf, M. u. a.        |
| 1 Schmarotzerraubmöwe°  | 09.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI           | Kretzschmar, E. & R.                  |
| 1 Schmarotzerraubmöwe°  | 11.10.2012 | Elbe vor Schulau/PI                  | Drutkowski, F.                        |
| 1 Raubmöwe unbest.°     | 19.10.2012 | Bishorster Sand/PI                   | Fröbel, F.                            |

| Anzahl und Art        | Datum      | Gebiet und Sonstiges  | Beobachter                        |
|-----------------------|------------|---|-----------------------------------|
| 1 Dreizehenmöwe       | 21.10.2012 | Altona/HH; Elbe   | Netzler, N.                       |
| 15 Zwergmöwen°        | 11.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach W                         | Teenck, G.                        |
| 16 Zwergmöwen         | 22.10.2012 | Neßsand/HH/PI; Fahrwasser                                   | Team Elbsande                     |
| 471 Silbermöwen°      | 26.10.2012 | Niedermarschachter Werder/WL                                | Dierschke, V.                     |
| 1 Mittelmeermöwe°     | 09.10.2012 | Pinnaumündung/PI  | Wesolowski, K.                    |
| 3 Mittelmeermöwen°    | 26.10.2012 | Niedermarschachter Werder/WL                                | Dierschke, V.                     |
| 3 Steppenmöwen°       | 28.09.2012 | Altona, Fischereihafen/HH                                   | Teenck, G.                        |
| 2 Steppenmöwen        | 01.10.2012 | Kleine Alster/HH; K2  | Netzler, N.                       |
| 2 Steppenmöwen°       | 03.10.2012 | Altona, Fischereihafen/HH                                   | Teenck, G.                        |
| 1 Steppenmöwe°        | 06.10.2012 | Finkenwerder / Köhlfleethafen/HH                            | Poerschke, I.                     |
| 2 Steppenmöwen°       | 09.10.2012 | Altona, Fischereihafen/HH                                   | Teenck, G.                        |
| 1 Steppenmöwe°        | 14.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI                                     | Teenck, G.                        |
| 5 Steppenmöwen        | 21.10.2012 | Altona/HH; Elbe; 3x K1, 2x K2                               | Netzler, N.                       |
| 7 Steppenmöwen°       | 26.10.2012 | Niedermarschachter Werder/WL                                | Dierschke, V.                     |
| 1 Heringsmöwe°        | 29.09.2012 | Pinnaumündung/PI  | Fröbel, F.                        |
| 2 Heringsmöwen        | 30.09.2012 | Altona/HH; Elbe   | Netzler, N.                       |
| 1 Heringsmöwe°        | 03.10.2012 | Altona, Fischereihafen/HH                                   | Teenck, G.                        |
| 1 Heringsmöwe°        | 05.10.2012 | Pinnaumündung/PI  | Kandolf, M.                       |
| 14 Heringsmöwen       | 07.10.2012 | Fischereihafen/HH   | Netzler, N.                       |
| 2 Heringsmöwen°       | 09.10.2012 | Pinnaumündung/PI  | Wesolowski, K.                    |
| 1 Heringsmöwe°        | 26.10.2012 | Niedermarschachter Werder/WL                                | Dierschke, V.                     |
| 6 Trauerseeschwalben° | 04.10.2012 | Mühlenberger Loch/HH  | Schawaller, F. u. a.              |
| 1 Flusseeeschwalbe°   | 13.10.2012 | Elbe: Geesthacht Hafen/RZ                                   | Hinrichs, S.                      |
| 117 Hohltauben°       | 25.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                                | Hellberg, T.,<br>Sieffers, J.     |
| 26.000 Ringeltauben   | 12.10.2012 | Georgswerder/HH; Zug nach SW                                | Rupnow, G.                        |
| 37.357 Ringeltauben°  | 12.10.2012 | Fuchsberg/HH; Zug nach W                                    | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |
| 13.400 Ringeltauben°  | 12.10.2012 | Wedel N/PI; Zug nach SW                                     | Kondziella, B.                    |
| 24.725 Ringeltauben°  | 12.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                         | Mitschke, A.,<br>Teenck, G.       |
| 10.000 Ringeltauben   | 20.10.2012 | Georgswerder/HH; Zug nach SW                                | Rupnow, G.                        |
| 59.000 Ringeltauben   | 26.10.2012 | Georgswerder/HH; Zug nach SW                                | Rupnow, G.                        |
| 39.216 Ringeltauben°  | 26.10.2012 | Fuchsberg/HH; Zug nach SW                                   | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |
| 1 Raufußkauz°         | 21.10.2012 | NSG "Die Reit"/HH; gefangen;                                | Büche, B.                         |
| 5 Sumpfhöhren°        | 03.10.2012 | Geesthang N Wedel/PI  | Mohr dieck, J.                    |
| 1 Mauersegler°        | 29.09.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                         | Kondziella, B.,<br>Teenck, G.     |
| 1 Schwarzspecht°      | 17.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                                | Kandolf, M. u. a.                 |
| 1 Raubwürger°         | 09.10.2012 | Haseldorfer Binnenelbe und Vorland/PI                       | Wesolowski, K.                    |
| 1 Raubwürger°         | 09.10.2012 | Alsterniederung bei Fahrenhorst/SE                          | Czerwinski, C.                    |
| 1 Raubwürger          | 12.10.2012 | Alsterschleife/Mellingburg/HH; anwesend<br>bis mind. 23.10. | Schulz, K.                        |
| 2 Raubwürger°         | 13.10.2012 | Kleientnahme Krümse/WL                                      | Moreth, B.                        |
| 389 Eichelhäher°      | 29.09.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                         | Kondziella, B.                    |
| 288 Eichelhäher°      | 07.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                         | Teenck, G., Zours, A.             |
| 320 Rabenkrähen°      | 11.10.2012 | Alsterdorf, Winterhude/HH; Schlafplatzflug                  | Meister, P.                       |
| 1.000 Rabenkrähen°    | 12.10.2012 | Hachedesand/WL  | Hektor, C.                        |
| 11 Kolkkraben°        | 07.10.2012 | Fährmannsander Elbwatt/PI; fliegend                         | Teenck, G.                        |
| 1 Beutelmeise°        | 30.09.2012 | Brandfeld/WL  | Dierschke, V.                     |
| 1 Beutelmeise°        | 04.10.2012 | Neuenfelde / Alte Süderelbe/HH                              | Schawaller, F.                    |

