

Biodiversität im Zeichen des Globalen Wandels – der Beitrag des Naturschutzes: Verantwortung, Möglichkeiten, Grenzen

Dr. Norbert Schäffer

Gliederung

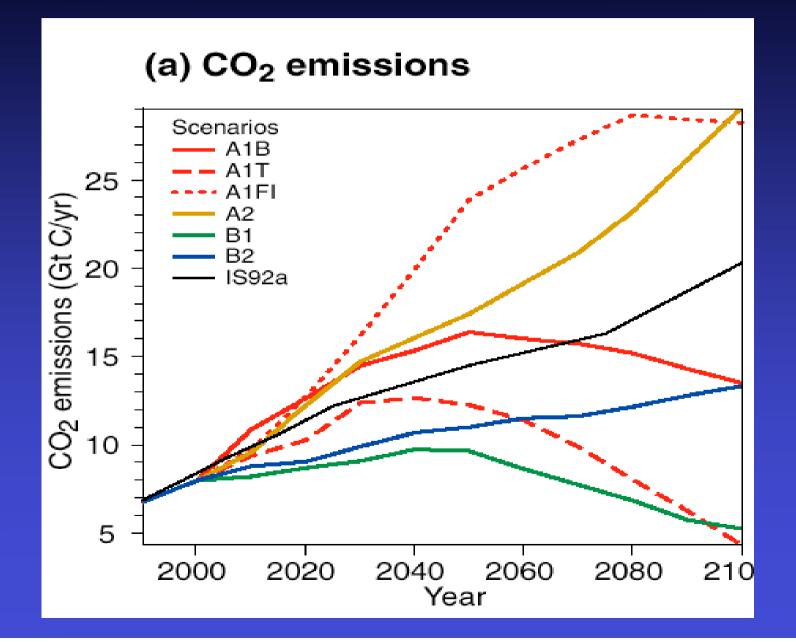
- Kohlenstoffspeicher in Mooren (und Wäldern)
- Schutzgebiete
- Landnutzung
- Bewusstsein wecken, Zugang ermöglichen
- Forschungsbedarf
- Ursachen bekämpfen





