



# 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.

6-7/2010

## Achtung:

Traditionell entfällt der Juni-Vortragsabend zugunsten unserer gemeinsamen **Sommer-  
exkursion**. Im Juli folgt dann die **Sommerpause**, bevor wir am 16.08.2010 wieder in  
unser monatliches Vortragsprogramm starten.

### **21.06.2010 um 21 Uhr - Abendexkursion in die Fischbeker Heide**

Unter ortskundiger Leitung von Frederik Schawaller besuchen wir die Fischbeker Heide, um am längsten Tag des Jahres in Hamburg seltene, typische Arten der Heiden und Trockenlebensräume zu suchen. Vor allem Heidelerche und Ziegenmelker stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Aber auch Arten wie Schwarzkehlchen oder Waldschnepfe sind zu erwarten. Diese Exkursion hat sich in den letzten Jahren jeweils zu einem wunderbar stimmungsvollen Abend entwickelt und ist sehr zur Teilnahme empfohlen!

Treffpunkt: Bushaltestelle Fischbeker Heideweg (Endhaltestelle HVV-Bus 250)  
Uhrzeit: ab S-Bahnhof Neugraben 20.43 Uhr, an Fischbeker Heideweg 20.43 Uhr  
oder: ab S-Bahnhof Neugraben 20.57 Uhr, an Fischbeker Heideweg 21.03 Uhr

Die Exkursion dürfte bis 23.00 oder 23.30 Uhr dauern. Für die anschließende Rückfahrt können Fahrgemeinschaften bis zum S-Bahnhof Neugraben oder Richtung „Hamburg“ gebildet werden.

### **Mitteilungen: Umstellung des Postversandes auf den E-Mail-Versand**

Aus Kostengründen möchten wir den Postversand - soweit es möglich ist - auf den E-Mail-Versand umstellen. Dies ist auch für die bisherigen Postempfänger von Vorteil, weil

- ihnen die Ausgabe wesentlich früher vorliegen und
- es sich generell um die ungekürzte Ausgabe handeln würde. Beim Postversand dürfen 20 Seiten nicht überschritten werden; dies führt dazu, dass nicht selten bei den Beobachtungen gekürzt werden muss.

Wir bitten deshalb alle Postempfänger, die über eine E-Mail-Adresse verfügen, diese *HH-Geissler@ornithologie-hamburg.de* mitzuteilen.

**Internationale Wasservogelzählung**

Folgende, als nächstes anstehende Termine sind bei der o. a. Zählung zu beachten:

12./13.06.      17./18.07.      14./15.08.      18./19.09.      16./17.10.      13./14.11.

**Uwe-Peter Streese-Browa, 1940 - 2010**

Am 16. April 2010 verstarb nach langer und schwerer Krankheit Uwe-Peter Streese-Browa. Uwe-Peter Streese-Browa gehörte als Beobachter schon früh zum Kreis der im DJN und später im Arbeitskreis aktiven Ornithologen. Er gehörte zum „harten“ Kern und war vielseitig aktiv, u. a. für die Schriftleitung der „hamburger avifaunistischen beiträge“ (hab), der er ab 1965 angehörte.

Er war überzeugter und aktiver Beringer, wobei ihn seine erste Frau stets eine starke Hilfe war. Er organisierte u. a. die Treffen der Beringer im Berichtsgebiet des Arbeitskreises und förderte den Zusammenhalt durch Rundschreiben. Viele Beringungsberichte in den „hamburger avifaunistischen beiträgen“ zeugen für seine Übersicht und seinen Fleiß.

Schon früh unternahm er Auslandsreisen, die ihn bis in die Türkei führten. So erwarb er sich eine profunde Artenkenntnis. Er war ein anerkannter Vogelbeobachter und war allgemein beliebt.

Er wohnte in den letzten Jahren in der Heimat seiner Mutter, dem Waldviertel in Österreich. Unser Mitgefühl gehört seiner großen Familie. Ein Nachruf wird in den Hamburger avifaunistischen Beiträgen erscheinen.

JÜRGEN DIEN

**Veranstaltungshinweise**

Mittwoch, 16.6.2010, 18.45 Uhr

Mittwoch, 30.6.2010, 18.45 Uhr

Mittwoch, 07.7.2010, 18.45 Uhr

**Vogelbeobachtung am Marschbahndamm und entlang des Hover Sees**

Lutz Pieper, Hamburg

Treffpunkt: Busstation Marschbahndamm; Dauer 2 - 3 Std.

Rückfahrten werden organisiert, bei Regen entfällt die Veranstaltung.

Samstag, 19.06.2010, 16.30 bis 18.00 Uhr

### **Was singt denn da? HH-Wittmoor**

Uwe Kühn

Treffpunkt: HVV Bus 276, Haltestelle Tannenhof

Information: NABU Hamburg, (0 40) 69 70 89 0

Freitag, 25.06.2010, bis Sonntag, 27.06.2010, jeweils von 9 bis 18 Uhr

### **HanseBird-Messe im Tierpark Hagenbeck**

Die Welt der Vögel erleben, entdecken und fotografieren.

Objektivfüllende Ausblicke auf farbenprächtige Gefieder exotischer und heimischer Arten sowie ein buntes Programm rund um die Welt der Vögel bietet die neue HanseBird. Zahlreiche Aussteller informieren erstmals im Tierpark Hagenbeck über die richtige Optik zum Beobachten und Fotografieren. Daneben können die Besucher viel über Outdoor-Ausrüstung und Naturreisen erfahren oder zwischen Kunstwerken und Fachliteratur stöbern. Hersteller von Naturschutzprodukten präsentieren sich neben Ausflugszentren und Vogelschützern. **Auch der Arbeitskreis an der Staatlichen Vogelschutzwarte wird mit einem Stand vertreten sein und über Ergebnisse unserer gemeinsamen Arbeit berichten.**

Kosten: NABU-Mitglieder kommen vergünstigt in den Tierpark Hagenbeck: Coupon in der Mitgliederzeitschrift!

Alle Aussteller, alle Vorträge, alle Angebote unter [www.hansebird.de](http://www.hansebird.de)

Informationen Kontaktdaten: NABU Hamburg, (0 40) 69 70 89-0

Donnerstag, 10.06.2010, 16 Uhr

Donnerstag, 24.06.2010, 16 Uhr

Donnerstag, 08.07.2010, 16 Uhr

Mittwoch, 21.07.2010, 16 Uhr

Mittwoch, 04.08.2010, 17 Uhr

### **Die Vögel der Wedeler Marsch**

Beobachtung von Brut- und Gastvögeln an der Kleientnahmestelle und am Fährmanns-sander Watt

Marco Sommerfeld (NABU Hamburg)

Treffpunkt: Carl Zeiss Vogelstation in der Wedeler Marsch westlich von Wedel, 20 Minuten Fußweg am Deich entlang vom Parkplatz Fährmannssand

Dauer 2 Std., Ferngläser können ausgeliehen werden.

Kosten: 4 € (NABU-Mitglieder 2 €)

Freitag, 02.07.2010, 19.00 bis 20.30 Uhr

### **Was singt denn da? Niendorf Nord / Ohmoor**

Uwe Kühn

Treffpunkt: HVV Metro-Bus 24, Haltestelle Keltenweg

Informationen: NABU Hamburg, (0 40) 69 70 89-0

Donnerstag, 15.07.2010, 14 Uhr

**Vogelwelt an der Kleientnahmestelle und am Fährmannssander Watt**

Vogelkundliche Führung speziell für Kinder von 8 - 14 Jahren

Marco Sommerfeld, NABU Hamburg

Treffpunkt: Carl Zeiss Vogelstation in der Wedeler Marsch westlich von Wedel, 20 Minuten Fußweg am Deich entlang vom Parkplatz Fährmannssand

Dauer ca. 1,5 Std., Ferngläser können in der Station ausgeliehen werden.

Kosten: 4 € (NABU-Mitglieder 2 €)

Dienstag, 20.07.2010, 18.15 bis 18.45 Uhr

**NDR 3 - Fernsehreihe „Naturnah“**

Ein Beitrag zu Hamburger Bäumen, u. a. mit einem Auftritt von Harald Vieth als ausgewiesenem Kenner der Hamburger Bäume und „Ornithologen der ersten Stunde“ im Arbeitskreis.

