

Zug und Überwinterung der Wiesenweihe

High tech und Freilandarbeit kombiniert

Chris Trierweiler

Gefoerdert von u.a.:



Dutch Montagu's Harrier Foundation, Scheemda, Niederlande

Institut fuer Vogelforschung "Vogelwarte Helgoland", Wilhelmshaven
Animal Ecology Group, University of Groningen, Niederlande

Schutz der Brutpopulationen in Europa

Hubertus Illner

- Nestschutz
- Verbesserung des Nahrungsangebots durch Agrar-Umweltmassnahmen
- Forschung
 - Markierung
 - Radiotelemetrie
 - Satellitentelemetrie
 - GPS-Logger



Ana Buren



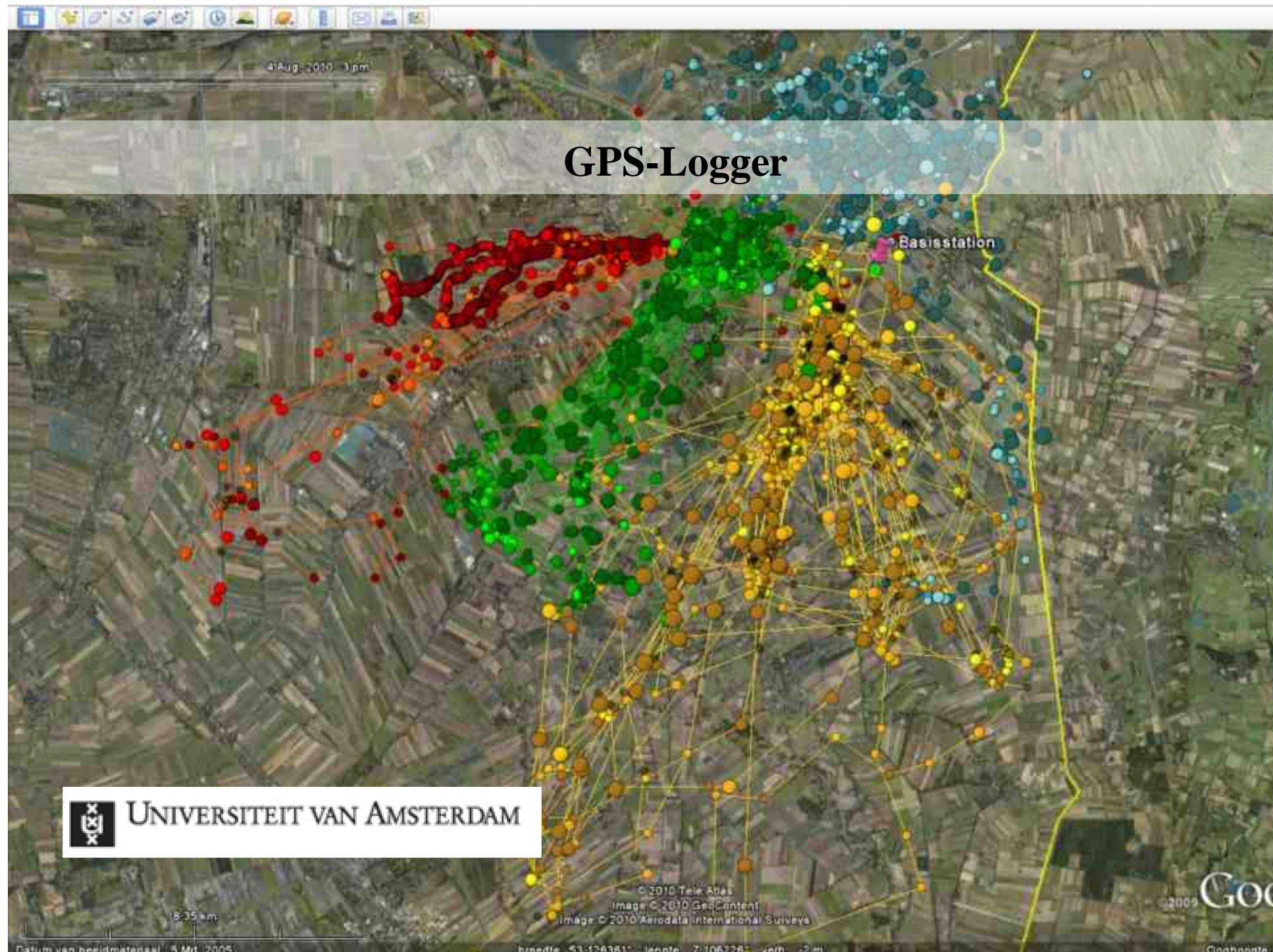
Hans Hut



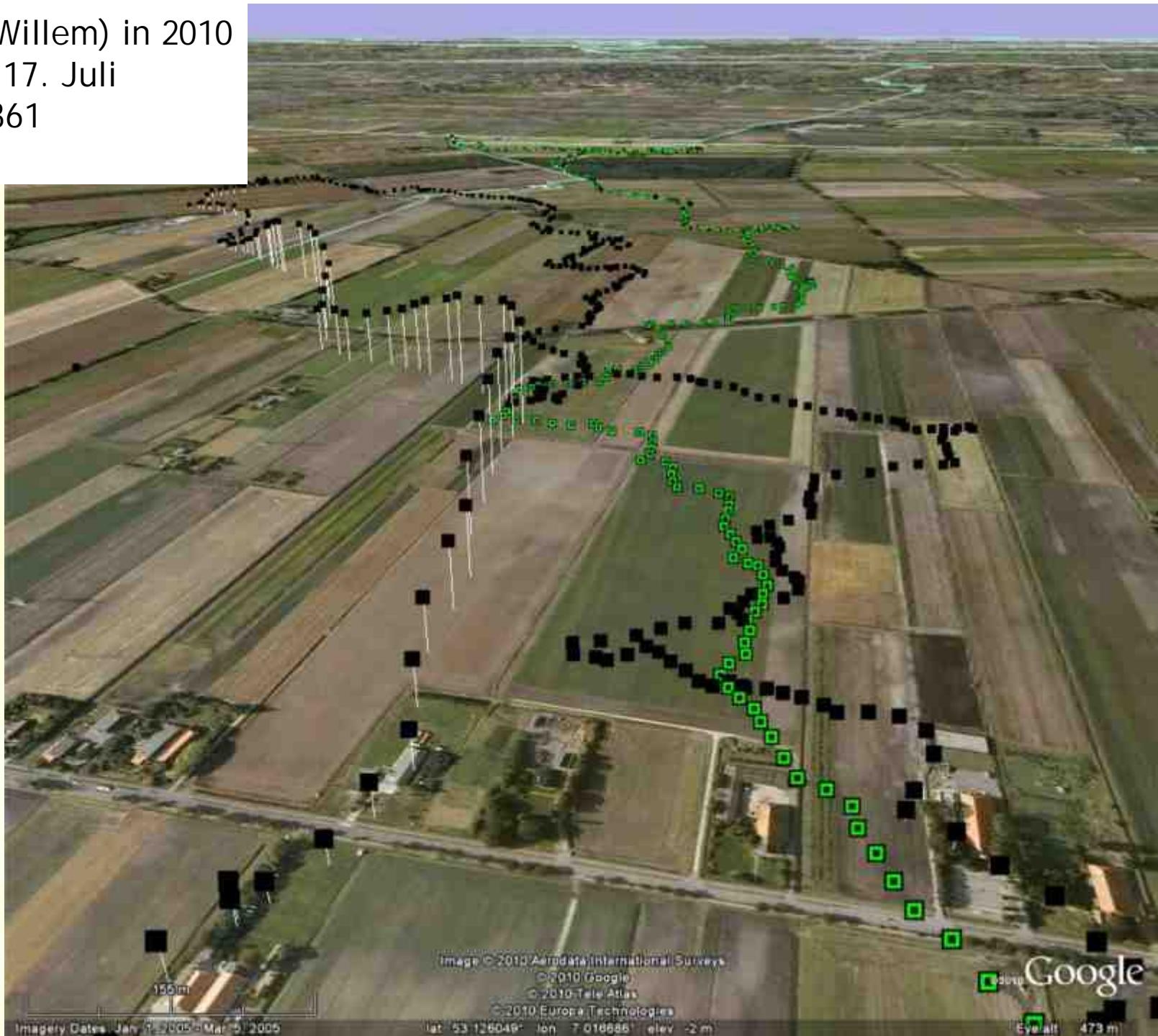
Beispiel: Habitatnutzung in den Niederlanden