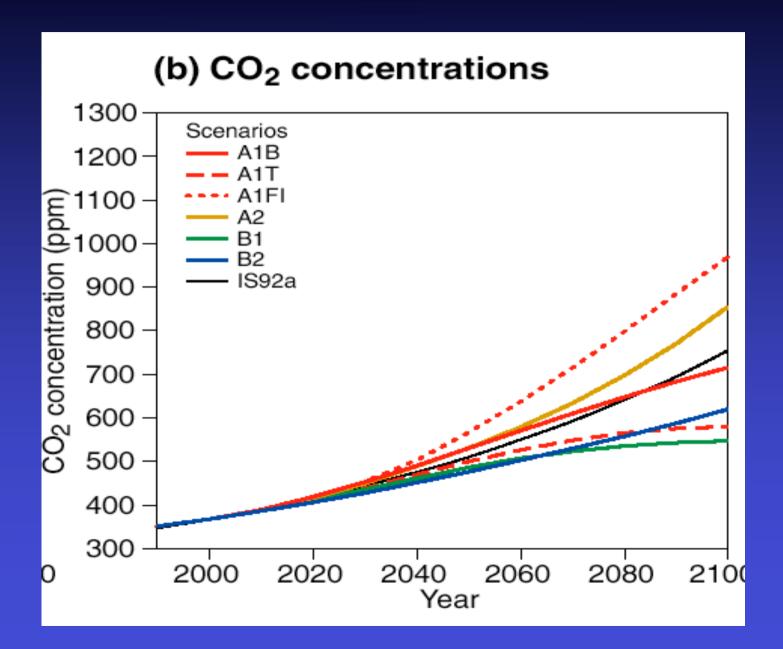


IPCC Emmissions-Szenarien



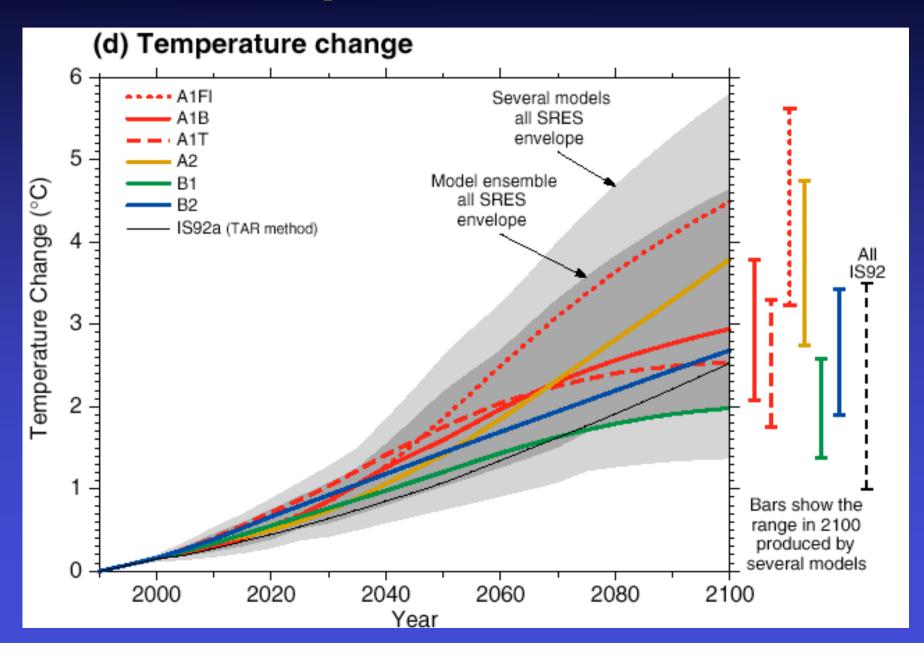


IPCC Konzentrations-Szenarien



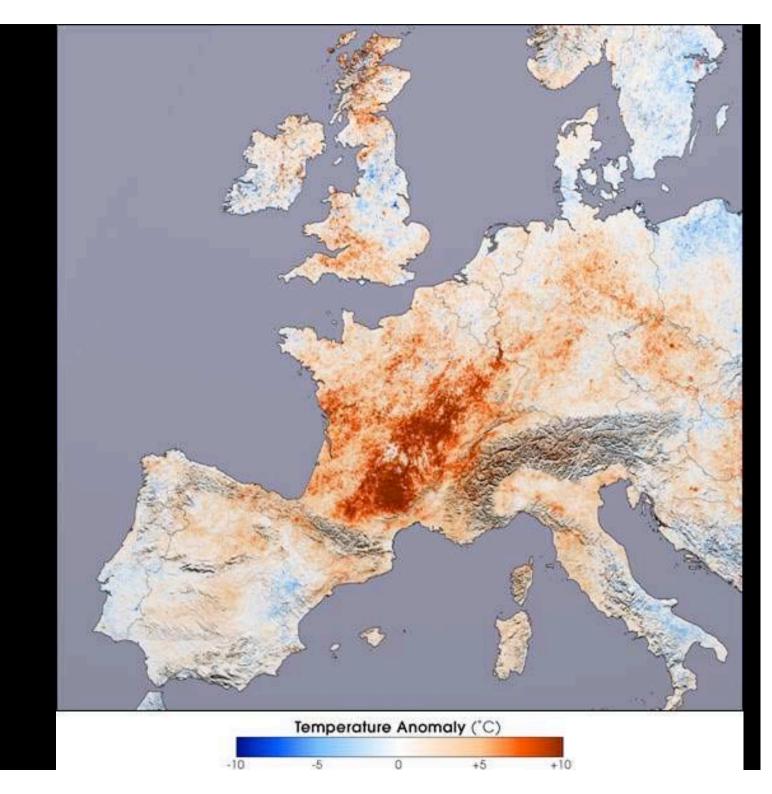


IPCC Temperatur-Szenarien









Sommer 2003



Düsseldorf/Rhein, Sommer 2003

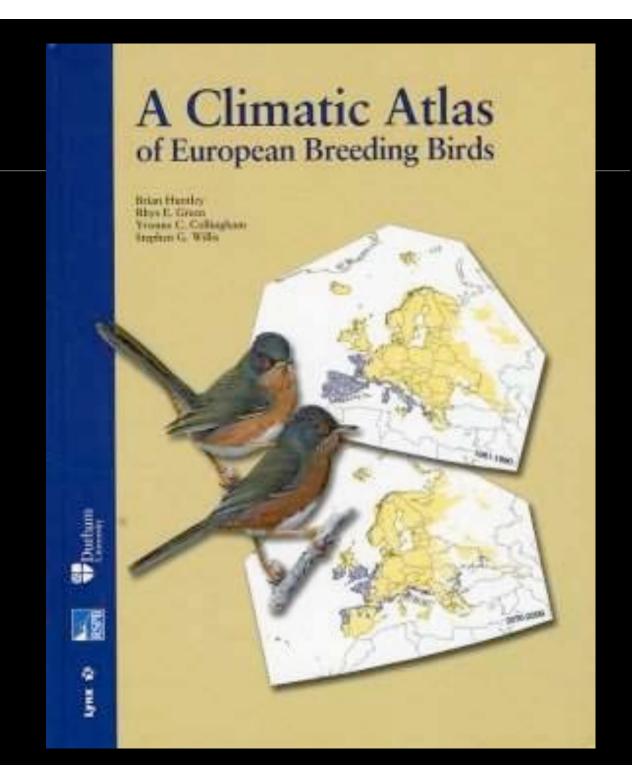


Goldkröte