Mittwoch, 04.08.2010, 17.00 bis 18.30 Uhr

**Was singt denn da? Borghorster Elblandschaft**

Vogelkundliche Führung ins NSG Borghorster Elblandschaft

Sven Baumung & Axel Jahn

Treffpunkt: HVV Bus 120, Haltestelle Borghorst

Informationen: NABU Hamburg, (0 40) 69 70 89-0

**Weitere Mitteilungen**

Unsere Rubrik „Fragen und Hinweise zum Beobachten und Codieren“ musste diesmal leider entfallen, wird aber natürlich in der nächsten Ausgabe fortgesetzt

Für den Arbeitskreis

Anlagen

- Aktuelle Beobachtungen
- Wir lasen in BTONews

*Alexander Mitschke* *Bianca Krebs*

## Ornithologische Beobachtungen aus dem Hamburger Raum

Nach einem sonnigen April mit einem Hoch über Skandinavien bzw. der Nordsee mit tiefen Nachttemperaturen, mit geringem Niederschlag und zeitweise Nachtfrost begann der Mai feucht, kühl und teilweise windig mit Windstärken bis 6/7. Grund war eine rege Tiefdruck-Tätigkeit (siehe Wechsel- und Oder-Hochwasser) vor allem nördlich und östlich von uns mit nördlichen Winden und Tagestemperaturen zeitweise um +8 Grad. Es regnete an einigen Tagen kräftig. Für das für den April beschriebene frühe Brutgeschehen war das ungünstig. So wurde z. B. nur eine **Blaumeise** aus dem Gelege von 11 Eiern flügel. Auch für **Kohlmeise** und **Kleiber** liegen ähnliche Zahlen vor.

Viele Meldungen im Mai betreffen Brutmeldungen. So waren **Nilgans**-Familien im Elbtal und auch elbefern z. B. im Stapelfelder Moor/OD. Konzentrationen von **Brandgänsen** waren vor allem in der Billwerder Bucht/Holzhafen, wo am 14. und 17. Mai bis zu 300 Ex. gesehen wurden. Erste Familien zeigten sich ab dem 24. Mai auf der Peute und im Holzhafen. Ob die **Pfeifenten**-Erpel (2 am 19. Mai Holzhafen) zu brütenden Weibchen gehören, soll sich erst zeigen. **Knäkenten** abseits der Elbe (2 Ex. am 23. Mai Neuenteich/Jersbek/OD) sind eine Ausnahmeerscheinung. Zwei **Gänsesäger** am 22. Mai Seeveniederung/WL können auf eine Brut in diesem Bereich hinweisen - hoffentlich finden sie eine passende Höhle. **Seeadler** gehören inzwischen zum Erscheinungsbild bei uns. Bedauerlich, dass die Bruten in den Revieren an der Unterelbe alle aufgegeben wurden. Rätsel geben die **Kornweihen** auf (4 Ex. 12. Mai Winsener Marsch/WL) - wo brüten sie? Auch 2009 waren dort **Kornweihen** zu beobachten. Der Bruterfolg der **Kraniche** litt unter der Frühjahrs-Trockenheit (April 15 mm Niederschlag), z. B. führen im Duvenstedter Brook die **Kraniche** insgesamt nur 3 Juv. Vor allem das Schwarzwild ist als Prädator in trockenen Jahren eine Gefahr. Die Dachbrut-Tradition der **Austernfischer** nahm weiter zu, z. B. auf Flachdächern in Rothenburgsort und Meiendorf. **Säbelschnäbler** waren u. a. Winsener Marsch/WL, Hachedesand/Geesthacht/WL, Mühlenberger Loch und Bishorster Sand/PI. Das Hauptvorkommen ist jedoch in der Wedeler Marsch/PI. Leider fielen dort die ersten Juv. Prädatoren zum Opfer. In der Geesthachter Feldmark/RZ haben **Sandregenpfeifer** erfolgreich gebrütet (4 Paare mit 11 Jungvögel 26.5.). Erste Pulli des Sandregenpfeifers waren am 17. Mai in einem eingezäunten Bereich (Othmarschenpark) mitten im Bezirk Altona zu sehen. Sensationell ist das Gebiet, weil bedingt durch die Einzäunung **Kiebitze** dort ungestört brüten können, 2010 z. B. 12 Paare. Die traditionellen Stadtvorkommen des **Uhus** sind offenbar 2010 ohne Nachwuchs, z. B. AK Ochsenzoll und Ohlsdorfer Friedhof. Aus dem Sachsenwald/RZ kam die Meldung einer erfolgreichen (Schachtel)-Brut des **Raufußkauzes**. Vom **Steinkauz** kam die erfreuliche Mitteilung eines Revieres in den Holmer Sandbergen/PI. Ein erster **Neuntöter** wurde am 2. Mai auf dem Spülfeld Moorburg entdeckt; bis 24. Mai war die Besiedlung der Brutreviere noch nicht abgeschlossen. Am 27. April zeigten sich noch 55 **Wacholderdrosseln** in der Winsener Marsch/WL, ob einige dort brüten? Ein Paar des **Trauerschnäppers** hat sich einen kuriosen Brutplatz im Duvenstedter Brook ausgesucht - an einer der beiden (leerstehenden) Bruthöhlen der künstlichen Eisvogel-Brutwand, also mitten im Wasser. Die weitere Ausbreitung des **Blauehlchens** dokumentiert sich in einem Gesangsplatz im Duvenstedter Brook. Den **Stieglitz** kennen wir als Brutvogel des Stadtrands mit Schwerpunkt im Elbtal. Was die Vögel am Hamburger Hauptbahnhof (2 Ex. fliegend am 5. Mai) oder am Rathausplatz in Harburg (singend am 14. Mai) wollten, werden wir wohl nie erfahren.

Auch das Zuggeschehen war beeinflusst durch das kühle und feuchte Wetter und Winden aus O bis N. Vor allem die **Schwalben** und **Mauersegler** hatten damit Probleme und konzentrierten sich an den Gewässern wie z. B. Öjendorfer See, Mühlenberger Loch und auch auf dem Spülfeld Moorburg. Ein **Prachtaucher** im 2. KJ (17. Mai Tatenberger Schleuse) hatte offenbar keinen großen Drang, in seine Bruth Heimat zu kommen. Der Abzug der **Weißwangengänse** erfolgte nach dem 15. Mai (an dem Tag noch 2.700 Ex. Wedeler Marsch/PI). Das ist 7 Tage später als 2009. Von den heimziehenden Limikolen sind die 32 Ex. des **Kiebitzregenpfeifers** (24. Mai Wedeler Marsch/PI) die bisher höchste Zahl für das Hamburger Berichtsgebiet. Sind die 18 und 16 **Sandregenpfeifer** (8. bzw. 24. Mai Wedeler Marsch/PI) alles nur Durchzügler? Rätsel gibt ein **Seeregenpfeifer** auf, der am 15. Mai in der Wedeler Marsch/PI gesehen wurde - gehört er an die Nordsee oder zu einem bisher uns verborgenen Brutvorkommen, z. B. auf den Spülfeldern. Immerhin war er mal Brutvogel bei uns, z. B. Pagensand. Der Durchzug des

**Flußuferläufer** hatte seinen Höhepunkt am 12. Mai mit je 23 Ex. im Mühlenberger Loch und Obergeorgswerder. Um den 27. bis 29. April war starker Durchzug z. B. vom **Dunklen Wasserläufer** (12 Ex. Wedeler Marsch/PI), **Grünschenkel** (24 Ex. Winsener Marsch/WL), **Bruchwasserläufer** (19 Ex. Winsener Marsch/WL), **Kampfläufer** (73 Ex. Winsener Marsch/WL und 50 Ex. Wedeler Marsch/PI). Ein **Sumpfläufer** zeigte sich am 23. Mai in der Wedeler Marsch/PI, wo auch **Sanderlinge** am 8. und 26. Mai, **Temminckstrandläufer** (bis zu 7 Ex. 1. Mai) und ein **Sichelstrandläufer** am 19. Mai zu beobachten waren. **Zwergstrandläufer** (1 Ex. Wedeler Marsch/PI 29. April und 3 Ex. Winsener Marsch/WL 24. Mai) runden das Bild des artenreichen Heimzuges der Limikolen ab. Am 26. April rasteten in der Winsener Marsch/WL ca. 200 **Zwergmöwen**, dort erschienen am 28. April auch die ersten **Trauerseeschwalben**. In der Zeit ab 12. bis 24. Mai waren bis zu 30 Trauerseeschwalben an 8 Stellen im Elbtal. Traditionell zeigten sich auch wieder **Weißflügel-Seeschwalben**, und zwar 6 Ex. am 11. Mai Mühlensand und in der Wedeler Marsch/PI am 12. Mai 4 Ex. und 2 Ex. am 19. Mai. Eine **Küstenseeschwalbe** war am 14. Mai im Mühlenberger Loch zu beobachten. **Thunbergschafstellen** rasteten zwischen 2. bis 24. Mai an mind. 6 Stellen.

Der im Duvenstedter Brook ab ca. 5. April verhörte und beobachtete **Grauspecht** ist die Seltenheit des Frühjahrs und war zumindest noch bis zum 9. Mai anwesend. Eine Aufzeichnung der Stimme wird die Prüfung durch die Seltenheitenkommission erleichtern. Als selten muß der **Löffler** (Wedeler Marsch/PI 27. Mai) für unser Berichtsgebiet noch eingestuft werden.