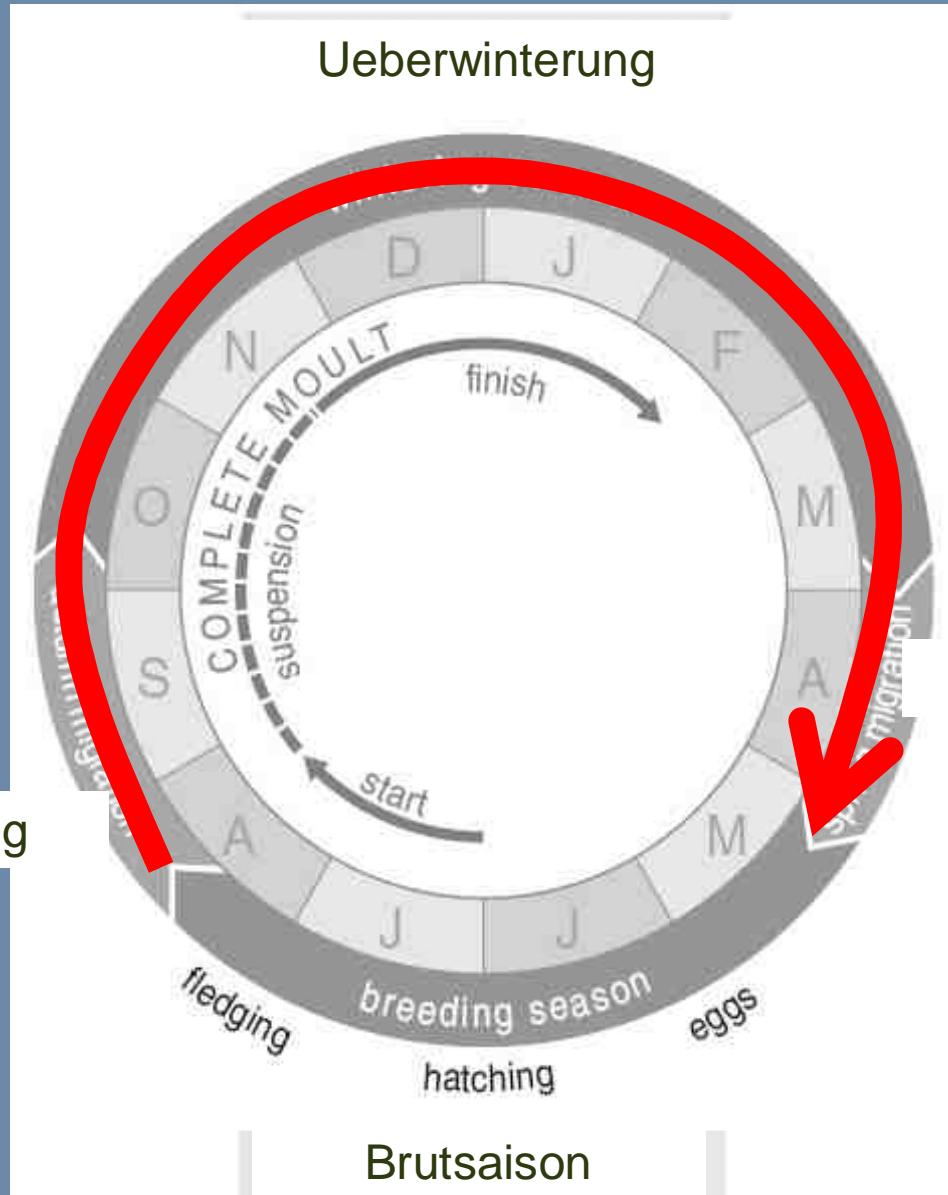


Hans Hut



YKK (Willem) in 2010
16. & 17. Juli
N = 2361
GPS





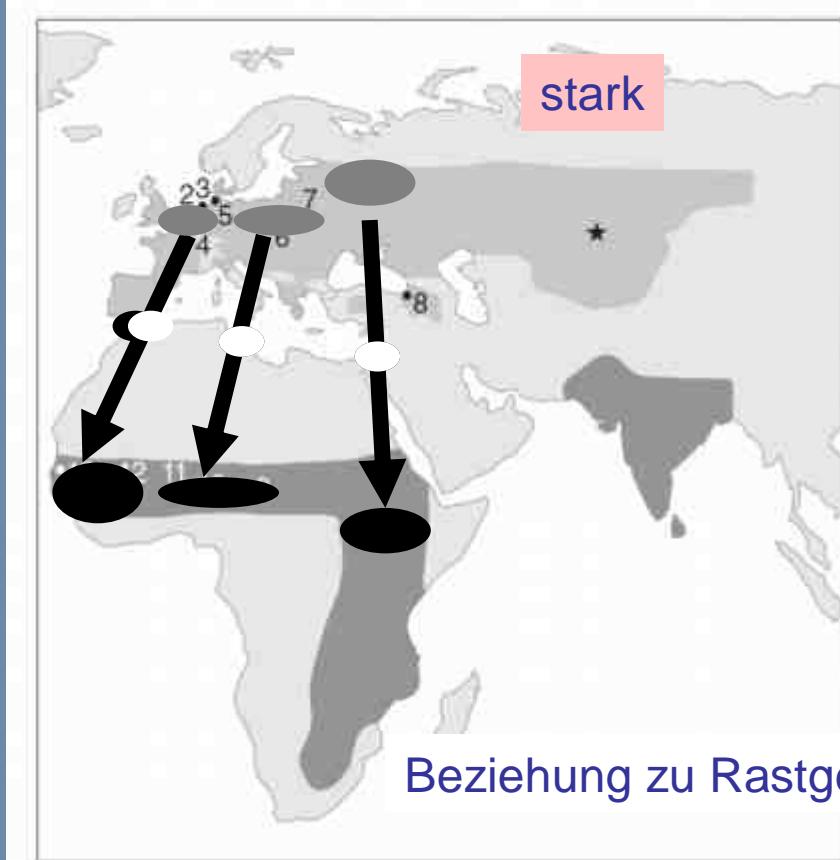
Was haben wir in den letzten 5 Jahren dazu gelernt?