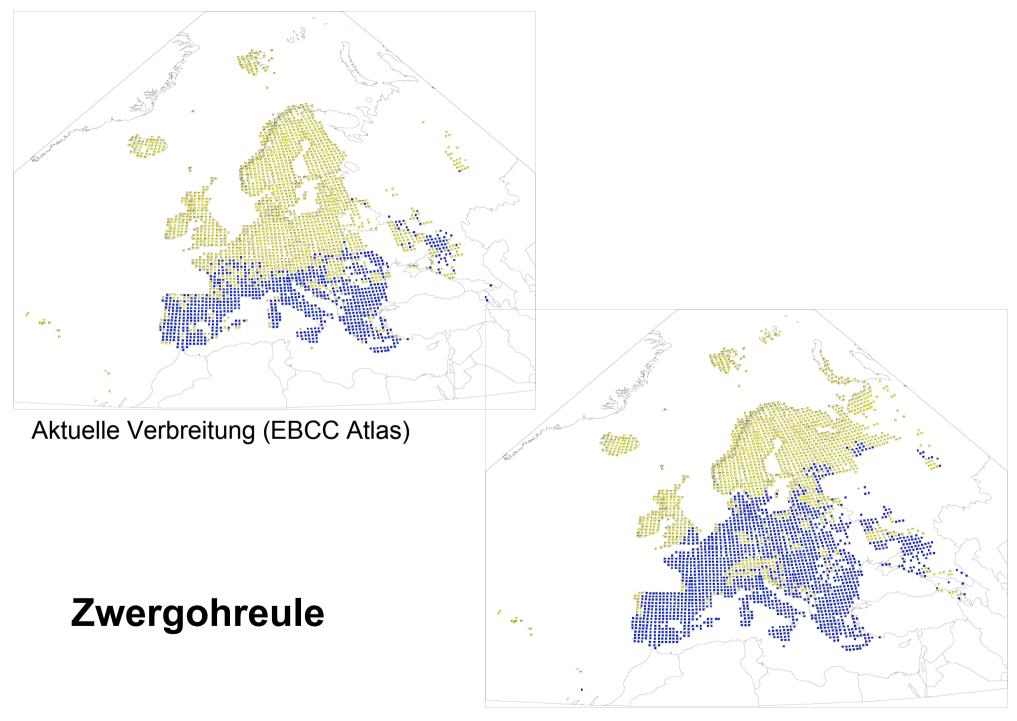




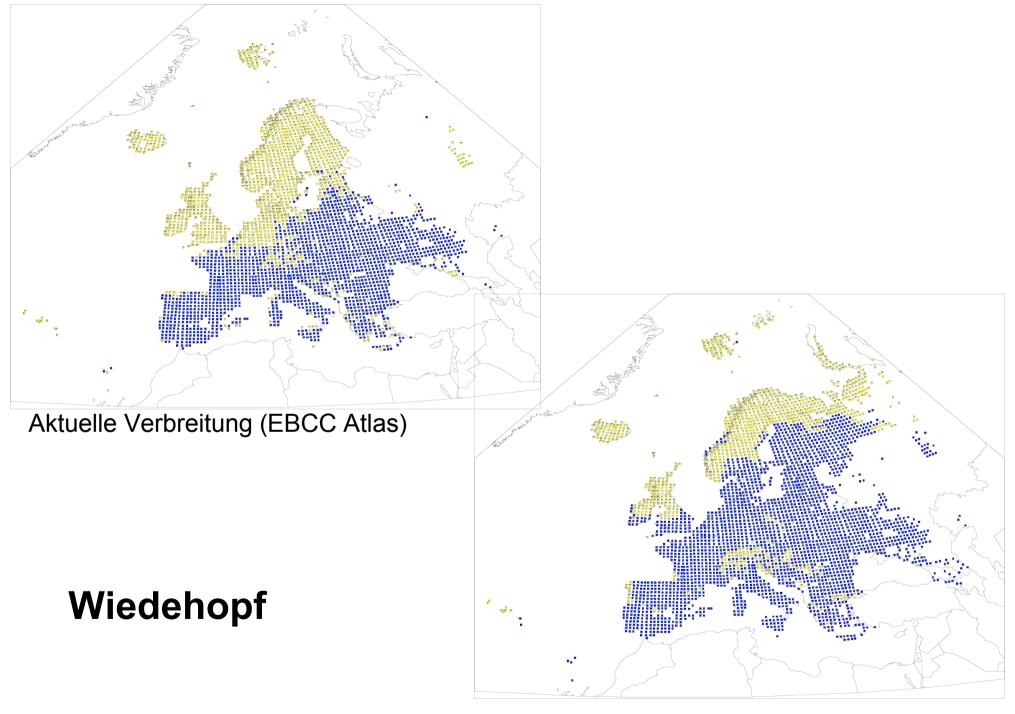
Bienenfresser



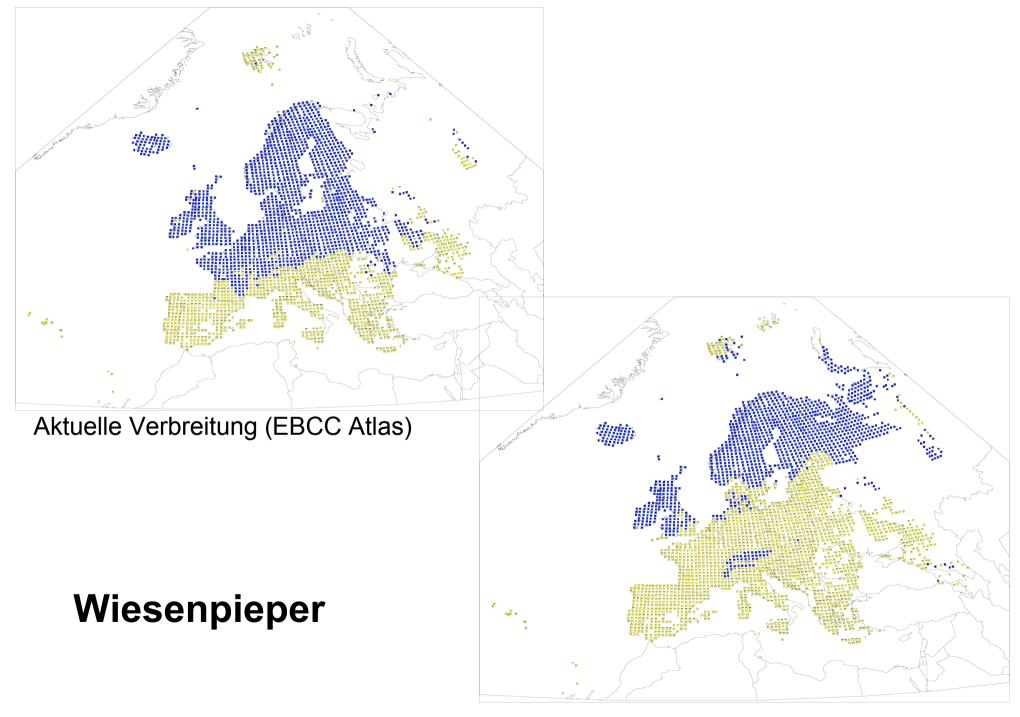




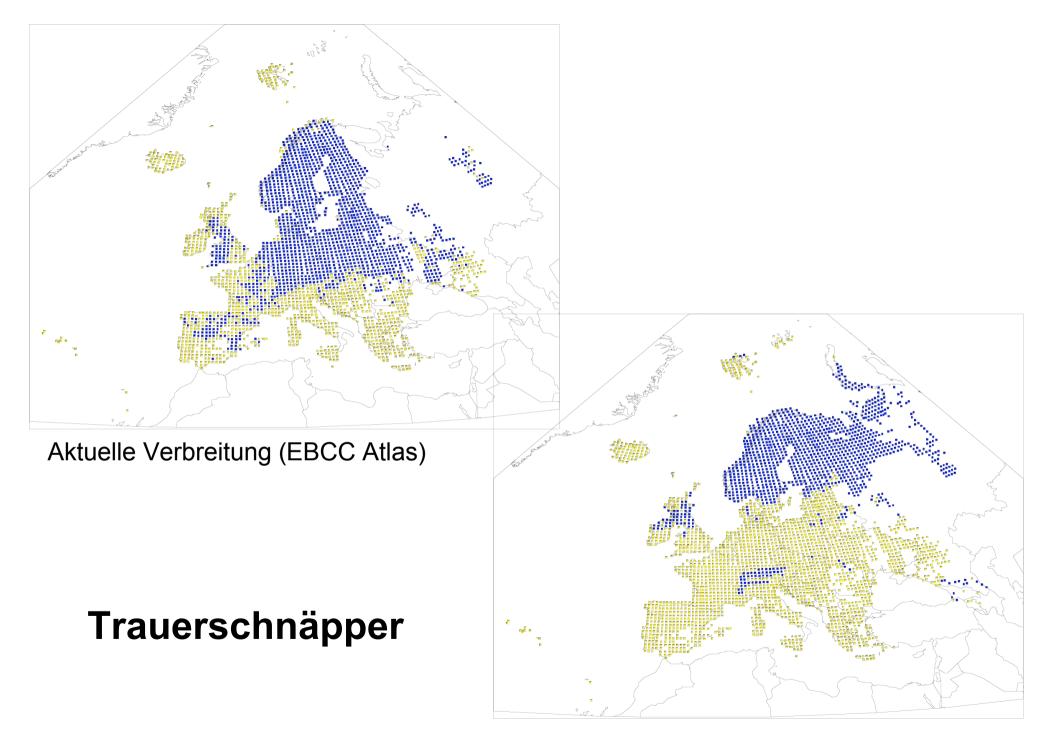
Simulierte zukünftige Verbreitung (Ende 21. Jhdt.)



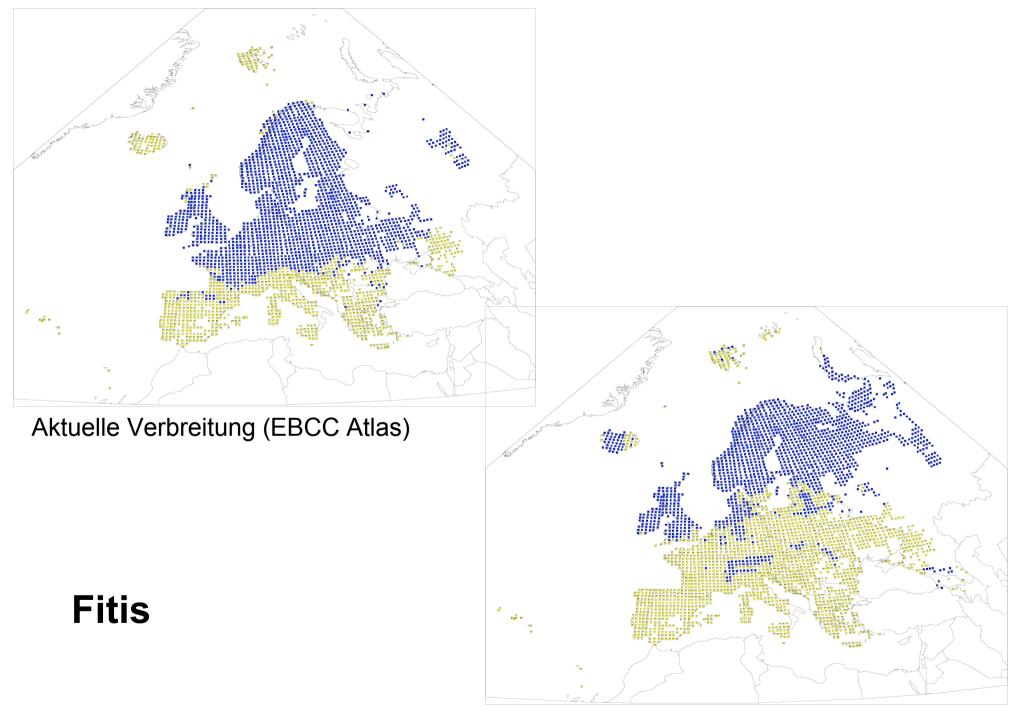
Simulierte zukünftige Verbreitung (Ende 21. Jhdt.)