| Anzahl und Art                       | Datum      | Gebiet und Sonstiges                               | Beobachter                           |
|--------------------------------------|------------|--|--------------------------------------|
| 2 Beutelmeisen <sup>o</sup>          | 08.10.2012 | Borstel, Großes Brack/STD                          | Mitschke, A.                         |
| 2 Beutelmeisen <sup>o</sup>          | 14.10.2012 | Neuland - Baggersee/HH                             | Chmill, J.                           |
| 1 Beutelmeise <sup>o</sup>           | 17.10.2012 | Eschschallen und Fischteiche/PI; Nestfund          | Ewers, H., Meyer, D.                 |
| 578 Blaumeisen <sup>o</sup>          | 29.09.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                | Kondziella, B.                       |
| 1.107 Blaumeisen <sup>o</sup>        | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                       | Belzer, K., Kandolf, M.              |
| 560 Blaumeisen <sup>o</sup>          | 20.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                | Zours, A., Fick, G.,<br>Hartmann, J. |
| 948 Kohlmeisen <sup>o</sup>          | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                       | Belzer, K., Kandolf, M.              |
| 963 Kohlmeisen <sup>o</sup>          | 17.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                       | Kandolf, M. u. a.                    |
| 845 Kohlmeisen <sup>o</sup>          | 19.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                | Fick, G., Zours, A.                  |
| 251 Tannenmeisen <sup>o</sup>        | 29.09.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                | Kondziella, B.,<br>Teenck, G.        |
| 876 Tannenmeisen <sup>o</sup>        | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                       | Belzer, K., Kandolf, M.              |
| 16 Heidelerchen <sup>o</sup>         | 07.10.2012 | Wedeler Marsch/PI; Zug nach SW                     | Petersen, H.                         |
| 32 Feldlerchen                       | 20.10.2012 | Alsterschleife/Mellingburg/HH; Zug nach S          | Schulz, K.                           |
| 186 Feldlerchen <sup>o</sup>         | 20.10.2012 | Duvenstedter Brook/HH; Zug nach SW                 | Wesolowski, K.                       |
| 100 Feldlerchen <sup>o</sup>         | 20.10.2012 | Alsterniederung bei Fahrenhorst/SE;<br>Zug nach SW | Eggert, B.                           |
| 20 Uferschwalben <sup>o</sup>        | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                       | Belzer, K., Kandolf, M.              |
| 1.304 Rauchschwalben <sup>o</sup>    | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                       | Belzer, K., Kandolf, M.              |
| 2.000 Rauchschwalben                 | 02.10.2012 | Haseldorfer Binnenelbe/PI                          | Netzler, N.                          |
| 2 Rauchschwalben <sup>o</sup>        | 26.10.2012 | Haseldorfer Binnenelbe/PI                          | Kandolf, M.                          |
| 1 Mehlschwalbe <sup>o</sup>          | 11.10.2012 | Wedeler Marsch/PI; Zug nach SW                     | Sommerfeld, M.                       |
| 1 Mehlschwalbe <sup>o</sup>          | 11.10.2012 | Wulfsdorf/OD                                       | Laubel, S., Harder, T.               |
| 3 Bartmeisen <sup>o</sup>            | 21.10.2012 | Pinnaumündung/PI                                   | Fröbel, F.                           |
| 3 Bartmeisen <sup>o</sup>            | 26.10.2012 | Kleinentnahme Krümse/WL                            | Berg, J. W.                          |