Zug

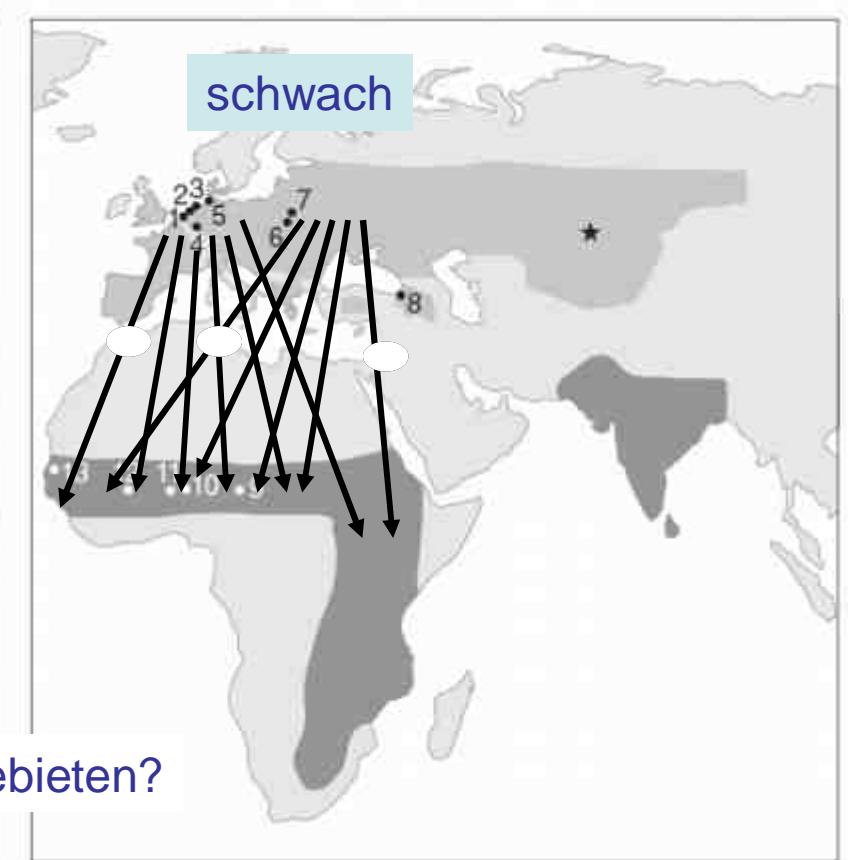


Beziehung zwischen Brut- und Winterpopulationen

Orts- und Routentreue



Versch. Orte und Routen



Spezifische Routen

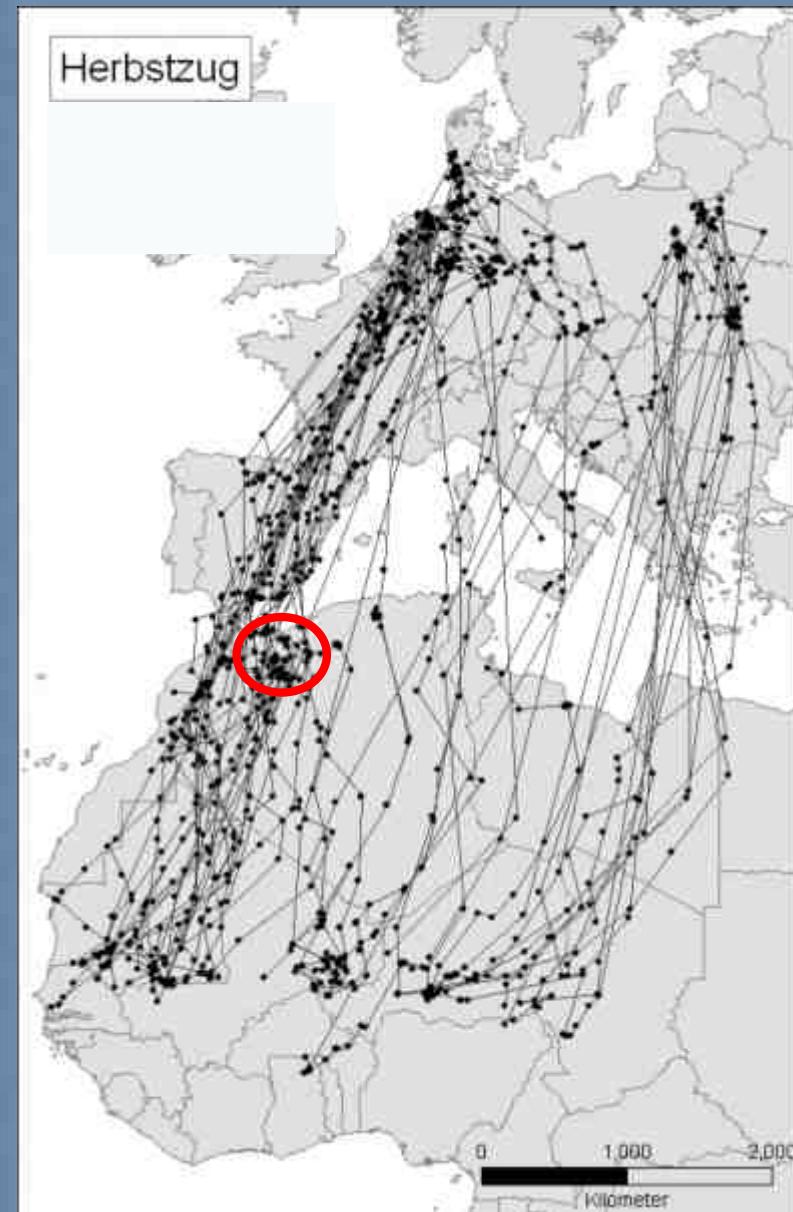
Dispersion

Bedeutung fuer den Artenschutz

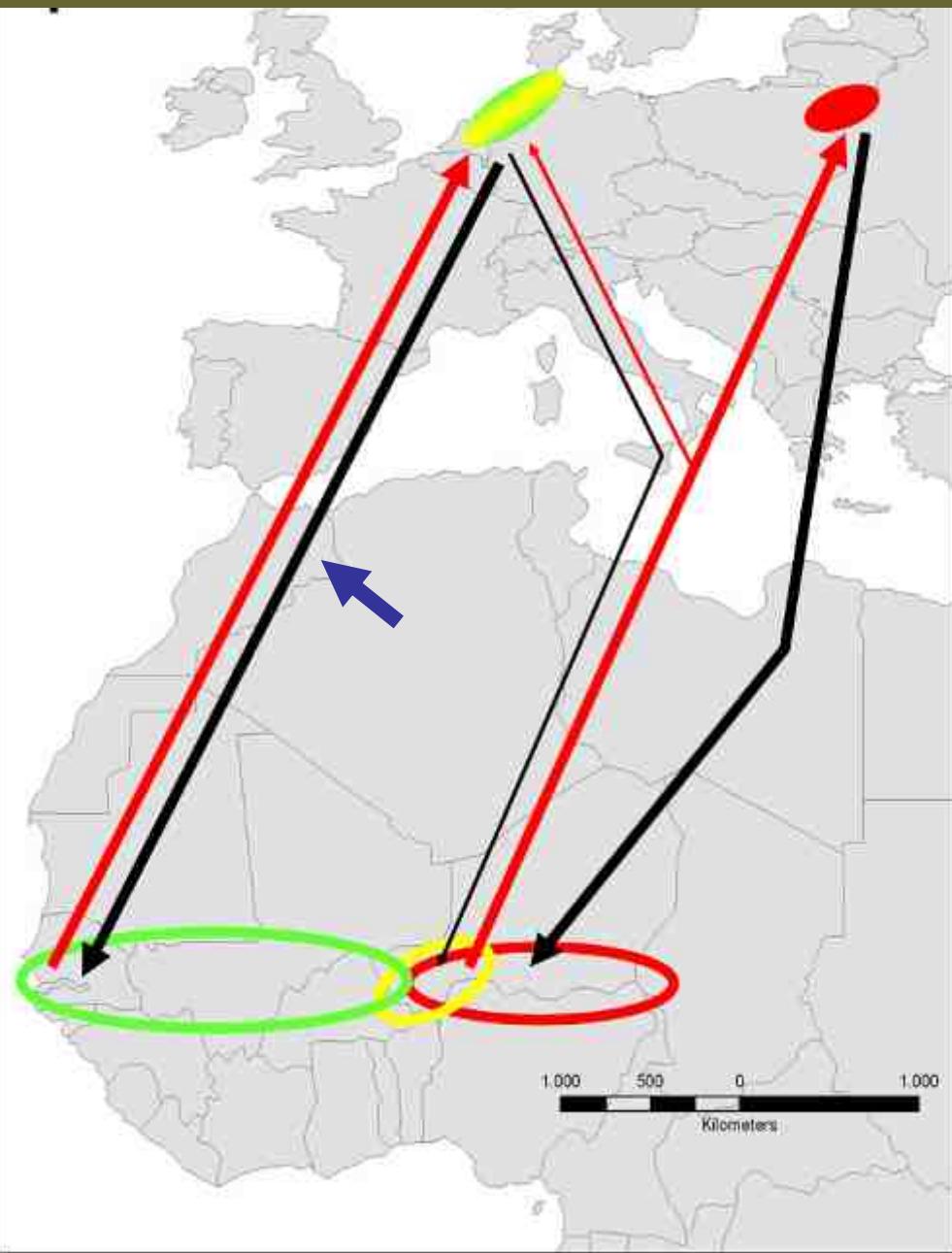
Webster et al. 2002

Resultate

Drei spezifische Routen und ein wichtiges Rastgebiet



Zugsystem



Brandenburgische Wiesenweihen

Hanna-Luise und Klaus-Dieter unterwegs



In Zusammenarbeit mit:
Detlef Malchow
Simone Mueller
Klaus-Dieter Gierach
u.a.

Brandenburgische Wiesenweihen

Hanna-Luise und Klaus-Dieter unterwegs



Franco Ehlert

Brandenburgische Wiesenweihen

Hanna-Luise und Klaus-Dieter unterwegs



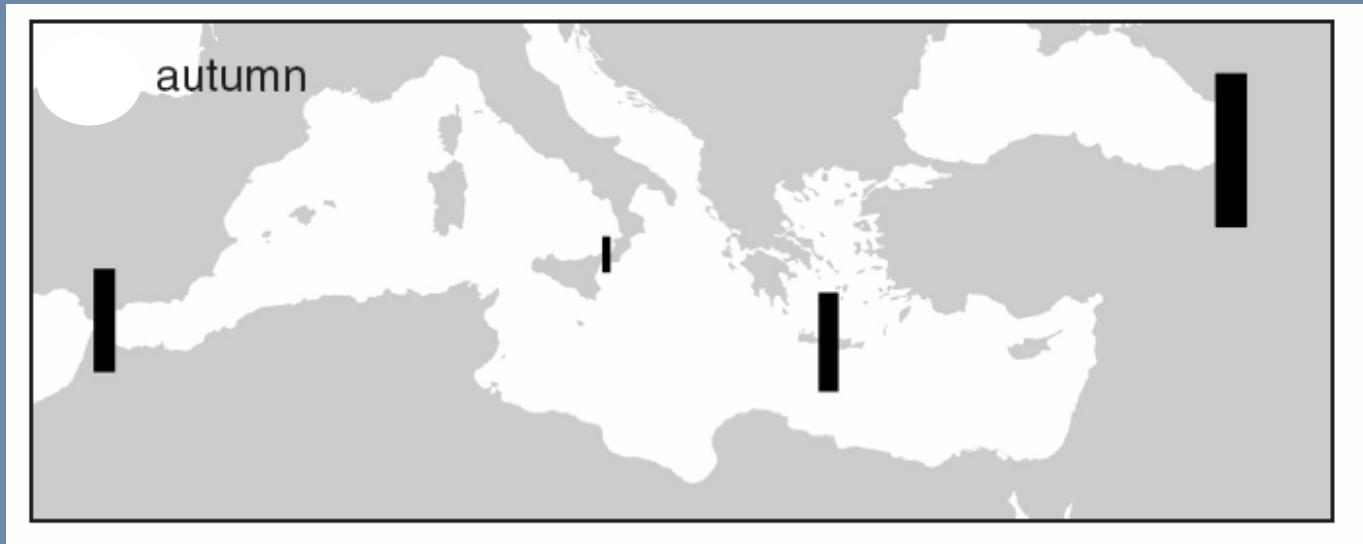
Brandenburgische Wiesenweihen *Hanna-Luise und Klaus-Dieter* unterwegs

Theo van Kooten

LEITSTADT: AGRA (5°5'50" NGA 106E)
© 2010 CNES/Spot Image
Image © 2010 DigitalGlobe
Image © 2010 TerraMetrics
Lat: 31.5295801 Lon: 3.1695751 elev: 459 m