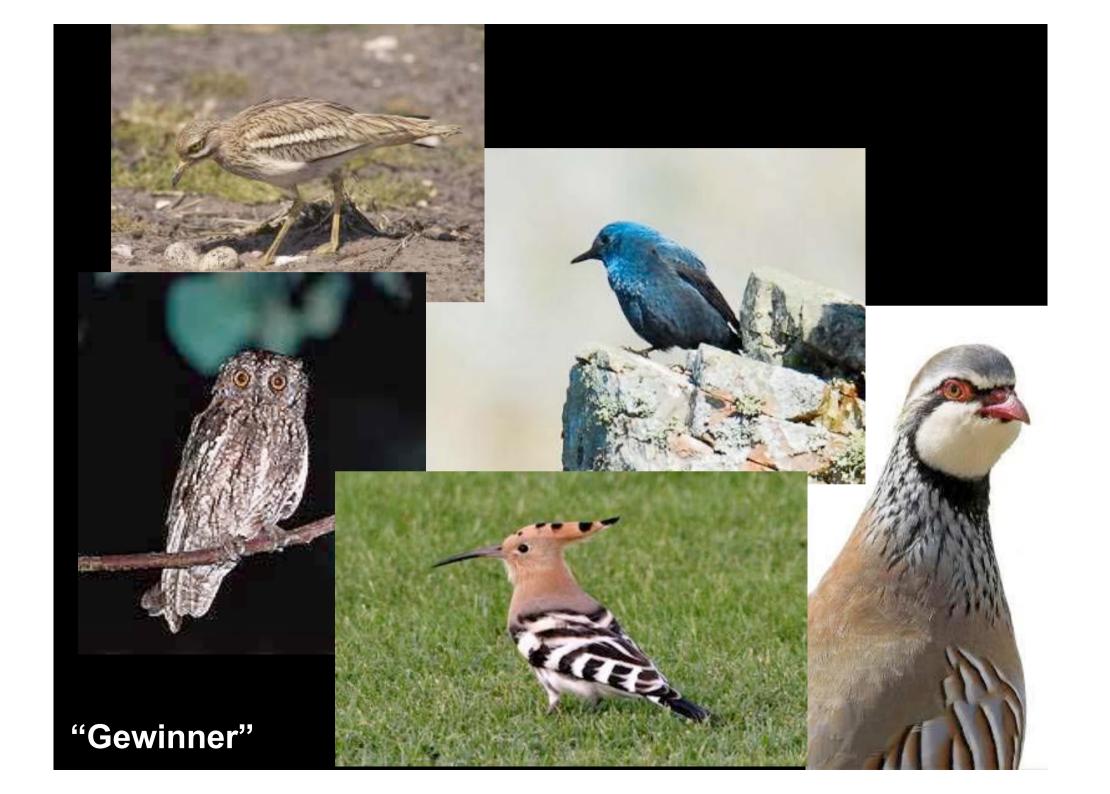
Simulierte zukünftige Verbreitung (Ende 21. Jhdt.)



Simulierte zukünftige Verbreitung (Ende 21. Jhdt.)



Simulierte zukünftige Verbreitung (Ende 21. Jhdt.)





Es besteht die Gefahr, dass bei einer "mittleren Klimaveränderung" weltweit bis zum Jahr 2050 15 bis 37% aller Arten aussterben.

Thomas et al., Nature, Jan. 2004.



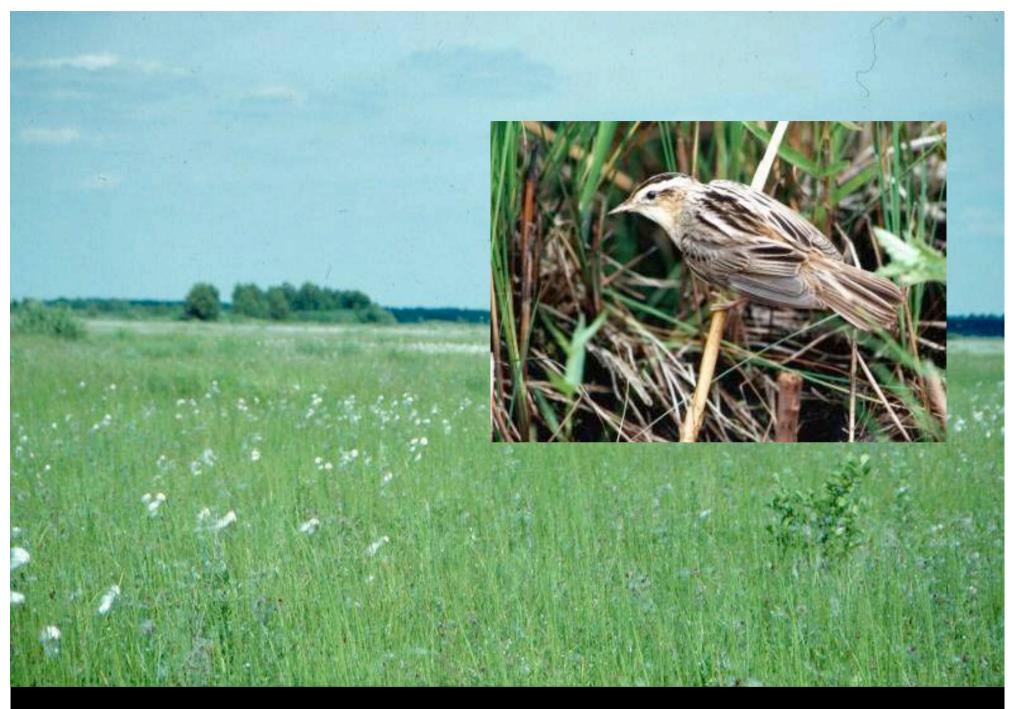
Gliederung

- Kohlenstoffspeicher in Mooren und Wald
- Schutzgebiete
- Landnutzung
- Bewusstsein wecken, Zugang ermöglichen
- Forschungsbedarf
- Ursachen bekämpfen





Pripyat, Belarus



Dikoe, Belarus



Trockenlegung, Belarus



Landwirtschaft, Belarus



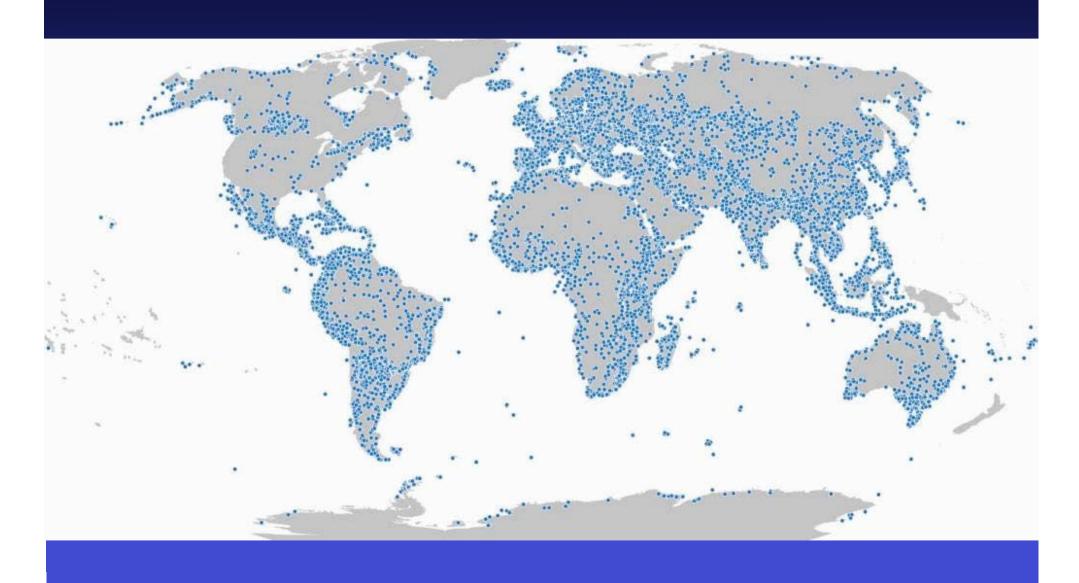
Management von Feuchtgebieten, Sporovo, Belarus

