



EURING General Assembly 2011

Mount Saint Joseph, Malta



Report of the Hiddensee Bird Ringing Centre (DEH)

1. Organisation

The Hiddensee bird ringing scheme was founded in 1964 in the eastern part of Germany, which was at that time a separate state, the G.D.R. Since 1993 the ringing centre is a branch of the Office for Environment & Nature Conservation and Geology of the federal state of Mecklenburg-Western Pomerania. The annual budget of the centre is provided by the five east German federal states Mecklenburg-Western Pomerania, Brandenburg, Saxony-Anhalt, Saxony and Thuringia (black at the map). In these five states bird ringing is organized by the Hiddensee centre.



2. Staff

The staff comprises three and a half non-academic positions, Simone Scheil, Petra Posselt (0,5), Bernd Ziese, and one academic full-time position, Ulrich Köppen. Part-time employees are temporarily in charge for the centre.

3. Ringers & ringing courses

Four-day-ringers' courses are held annually. In 2011, 12 participants received the special certificate after successfully passing the course. The owner of this certificate is allowed to apply for a ringer's permit in the eastern federal states of Germany. Licenses are issued by the nature conservation authorities of the federal states. Currently, 279 Hiddensee ringers have personal ringing permits.

4. Rings

Rings are imported from Mekaniska AB, Sweden. There are 17 different sizes of Hiddensee rings in use. Ringers don't have to pay for the rings.

5. Ringing projects

Ringers are recommended to participate in large-scale and long term ringing programs organized by the Hiddensee Ringing Centre and other institutions collaborating with the centre. Beside this a large variety of different ringing programs is offered by different institutions. Ringers can also apply for ringing programs to collect data for their own scientific tasks.

Results of selected ringing programs in eastern Germany

International scale:

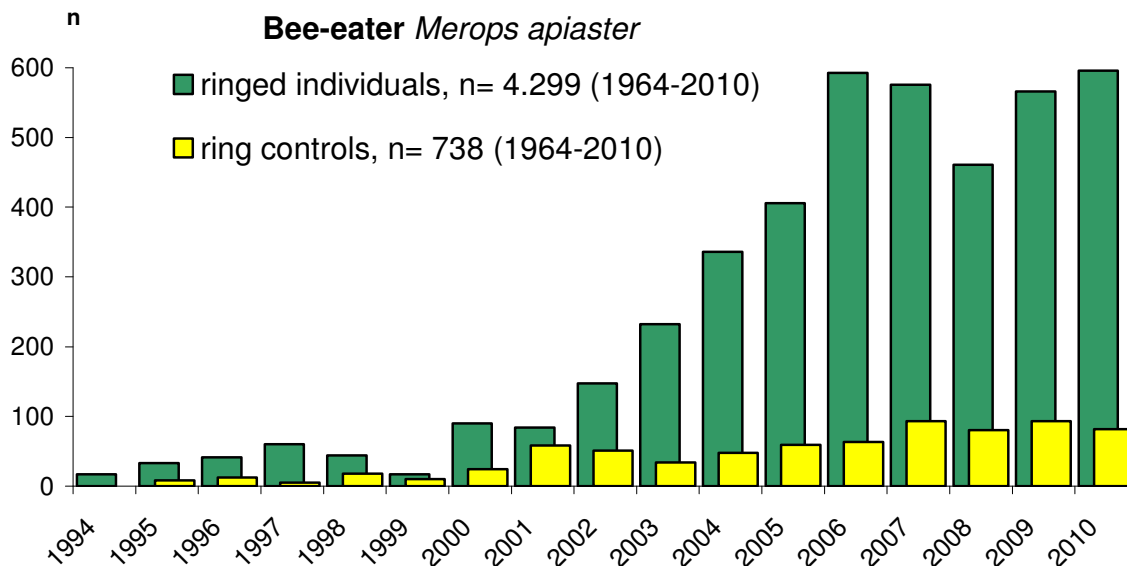
- White-tailed Eagle (cr-program), 2010: 177 nestlings ringed, 110 reports /resightings,
- Peregrine Falcon, 2010: 227 nestlings ringed, 20 reports/resightings,
- Skylark , 2010: 881 ringed migrants, 7 reports/recoveries,
- Black Stork,(cr-program), 2010: 44 ringed nestlings, 13 reports/resightings,

National scale:

- Integrated Monitoring Barn Swallow, 2010: 22 sites in whole Germany, Hiddensee: 8.247 ind. ringed, 435 re-traps,
- International Monitoring of Raptors& Owls: about 50 sites, ca. 10.000 ind. ringed annually,
- Integrated Monitoring of Songbird Populations (= German CES-project), 2010: 37 sites under work, 10.005 "first catches", 1.362 retraps.
- Great Cormorant (cr-program), 2010: 515 ind. colour-marked, 198 reports.
- Grey Heron (cr-program), 2010: 176 ind. colour-marked, 20 reports,
- Osprey (cr-program), 2010: 374 nestlings ringed, 370 reports,
- Integrated Monitoring White Stork 2010: 1.445 nestlings ringed, 1.564 reports.
- Bearded Tit 2010: 779 ind. ringed, 248 re-traps.

Regional, local scale:

More than 50 projects are dealing with species or particular phenomena at different time scales; one of it is devoted to the fast growing population of the Bee-eater *Merops apiaster* in the federal state of Saxonia-Anhalt.



6. Ringing & recoveries

a) Annual numbers of Hiddensee ringed birds, recoveries and grand total end of 2010.

	ringed	recoveries*	Grand totals ringed**	recoveries*
2007	110.367	14.217		
2008	122.601	22.555		
2009	106.635	24.638		
2010	109.828	20.279	5.039.907	574.587

*) short term retraps included **) 412 species; since 1964

b) Annual numbers of reports of foreign ringed birds from eastern Germany processed by the centre:

2007: 998, 2008: 991, 2009: 1.519, 2010: 2.050

7. Data management

Any ringing and recovery data of the year are entirely filed at computers already since 1977. A computer software is freely distributed to ringers enabling them to put ringing data and recoveries/retraps directly into their computers and send it to the RC. In 2010 more than 80 % of the years' data were delivered via internet. Beginning in 1993 all data of foreign ringed birds found in eastern Germany are computerised as well.

Computerisation of older data of Hiddensee and foreign rings is still on the way.

Unfortunately, due to serious problems with a newly established software package at the ringing centre delays occur in processing the incoming recoveries. We do our best to reach an permanent up-to-date processing of any recovery information.

8. Publications

- Bai, M.-L., & D. Schmidt 2011: Differential migration by age and sex in central European Ospreys *Pandion haliaetus*. J. Ornithol. DOI: 10.1007/s10336-011-0697-y
- Balmer, J. & J. Blank 2009: Spechte im Nationalpark Hainich – Fang, Beringung und Wiederfunde von 2002 bis 2009. Ber. Vogelwarte Hiddensee 19: 57-62.
- Fiuczynski, D. & P. Sömmer 2011: Der Baumfalke. Die Neue Brehm-Bücherei Bd. 575. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben.
- Görner, M. & H.-G. Benecke 2011: Die Bedeutung von Sanddorn (*Hippophae rhamnoides*) für Vögel. Acta ornithoecologica 7 (1/1): 53-94.
- Herrmann, S. & K. Kühne 2010: Zur Variabilität des zentralen Kehlflecks beim Weißsternigen Blaukehlchen *Luscinia svecica cyaneacula*. Apus 15: 29-38.
- Itonaga, N. 2009: White storks (*Ciconia ciconia*) of Eastern Germany: age-dependent breeding ability and age- and density-dependent effects on dispersal behaviour. Dissertation, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Potsdam.
http://opus.kobv.de/ubp/volltexte/2009/3905/pdf/itonaga_diss.pdf
- Itonaga, N., Köppen, U., Plath, M. & D. Wallschläger 2010: Breeding dispersal directions in the white stork (*Ciconia ciconia*) are affected by spring migration routes. J. Ethol. 28: 393-397.
- Itonaga, N., Köppen, U., Plath, M. & D. Wallschläger 2011: Declines in breeding site fidelity in an increasing population of White storks *Ciconia ciconia*. Ibis 153: 636-639.
- Junghanns, C. 2004: Auswertung von Beringungsdaten vom Weißstorch (*Ciconia ciconia*) in der Prignitz. Staatsexamensarbeit, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Potsdam.
- Kaatz, M & C. Kaatz 2008: Effizienz von Pflege und Auswilderung beim Weißstorch – Aufbereitung des Materials des Storchenhofes Loburg seit 25 Jahren. In: Kaatz, C. & M. Kaatz (Hrsg.): 3.