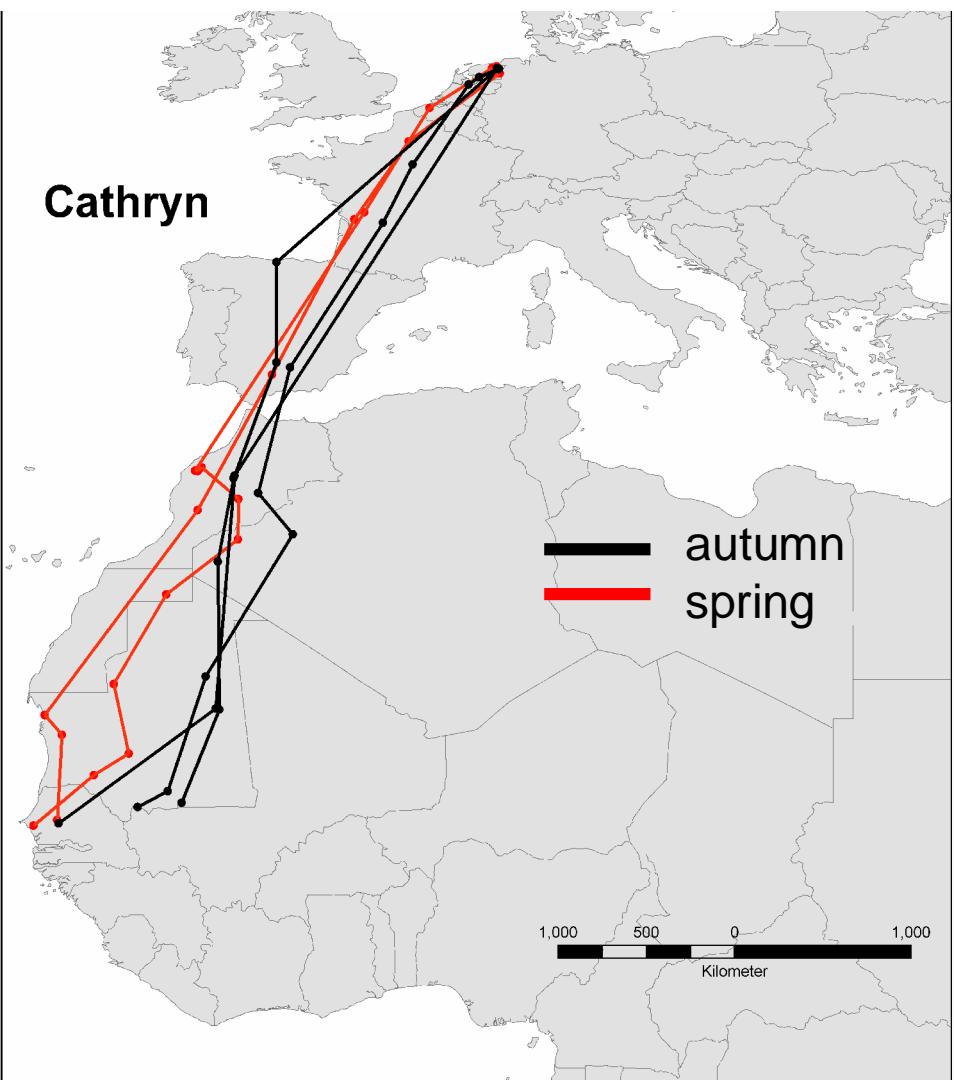
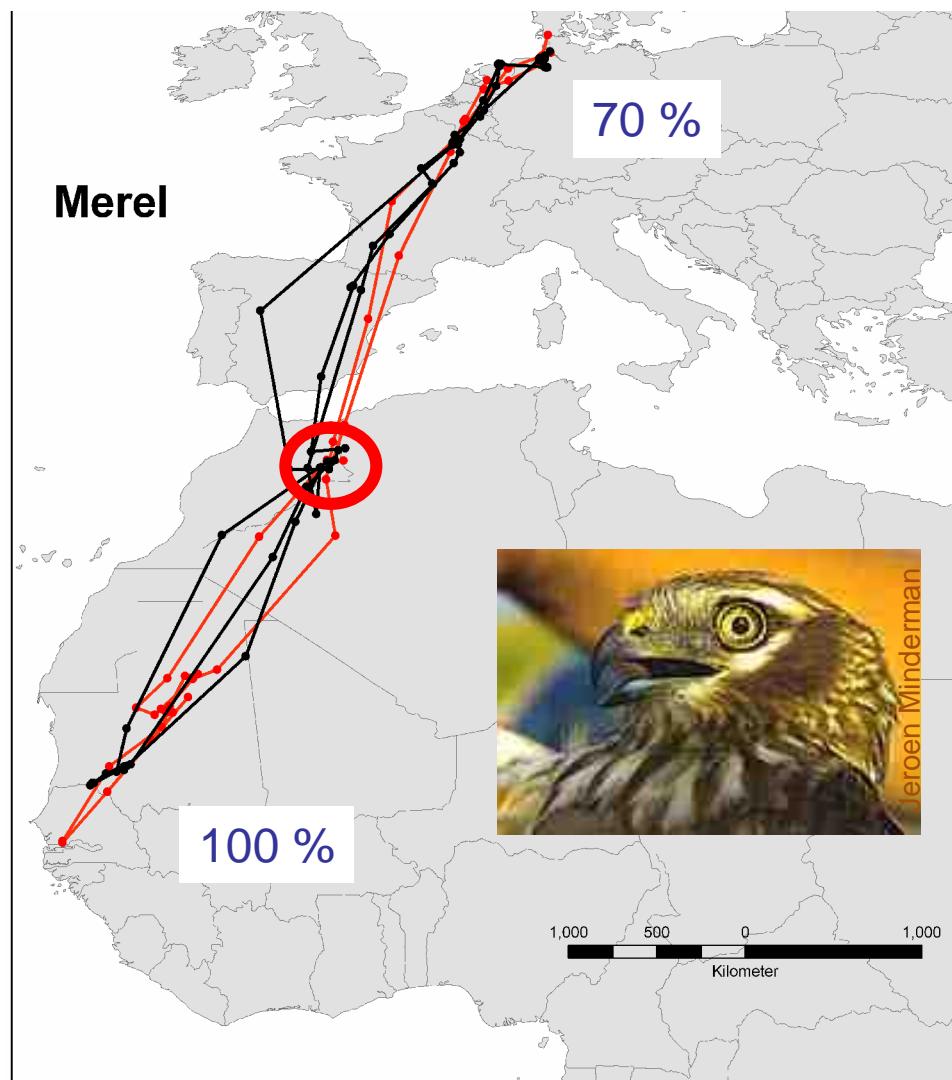
©2010 Google
Eye alt: 5442.21 km