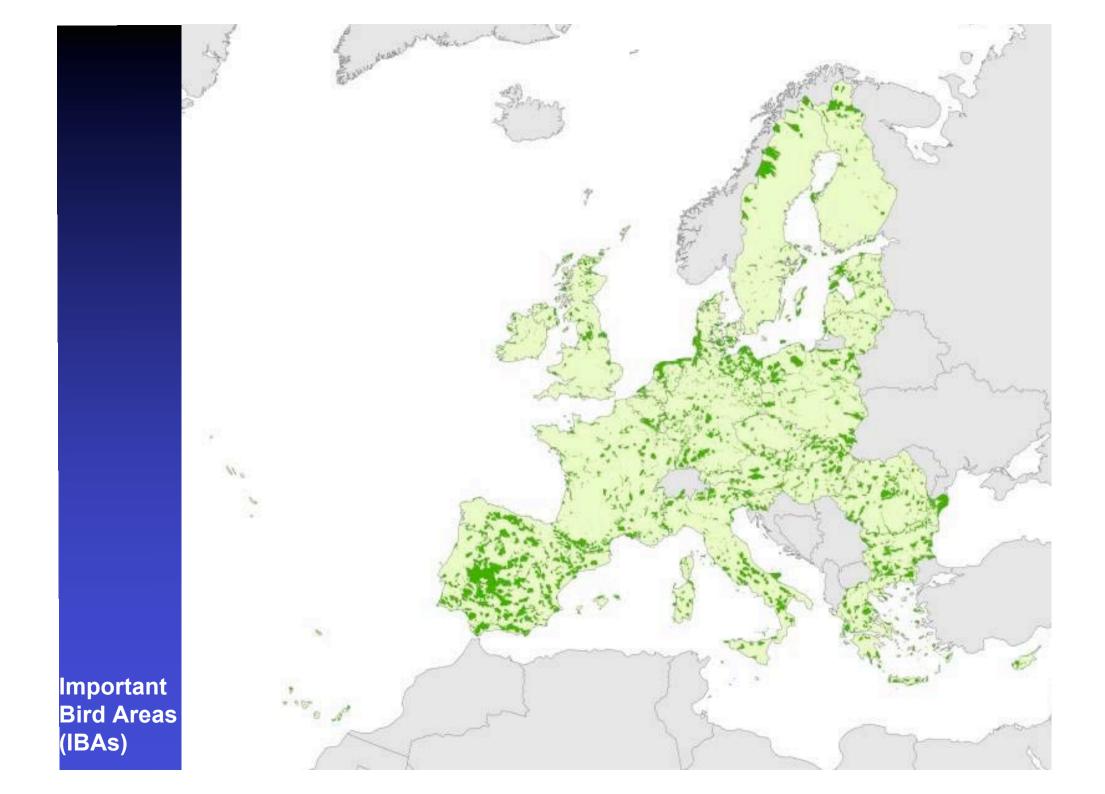
Gliederung

- Kohlenstoffspeicher in Mooren und Wald
- Schutzgebiete
- Landnutzung
- Bewusstsein wecken, Zugang ermöglichen
- Forschungsbedarf
- Ursachen bekämpfen



Important Bird Areas







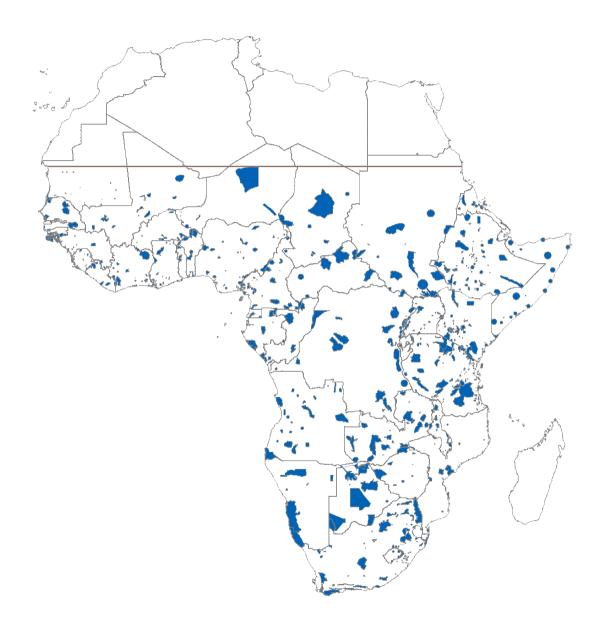






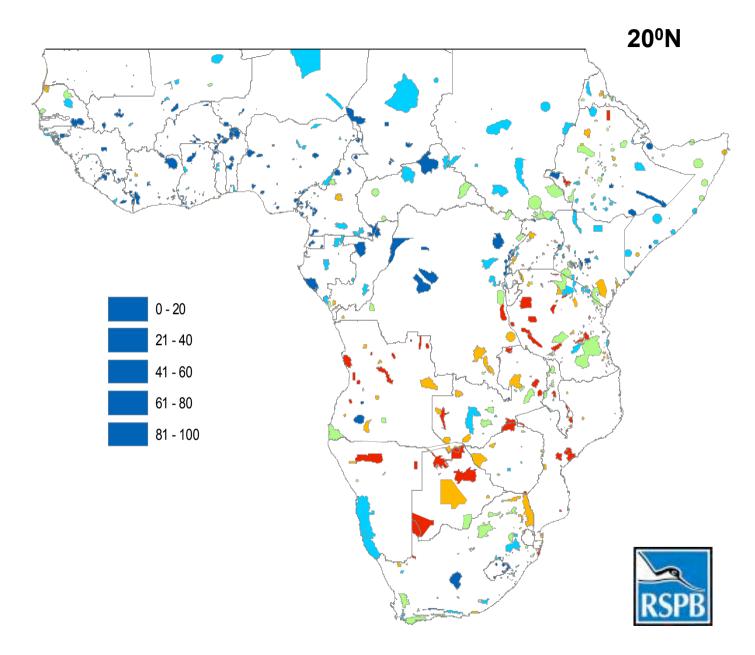


Schottischer Kreuzschnabel (0-314%, aber auf Island)

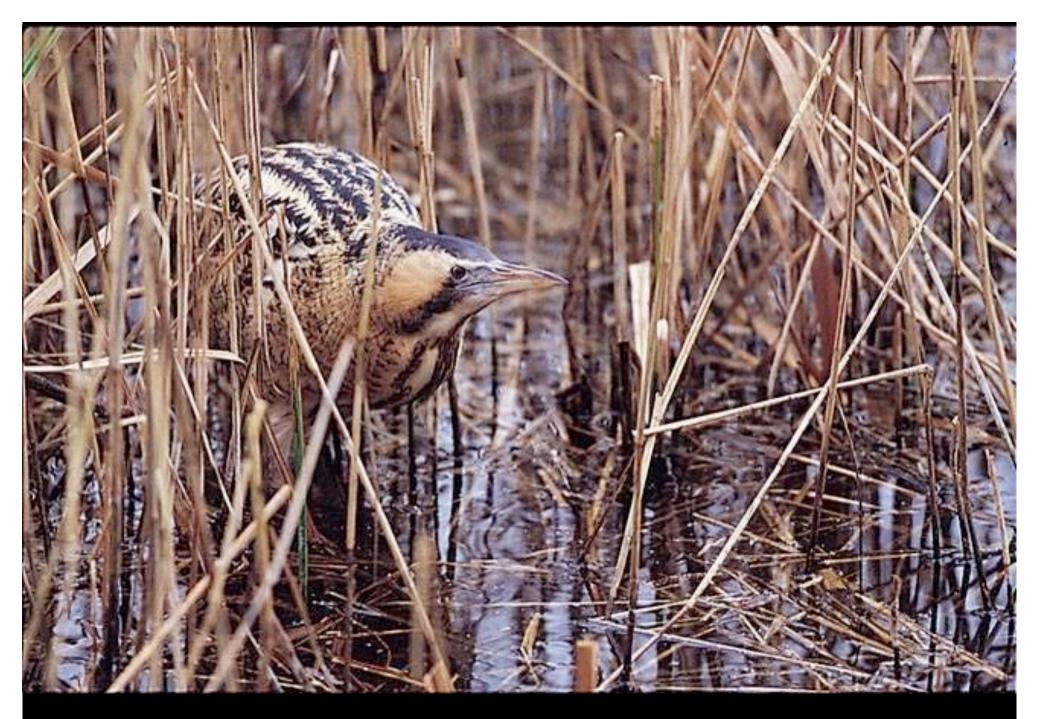




IBAs in Afrika (insg. 1230, davon 881 unterhalb 200 Nord)

