

Digitales Brandenburg

hosted by Universitätsbibliothek Potsdam

Otis

Berlin, 1993

Zusammenfassung/ summary

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-4473

Die im Rahmen der Brutvogelkartierung für einen Atlas deutscher Brutvögel in den Jahren 2005-2009 gewonnenen Ergebnisse werden für Brandenburg und Berlin zusammengestellt und mit der Kartierung von 1978-82 verglichen. Dargestellt und erläutert werden Verbreitungskarten, Rasterfrequenz, Brutbestand und der Bestandstrend der letzten 15 Jahre. In den Zeiträumen beider Kartierungen nisteten insgesamt 200 der bisher 217 als Brutvögel registrierten Arten in Brandenburg und Berlin. Während der aktuellen ADEBAR-Kartierung konnte das Brüten von 195 Vogelarten festgestellt werden. Dem gegenüber stehen 183 brütende Vogelarten die während der ersten Kartierung registriert wurden. Während sechs Brutvogelarten (Auerhuhn, Kornweihe, Blauracke, Bienenfresser, Tannenhäher, Rotdrossel) nicht mehr als Brutvogel auftraten, wurden gegenüber der Kartierung von 1978-82 immerhin 17 Vogelarten (Singschwan, Kanadagans, Nilgans, Wanderfalke, Stelzenläufer, Säbelschnäbler, Sandregenpfeifer, Schwarzkopfmöwe, Mittelmeermöwe, Steppenmöwe, Heringsmöwe, Zwergseeschwalbe, Weißbartseeschwalbe, Weißflügelseeschwalbe, Raufußkauz, Sperlingskauz, Uhu) neu oder wieder brütend nachgewiesen.

Im Vergleich beider Kartierungen hat die Arten-dichte pro MTB leicht zugenommen. Die Gebiete mit den höchsten Artendichten sowie den höchsten Anzahlen von Rote Liste-Arten konzentrieren sich

in der Uckermark und entlang der Mittleren und Unteren Havelniederung.

Die Summierung der Brutbestände ergibt etwa 4.400.000 bis 6.900.000 Reviere für Brandenburg und Berlin. Im bundesweiten Vergleich brüdet z. B. von Fischadler, Großstrappe, Kleinralle, Trauerseeschwalbe, Wiedehopf, Rohrschwirl, Drosselrohrsänger und Brachpieper ein großer Teil des Bestandes in Brandenburg. Der Seggenrohrsänger besitzt sein letztes deutsches Vorkommen im Nationalpark Unteres Odertal.

Insgesamt 80 % der Brutvogelarten zeigten seit der ersten Kartierung keine oder eine positive Veränderung der Rasterfrequenz während sich für 20 % der Brutvogelarten die Zahl der besiedelten MTB verringerte. Überdurchschnittlich hohe räumliche Verluste weisen Brutvögel der Feuchtwiesen und der Agrarlandschaft auf.

Von 186 näher untersuchten Brutvogelarten ist der Bestandstrend bei 69 Vogelarten und somit über einem Drittel der Arten in den letzten 15 Jahren deutlich negativ. Überproportional betroffen sind Langstreckenzieher und Limikolenarten, aber auch häufige Brutvögel wie Feldlerche, Star, Bachstelze und Grünfink. Die gravierendsten negativen Einflüsse auf die Brutvogelgemeinschaften vollzogen sich im Agrarraum und in den Siedlungen und setzen sich hier auch gegenwärtig weiter fort.

Breit, A. & B. Everts, C. Paus, D. Witzmann & K. Witt (1978): Die Vögel in Berlin (West). Eine Übersicht. Ornithol. Ber. Berlin (West) 3: Sonderheft.

Geitz, G. (1970): Vorkommen des Schwarzstörches (*Ciconia nigra* L.) in Brandenburg. Beitr. Tierwelt Mark 6: 20-30.

Geitz, G. & W. Otto (1988): Atlas der Brutvögel von Berlin. Naturschutzarb. Berlin-Brandenb., Beiheft 8: 1-96.

Devans, E., A. Böhm, H. Kötzing, T. Linsenmayer, R. Löwen & J. Rausas (2001): Vergleich der Schadstoffbelastung in Äiern des Sperbers (*Accipiter nisus*) aus Brandenburg und Nordrhein-Westfalen, Deutschland. J. Ornithol. 142: 49-62.