Relative Bedeutung der Haupt Zugrouten

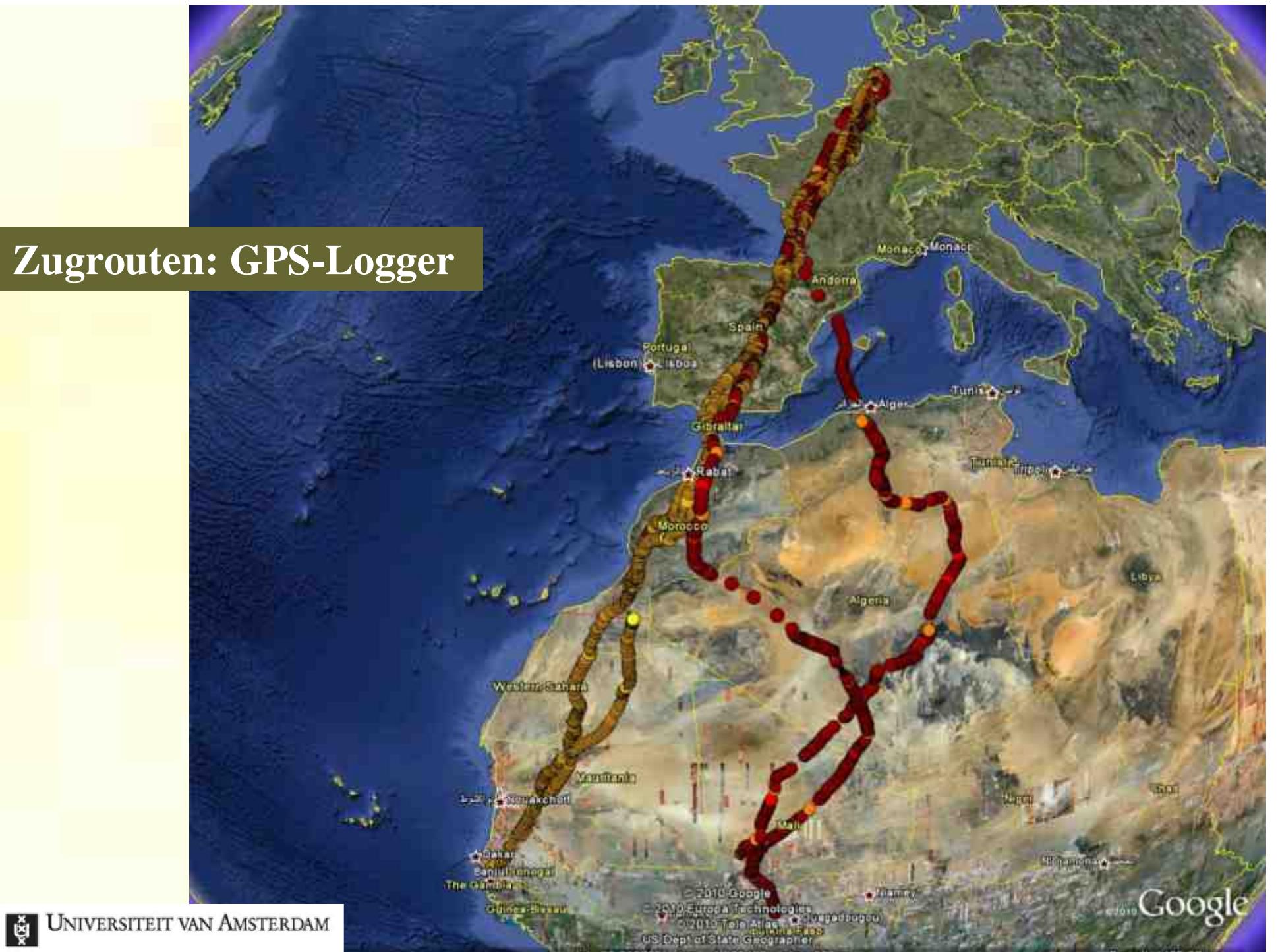


Kombination von Zugvogelplanbeobachtungen
und Satelliten Telemetrie

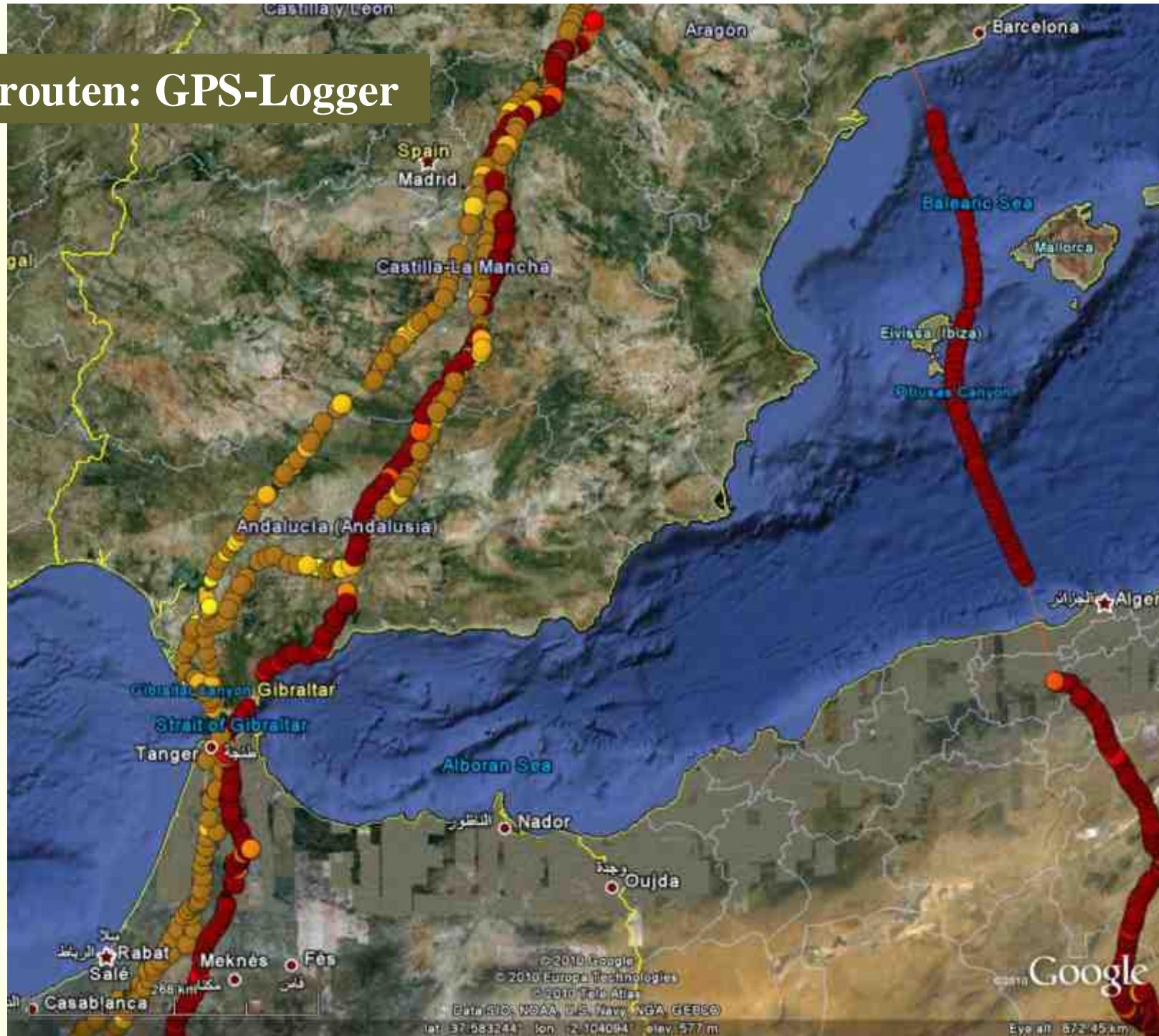
Orts- und Routentreue



Starke Beziehung zwischen Brut- und Winterpopulationen,
auch zum Rastgebiet



Zugrouten: GPS-Logger



Willem fliegt an Ibiza vorbei

Höhe ca. 1100 m



Image © 2010 DigitalGlobe

© 2010 Eurola Technologies

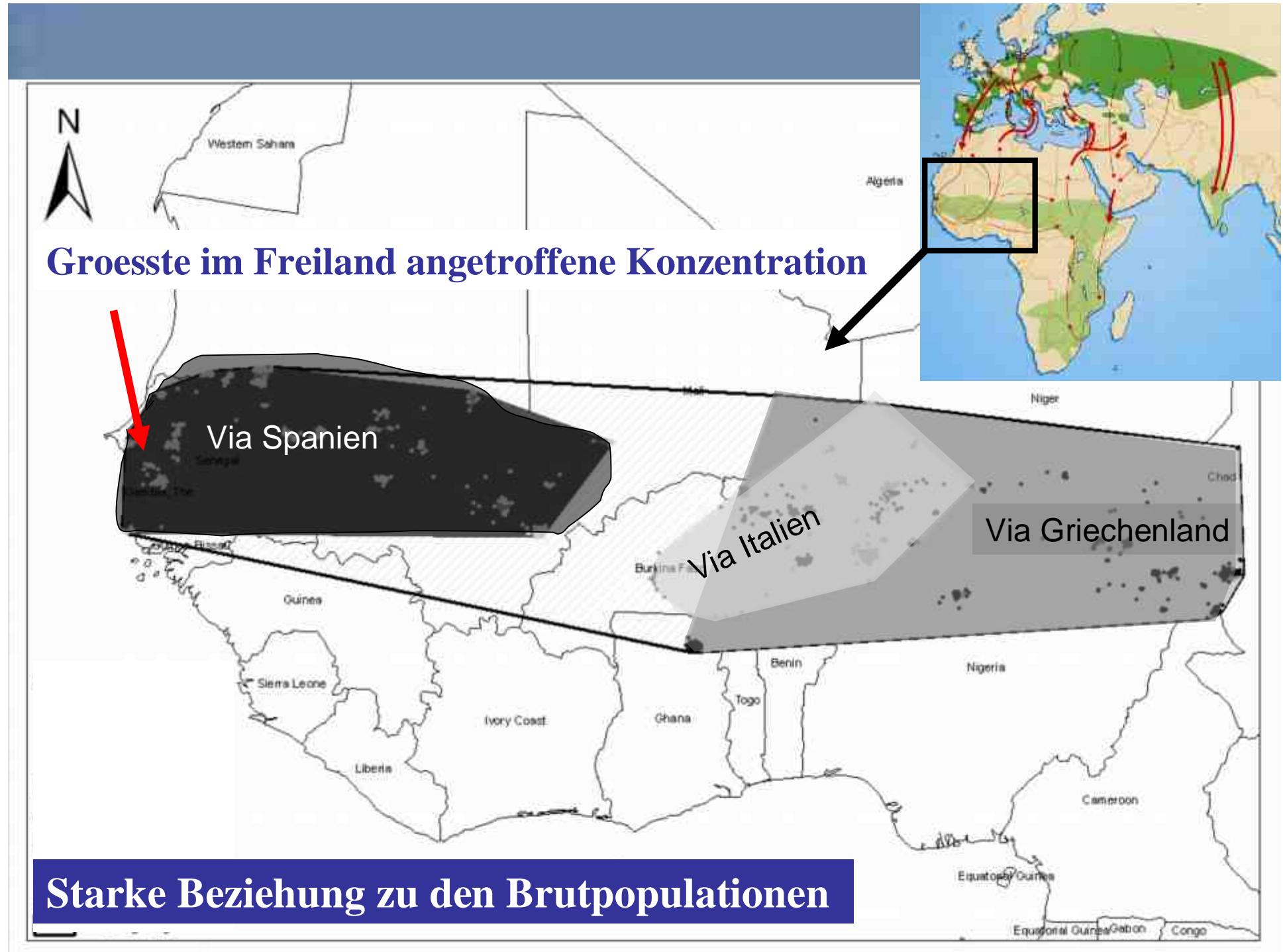
© 2010 Tele Atlas