| 3 Bartmeisen <sup>o</sup>            | 28.10.2012 | Moorfleet (Golfplatz) - Billwerder Insel/HH        | Poerschke, I.                        |
| 5 Bartmeisen <sup>o</sup>            | 30.10.2012 | NSG "Die Reit"/HH                                  | Iser, F.                             |
| 1 Fitis <sup>o</sup>                 | 28.09.2012 | Bahrenfeld / Ottensen/HH                           | Teenck, G.                           |
| 1 Fitis <sup>o</sup>                 | 28.09.2012 | Hohenfelde / St. Georg/HH                          | Hellberg, T.                         |
| 1 Schilfrohrsänger <sup>o</sup>      | 30.09.2012 | NSG "Die Reit"/HH                                  | Iser, F.                             |
| 22 Wintergoldhähnchen <sup>o</sup>   | 23.10.2012 | Hamburger Yachthafen mit Elbe/PI; dz.              | Zours, A., Klotz, A.                 |
| 1 Sommergoldhähnchen <sup>o</sup>    | 29.09.2012 | NSG "Die Reit"/HH                                  | Iser, F.                             |
| 1 Sommergoldhähnchen <sup>o</sup>    | 07.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                | Teenck, G., Zours, A.                |
| 20 Seidenschwänze <sup>o</sup>       | 28.10.2012 | Hambergen (Kiesgruben)/OD; Zug nach W              | Berg, J. W.                          |
| 4.000 Stare <sup>o</sup>             | 01.10.2012 | Haseldorfer Marsch /PI; überfliegend               | Kandolf, M.                          |
| 19.000 Stare                         | 02.10.2012 | Heuckenlock/HH; Schlafplatz                        | Rupnow, G.                           |
| 4.420 Stare <sup>o</sup>             | 20.10.2012 | Duvenstedter Brook/HH; Zug nach W                  | Wesolowski, K.                       |
| 44 Misteldrosseln <sup>o</sup>       | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                       | Belzer, K., Kandolf, M.              |
| 24 Misteldrosseln <sup>o</sup>       | 07.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach SW               | Teenck, G., Zours, A.                |
| 1 Ringdrossel <sup>o</sup>           | 15.10.2012 | Pinnauniederung mit Pinnausee/PI                   | Schleef, P.                          |
| 1 Ringdrossel <sup>o</sup>           | 20.10.2012 | Groß Borstel, Flughafen Fuhlsbüttel/HH             | Schlorf, M.                          |
| 38 Amseln <sup>o</sup>               | 20.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                | Fick, G.,<br>Hartmann, J. u. a.      |
| 4.208 Wacholderdrosseln <sup>o</sup> | 22.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI                            | Zours, A.                            |
| 1.320 Wacholderdrosseln <sup>o</sup> | 26.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach SW               | Mitschke, A. u. a.                   |
| 103 Singdrosseln <sup>o</sup>        | 07.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S                | Teenck, G., Zours, A.                |
| 12 Singdrosseln                      | 14.10.2012 | Spülfeld/Moorburg/HH; Nahrungssuche                | Rupnow, G.                           |
| 3.923 Rotdrosseln <sup>o</sup>       | 22.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI                            | Zours, A.                            |
| 2.206 Rotdrosseln <sup>o</sup>       | 25.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.                       | Hellberg, T.,<br>Sieffers, J.        |
| 2 Grauschnäpper <sup>o</sup>         | 28.09.2012 | Rothenburgsort/HH                                  | Teenck, G.                           |