JÜRGEN DIEN

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
2 Höckerschwäne	22.05.2010	Lippsche Kuhlen/HH, Paar brütend	Marbes, W.
1 Singschwan	11.05.2010	Mühlensand/HH, vorjährig	Rupnow, G.
2 Singschwäne	24.05.2010	Stellmoorer Tunneltal/HH	Hampe, W.
4 Kanadagänse	10.05.2010	Marschachter Marsch/WL, Paar mit Pulli	Ringe, F.
8 Kanadagänse	11.05.2010	Mühlensand/HH, Paar mit Pulli	Rupnow, G.
5 Kanadagänse	21.05.2010	Georgswerder/HH, Paar mit Pulli	Rupnow, G.
10 Kanadagänse	26.05.2010	Bramfeld/HH, RHB Eenstock	Leibinger, U.
1 Zwergkanadagans *)	02.05.2010	KEST Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
3.100 Weißwangengänse	29.04.2010	Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1 Weißwangengans	01.05.2010	Allermöhe/HH	Wesolowski, K.
1 Weißwangengans	08.05.2010	Öjendorfer See/HH	Hoff, H.-J.
2.700 Weißwangengänse	15.05.2010	Wedeler Marsch/PI	Fedder, O. & S.
68 Weißwangengänse	20.05.2010	Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1 Weißwangengans	26.05.2010	Hetlinger Schanzsand/PI	Team Haseldorf
140 Bläßgänse	06.04.2010	Sasel/HH, Zug nach O	Schulz, K.
54 Bläßgänse	06.04.2010	Sasel/HH, Zug nach O	Schulz, K.
120 Bläßgänse	06.04.2010	Sasel/HH, Zug nach O	Schulz, K.
3 Bläßgänse	08.05.2010	Öjendorfer See/HH	Hoff, H.-J.
12 Graugänse	10.05.2010	Wohldorfer Wald/HH, 2 Paare mit 5 und 3 Pulli	Wesolowski, K.
1 Schneegans	15.05.2010	Wedeler Marsch/PI, dunkle Morphe	Wegst, C.
5 Nilgänse	05.05.2010	Wedel/PI, Kiesgrube, Paar mit Pulli	Mohr dieck, J.
6 Nilgänse	10.05.2010	Stapelfelder Moor/HH, Familie	Böttger, M.
5 Nilgänse	14.05.2010	Holzhafen/HH	Rupnow, G.
5 Nilgänse	16.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH, Paar mit Pulli	Rupnow, G.
6 Nilgänse	17.05.2010	Krückeaumündung/PI	Meyer, D.
5 Nilgänse	18.05.2010	Dove Elbe/HH, Paar mit Pulli	Netzler, N.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
8 Nilgänse	18.05.2010	Fünfhausen/Harburg/HH, Paar mit 6 Pulli	Netzler, N.
4 Nilgänse	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
12 Nilgänse	24.05.2010	Peute/HH, Paar mit Pulli	Rupnow, G.
2 Brandgänse	08.05.2010	Öjendorfer See/HH	Hoff, H.-J.
200 Brandgänse	12.05.2010	Holzhafen/HH	Ringe, F.
2 Brandgänse	14.05.2010	Hafencity/HH, Baustelle, Paar	Studdt, O.
210 Brandgänse	14.05.2010	Holzhafen/HH	Rupnow, G.
2 Brandgänse	15.05.2010	Wilhelmsburg/HH, IBA-Baustelle	Netzler, N.
300 Brandgänse	17.05.2010	Billwerder Bucht/HH	Netzler, N.
11 Brandgänse	24.05.2010	Holzhafen/HH, Paar mit Pulli	Laessing, F.
19 Brandgänse	24.05.2010	Peute/HH, Paar mit Pulli	Rupnow, G.
2 Mandarinenten	05.05.2010	Reemtsmapark/HH, ♂♂	Holtz, I.
26 Schnatterenten	17.05.2010	Billwerder Bucht/HH	Netzler, N.
2 Pfeifenten	19.05.2010	Holzhafen/HH, ♂♂	Laessing, F.
1 Krickente	06.05.2010	Wittmoor/OD	Velten, R.
2 Knäkenten	02.05.2010	Allermöhe/HH	Paulsen, U.
2 Knäkenten	12.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
3 Knäkenten	12.05.2010	Pinnaumündung/PI	Team Elbsande
2 Knäkenten	23.05.2010	Neunteich/OD	Riesch, H.
25 Löffelenten	17.05.2010	Billwerder Bucht/HH	Netzler, N.
48 Reiherenten	09.05.2010	Holzhafen/HH	Kocum, A.
4 Reiherenten	19.05.2010	Farmsen/HH, RHB Eenstock	Leibinger, U.
1 Eiderente	09.05.2010	Staustufe Geesthacht/RZ, ♂	Ringe, F.
4 Schellenten	29.04.2010	Mönchsteich/OD	Callsen, H.-C.
3 Schellenten	10.05.2010	Kupferteich Wohldorf/HH	Wesolowski, K.
2 Schellenten	29.05.2010	Wohldorf/HH, Teich Herrenhausallee, Pulli	Paulsen, U.
2 Gänsesäger	21.05.2010	Steller See/WL, rastend	Schrader, J.
2 Gänsesäger	22.05.2010	Seeveniederung/WL, Paar	Kehlert, T.
1 Wachtel	09.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
6 Rebhühner	10.05.2010	Geesthachter Feldmark/RZ, mindestens 3 Paare	Ringe, F.
2 Rebhühner	10.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH, Paar	Rupnow, G.
5 Zwergtaucher	21.05.2010	Eppendorfer Moor/HH, Paar mit Pulli	Paulsen, U.
17 Haubentaucher	10.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
2 Haubentaucher	19.05.2010	Farmsen/HH, RHB Eenstock, Paar, Brutverdacht	Leibinger, U.
2 Haubentaucher	21.05.2010	Georgswerder/HH, brütend	Rupnow, G.
2 Rothalstaucher	29.04.2010	Mönchsteich/OD	Callsen, H.-C.
2 Rothalstaucher	10.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
2 Rothalstaucher	11.05.2010	Jacobsrade Siek/OD, Paar brütend	Hunger, M.
1 Rothalstaucher	13.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Hampe, W.
2 Rothalstaucher	24.05.2010	Stellmoorer Tunneltal/HH, Paar brütend	Hampe, W.
1 Schwarzhalstaucher	10.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
1 Prachttaucher	17.05.2010	Tatenberg/HH, Elbe, K2	Netzler, N.
1 Löffler	27.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
4 Silberreiher	29.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
2 Silberreiher	01.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
3 Silberreiher	09.05.2010	Krümse/WL	Schumacher, H.-U.
1 Silberreiher	10.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schrader, J.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1 Silberreiher	10.05.2010	Marschachter Marsch/WL	Ringe, F.
2 Silberreiher	13.05.2010	Winsener Marsch/WL	Hampe, W.
5 Silberreiher	19.05.2010	Haseldorfer Marsch/PI	Helbing, U.
4 Graureiher	01.05.2010	Öjendorfer See/HH, 3 Nester besetzt	Wesolowski, K.
2 Weißstorch-Nester	09.05.2010	Neuland/HH, Nester besetzt	Vieth, H.
3 Weißstörche	09.05.2010	Wedel/PI, Krankenhaus	Mohr dieck, J.
4 Weißstörche	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
1 Fischadler	29.04.2010	KESt Wedeler Marsch/PI, Zug nach O	Sommerfeld, M.
1 Fischadler	04.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, kreisend	Schumacher, H.-U.
1 Fischadler	10.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, kreisend	Schrader, J.
1 Fischadler	11.05.2010	Staustufe Geesthacht/RZ	Ringe, F.
1 Wespenbussard	17.05.2010	Außenalster/HH, Zug nach NO	Lunk, S.
1 Wespenbussard	17.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, Zug nach N	Krüger, S.
1 Wespenbussard	23.05.2010	Kirchwerder Wiesen/HH	Netzler, N.
9 Wespenbussarde	23.05.2010	Reinbek-Krabbenkamp/OD, Zug nach N	Fleischer, M.
4 Kornweihen	12.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
1 Kornweihe	22.05.2010	Tävsmoor/PI	Mohr dieck, J.
1 Wiesenweihe	10.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, kreisend	Schrader, J.
1 Wiesenweihe	23.05.2010	Kayhuder Moor/OD, ♂, 2K, Zug	Nagel, H.
1 Rohrweihe	28.04.2010	Öjendorfer See/HH	Laessing, F.
2 Rohrweihen	29.04.2010	Mönchsteich/OD, Balz	Callsen, H.-C.
2 Rohrweihen	10.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, Paar	Schrader, J.
1 Rohrweihe	10.05.2010	Marschachter Marsch/WL, ♂	Ringe, F.
2 Rohrweihen	10.05.2010	Tesper Feldmark/WL, Paar	Ringe, F.
2 Rohrweihen	11.05.2010	Mühlensand/HH, Paar	Rupnow, G.
3 Rohrweihen	13.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Hampe, W.
1 Rohrweihe	15.05.2010	Geesthachter Feldmark/RZ, ♂	Ringe, F.
1 Rohrweihe	16.05.2010	Alte Süderelbe/HH, ♂	Harms, F.
2 Rohrweihen	22.05.2010	Seeveniederung/WL, Paar	Kehlert, T.
1 Habicht	01.05.2010	Hummelsbüttel/HH	Callsen, H.-C.
2 Habichte	22.05.2010	Rahlstedt/HH, Jungvögel im Horst	Böttger, M.
2 Rotmilane	29.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
1 Rotmilan	02.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
2 Rotmilane	13.05.2010	Winsener Marsch/WL	Hampe, W.
1 Rotmilan	23.05.2010	Moorgürtel/HH	Kocum, A.
1 Schwarzmilan	02.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
2 Schwarzmilane	08.05.2010	Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
2 Schwarzmilane	09.05.2010	Krümse/WL	Schumacher, H.-U.
1 Schwarzmilan	25.05.2010	Holzhafen/HH	Ringe, F.
2 Seeadler	29.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL, fliegend	Schumacher, H.-U.
2 Seeadler	07.05.2010	Heuckenlock/HH, Paar	Rupnow, G.
2 Seeadler	12.05.2010	Holzhafen/HH, Paar	Ringe, F.
1 Seeadler	13.05.2010	Winsener Marsch/WL	Hampe, W.
2 Seeadler	16.05.2010	Hetlinger Schanzsand/PI, mit Beute	Fechtner, E.
1 Seeadler	17.05.2010	Billwerder Bucht/HH, ad.	Netzler, N.
2 Seeadler	18.05.2010	Neuengamme/HH, ad.	Baumung, S.
1 Seeadler	25.05.2010	Duvenstedter Brook/HH, ad.	Wesolowski, K.
1 Seeadler	26.05.2010	Drommel/PI, juv.	Fechtner, E.
1 Mäusebussard	19.05.2010	Farmsen/HH, kreisend	Leibinger, U.
2 Baumfalken	28.04.2010	Himmelmoor/PI, Libellen jagend	Duncker, H.