Data: SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

lat 39.697564° lon 1.554723° elev 0m

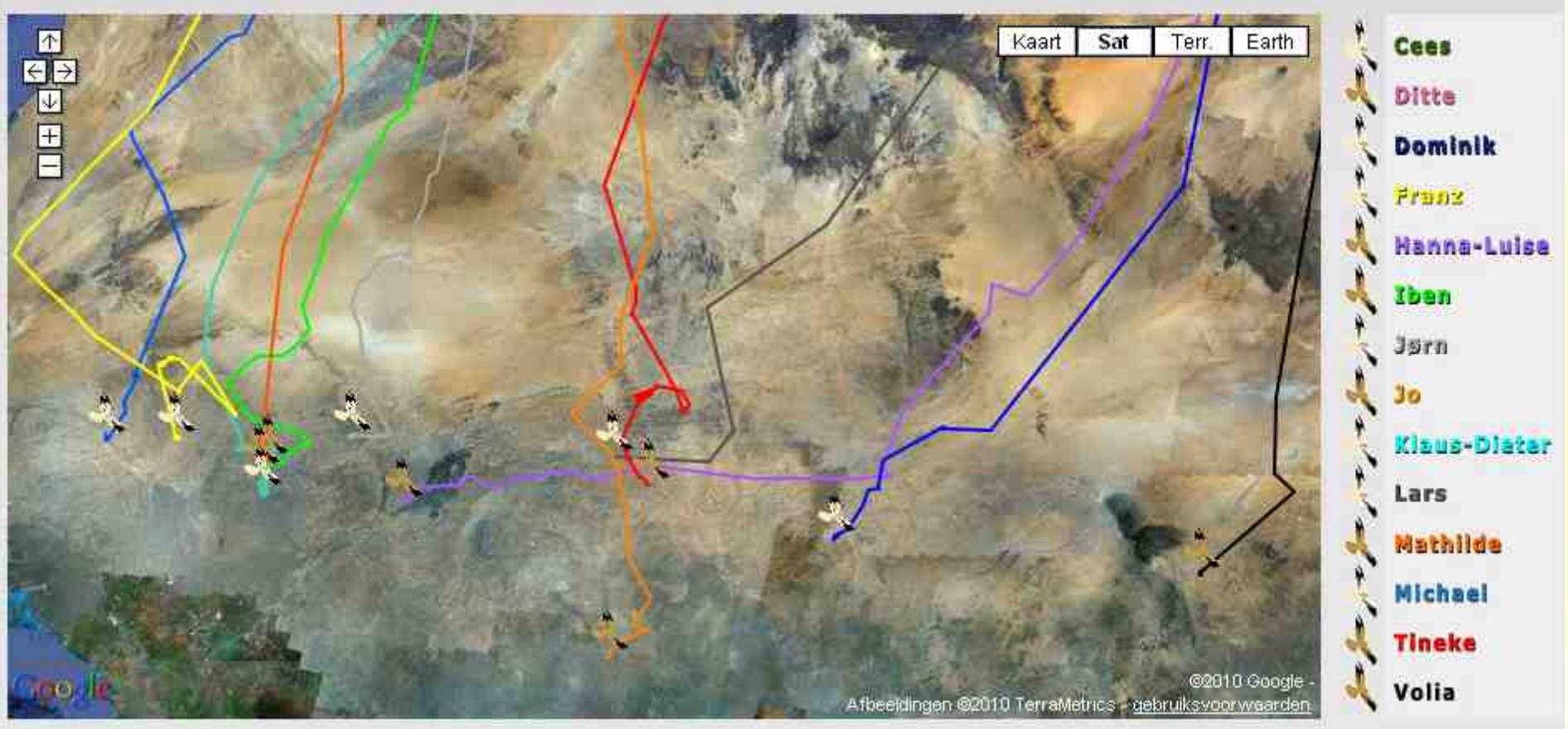
Google

Eye alt. 5.25 km

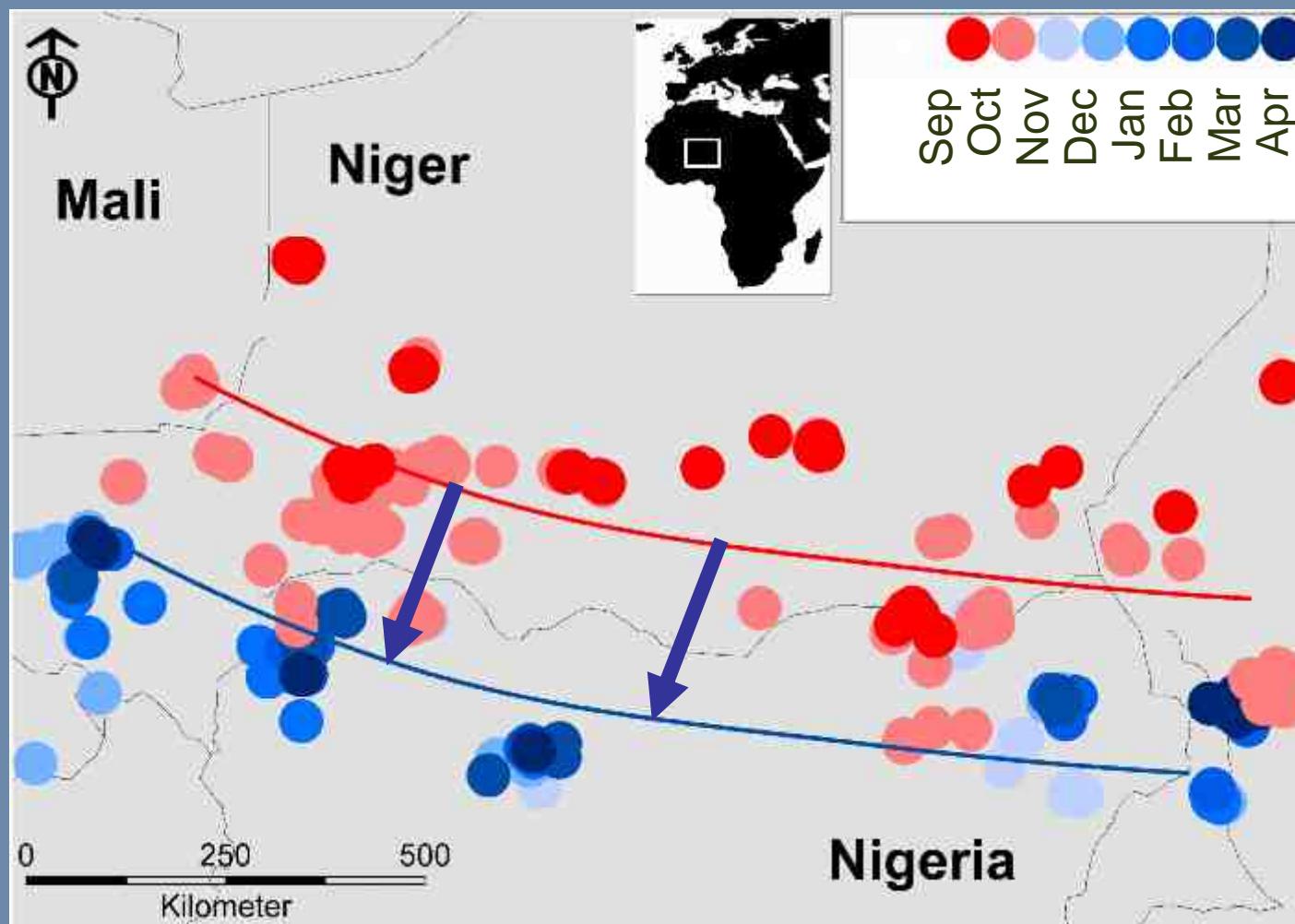


Brandenburgische Wiesenweihen *Hanna-Luise und Klaus-Dieter* unterwegs

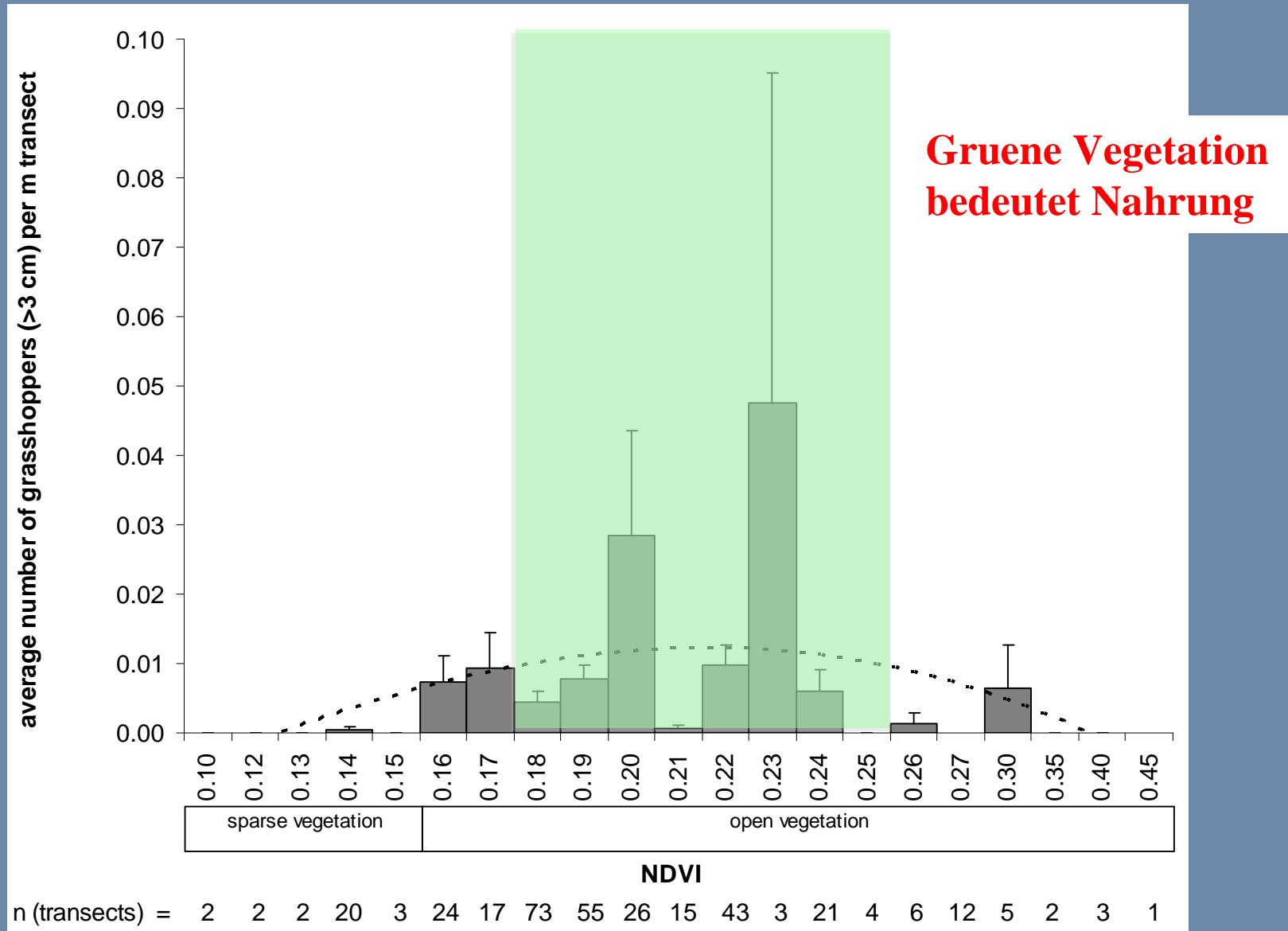




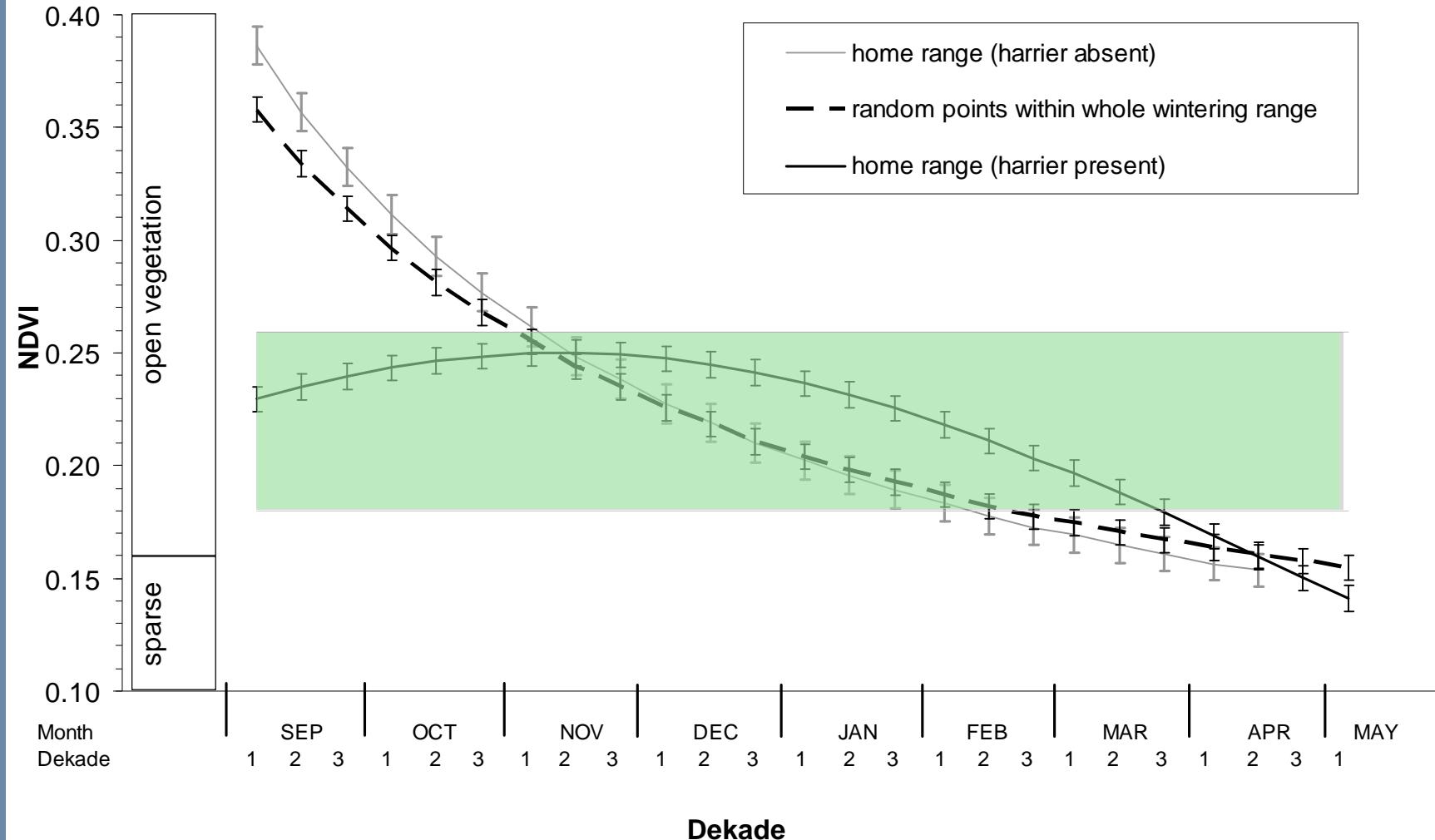
Winterbewegungen: in südwestliche Richtungen zwischen 3- 4 separaten Home ranges



Grashüpfer sind am häufigsten in offener Vegetation