| Anzahl und Art                   | Datum      | Gebiet und Sonstiges                   | Beobachter                            |
|----------------------------------|------------|--|---------------------------------------|
| 3 Braunkehlchen <sup>o</sup>     | 30.09.2012 | NSG "Die Reit"/HH                      | Iser, F.                              |
| 1 Braunkehlchen <sup>o</sup>     | 30.09.2012 | Feldmark O Wulksfelde (Alster)/OD      | Poerschke, I.                         |
| 1 Braunkehlchen                  | 02.10.2012 | Fährmannssand/PI                       | Netzler, N.                           |
| 3 Braunkehlchen <sup>o</sup>     | 05.10.2012 | Haseldorfer Binnenelbe und Vorland/PI  | Kandolf, M. Belzer, K.                |
| 15 Braunkehlchen                 | 07.10.2012 | Spülfeld/Moorburg/HH; Trupp            | Rupnow, G.                            |
| 1 Braunkehlchen <sup>o</sup>     | 08.10.2012 | Brandfeld/WL                           | Dierschke, V.                         |
| 1 Braunkehlchen <sup>o</sup>     | 08.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI   | Beelte, K.                            |
| 15 Rotkehlchen <sup>o</sup>      | 27.10.2012 | NSG "Heuckenlock"/HH                   | Witt, M.                              |
| 6 Hausrotschwänze                | 20.10.2012 | Georgswerder/HH                        | Rupnow, G.                            |
| 1 Gartenrotschwanz <sup>o</sup>  | 02.10.2012 | Barmbek / Dulsberg/HH; Totfund         | Born, M.                              |
| 1 Gartenrotschwanz <sup>o</sup>  | 03.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI   | Sommerfeld, M.                        |
| 1 Gartenrotschwanz <sup>o</sup>  | 04.10.2012 | Ellerau/SE                             | Simon, K.                             |
| 1 Gartenrotschwanz <sup>o</sup>  | 07.10.2012 | Wilhelmsburg - Jakobsberg / Einlage/HH | Witt, M.                              |
| 11 Steinschmätzer                | 07.10.2012 | Spülfeld/Moorburg/HH; Nahrungssuche    | Rupnow, G.                            |
| 1 Steinschmätzer <sup>o</sup>    | 19.10.2012 | Wedeler Marsch/PI                      | Fick, G.                              |
| 1 Steinschmätzer <sup>o</sup>    | 21.10.2012 | Pinnaumündung/PI                       | Fröbel, F.                            |
| 95 Heckenbraunellen <sup>o</sup> | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.           | Belzer, K., Kandolf, M.               |
| 100 Feldsperlinge                | 03.10.2012 | Stillhorn/HH; Sonnenblumenfeld         | Rupnow, G.                            |
| 195 Feldsperlinge <sup>o</sup>   | 20.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S    | Fick, G., Zours, A. u. a.             |
| 1 Baumpieper <sup>o</sup>        | 11.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S    | Kandolf, M.,<br>Teenck, G. u. a.      |
| 1 Baumpieper <sup>o</sup>        | 20.10.2012 | Farmsen-Berne/HH; Zug nach SW          | Wesolowski, K.                        |
| 1 Baumpieper <sup>o</sup>        | 20.10.2012 | Himmelmoor/PI                          | Chmill, J.                            |
| 370 Wiesenpieper                 | 02.10.2012 | Giesensand/PI                          | Netzler, N.                           |
| 250 Wiesenpieper <sup>o</sup>    | 03.10.2012 | Wedeler Marsch/PI                      | Hellberg, T.                          |
| 200 Wiesenpieper <sup>o</sup>    | 11.10.2012 | Wedeler Marsch/PI; Zug nach SW         | Sommerfeld, M.                        |
| 60 Wiesenpieper                  | 20.10.2012 | Georgswerder/HH; Trupp                 | Rupnow, G.                            |
| 1 Rotkehlpieper <sup>o</sup>     | 02.10.2012 | Wedeler Marsch: Fährmannssand/PI       | Nissen, C.                            |
| 1 Rotkehlpieper <sup>o</sup>     | 03.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI             | Bindrich, F.                          |
| 1 Rotkehlpieper <sup>o</sup>     | 04.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI             | Braun, F.                             |
| 1 Bergpieper <sup>o</sup>        | 01.10.2012 | Allermöhe - Landschaftskorridor/HH     | Wesolowski, K.                        |
| 1 Bergpieper <sup>o</sup>        | 01.10.2012 | Holzhafen und Billwerder Bucht/HH      | Wesolowski, K.                        |
| 1 Bergpieper <sup>o</sup>        | 14.10.2012 | Binnenhorster Teich/OD                 | Wesolowski, K.                        |
| 1 Bergpieper <sup>o</sup>        | 17.10.2012 | Duvenstedter Brook/HH                  | Wesolowski, K.                        |
| 3 Bergpieper <sup>o</sup>        | 19.10.2012 | Alsterniederung bei Fahrenhorst/SE     | Eggert, B.                            |
| 1 Bergpieper <sup>o</sup>        | 21.10.2012 | Wedeler Marsch/PI; Zug nach S          | Agster, W.                            |
| 1 Bergpieper <sup>o</sup>        | 26.10.2012 | Fuchsberg/HH; Zug nach SW              | Barthold, D.,<br>Schawaller, F. u. a. |
| 1 Bergpieper <sup>o</sup>        | 26.10.2012 | Kleientnahme Krümse/WL                 | Dierschke, V.                         |
| 2 Strandpieper <sup>o</sup>      | 02.10.2012 | Wedeler Marsch: Fährmannssand/PI       | Schulze, D.                           |
| 2 Strandpieper <sup>o</sup>      | 09.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI             | Wesolowski, K.                        |
| 2 Strandpieper <sup>o</sup>      | 10.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI   | Schawaller, F.                        |
| 1 Strandpieper <sup>o</sup>      | 25.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI                | Hellberg, T.                          |
| 10 Wiesenschafstelzen            | 03.10.2012 | Giesensand/PI                          | Netzler, N.                           |
| 150 Bachstelzen                  | 03.10.2012 | Giesensand/PI                          | Netzler, N.                           |
| 1.800 Buchfinken                 | 07.10.2012 | Georgswerder/HH; Zug nach SW           | Rupnow, G.                            |
| 6.778 Buchfinken <sup>o</sup>    | 08.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S    | Mitschke, A., Zours, A.               |