<b>Anzahl und Art</b>	<b>Datum</b>	<b>Gebiet und Sonstiges</b>	<b>Beobachter</b>
2 Baumfalken	29.04.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Baumfalke	01.05.2010	KEST Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
7 Baumfalken	02.05.2010	KEST Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
1 Baumfalke	15.05.2010	Mellingburger Schleife/HH, Flug nach O	Schulz, K.
1 Baumfalke	19.05.2010	Hummelsbüttel/HH, fliegend	Dien, J. & R.
2 Baumfalken	23.05.2010	Hansdorfer Brook/OD	Riesch, H.
1 Baumfalke	23.05.2010	Schlappenmoor/SE, jagend	Nagel, H.
1 Wanderfalke	28.04.2010	Binnenalster/HH, kreisend	Wesolowski, K.
1 Wanderfalke	09.05.2010	Holzhafen/HH, fliegend	Kocum, A.
1 Wanderfalke	12.05.2010	Lühesand/STD	Team Elbsande
1 Wanderfalke	12.05.2010	Wedel/PI, Kraftwerk	Team Elbsande
2 Wanderfalken	13.05.2010	Innenstadt/HH, St. Jacobikirche, Paar	Netzler, N.
1 Wanderfalke	17.05.2010	Pagensand/PI	Ewers, H.
2 Wanderfalken	25.05.2010	Hetlinger Schanze/PI, Paar, kein Bruterfolg	Team Haseldorf
2 Turmfalken	09.05.2010	Neuengamme/HH, Kirche, Paar, 6 Eier im Nistkasten	Mühlenfeld, C.
5 Turmfalken	18.05.2010	Curslack/HH, Kirche, Paar mit Pulli im Nistkasten	Mühlenfeld, C.
12 Kraniche	26.04.2010	Tesper Feldmark/WL	Ringe, F.
5 Kraniche	28.04.2010	KEST Winsener Marsch/WL, einfallend	Schumacher, H.-U.
2 Kraniche	06.05.2010	Wittmoor/OD	Velten, R.
3 Kraniche	10.05.2010	Duvenstedter Brook/HH, Paar mit Pullus	Wesolowski, K.
1 Kranich	10.05.2010	Tangstedter Forst/OD	Simon, K.
2 Kraniche	23.05.2010	Schlappenmoor/SE, Paar	Nagel, H.
5 Wasserrallen	29.04.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Wasserralle	14.05.2010	KEST Winsener Marsch/WL	Krüger, S.
5 Austernfischer	10.05.2010	Groß Borstel/HH, Dachbrut, Paar mit Pulli	Paulsen, U.
2 Austernfischer	10.05.2010	KEST Winsener Marsch/WL, rastend	Schrader, J.
6 Austernfischer	10.05.2010	Rothenburgsort/HH, Paar mit Pulli auf Flachdach	Wirth, H.
2 Austernfischer	14.05.2010	Jenfeld/HH, Dachbrut, Paar mit Futter	Tafelsky, G.
6 Austernfischer	17.05.2010	Krückaumündung/PI	Ewers, H.
6 Austernfischer	19.05.2010	Meiendorf/HH, Paar mit Pulli auf begrüntem Flachdach, Brut seit 2004	Grassmann, C.
2 Austernfischer	22.05.2010	KEST Winsener Marsch/WL	Schrader, J.
2 Säbelschnäbler	03.05.2010	KEST Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
21 Säbelschnäbler	05.05.2010	KEST Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
4 Säbelschnäbler	09.05.2010	Hachedesand/WL	Ringe, F.
3 Säbelschnäbler	12.05.2010	Bishorster Sand/PI	Team Elbsande
4 Säbelschnäbler	12.05.2010	Mühlenberger Loch/HH	Team Elbsande
5 Kiebitzregenpfeifer	08.05.2010	Fährmannssander Watt/PI	Sommerfeld, M.
1 Kiebitzregenpfeifer	10.05.2010	Hachedesand/WL	Ringe, F.
1 Kiebitzregenpfeifer	11.05.2010	KEST Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
32 Kiebitzregenpfeifer	24.05.2010	Fährmannssand/PI	Netzler, N.
20 Kiebitze	28.04.2010	Geesthachter Feldmark/RZ, 10 Paare	Ringe, F.
1 Kiebitz	06.05.2010	Flughafen Fuhlsbüttel/HH, Südseite	Lunk, S.
4 Flußregenpfeifer	29.04.2010	KEST Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
3 Flußregenpfeifer	01.05.2010	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
8 Flußregenpfeifer	09.05.2010	Holzhafen/HH	Kocum, A.
2 Flußregenpfeifer	12.05.2010	Altenwerder/HH, Paar	Rupnow, G.
2 Flußregenpfeifer	22.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, Paar	Schrader, J.
2 Flußregenpfeifer	24.05.2010	Geesthachter Feldmark/RZ, Paar, Nest verlassen	Ringe, F.
2 Flußregenpfeifer	26.05.2010	Hetlinger Schanzsand/PI	Team Haseldorf
18 Sandregenpfeifer	08.05.2010	Fährmannssander Watt/PI	Sommerfeld, M.
2 Sandregenpfeifer	12.05.2010	Altenwerder/HH, Paar	Rupnow, G.
4 Sandregenpfeifer	17.05.2010	Othmarschenpark/HH, Pulli	Andersen, L.
1 Sandregenpfeifer	22.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
16 Sandregenpfeifer	24.05.2010	Fährmannssander Watt/PI	Netzler, N.
4 Sandregenpfeifer	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
19 Sandregenpfeifer	26.05.2010	Geesthachter Feldmark/RZ, 4 Paare mit insgesamt 11 Jungvögeln	Ringe, F.
1 Seeregenpfeifer	15.05.2010	Wedeler Marsch/PI, ♂	Wegst, C.
1 Seeregenpfeifer	15.05.2010	Wedeler Marsch/PI, ad.	Wegst, C.
1 Regenbrachvogel	09.05.2010	Staufstufe Geesthacht/RZ	Ringe, F.
2 Regenbrachvögel	11.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1 Regenbrachvogel	15.05.2010	Wedeler Marsch/PI	Wegst, C.
24 Große Brachvögel	17.05.2010	Krückaumündung/PI, Watt	Ewers, H.
2 Große Brachvögel	18.05.2010	Fünfhausen/Harburg/HH	Netzler, N.
1 Großer Brachvogel	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
1 Uferschnepfe	29.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL, Balz	Schumacher, H.-U.
5 Uferschnepfen	06.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
2 Uferschnepfen	09.05.2010	Neuland/HH	Vieth, H.
4 Uferschnepfen	17.05.2010	Krückaumündung/PI, Balz	Ewers, H.
1 Zwergschnepfe	29.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
1 Bekassine	01.05.2010	Havighorster Moor/HH	Kehlert, T.
1 Bekassine	10.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, Balzflug	Schrader, J.
1 Bekassine	17.05.2010	Krückaumündung/PI, Balz	Meyer, D.
1 Flußuferläufer	01.05.2010	Kupferteich Poppenbüttel/HH	Paulsen, U.
1 Flußuferläufer	03.05.2010	Köhlbrandhöft/HH, Elbufer	Wesolowski, K.
2 Flußuferläufer	03.05.2010	Öjendorfer See/HH	Hoff, H.-J.
7 Flußuferläufer	05.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
4 Flußuferläufer	09.05.2010	Holzhafen/HH	Kocum, A.
3 Flußuferläufer	09.05.2010	Schwarze Berge/HH, Teichufer	Hüppop, O. & W.
7 Flußuferläufer	10.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
2 Flußuferläufer	10.05.2010	Wohldorfer Wald/HH, Ammersbek	Wesolowski, K.
2 Flußuferläufer	11.05.2010	Allermöhe/HH	Wesolowski, K.
23 Flußuferläufer	12.05.2010	Neßsand - Mühlenberger Loch/HH	Team Elbsande
23 Flußuferläufer	12.05.2010	Obergeorgswerder/HH	Rupnow, G.
5 Flußuferläufer	16.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
2 Flußuferläufer	17.05.2010	Eichbaumsee/HH	Baumung, S.
2 Flußuferläufer	17.05.2010	Krückaumündung/PI	Meyer, D.
1 Flußuferläufer	18.05.2010	Helmuth-Schack-See/HH	Holtz, I.
1 Flußuferläufer	19.05.2010	Farmsen/HH, RHB Eenstock,	Leibinger, U.
1 Flußuferläufer	19.05.2010	Hachedesand/WL	Ringe, F.
3 Dunkle Wasserläufer	28.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
12 Dunkle Wasserläufer	29.04.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
9 Dunkle Wasserläufer	08.05.2010	Fährmannssander Watt/PI	Sommerfeld, M.
1 Dunkler Wasserläufer	09.05.2010	Hetlinger Schanzteich/PI	Hampe, W.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1 Rotschenkel	09.05.2010	Neuland/HH	Vieth, H.
4 Rotschenkel	11.05.2010	Allermöhe/HH	Wesolowski, K.
4 Rotschenkel	12.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
3 Rotschenkel	17.05.2010	Krückaumündung/PI	Meyer, D.
22 Rotschenkel	24.05.2010	Fährmannssand/PI	Netzler, N.
24 Grünschenkel	27.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
2 Grünschenkel	11.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
3 Grünschenkel	17.05.2010	Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1 Grünschenkel	18.05.2010	Billwerder Bucht/HH	Netzler, N.
1 Waldwasserläufer	03.05.2010	Öjendorfer See/HH	Hoff, H.-J.
19 Bruchwasserläufer	28.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
10 Bruchwasserläufer	08.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
9 Bruchwasserläufer	09.05.2010	Holzhafen/HH	Kocum, A.
2 Bruchwasserläufer	11.05.2010	Allermöhe/HH	Wesolowski, K.
73 Kampfläufer	28.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
50 Kampfläufer	29.04.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
9 Kampfläufer	01.05.2010	Allermöhe/HH	Wesolowski, K.