Winterbewegungen: Verfolgen der optimalen Vegetation >> Nahrung



Die Hochplateaus Ost-Marokkos

Wiesenweihen in einem wichtigen Rastgebiet

Theo van Kooten



Gefoerdert von u.a.:

Schure-Beijerinck-Popping Fonds

Dr. J.L. Dobberke Stichting

Telgroep Dollard



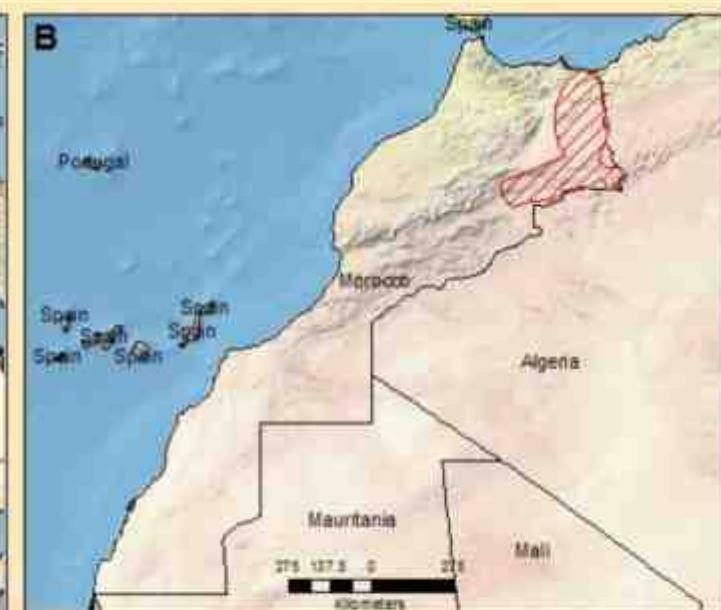
Dutch Montagu's Harrier Foundation, Scheemda, Niederlande



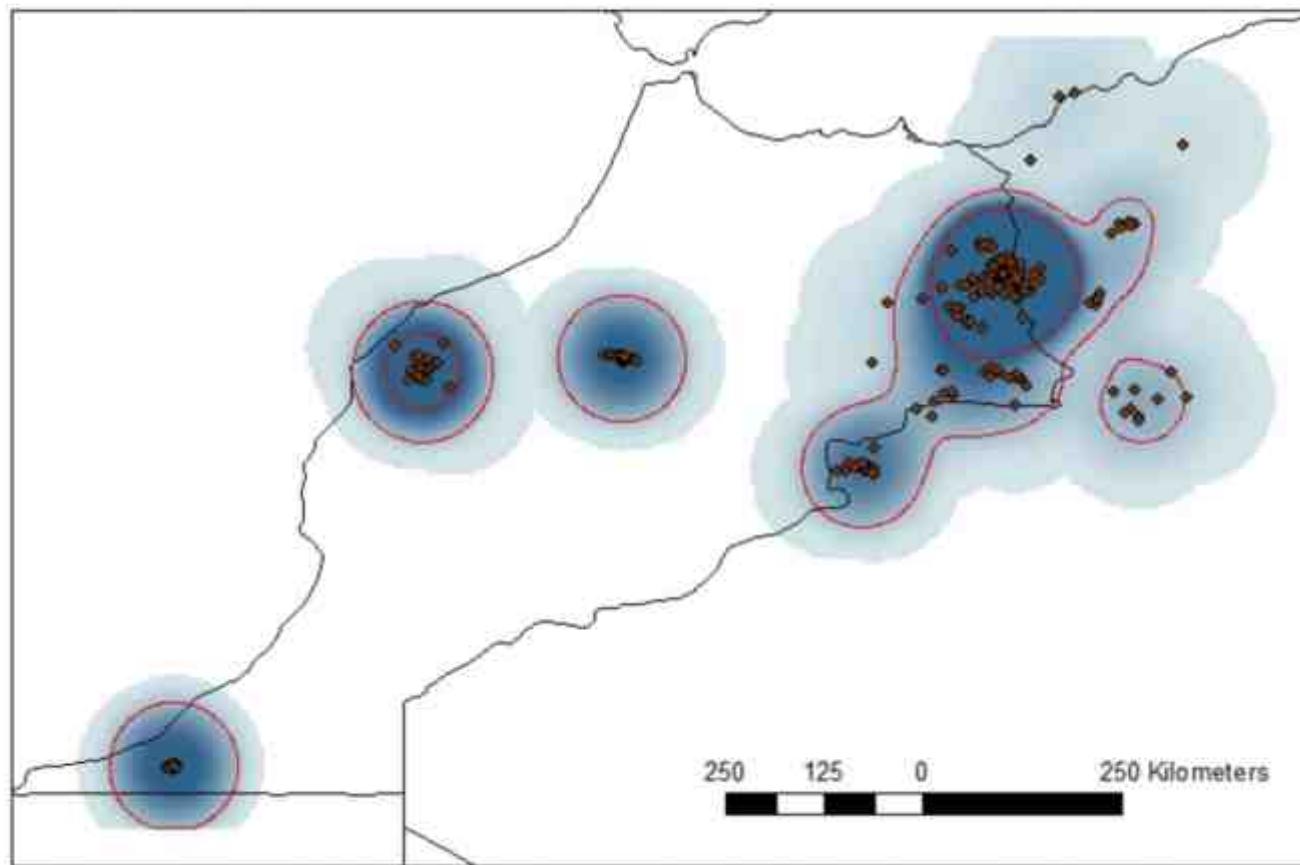
Institut fuer Vogelforschung "Vogelwarte Helgoland", Wilhelmshaven