- Jubiläumsband Weißstorch, 10.-15. Sachsen-Anhaltinischer Storchentag 2001 – 2006. Loburg. S. 284-294.
- Kästner, S. 2009: Vorkommen und Brutbiologie des Waldlaubsängers (*Phylloscopus sibilatrix*) im Gebiet der Oberen Saale. In: AKOOS (Hrsg.): Ornithologischer Jahresbericht des AKOOS 6: 33-46.
- Kleinstäuber, G., Sömmer, P. & W. Kirmse 2010: Zum heutige Stand des Wiederaufbaus von Populationen des Wanderfalken (*Falco p. peregrinus*) in Ostdeutschland und zu neuen Erkenntnissen aus dem langjährigen Projekt der Farb- und Kennberingung ostdeutscher Wanderfalken. In: Stubbe, M. & U. Mammen (Hrsg.): Populationsökologie Greifvogel- und Eulenarten 6: 341-353.
- Köppen, U., Schimkat, J. & C. Kaatz 2010: Bessere Einschätzung des Erhaltungszustandes von Populationen durch Integriertes Monitoring – das Beispiel Weißstorch *Ciconia ciconia* in Ostdeutschland. In Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Drei Jahrzehnte Vogelschutz im Herzen Europas: Rückblick, Bilanz und Herausforderungen. Bonn - Bad Godesberg.
- Kühn, S. 2010: Weißstorchdaten für die Prignitz-Daten und erste Auswertungen. Masterarbeit, Universität Potsdam.
- Langgemach, T. 2011: Die letzten Großtrappen in Deutschland. Seevögel 32: 15-17.
- Mewes, W. & M. Rauch 2010: Die Identifizierung brütender Kranichweibchen *Grus grus* anhand Ihrer Gelege. Vogelwelt 131: 93-102.
- Meyer, W. 2010: Zum Wanderverhalten des Rauhußkauzes *Aegolius funereus* auf der Grundlage von Beringungsergebnissen aus Thüringen. Anz. Ver. Thür. Orn. 7: 85-93.
- Mühle, R.-U., Eggers, U., Wallschläger, D., Müller, T., Kramer, M., Freuling, C., Conraths, F. J., Bilk, S., Hlinak, A. & T. Harder 2009: Bedeutung von Rastplätzen für die Verbreitung von aviären Infektionen bei Zugvögeln am Beispiel des Ramsar-Gebietes Untere Havelniederung. Beitr. Jagd u. Wildforschung 34: 127-137.
- Nehls, H. W. 2009: Wiederfunde in der Labradorsee beringter Elfenbeinmöwen *Pagophila eburnea*. Ber. Vogelwarte Hiddensee 19: 53-56.
- Nowald, G. 2010: Colour marking and radio-tracking of Common Cranes *Grus grus* in Germany and Europe – an overview. Vogelwelt 131: 111-116.
- Olszewski, A & A. Tarlowski 2008: Bocian biały z wyjątkowym rodowodem. Kraska 16 (1-2): 40-41.
- Pfeiffer, T. 2010: Untersuchungen zur Altersstruktur von Brutvögeln beim Rotmilan (*Milvus milvus*). In: Stubbe, M. & U. Mammen (Hrsg.): Populationsökologie Greifvogel- und Eulenarten 6: 197-210.
- Raschig, P. 2008: Bigamie beim Weißstorch nachgewiesen! In: Kaatz, C. & M. Kaatz (Hrsg.): 3. Jubiläumsband Weißstorch, 10.-15. Sachsen-Anhaltinischer Storchentag 2001 – 2006. Loburg. S. 429-430.
- Rost, F. 2009: Das Zugverhalten europäischer Mönchgrasmücken *Sylvia atricapilla* im Wandel – Daten aus Ostdeutschland 1964 – 2007. Ber. Vogelwarte Hiddensee 19: 21-36.
- Rost, F. 2009: Heckenbraunelle *Prunella modularis*, Rotkehlchen *Erithacus rubecula* und Zaunkönig *Troglodytes troglodytes* in Thüringen: eine Analyse des Beringungs- und Wiederfundmaterials der Vogelwarte Hiddensee, ergänzt durch Feldbeobachtungen. Anz. Ver. Thüring. Ornithol. 6: 253-270.
- Schaub, M., Kania, W. & U. Köppen 2008: Primärproduktion im Überwinterungsgebiet synchronisiert Überlebensraten polnischer und ostdeutscher Weißstörche *Ciconia ciconia*. In: Kaatz, C. & M. Kaatz (Hrsg.): 3. Jubiläumsband Weißstorch, 10.-15. Sachsen-Anhaltinischer Storchentag 2001 – 2006. Loburg. S. 315-329.
- Scheider, J., Wink, M. Wilschko, W. & M. Stubbe 2010: Zur Phylogenie und Taxonomie der Schwarzmilan-Subspezies. In: Stubbe, M. & U. Mammen (Hrsg.): Populationsökologie Greifvogel- und Eulenarten 6: 233-241.
- Schimkat, J. 2008: Untersuchung der Populationsdynamik von Regionalbeständen ostziehender Weißstörche (*Ciconia ciconia*) mittels eines Simulationsmodells. In: Kaatz, C. & M. Kaatz (Hrsg.): 3. Jubiläumsband Weißstorch, 10.-15. Sachsen-Anhaltinischer Storchentag 2001 – 2006. Loburg. S. 330-333.
- Schimkat, J. 2008: Untersuchungen zum durchschnittlichen Erstbrutalter ostziehender Weißstörche (*Ciconia ciconia*). In: Kaatz, C. & M. Kaatz (Hrsg.): 3. Jubiläumsband Weißstorch, 10.-15. Sachsen-Anhaltinischer Storchentag 2001 – 2006. Loburg. S. 334-343.
- Siefke, A. 2011: Studien an einer farbberingten Sandregenpfeiferpopulation (*Charadrius hiaticula*) I. Zum Einfluss der Prädation auf Reproduktion und Bestand. Acta ornithoecologica 7 (1/1): 15-52.