Deutsches Ornithologen-Verein (DOV) (2005): Sechste Vogelarten in Deutschland von 2001 bis 2005. Limicola 22: 249-338.

Deutsches Ornithologen-Verein (DOV) (2009): Siebte Vogelarten in Deutschland von 2006 bis 2008. Limicola 23: 257-333.

Dittmanns, H. (1994): Erste Brut des Singschwans (*Cygnus cygnus*) in Brandenburg. Otis 2: 161-164.

Dittmanns, H. (1997): Der Singschwan *Cygnus cygnus* als neuer deutscher Brutvogel. Limicola 11: 78-81.

Dittmanns, H. & T. Sätz (2009): Vorkommen und Lebensraum des Sperlingskauzes (*Glaucidium passerinum*) in Brandenburg. Otis 17: 99-111.

Dittmanns, H. & W. Dittmanns (1980): Die Kolbenente (*Neta nitens*) Brutvogel in der Mark Brandenburg. Ornithol. Mitt. 32: 64-65.

Dittmanns, H. & W. Dittmanns (1982): Die Moorente (*Ardeya nyroca* Gmel.) – Brutvogel im NSG Felchowsee (Kreis Angermünde). Naturschutzarb. Berlin-Brandenb. 13: 61-65.

Dittmanns, H., W. Dittmanns & J. Sätz (1979): Karmingimpel als Brutvogel in der Mark Brandenburg. Falke 26: 296-298.

Dittmanns, W. (1996): Die Vogelwelt der Uckermark. Galenbeck.

Dittmanns, W. (2005): Das Feuchthäler internationaler Bedeutung Unteres Odertal – eine ökologische Brutfaller! Otis 13, Sonderheft 9-18.

The results of the German breeding bird atlas project (ADEBAR) in the time-frame 2005 to 2009 for the federal states of Brandenburg and Berlin were combined and compared with the results of an atlas project conducted in the period 1978 to 1982. Breeding grid maps, grid frequency, populations and population trend for the last 15 years are shown and discussed. During the time-frame of both atlas projects a total of 200 of the 217 breeding bird species ever registered in the region were recorded as nesting species. During the current ADEBAR atlas project 195 species were recorded, compared with 183 species recorded as breeding in the earlier period. Whereas six breeding bird species (Capercaillie, Hen Harrier, European Roller, Bee-eater, Nutcracker, Redwing) were no longer recorded as breeding species during the current atlas project, 17 new or returning breeding bird species compared with the 1978 to 1982 project were registered (Whooper Swan, Canada Goose, Egyptian Goose, Peregrine Falcon, Black-winged Stilt, Pied Avocet, Ringed Plover, Mediterranean Gull, Yellow-legged Gull, Caspian Gull, Lesser Black-backed Gull, Little Tern, Whiskered Tern, White-winged Tern, Tengmalm's Owl, Pygmy Owl, Eagle Owl).

The species density per grid square slightly increased between both mapping periods. Areas with the highest species densities and highest numbers

of Red List species were concentrated in the Uckermark region and along the central and lower Havel valley.

In total, there are some 4,400,000 to 6,900,000 bird territories in the federal states of Brandenburg and Berlin. In a nationwide comparison, a high percentage of the total breeding population of the following species breeds in Brandenburg: Osprey, Great Bustard, Little Crake, Black Tern, Hoopoe, Savi's Warbler, Great Reed Warbler and Tawny Pipit. The last remaining Aquatic Warbler breeding site in Germany is in the Lower Oder Valley national park.

Since the first mapping period some 80 % of the breeding bird species showed either no or a positive change in grid frequency with only 20 % of the species settling fewer grid cells. Breeding birds of wet meadows and farmland show exceptionally high spatial losses.

More than one third (69) of 186 closely studied bird species showed a significantly negative population trend over the past 15 years. Disproportionately affected are not only long distance migrants and wader species, but also common breeding birds such as Skylark, Starling, White Wagtail and Greenfinch. The most serious adverse effects on breeding bird communities were on farmland and in human settlements, a trend that continues today.