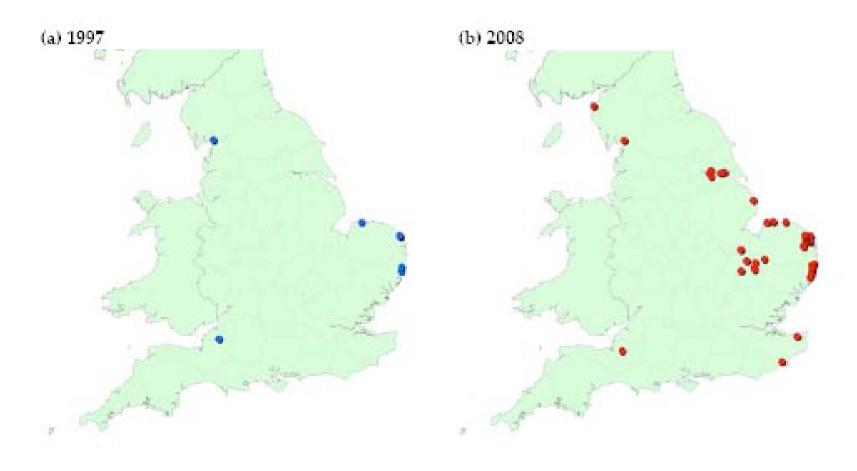


Änderungen (%) bei "IBA Arten" (bis 2085)



Rohrdommel

Figure 5. The distribution of sites with booming Bitterns in (a) 1997, when there were just eleven boomers at seven sites, and (b) 2008, when there were 76 boomers at 42 sites.





Rotschenkel





Freiston Shore



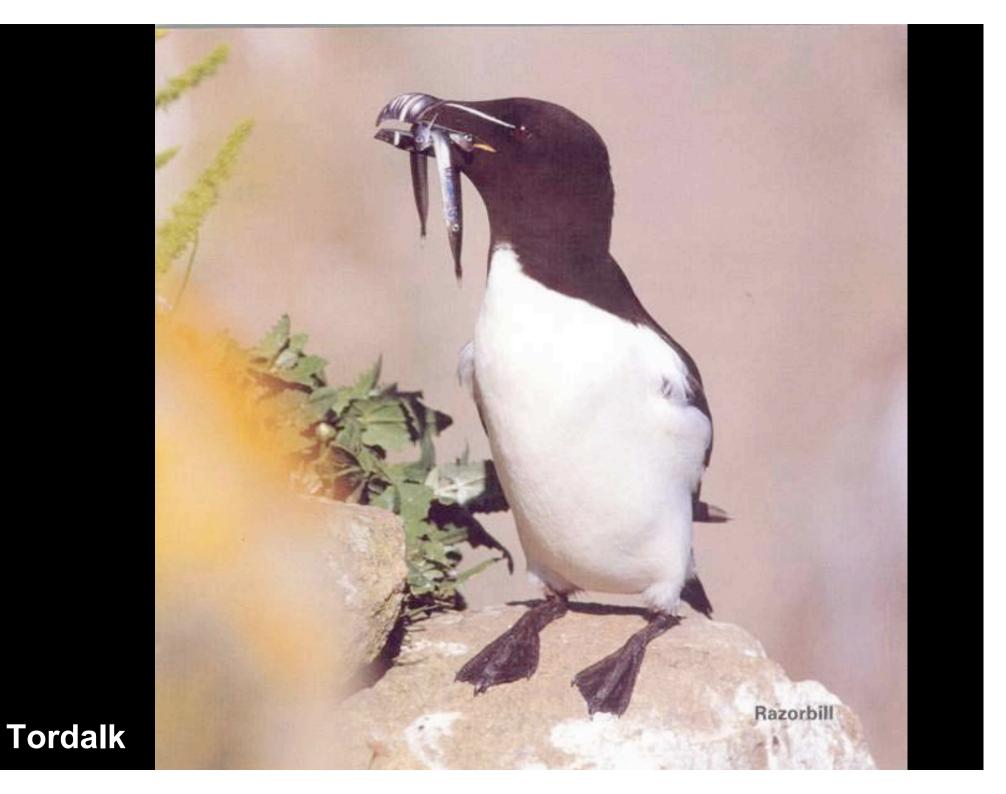
Nigg Bay



Schutzgebiete

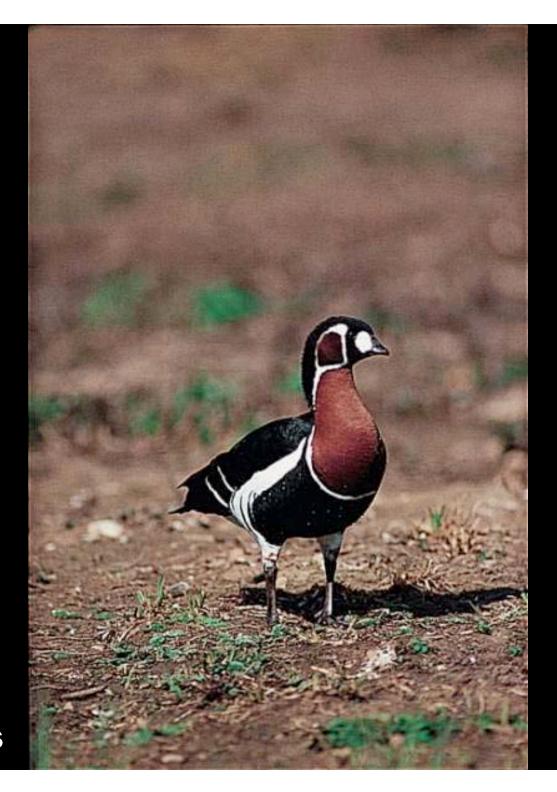
- Bessere geographische Verteilung von Schutzgebieten.
- Vernetzung von Schutzgebieten, Trittsteine, Matrixlandschaft.
- Größere Schutzgebiete.
- Wiederherstellung von Lebensräumen.







Dreizehenmöwe, Küstenseeschwalbe, Trottellumme, Skua









Rauchschwalbe

- Kohlenstoffspeicher in Mooren und Wald
- Schutzgebiete
- Landnutzung
- Bewusstsein wecken, Zugang ermöglichen
- Forschungsbedarf
- Ursachen bekämpfen

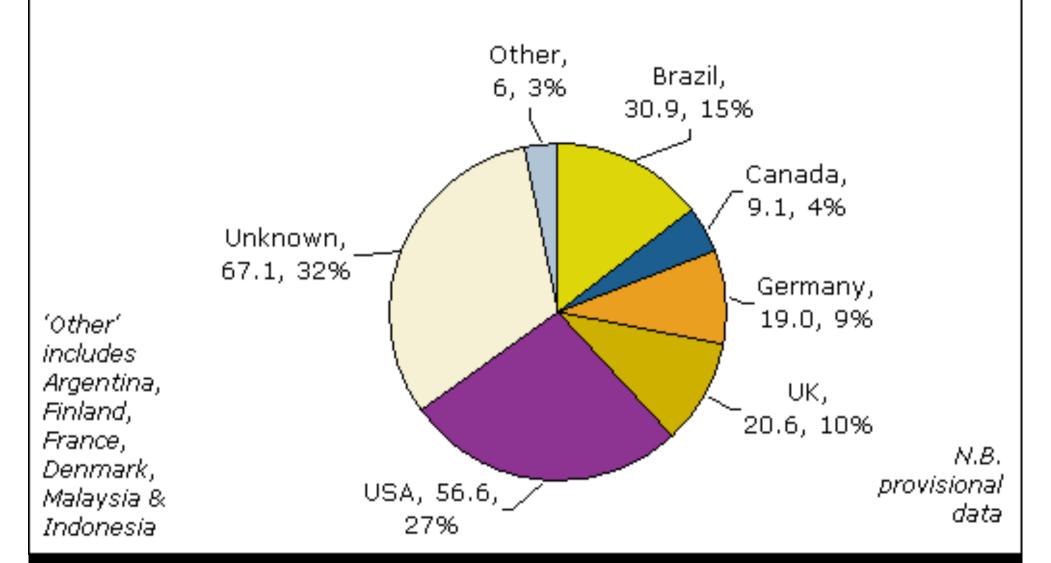






Verlust an "mixed farming"













Palmöl





The Government plans to put biofuels in the UK's transport fuel from April. Sounds like a good idea, right? **Wrong**.