| Anzahl und Art                       | Datum      | Gebiet und Sonstiges                  | Beobachter                        |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 5.004 Buchfinken <sup>°</sup>        | 12.10.2012 | Fuchsberg/HH; Zug nach SW             | Barthold, D.,<br>Demuth, T. u. a. |
| 2.218 Bergfinken <sup>°</sup>        | 23.10.2012 | Hamburger Yachthafen mit Elbe/PI; dz. | Dilchert, R. u. a.                |
| 2.239 Bergfinken <sup>°</sup>        | 25.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI               | Hellberg, T.                      |
| 31 Kernbeißer <sup>°</sup>           | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.          | Belzer, K., Kandolf, M.           |
| 64 Gimpel <sup>°</sup>               | 20.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S   | Hartmann, J.,<br>Zours, A. u. a.  |
| 58 Gimpel <sup>°</sup>               | 21.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI               | Zours, A.                         |
| 1 Trompetergimpel <sup>°</sup>       | 30.10.2012 | NSG "Die Reit"/HH                     | Iser, F.                          |
| 2 Girlitze <sup>°</sup>              | 01.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; dz.          | Belzer, K., Kandolf, M.           |
| 30 Girlitze                          | 21.10.2012 | Spülfeld/Moorburg/HH; Trupp           | Rupnow, G.                        |
| 6 Fichtenkreuzschnäbel <sup>°</sup>  | 14.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S   | Teenck, G.                        |
| 8 Fichtenkreuzschnäbel <sup>°</sup>  | 27.10.2012 | Bergstedt, Hoisbüttel/HH              | Kellner, P.                       |
| 16 Fichtenkreuzschnäbel <sup>°</sup> | 27.10.2012 | Wedel: Egenbüttelweg/PI               | Bindrich, F.                      |
| 200 Grünfinken <sup>°</sup>          | 29.09.2012 | Moorwerder/HH; auf Sonnenblumen       | Witt, M.                          |
| 320 Grünfinken <sup>°</sup>          | 29.09.2012 | NSG "Die Reit"/HH                     | Seyfert, C.                       |
| 200 Grünfinken                       | 03.10.2012 | Stillhorn/HH; Sonnenblumenfeld        | Rupnow, G.                        |
| 80 Stieglitze <sup>°</sup>           | 01.10.2012 | Boberger Niederung/HH                 | Wesolowski, K.                    |
| 80 Stieglitze <sup>°</sup>           | 18.10.2012 | Pinnaumündung-Süd/PI; Zug nach SW     | Ewers, H.                         |
| 275 Erlenzeisige <sup>°</sup>        | 29.09.2012 | Hamburger Yachthafen/PI               | Kondziella, B.,<br>Teenck, G.     |
| 276 Erlenzeisige <sup>°</sup>        | 08.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S   | Mitschke, A., Zours, A.           |
| 107 Bluthänflinge <sup>°</sup>       | 28.09.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach SW  | Kandolf, M.,<br>Mitschke, A.      |
| 35 Bluthänflinge                     | 07.10.2012 | Spülfeld/Moorburg/HH; Trupp           | Rupnow, G.                        |
| 9 Berghänflinge <sup>°</sup>         | 06.10.2012 | Fährmannssander Elbwatt/PI            | Apke, P.                          |
| 25 Berghänflinge                     | 14.10.2012 | Spülfeld/Moorburg/HH; Nahrungssuche   | Rupnow, G.                        |
| 2 Berghänflinge <sup>°</sup>         | 14.10.2012 | Hamburger Yachthafen/PI; Zug nach S   | Teenck, G.                        |
| 50 Berghänflinge <sup>°</sup>        | 15.10.2012 | Bishorster Sand/PI                    | Fröbel, F.                        |
| 2 Birkenzeisige                      | 16.10.2012 | Volksdorf/HH; Garten                  | Dörnbach, R.                      |
| 1 Spornammer <sup>°</sup>            | 01.10.2012 | Wedeler Marsch: Fährmannssand/PI      | Wegst, C.                         |
| 1 Spornammer <sup>°</sup>            | 08.10.2012 | Wedeler Marsch/PI                     | Drutkowski, F.                    |
| 3 Schneeammern <sup>°</sup>          | 09.10.2012 | Kleientnahmestelle Wedeler Marsch/PI  | Kretzschmar, R.                   |
| 1 Schneeammer <sup>°</sup>           | 27.10.2012 | Fährmannssander Watt (zentral)/PI     | Sommerfeld, M.                    |
| 2 Schneeammern <sup>°</sup>          | 31.10.2012 | Hahnöfersand (Ausgleichsflächen)/STD  | Mitschke, A.                      |