1 Sumpfläufer	23.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1 Sanderling	08.05.2010	Fährmannssander Watt/PI	Sommerfeld, M.
2 Sanderlinge	09.05.2010	Hachedesand/WL	Ringe, F.
2 Sanderlinge	26.05.2010	Hetlinger Schanzsand/PI	Team Haseldorf
1 Zwergstrandläufer	29.04.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
3 Zwergstrandläufer	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
7 Temminckstrandläufer	01.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1 Sichelstrandläufer	19.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
4 Alpenstrandläufer	01.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
200 Zwergmöwen	26.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
4 Zwergmöwen	01.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
2 Zwergmöwen	10.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, nach O fliegend	Schrader, J.
1 Zwergmöwe	11.05.2010	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
3 Zwergmöwen	12.05.2010	Fährmannssander Watt/PI	Team Elbsande
8 Zwergmöwen	12.05.2010	Hahnöfer Nebelbe/STD	Team Elbsande
10 Zwergmöwen	14.05.2010	Mühlenberger Loch/HH	Teenck, G.
1 Zwergmöwe	18.05.2010	Billwerder Bucht/HH, ad.	Netzler, N.
900 Lachmöwen	14.05.2010	Holzhafen/HH	Rupnow, G.
2 Schwarzkopfmöwen	22.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schrader, J.
1 Sturmmöwe	10.05.2010	Rothenburgsort/HH, Brut auf Flachdach	Wirth, H.
2 Sturmmöwen	11.05.2010	Jenfeld/HH, auf Flachdach am Berliner Platz (Hochhaus)	Wesolowski, K.
28 Sturmmöwen	17.05.2010	Krückausperrwerk/PI, 14 Dachbruten	Meyer, D.
1 Heringsmöwe	27.04.2010	Tonndorf/HH, kreisend	Wesolowski, K.
1 Heringsmöwe	14.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, rastend	Krüger, S.
2 Heringsmöwen	16.05.2010	Niendorf/HH, Acker	Kopitz, M.
2 Heringsmöwen	20.05.2010	Billwerder Bucht/HH	Netzler, N.
3 Heringsmöwen	20.05.2010	Geesthachter Feldmark/RZ, ad.	Ringe, F.
1 Heringsmöwe	20.05.2010	Hachedesand/WL, ad.	Ringe, F.
1 Heringsmöwe	25.05.2010	Kleine Alster/HH	Netzler, N.
1 Zwergseeschwalbe	01.05.2010	Holzhafen/HH	Laessing, F.
1 Zwergseeschwalbe	04.05.2010	Hachedesand/WL	Ringe, F.
1 Zwergseeschwalbe	19.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Krüger, S.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
6 Weißflügel-Seeschwalben *)	11.05.2010	Mühlensand/HH	Rupnow, G.
4 Weißflügel-Seeschwalben *)	12.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
2 Weißflügel-Seeschwalben *)	19.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI, auch am 20.05.	Sommerfeld, M.
8 Trauerseeschwalben	28.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
6 Trauerseeschwalben	12.05.2010	Hahnöfer Nebelbe/STD	Team Elbsande
19 Trauerseeschwalben	14.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
30 Trauerseeschwalben	14.05.2010	Mühlenberger Loch/HH	Teenck, G.
1 Trauerseeschwalbe	18.05.2010	Billwerder Bucht/HH	Netzler, N.
15 Trauerseeschwalben	19.05.2010	Staufstufe Geesthacht/RZ	Ringe, F.
3 Trauerseeschwalben	20.05.2010	Kirchwerder Wiesen/HH	Baumung, S.
4 Trauerseeschwalben	22.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
4 Trauerseeschwalben	24.05.2010	Holzhafen/HH	Laessing, F.
4 Trauerseeschwalben	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
1 Küstenseeschwalbe	14.05.2010	Mühlenberger Loch/HH	Teenck, G.
3 Hohltauben	05.05.2010	Holmer Sandberge/PI	Mohr dieck, J.
3 Hohltauben	11.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
1 Türkentaube	28.04.2010	Poppenbüttel/HH	Paulsen, U.
1 Türkentaube	05.05.2010	Nienstedten/HH	Holtz, I.
1 Kuckuck	01.05.2010	Hummelsbütteler Feldmark/HH	Callsen, H.-C.
1 Kuckuck	05.05.2010	Bergstedt/HH	Decker, P.
1 Kuckuck	10.05.2010	Wittmoor/OD, rufend	Weber, V.
1 Kuckuck	15.05.2010	Volksdorf/HH, Rufe	Kellner, P.
1 Rauhfußkauz	24.05.2010	Sachsenwald/RZ, Schachtelbrut (5. Brut im Sachsenwald)	Fleischer, M. u. a.
1 Steinkauz	21.05.2010	Holmer Sandberge/PI, Revier	Mohr dieck, J.
3 Waldohreulen	19.05.2010	Eidelstedt/HH, Altvogel mit 2 Ästlingen	Emtmann, Antje
2 Uhus	15.05.2010	Forst Endern/SE, Nest mit 2 nichtflüggen Jungen	Eggert, B.
3 Uhus	24.05.2010	Wiershop/RZ, Nestjunges beringt	Fleischer, M. u. a.
1 Waldkauz	05.05.2010	Jenischpark/HH, juv.	Holtz, I.
400 Mauersegler	01.05.2010	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
250 Mauersegler	02.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
792 Mauersegler	12.05.2010	Neßsand - Mühlenberger Loch/HH	Team Elbsande
400 Mauersegler	14.05.2010	Mühlenberger Loch/HH	Teenck, G.
1 Eisvogel	23.05.2010	Bramfeld/HH, RHB Eenstock	Leibinger, U.
1 Wendehals	24.04.2010	Mellingburger Schleife/HH	Schulz, K.
1 Wendehals	27.04.2010	Höltigbaum/HH	Wesolowski, K.
1 Wendehals	09.05.2010	Krümse/WL	Schumacher, H.-U.
1 Grauspecht *)	09.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Grünspecht	01.05.2010	Uhlenhorst/HH	Laessing, F.
1 Grünspecht	07.05.2010	Heuckenlock/HH	Rupnow, G.
1 Grünspecht	12.05.2010	Farmsen/HH, rufend	Leibinger, U.
1 Schwarzspecht	28.04.2010	Himmelmoor/PI	Duncker, H.
1 Schwarzspecht	29.04.2010	Lütjensee/OD	Callsen, H.-C.
1 Schwarzspecht	02.05.2010	Volksdorfer Wald/HH	Dörnbach, R.
1 Schwarzspecht	10.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Schwarzspecht-Höhle	15.05.2010	Forst Endern/SE, Höhle mit nichtflüggen Jungen	Eggert, B.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1 Mittelspecht	05.05.2010	Friedrichsruh/RZ	Callsen, H.-C.
1 Mittelspecht	15.05.2010	Forst Endern/SE	Eggert, B.
1 Kleinspecht	01.05.2010	Boberger Niederung/HH	Kehlert, T.
1 Kleinspecht	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
1 Kleinspecht	23.05.2010	Moorgürtel/HH	Hampe, W.
2 Pirole	09.05.2010	Die Reit/HH, Gesang	Baumung, S.
1 Pirol	10.05.2010	Duvenstedter Brook/HH, Gesang	Wesolowski, K.
3 Pirole	23.05.2010	Moorgürtel/HH	Kocum, A.
1 Neuntöter	02.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
2 Neuntöter	10.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Neuntöter	10.05.2010	Marschachter Marsch/WL, ♂	Ringe, F.
1 Neuntöter	10.05.2010	Tangstedter Forst/OD	Simon, K.
1 Neuntöter	10.05.2010	Wittmoor/OD	Weber, V.
8 Neuntöter	11.05.2010	Höltigbaum/HH	Wesolowski, K.
2 Neuntöter	21.05.2010	Geestrand Wedeler Marsch/PI, Paar	Mohr dieck, J.
2 Neuntöter	21.05.2010	Mellingburger Schleife/HH, Paar	Schulz, K.
3 Neuntöter	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kocum, A.
8 Neuntöter	23.05.2010	Moorgürtel/HH, 2 Paare	Hampe, W.
8 Neuntöter	24.05.2010	Stellmoorer Tunneltal/HH, 3 Paare	Hampe, W.
2 Kolkraben	01.05.2010	Hohenhorst/PI	Duncker, H.
1 Kolkrabe	02.05.2010	Volksdorfer Wald/HH	Dörnbach, R.
3 Kolkraben	15.05.2010	Forst Endern/SE, Altvogel mit 2 flüggen Jungen	Eggert, B.
1 Kolkrabe	17.05.2010	Pinnaumündung/PI	Meyer, D.
2 Kolkraben	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kocum, A.
2 Beutelmeisen	10.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, Nestbau	Schrader, J.
3 Beutelmeisen	12.05.2010	Auberg - Drommel/PI	Team Elbsande
1 Beutelmeise	22.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, am Nest	Schrader, J.
1 Beutelmeise	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
2 Haubenmeisen	10.05.2010	Tangstedter Forst/OD	Simon, K.
2 Tannenmeisen	10.05.2010	Volksdorf/HH, Garten	Dörnbach, R.
2 Sumpfmeisen	02.05.2010	Volksdorfer Wald/HH	Dörnbach, R.
5 Heiderlerchen	05.05.2010	Holmer Sandberge/PI	Mohr dieck, J.
7 Feldlerchen	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
9 Feldlerchen	23.05.2010	Moorgürtel/HH	Kocum, A.
200 Uferschwalben	11.05.2010	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
40 Uferschwalben	12.05.2010	Neßsand - Mühlenberger Loch/HH	Team Elbsande
50 Uferschwalben	14.05.2010	Mühlenberger Loch/HH	Teenck, G.
60 Uferschwalben	16.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