- Stein, H. 2009: Fangstatistik und Analyse der Körpermasse von Amseln *Turdus merula* in einem ländlichen Raum bei Magdeburg im Herbst und Winter. Ber. Vogelwarte Hiddensee 19: 7-20.
- Stubbe, M., Stubbe, A., Batsajchan, N., Gombobataar, S., Stenzel, T., von Wehrden, H., Boldbataar, Sh., Nyambayar, B., Sumjaa, D., Samjaa, R., Ceveenmjadag, N. & A. Bold (†) 2010: Brutareale und Brutbiologie der Greifvogelarten der Mongolei. In: Stubbe, A., Kaczensky, P., Wesche, K., Samjaa, R., Stubbe, M. & R. P. Reading (Hrsg.): Erforschung Biologischer Ressourcen der Mongolei, Band 11. Martin-Luther –Universität Halle Wittenberg, Halle (Saale). S. 23-177.
- Stubbe, M., Stubbe, A., Weber, M., Kratzsch, L., Restaritz, A., Herrmann, S., Mammen, U., Mammen, K. & H. Zörner 2010: Erste Ergebnisse der Sichtmarkierung von Greifvogelarten in Sachsen-Anhalt. In: Stubbe, M. & U. Mammen (Hrsg.): Populationsökologie Greifvogel- und Eulenarten 6: 153-165.
- Sulawa, J., Robert, A., Köppen, U., Hauff, P. & O. Krone 2010: Recovery dynamics and viability of the white-tailed eagle (*Haliaeetus albicilla*) in Germany. Biodiversity and Conservation 19: 97-112.
- Tauchnitz, H. 2009: Bienenfresser *Merops apiaster* in Sachsen-Anhalt – bemerkenswerte Beobachtungen bei Fang und Kontrolle am Brutplatz. Ber. Vogelwarte Hiddensee 19: 37-42.
- Töpfer, T. 2010: Modern avifaunistic research with old specimens: the importance of avian rarities as vouchers in ornithological collections. Proc. 5th Int. Meet. Europ. Bird Curators. Nat. Hist. Mus. Vienna, 209–218
- Wiesner, J. 2010: Helferweibchen beim Sperlingskauz *Glaucidium passerinum*. Charadrius 46: 65-68.

9. Address

Beringungszentrale Hiddensee
 Hiddensee Bird Ringing Centre
 Landesamt fuer Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG) Mecklenburg-
 Vorpommern
 Badenstr. 18
 D-18439 Stralsund
 Germany
 E-mail: beringungszentrale@lung.mv-regierung.de
 Telephone: +49 +3831 / 696-250
 Fax: +49 +3831 / 696-249
 Homepage: <http://www.lung.mv-regierung.de/beringung>