<sup>°</sup>: Beobachtungen stammen aus [www.ornitho.de](http://www.ornitho.de) – Der vorliegenden Datenauswahl liegen etwa **9.200** für das Berichtsgebiet eingegebene Beobachtungen zugrunde. Herausgegriffen wurden vor allem die größten Ansammlungen, zeitlich auffällige Beobachtungen sowie besonders erwähnenswerte Einzelnachweise. Alle Meldungen in [ornitho.de](http://ornitho.de) sind ein wertvoller Bestandteil unserer Gesamtdatenbank und werden in unsere Datenbestände integriert.

\*: Arten müssen mit Steckbrief und ausführlicher Dokumentation gemeldet werden.

# Wir lasen in **BTONews**

Nr. 300, Juli – August 2012

## Von der Vogelzählung zur Verbreitungskarte (Simon Gillings u. a., Seiten 12-14)

Die Erfassungsmethoden für regelmäßige landesweite Monitoring-Programme wie z. B. die jährliche Brutvogelzählung (Breeding Bird Survey, BBS) des BTO unterscheiden sich entsprechend ihrer Zielsetzung in mancher Hinsicht von der Feldarbeit für den periodisch herauskommenden Vogelatlas der Britischen Inseln. Gerade wegen dieser oft feinen Unterschiede ergänzen sich die Ergebnisse beider Erfassungen trotz teilweiser Überschneidung. Zusammen können sie ein differenziertes und umfassendes Bild von Status, Bestandsentwicklung und Verbreitung der einzelnen Vogelarten im Zeitablauf vermitteln.