20 Uferschwalben	21.05.2010	Wedel/PI, Kiesgrube	Mohr dieck, J.
1.200 Rauchschnalben	11.05.2010	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
1.222 Rauchschnalben	12.05.2010	Neßsand - Mühlenberger Loch/HH	Team Elbsande
50 Rauchschnalben	14.05.2010	Mühlenberger Loch/HH	Teenck, G.
2.200 Rauchschnalben	15.05.2010	Staustufe Geesthacht/RZ	Ringe, F.
300 Rauchschnalben	22.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
200 Mehlschnalben	10.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
200 Mehlschnalben	11.05.2010	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
300 Mehlschnalben	12.05.2010	Neßsand - Mühlenberger Loch/HH	Team Elbsande
200 Mehlschnalben	14.05.2010	Mühlenberger Loch/HH	Teenck, G.
1 Waldlaubsänger	09.05.2010	Schwarze Berge/HH	Hüppop, O. & W.
2 Waldlaubsänger	11.05.2010	Stadtpark/HH	Vieth, H.
1 Waldlaubsänger	15.05.2010	Volksdorf/HH, Gesang	Kellner, P.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
2 Feldschwirle	01.05.2010	Havighorster Moor/HH	Kehlert, T.
2 Feldschwirle	09.05.2010	Holzhafen/HH	Kocum, A.
5 Feldschwirle	10.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
4 Feldschwirle	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
1 Feldschwirl	23.05.2010	Moorgürtel/HH	Kocum, A.
2 Feldschwirle	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
1 Schlagschwirl	24.05.2010	Haseldorfer Marsch/PI, Gesang	Netzler, N.
1 Rohrschwirl	11.05.2010	Öjendorfer See/HH	Wesolowski, K.
1 Rohrschwirl	22.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, Gesang	Schrader, J.
2 Rohrschwirle	24.05.2010	Haseldorfer Marsch/PI	Netzler, N.
3 Rohrschwirle	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
1 Schilfrohrsänger	09.05.2010	Staustufe Geesthacht/RZ, Gesang	Ringe, F.
11 Schilfrohrsänger	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
3 Sumpfrohrsänger	11.05.2010	Allermöhe/HH	Wesolowski, K.
4 Sumpfrohrsänger	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
3 Sumpfrohrsänger	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
2 Teichrohrsänger	29.04.2010	Mönchsteich/OD	Callsen, H.-C.
1 Teichrohrsänger	01.05.2010	Mellingburger Schleife/HH, Gesang im Himbeergebüsch	Schulz, K.
3 Teichrohrsänger	09.05.2010	Holzhafen/HH	Kocum, A.
3 Teichrohrsänger	21.05.2010	Außenmühlenteich/HH	Barthold, D.
11 Teichrohrsänger	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
3 Teichrohrsänger	23.05.2010	Neunteich/OD	Riesch, H.
14 Teichrohrsänger	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
1 Drosselrohrsänger	10.05.2010	Hachedesand/WL	Ringe, F.
1 Drosselrohrsänger	29.05.2010	Kaltehofe/HH, Gesang	Laessing, F.
1 Gelbspötter	14.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL, Gesang	Krüger, S.
1 Gelbspötter	17.05.2010	Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
3 Gelbspötter	21.05.2010	Geestrand Wedeler Marsch/PI	Mohr dieck, J.
2 Gelbspötter	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kocum, A.
1 Gelbspötter	23.05.2010	Moorgürtel/HH	Kocum, A.
1 Gartengrasmücke	27.04.2010	Höltigbaum/HH	Wesolowski, K.
1 Gartengrasmücke	29.04.2010	Duvenstedter Brook/HH, Gesang	Wesolowski, K.
1 Gartengrasmücke	10.05.2010	Wittmoor/OD	Weber, V.
2 Gartengrasmücken	17.05.2010	Bergstedt/HH, Gesang	Kellner, P.
1 Gartengrasmücke	22.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
2 Gartengrasmücken	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
4 Klappergrasmücken	27.04.2010	Höltigbaum/HH	Wesolowski, K.
2 Klappergrasmücken	12.05.2010	Farmsen/HH, Gesang	Leibinger, U.
2 Dorngrasmücken	08.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Dorngrasmücke	10.05.2010	Wittmoor/OD	Weber, V.
4 Dorngrasmücken	18.05.2010	Osdorfer Feldmark/HH	Holtz, I.
3 Dorngrasmücken	22.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
6 Dorngrasmücken	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
1 Gartenbaumläufer	10.05.2010	Farmsen/HH	Leibinger, U.
6 Stare	14.05.2010	Bergstedt/HH, mit Futter	Kellner, P.
2 Misteldrosseln	09.05.2010	Neuland/HH	Vieth, H.
5 Misteldrosseln	18.05.2010	Osdorfer Feldmark/HH	Holtz, I.
2 Ringdrosseln	27.04.2010	Bishorst/PI	Fechtner, E.
1 Ringdrossel	27.04.2010	Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
55 Wacholderdrosseln	27.04.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
1 Grauschnäpper	11.05.2010	Stadtspark/HH	Vieth, H.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
1 Grauschnäpper	14.05.2010	Harburg/HH, auf Rathausdach	Studt, O.
1 Grauschnäpper	22.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
1 Grauschnäpper	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kocum, A.
2 Trauerschnäpper	08.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Trauerschnäpper	09.05.2010	Wedel/PI, Krankenhaus	Mohr dieck, J.
1 Trauerschnäpper	21.05.2010	Duvenstedt/HH, Gesang	Kellner, P.
1 Trauerschnäpper	26.05.2010	Duvenstedter Brook/HH, Brutplatz an Eisvogel-Brutwand mitten im Wasser	Dien, J. u. a.
1 Trauerschnäpper	28.05.2010	Ohlstedt/HH	Kellner, P.
2 Braunkehlchen	01.05.2010	Boberger Niederung/HH	Kehlert, T.
1 Braunkehlchen	01.05.2010	Hohenhorst/PI	Duncker, H.
1 Braunkehlchen	02.05.2010	Höltigbaum/HH	Rademann, M.
13 Braunkehlchen	04.05.2010	Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
2 Braunkehlchen	06.05.2010	Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
1 Braunkehlchen	10.05.2010	Duvenstedter Brook/HH, Gesang	Wesolowski, K.
1 Braunkehlchen	14.05.2010	Wittmoor/OD	Weber, V.
1 Braunkehlchen	15.05.2010	Mellingburger Schleife/HH	Schulz, K.
14 Braunkehlchen	16.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
1 Braunkehlchen	18.05.2010	Osdorfer Feldmark/HH	Holtz, I.
1 Braunkehlchen	23.05.2010	Hansdorfer Brook/OD	Riesch, H.
2 Schwarzkehlchen	27.04.2010	Höltigbaum/HH	Wesolowski, K.
6 Schwarzkehlchen	04.05.2010	Winsener Marsch/WL, 3 Paare	Schumacher, H.-U.
4 Schwarzkehlchen	08.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
6 Schwarzkehlchen	09.05.2010	Krümse/WL, 3 Paare	Schumacher, H.-U.
4 Schwarzkehlchen	09.05.2010	Marschachter Marsch/WL, 2 Paare	Ringe, F.
1 Schwarzkehlchen	09.05.2010	Tesper Feldmark/WL, mit Futter	Ringe, F.
3 Schwarzkehlchen	14.05.2010	Wittmoor/OD, Paar füttert Jungvogel	Weber, V.
2 Schwarzkehlchen	16.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
13 Schwarzkehlchen	16.05.2010	Moorgürtel/HH, davon 2 Jungvögel	Hampe, W.
2 Schwarzkehlchen	21.05.2010	Geestrand Wedeler Marsch/PI, Paar	Mohr dieck, J.
3 Schwarzkehlchen	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
1 Schwarzkehlchen	23.05.2010	Hansdorfer Brook/OD	Riesch, H.
24 Schwarzkehlchen	23.05.2010	Moorgürtel/HH	Kocum, A.
1 Sprosser	24.05.2010	Geesthacht/RZ, Hafen, Gesang	Fischer, H.
			Ringe, F.
1 Nachtigall	29.04.2010	Volksdorf/HH, Meienthun, Gesang	Rademann, M.
2 Nachtigallen	01.05.2010	Billwerder/HH	Wesolowski, K.
1 Nachtigall	01.05.2010	Hummelsbütteler Feldmark/HH	Callsen, H.-C.
1 Nachtigall	09.05.2010	Außenmühlenteich/HH, Gesang	Hüppop, O. & W.
1 Nachtigall	11.05.2010	Jacobsrade Siek/OD, Gesang	Hunger, M.
6 Nachtigallen	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
6 Nachtigallen	23.05.2010	Kattwyk/HH, Gesang	Rupnow, G.
1 Nachtigall	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
1 Nachtigall	28.05.2010	Volksdorf/HH	Kellner, P.
2 Blaukehlchen	29.04.2010	Duvenstedter Brook/HH, Gesang	Wesolowski, K.
2 Blaukehlchen	10.05.2010	Marschachter Marsch/WL, Paar	Ringe, F.
1 Blaukehlchen	12.05.2010	Auberg - Drommel/PI	Team Elbsande
5 Blaukehlchen	22.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH, ♂ mit Juv.	Rupnow, G.
5 Blaukehlchen	24.05.2010	Haseldorfer Marsch/PI	Netzler, N.
3 Blaukehlchen	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
1 Hausrotschwanz	18.05.2010	Bergstedt/HH, Gesang	Kellner, P.
1 Gartenrotschwanz	06.05.2010	Bergstedt/HH	Decker, P.