The drive for biofuels is wiping out precious wildlife habitats. And some biofuels are causing more problems for the climate than they solve.

A deal in Europe to force us to increase the amount we use could make things even worse.

Why wreck our planet while pretending to save it? It makes no sense.

Speak up before it's too late

Visit www.rspb.org.uk/biofuelsaction to urgeTransport Secretary Ruth Kelly to ditch this misguided policy.



a million voices for nature

Butterflee by Nature PL, RUSS and Alamy, All other creatmes by Dorbeg Kindersley. The Ruyal Society for the Protection of Beds (ISSPE) in a registered dramly, fingland and Males no. 2070%. Section in: SCOTWELL 156-2001

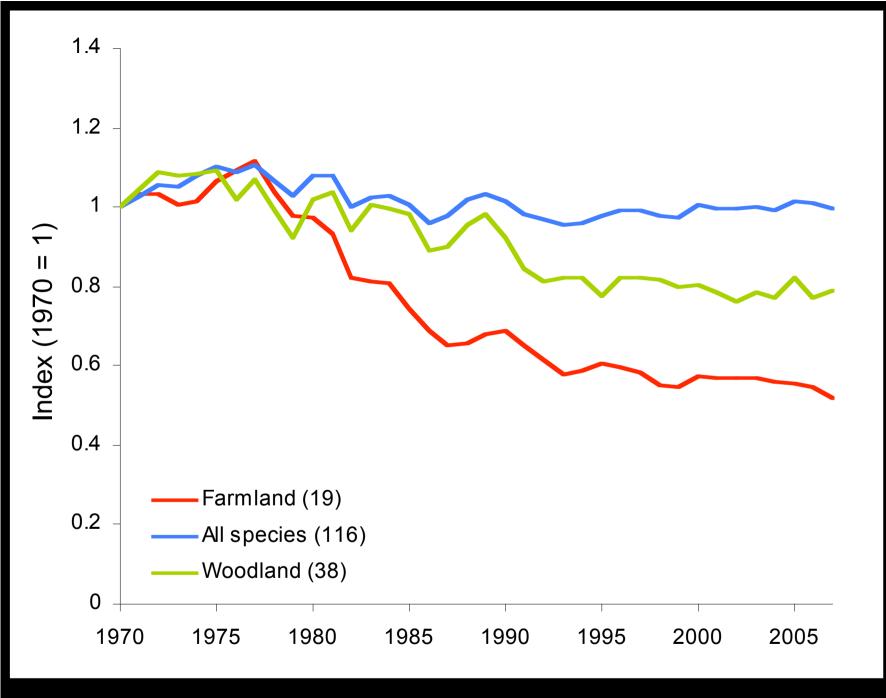




Bluthänfling: 80% Wintervögel in East Anglia auf Stilllegungsflächen, 1% in Wintergetreide



Feldlerche



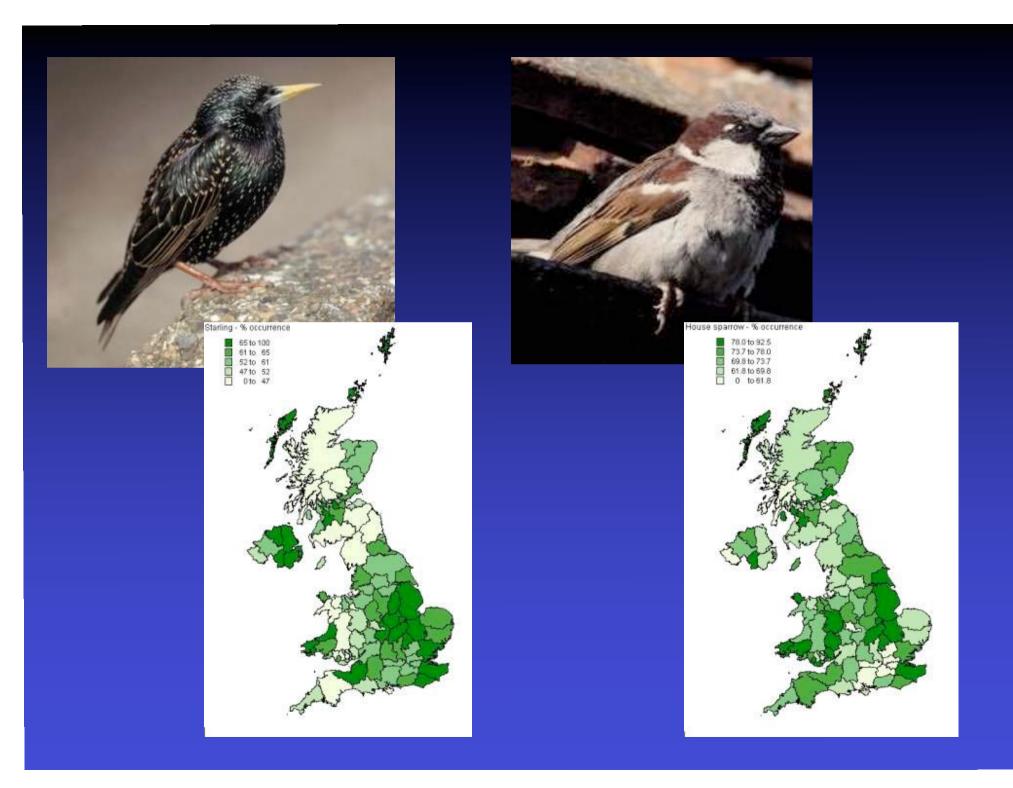
Bestandstrends von Vögeln im UK

- Kohlenstoffspeicher in Mooren und Wald
- Schutzgebiete
- Landnutzung
- Bewusstsein wecken, Zugang ermöglichen
- Forschungsbedarf
- Ursachen bekämpfen