So wird für den etwa alle 20 Jahre herauskommenden Atlas nach Möglichkeit in jedem 10x10-km-Quadrat der gesamten Landesfläche von Großbritannien und Irland samt Nebeninseln gezählt – oft auf mehreren bis allen 25 der jeweils 2x2 km großen Teilflächen (Tetraden) eines 10x10-km-Quadrats. Bei der jährlichen BBS hingegen kann mit den verfügbaren Feldbeobachtern auf „nur“ etwa 3.200 landesweit nach dem Zufallsprinzip verteilten 1-km<sup>2</sup>-Quadraten (jeweils 1-2 % der gesamten Landesfläche) gezählt werden. Nationale Gesamtbestände einer Art müssen dabei unter Berücksichtigung der infrage kommenden Habitate per Hochrechnung geschätzt werden, soweit die Art in ausreichend vielen Zählquadraten in hinreichender Zahl vorkommt.

Die Atlas-Arbeit zielt also auf eine möglichst vollständige geographische und zahlenmäßige Erfassung. Sie bietet aber pro Art nur eine Momentaufnahme ihrer Verbreitung und Abundanz, die bis zur nächsten Atlas-Ausgabe ihre Aktualität schnell und zunehmend verliert. Die jährliche BBS hingegen ermöglicht als Hauptzweck die laufende Verfolgung der Bestandsentwicklung mit jeder jährlichen Brutsaison zumindest für die – derzeit 107 – häufigen und verbreiteten Arten, von denen repräsentative Werte in einer ausreichenden Zahl landesweit verteilter Probeflächen für eine Hochrechnung vorliegen. Bei den nur sehr lokal vorkommenden oder dünn verbreiteten Arten reicht jedoch die Zahl der Probeflächen nicht zu einer sinnvollen Schätzung des Gesamtbestandes aus.

Ein weiterer Vorteil des Atlases ist, dass er von insgesamt 295 Arten Karten zur Sommer- und/oder Winterverbreitung enthält, während die BBS nur über die sommerliche Brutsaison läuft. Auch sind Bestandshochrechnungen beim Atlasprojekt einfacher, da hier von einer besetzten Tetrade im Schnitt nur auf jeweils zwei benachbarte unbesetzte Tetraden meist ähnlichen Habitats extrapoliert werden muss. Bei der BBS kommen auf jedes besetzte Zählquadrat (1 km<sup>2</sup>) rein statistisch in der gesamten Landesfläche 70 unbesetzte Quadrate, die zudem viel stärker im Habitat variieren.

Auf der anderen Seite lassen sich auf den kleinen BBS-Flächen die gefundenen Arten und Mengen viel genauer mit den vorhandenen Habitatverhältnissen korrelieren, was wiederum zur Entwicklung besserer Modelle für Hochrechnungen beiträgt. Bei der BBS erfassen die Beobachter auf ihren Zählstrecken zudem die Vögel in gestaffelten Entfernungsbändern. Daraus lassen sich artenspezifisch Schätzungen über die wegen zu großer Entfernung nicht erfassten (aber vorhandenen) Vögel ableiten und somit zuverlässigere Bestandsdichten ermitteln und kartieren. Dies ergibt biologisch sinnvollere Werte als beim Atlas-Projekt, bei dem die Anzahl der innerhalb einer Stunde auf einer Zählstrecke wahrgenommenen Vögel je Art registriert wird.

Im Übrigen zeigt der Atlas nicht nur die bloße Verbreitung der einzelnen Arten. Mit variierenden Farbnuancen lässt sich auch deren geografisch unterschiedliche Vogeldichte (Abundanz) darstellen. Aber auch aus der BBS lassen sich für manche Arten landesweite Karten erstellen, die nicht nur die Artverbreitung zeigen, sondern ebenfalls die variierende lokale Abundanz und – wegen der im Gegensatz zum Atlas jährlichen Erfassung – sogar kurzfristige Verschiebungen in der Verbreitung. So zeigt eine Kartendarstellung, dass der nur in der Südhälfte Großbritanniens vorkommende *Grünspecht*, der insgesamt seit 1994 um 47% im Bestand zugenommen hat, im Südwesten des Landes überraschenderweise mehr oder weniger stark (Farbnuancen von hellbeige bis dunkelorange)

zurückging, im übrigen Gebiet und besonders im Südosten aber umso stärker im Bestand anstieg (Farbnuancen von hell- bis violettblau.)

In Zukunft sollen die Ergebnisse beider Erfassungsprogramme mit neuen analytischen Techniken noch besser miteinander integriert werden. Dabei will man deren jeweilige Stärken gezielter nutzen: Die nach Arten und Verbreitung vollständigere Erfassung durch den Atlas, und die Feinarbeit und höhere zeitliche Frequenz der BBS.