Anzahl und Art	Datum	Gebiet und Sonstiges	Beobachter
5 Gartenrotschwänze	08.05.2010	Duvenstedter Brook/HH, Reviere	Wesolowski, K.
1 Gartenrotschwanz	10.05.2010	Tangstedter Forst/OD	Simon, K.
2 Gartenrotschwänze	10.05.2010	Wittmoor/OD, Paar balzend	Weber, V.
8 Gartenrotschwänze	21.05.2010	Holmer Sandberge/PI, Reviere	Mohr dieck, J.
2 Steinschmätzer	28.04.2010	Rübker Moor/WL	Callsen, H.-C.
2 Steinschmätzer	01.05.2010	Havighorster Moor/HH	Kehlert, T.
28 Steinschmätzer	04.05.2010	Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
1 Steinschmätzer	05.05.2010	Osdorfer Feldmark/HH	Holtz, I.
10 Steinschmätzer	09.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Schumacher, H.-U.
2 Steinschmätzer	09.05.2010	Neuland/HH, Paar	Vieth, H.
1 Steinschmätzer	10.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
1 Steinschmätzer	10.05.2010	Wittmoor/OD	Weber, V.
13 Steinschmätzer	11.05.2010	Höltigbaum/HH	Wesolowski, K.
3 Steinschmätzer	16.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
12 Steinschmätzer	16.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
1 Steinschmätzer	17.05.2010	Pinnaumündung/PI	Ewers, H.
2 Steinschmätzer	21.05.2010	Mellingburger Schleife/HH	Schulz, K.
5 Steinschmätzer	23.05.2010	Moorgürtel/HH	Kocum, A.
6 Haussperlinge	14.05.2010	Farmsen/HH, Schrebergarten	Leibinger, U.
3 Feldsperlinge	12.05.2010	Farmsen/HH, Schrebergarten	Leibinger, U.
2 Feldsperlinge	16.05.2010	Volksdorf/HH, Museumsdorf	Dörnbach, R.
2 Baumpieper	12.05.2010	Altenwerder/HH	Rupnow, G.
1 Wiesenpieper	12.05.2010	Winsener Marsch/WL, Gesang	Krüger, S.
6 Wiesenschafstelzen	01.05.2010	Boberger Niederung/HH	Kehlert, T.
2 Wiesenschafstelzen	09.05.2010	Neuland/HH	Vieth, H.
6 Wiesenschafstelzen	22.05.2010	Seeveniederung/WL	Kehlert, T.
2 Wiesenschafstelzen	23.05.2010	Kayhuder Moor/OD, Paar	Nagel, H.
6 Wiesenschafstelzen	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
2 Thunbergschafstelzen	02.05.2010	KESt Wedeler Marsch/PI	Sommerfeld, M.
2 Thunbergschafstelzen	05.05.2010	Klövensteen/HH	Netzler, N.
18 Thunbergschafstelzen	09.05.2010	Holzhafen/HH, Trupp	Kocum, A.
2 Thunbergschafstelzen	10.05.2010	Wittmoor/OD, Paar	Weber, V.
8 Thunbergschafstelzen	17.05.2010	Billwerder Bucht/HH	Netzler, N.
2 Thunbergschafstelzen	24.05.2010	KESt Winsener Marsch/WL	Frädrich, A.
47 Bachstelzen	03.05.2010	Elmshorn/PI, Schlafplatz	Meyer, H. & D.
64 Bachstelzen	14.05.2010	Elmshorn/PI, Schlafplatz	Meyer, H. & D.
63 Bachstelzen	17.05.2010	Elmshorn/PI, Schlafplatz	Meyer, H. & D.
2 Girlitze	01.05.2010	Geesthacht/RZ	Hampe, W.
1 Girlitz	01.05.2010	Kirchwerder/HH, Gesang	Wesolowski, K.
2 Fichtenkreuzschnäbel	09.05.2010	Duvenstedter Brook/HH	Wesolowski, K.
2 Stieglitze	05.05.2010	Hauptbahnhof/HH, fliegend	Lunk, S.
2 Stieglitze	14.05.2010	Harburg/HH, Rathausplatz, Gesang	Studt, O.
12 Stieglitze	16.05.2010	Alte Süderelbe/HH	Harms, F.
2 Birkenzeisige	10.05.2010	Spülfeld Moorburg/HH	Rupnow, G.
6 Rohrammern	01.05.2010	Havighorster Moor/HH	Kehlert, T.
1 Rohrammer	02.05.2010	Höltigbaum/HH, RHB	Rademann, M.