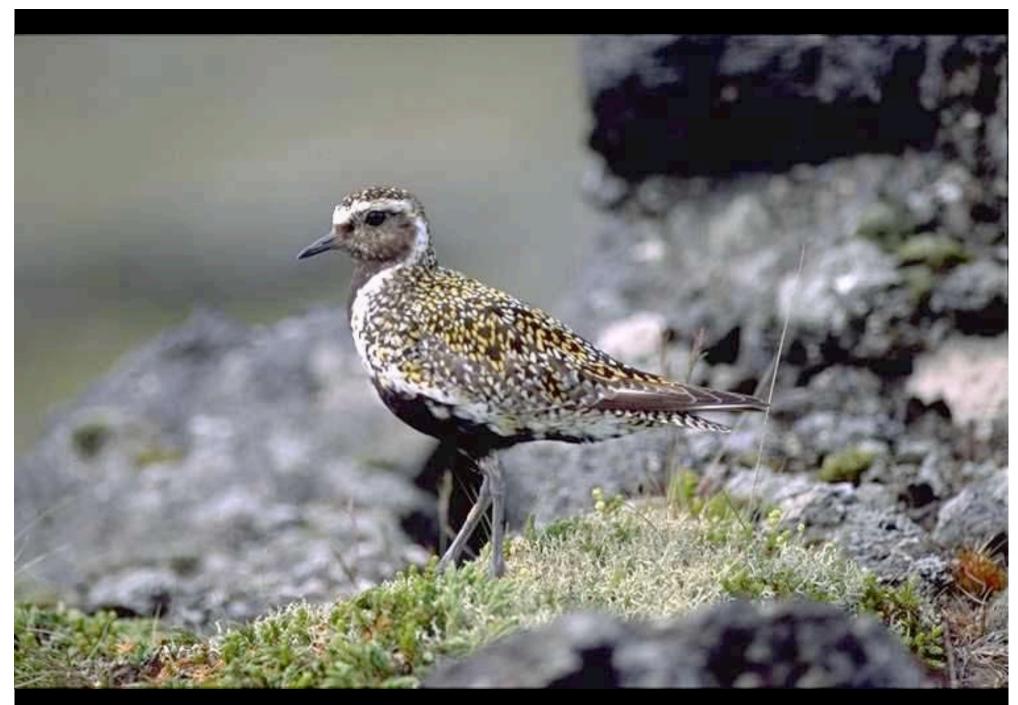


- Kohlenstoffspeicher in Mooren und Wald
- Schutzgebiete
- Landnutzung
- Bewusstsein wecken, Zugang ermöglichen
- Forschungsbedarf
- Ursachen bekämpfen

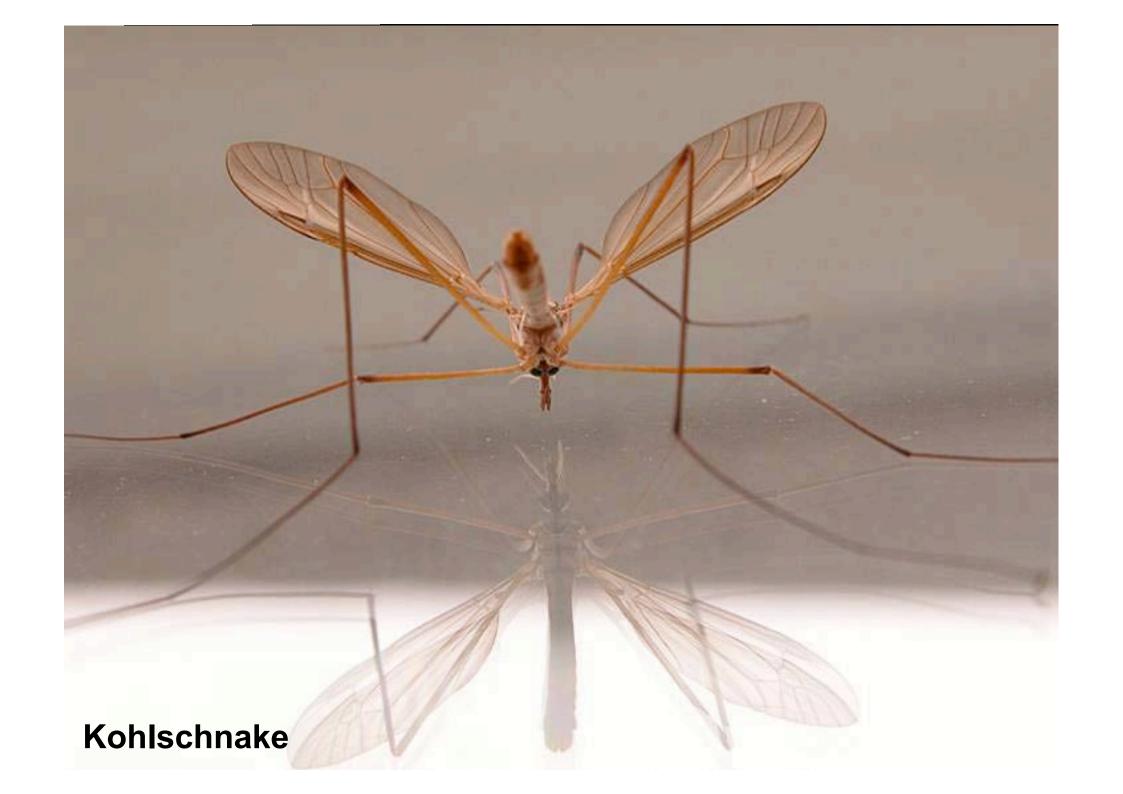




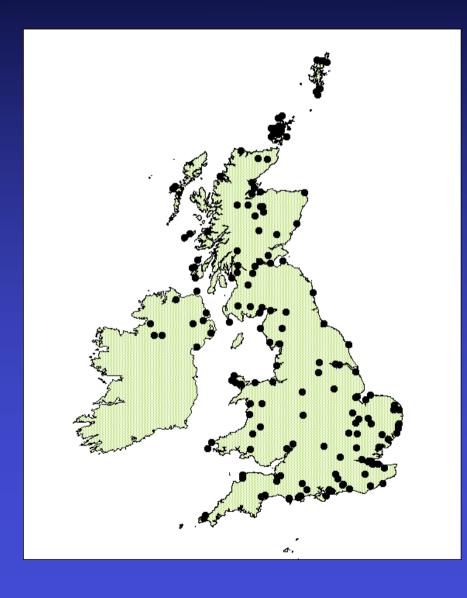
Alpenschneehuhn, Mornellregenpfeifer, Odinshühnchen



Goldregenpfeifer



RSPB Schutzgebiete



Anzahl: 200

Fläche: 1310 km²

UK Landfläche: 0,54%



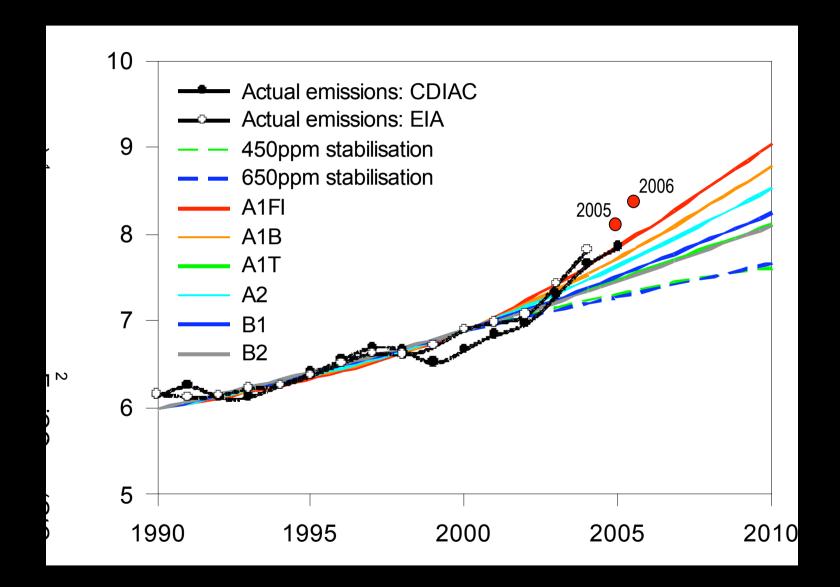


RSPB Hope Farm



- Kohlenstoffspeicher in Mooren und Wald
- Schutzgebiete
- Landnutzung
- Bewusstsein wecken, Zugang ermöglichen
- Forschungsbedarf
- Ursachen bekämpfen









Wasser von Fidschi