### **Bestandsrückgang bei der Lachmöwe** (Graham Appleton, Seiten 10-11)

Die *Lachmöwe* ist neben der *Silbermöwe* die häufigste Möwenart Großbritanniens. Ihr Brutbestand wurde zuletzt bei der Seevogelerfassung „Seabird 2000“ von 1998-2002 mit rund 128.000 besetzten Nestern ermittelt. Daneben übersommern zahlreiche noch nicht brütende Jungvögel im Lande. Der Winterbestand wird auf 2,1 Millionen Vögel geschätzt, die meisten davon aus Island, Skandinavien und Kontinentaleuropa bis hin nach Russland. Aufgrund der zurückgehenden Zahl der Überwinterer steht die *Lachmöwe* in Großbritannien auf der Gelben (Vorwarn-)Liste der gefährdeten Arten, während bei der Anzahl der Brutpaare gegenwärtig kein signifikanter Rückgang nachzuweisen ist. Es sind aber schon früher zahlreiche Brutstandorte vor allem im Norden und Westen des Landes verloren gegangen. Auch Sommerverluste hat es dort offenbar bei nichtbrütenden Vögeln gegeben.

Als Ursache wird erhöhter Prädationsdruck (u. a. durch Mink) infolge reduzierter Wildhege sowie Änderungen in der Landnutzung (Aufforstung) angenommen. Näheren Aufschluss soll die Analyse der Daten für den neuen Vogelatlas 2007-11 bringen. Auch der mögliche Einfluss von Klimawandel und Habitatveränderungen ebenso wie die Auswirkungen erhöhter Nahrungs- und Brutplatzkonkurrenz auf den Bestand muss noch untersucht werden. In Wales vermutet man, dass nach dem Verschwinden der größeren Brutkolonien die restlichen kleineren Kolonien unter dem Druck der sich ausbreitenden *Kanadagans* stehen. Die *Lachmöwe* gilt als Beispiel dafür, dass auch eine scheinbar noch allgegenwärtige Art in Wahrheit unter Bestandsverlusten leiden kann.

### **Enorme Zugleistung einer Waldschnepfe** (Notiz Seite 6)

Die *Waldschnepfe* hat in Großbritannien als Brutvogel in den jüngsten 30 Jahren einen rapiden Bestandsrückgang erlitten und steht daher dort auf der Gelben (Vorwarn-)Liste der gefährdeten Arten. Wegen ihrer heimlichen Lebensweise ist über ihr Verhalten und ihre Ökologie noch relativ wenig bekannt, und ihr Status in Europa gilt als unklar. Den Winter verbringen viele der in Nord- und Osteuropa brütenden *Waldschnepfen* im klimatisch milderen Großbritannien sodass ihre Zahl dort dann deutlich anschwillt.

Um die Herkunft dieser Wintergäste näher zu ermitteln, wurden zwölf der Vögel an verschiedenen Orten des Landes mit Satellitensendern versehen. Bei ihrem Heimzug legten einige dieser Vögel innerhalb 24 Stunden non-stop mehr als 1.000 km zurück. Die weiteste Entfernung schaffte ein im Februar in Cornwall beringter Vogel, der bis zu seinem Brutstandort in Zentralrussland eine Strecke von mehr als 6.000 km zu fliegen hatte. Aufgrund bisheriger Untersuchungen hatte man geglaubt, dass die Vögel nicht weiter als bis ins Baltikum oder nach Westrussland ziehen würden.

### **Erste Bruten des Silberreihers in Großbritannien** (Leitartikel Su Gough, Seite 2)

Nachdem der *Seidenreier* schon seit einigen Jahren zur Brutvogelfauna des Landes gehört und in jüngster Zeit vereinzelte Bruten von *Löffler*, *Kuhreier* und *Zwergrohrdommel* gemeldet wurden, erschienen hin und wieder auch *Silberreier* in Südengland, sodass man eifrig spekulierte, ob auch diese Art bald im Land heimisch werden würde. Tatsächlich wurde nun im Mai 2012 erstmals eine Brut des Silberreihers aus einem Schutzgebiet in Somerset (Südwestengland) gemeldet. [Spätere Meldungen in anderen Medien berichteten dann von mindestens drei geschlüpften Jungen und einer weiteren Brut eines anderen Paares nur wenige hundert Meter entfernt.]