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



**Naturerhalt und Landwirtschaft (nicht nur) in Entwicklungsgebieten**

(Dan Chamberlain, Phil Atkinson &amp; Juliet Vickery, Seiten 12-14)

In Entwicklungsländern erzwingt das schnelle Bevölkerungswachstum eine ständige Ausweitung der Nahrungsmittelproduktion. Die damit verbundene Vernichtung natürlicher Lebensräume zugunsten neuer Anbauflächen und die intensivierete Bewirtschaftung bestehender Flächen zur Erzielung höherer Erträge vermindert aber immer mehr oder weniger stark die Artenvielfalt bzw. Biodiversität im betroffenen Areal. Ein BTO-Projekt in Uganda zeigt mögliche Wege aus diesem Dilemma.

Dabei schälen sich zwei mögliche Kompromisslösungen für Ertragssteigerungen bei gleichzeitiger Minimierung der Auswirkungen auf die Biodiversität heraus: Intensivere Bearbeitung existierender Flächen unter Bewahrung der noch unberührten Lebensräume („land-sparing“, „Landverschonung“) oder aber landwirtschaftliche Neuerschließung natürlicher Lebensräume durch naturfreundliche (extensive) Bewirtschaftung („land-sharing“, parallele, gemeinsame Nutzung durch Natur und Landwirtschaft). Welche der beiden Alternativen jeweils vorzuziehen ist, ergibt sich daraus, wie die Siedlungsdichte der betroffenen Vogelarten vom landwirtschaftlichen Ertrag der Untersuchungsfläche, also letztlich von der Intensität der Bewirtschaftung, abhängt. Arten, deren Siedlungsdichte bei zunehmendem Agrarertrag schnell abnimmt, profitieren eher von „Landverschonung“, während Arten, deren Dichte bei mittleren Erträgen gleich bleibt oder gar ansteigt, für „land-sharing“ taugen.

Das Untersuchungsgebiet in Zentral-Uganda war insofern besonders für die Studie geeignet, als es eine hohe natürliche Biodiversität (biologische Vielfalt) besitzt und gleichzeitig eine ideale Mischung der in Frage kommenden Lebensräume (traditionelle, extensive Landwirtschaft mit kleinen Einheiten zur Selbstversorgung, darin eingestreute unberührte Urwaldfragmente mit hoher Artenvielfalt sowie intensiv bewirtschaftete Großplantagen mit Monokulturen im industriellen Maßstab) aufweist. Untersucht wurden 23 landwirtschaftliche Standorte - von traditionellen Kleinfarmen bis zur Großplantage und 19 Urwaldflächen, wobei man den landwirtschaftliche Ertrag in Dollar pro Hektar (bei Urwald = 0) sowie die Siedlungsdichte der angetroffenen Vogelarten je Probefläche ermittelte und dann beide Werte in Beziehung zueinander setzte.

Es erwies sich, dass bei steigendem Agrarertrag einige Vogelarten einen signifikanten Anstieg ihrer Abundanz zeigen - in der Hauptsache Generalisten, also wenig spezialisierte Formen mit breitem Vorkommen über die Lebensräume hinweg - während eine kleinere Anzahl von Arten - hauptsächlich spezialisierte Formen der Waldlandschaft - einen signifikanten Rückgang aufwiesen. Insgesamt wurden 248 Vogelarten erfasst, davon 165 im Wald und 141 auf Agrarflächen. Dabei ergab sich eine nur geringe Überlappung zwischen den Lebensräumen: 109 Arten waren auf den Wald und 85 auf das Agrarland beschränkt, nur 54 kamen in beiden Habitaten vor. Die Mehrzahl der Arten zeigte also keinen gleitenden Dichtewert in Abhängigkeit vom Agrarertrag, sondern erschien je nach Habitat entweder an dem einen oder anderen Ende der Dichtekurven. Wenn es also um die Frage „Landverschonung“ oder „land-sharing“ geht, hängt die jeweils beste Strategie zumeist davon ab, ob Vogelarten des Walds oder des Agrarlandes als bedeutungsvoller angesehen werden.

Unter dem Blickwinkel bedrohter Arten sind die Waldstandorte eindeutig wichtiger. Darüber hinaus besitzen die Waldlebensräume eine insgesamt höhere biologische Vielfalt als Agrarland und stehen dennoch unter Druck seitens der intensiven Landbewirtschaftung. So ist seit kurzem das größte noch erhaltene Waldareal im östlichen Uganda vom Kahlschlag bedroht, um Platz für Zuckerrohr-Plantagen zu schaffen. Unter diesen Umständen ist „Landverschonung“ (also die Erhaltung noch intakter natürlicher Lebensräume und dafür eine intensivere Bewirtschaftung bereits bestehender Agrarflächen) die wahrscheinlich günstigste Strategie, Agrarerträge zu erhöhen und gleichzeitig die Auswirkung auf die Biodiversität in bedrohten Lebensräumen (Urwald) und auf gefährdete Arten zu minimieren.

Die Untersuchung ergab auch, dass kleine Waldflächen immer noch relativ reiche Vogelgesellschaften beherbergen. Dies zeigt, dass selbst stark fragmentierte Waldreste innerhalb der intensiv bewirtschafteten Agrarlandschaft schutzwürdig sind. Das Vorkommen einiger Waldvogelarten auf bestimmten Agrarstandorten legt jedoch nahe, dass auch gewisse Typen von Agrarland eine relativ hohe Biodiversität aufweisen und daher ebenfalls schutzwürdig sein könnten. Die Erhaltung solcher traditionell bewirtschafteten Agrarflächen als Teil einer Landverschonungsstrategie mit Einrichtung von Pufferzonen um Urwaldgebiete herum oder durch Schaffung von Waldkorridoren, die das Agrarsystem durchziehen, könnte die Widerstandskraft von Urwaldfragmenten gestärkt werden.

Diese Untersuchung gibt einige Empfehlungen zu potentiell radikalen Änderungen in der Landnutzung, die eine Ertragserhöhung ermöglichen und dennoch deren Auswirkungen auf die Vogelgesellschaften minimieren. Die Einführung einer solchen Landverschonungsstrategie müsste natürlich eine ganze Reihe anderer Faktoren mit in Betracht ziehen, nicht zuletzt die sozialen Auswirkungen auf die örtliche Bevölkerung. Trotzdem bietet die Untersuchung ein Beispiel für die Art von Forschung, die für die Bewältigung solch schwieriger Probleme notwendig ist. Mit wachsender Erdbevölkerung und steigendem Druck auf wertvolle Lebensräume mit biologischer Vielfalt sind immer mehr wichtige Entscheidungen zu Landnutzungsstrategien zu treffen. Der hier vorgestellte Ansatz dürfte als Instrument zur Lösung künftiger Konflikte zwischen biologischer Vielfalt und Landwirtschaft weiter an Bedeutung gewinnen.

Soweit der BTO-Artikel. Er befasst sich zwar mit Problemen in einer exotischen, tropischen Region, der behandelte Konflikt zwischen biologischer Vielfalt und Landwirtschaft ist jedoch auch in Mitteleuropa sehr akut, sodass die aufgezeigten Lösungswege für eine nachhaltige Landbewirtschaftung auch bei uns bedenkenswert sind.

### **Starker Rückgang der Ringdrossel in Großbritannien** (Charlie Elder, Seiten 19-20)

Wie viele Langstreckenzieher verzeichnete auch die Ringdrossel in Großbritannien einen starken Rückgang, der jedoch wegen der entlegenen Brutgebiete der Art - in den baumarmen höheren Lagen der britischen Mittelgebirge - weitgehend unbeachtet blieb. Seit den 1980er Jahren schrumpfte der Bestand um 60 % auf gegenwärtig 6.000 bis 7.500 Brutpaare. Die Gründe für den Rückgang sind unbekannt, vermutet werden u. a. Klimawandel (die Vögel ziehen sich in immer höhere Lagen zurück), Aufforstung, intensivere Beweidung durch Schafe, Vogelmord in Südeuropa sowie Störungen durch Bergwanderer, vielleicht auch Probleme im afrikanischen Überwinterungsgebiet. Ein wirkungsvoller Schutz wäre nur mit genauer Kenntnis der Ursachen für den Rückgang möglich.

### **Berichtigung**

In der Ausgabe 04/2010 (April) berichteten wir aus den BTO-News Nr. 286 u. a., wie mit moderner Elektronik versucht wird, den Meeresvögeln „auf die Spur zu kommen“, d. h. deren Bewegungen auf hoher See zu verfolgen und festzuhalten. Dabei hat sich leider durch ein Missverständnis ein Fehler eingeschlichen, auf den dankenswerter Weise Leser Winfried Otto aus Berlin aufmerksam macht: Die beim Geo-Location System (GLS) an den Vögeln befestigten Geräte (Geolokatoren) enthalten KEINE Sender (und ermöglichen keine Ortsbestimmung über Satelliten). Ihre (noch recht groben) Positionsangaben, deren Zustandekommen durch Lichtsensoren gesteuert wird, werden also nicht laufend per Funk an die Zentrale übermittelt, sondern von den Geräten zunächst gespeichert und können erst beim Wiederfang der Vögel abgerufen werden. Die Kenntnis dieser Fakten wurde offenbar im englischen Originalartikel vorausgesetzt, das Verfahren wurde jedenfalls nicht ausdrücklich beschrieben und somit vom Bearbeiter prompt missverstanden. Dieser bittet um Nachsicht und empfiehlt interessierten Lesern die englische Internetseite [www.birdtracker.co.uk](http://www.birdtracker.co.uk), aus der nähere Einzelheiten des Verfahrens hervorgehen.