Animal Ecology Group, University of Groningen, Niederlande



Satelliten Telemetrie: Rastgebiete Fruehjahr 2007-2009



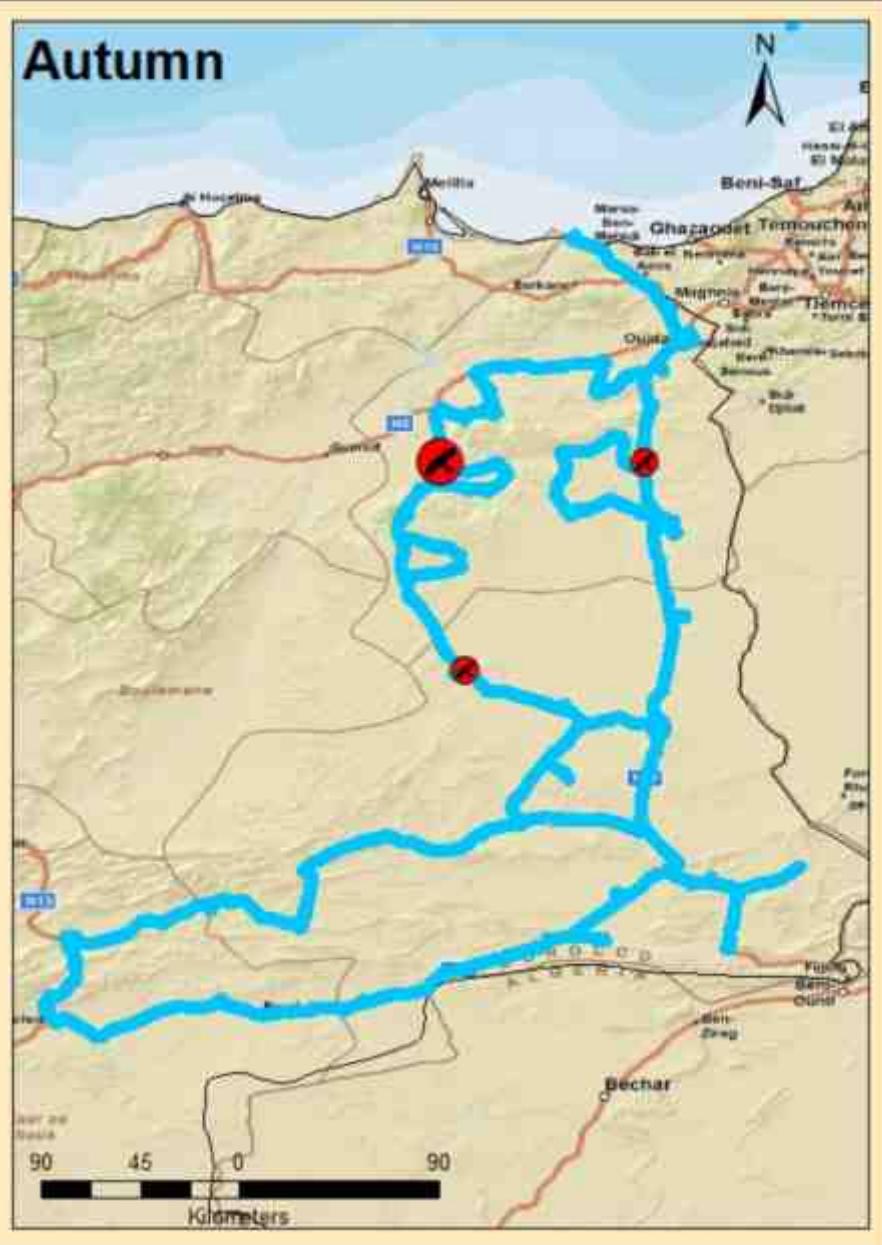


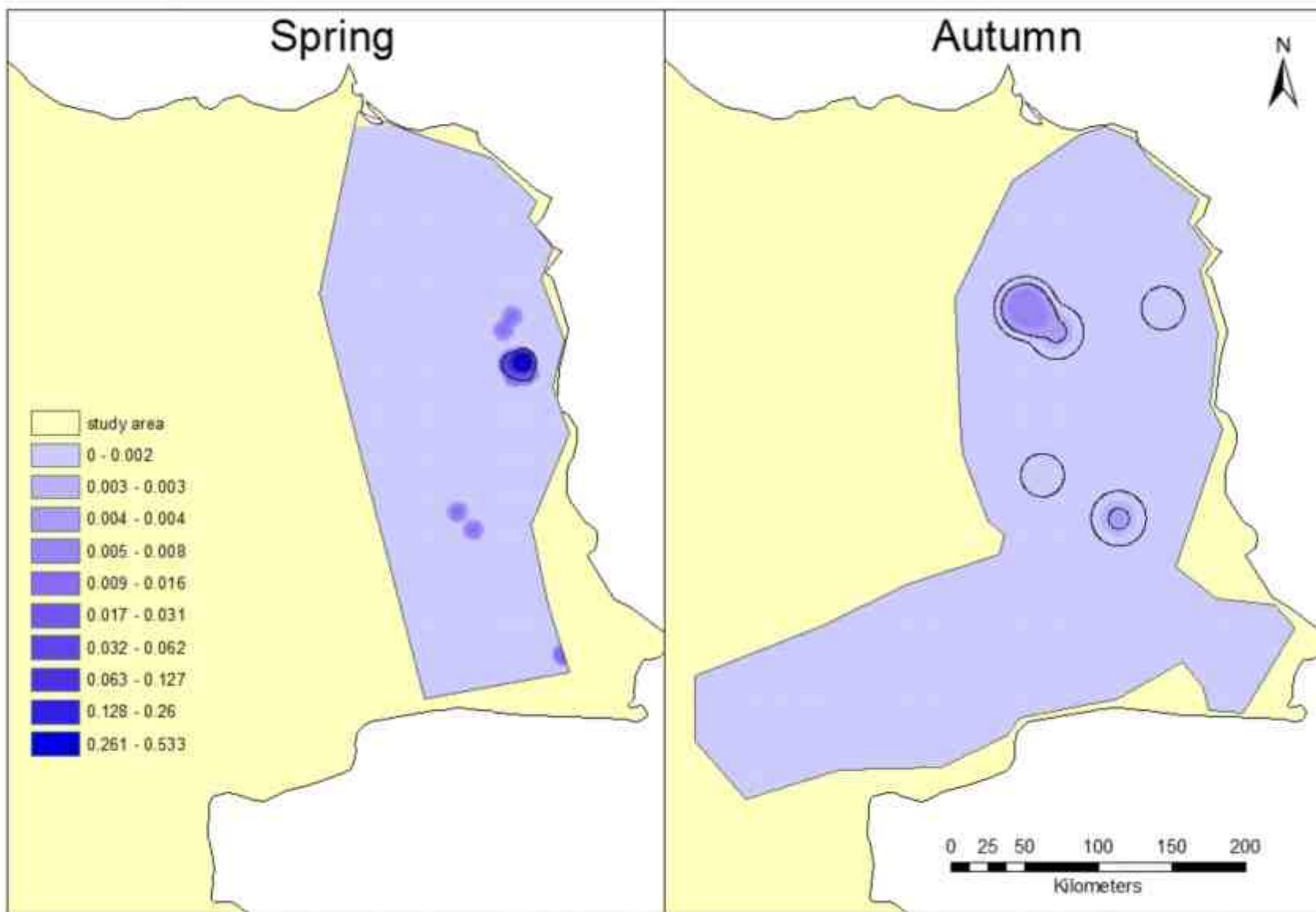












Wiesenweihen im September weniger konzentriert







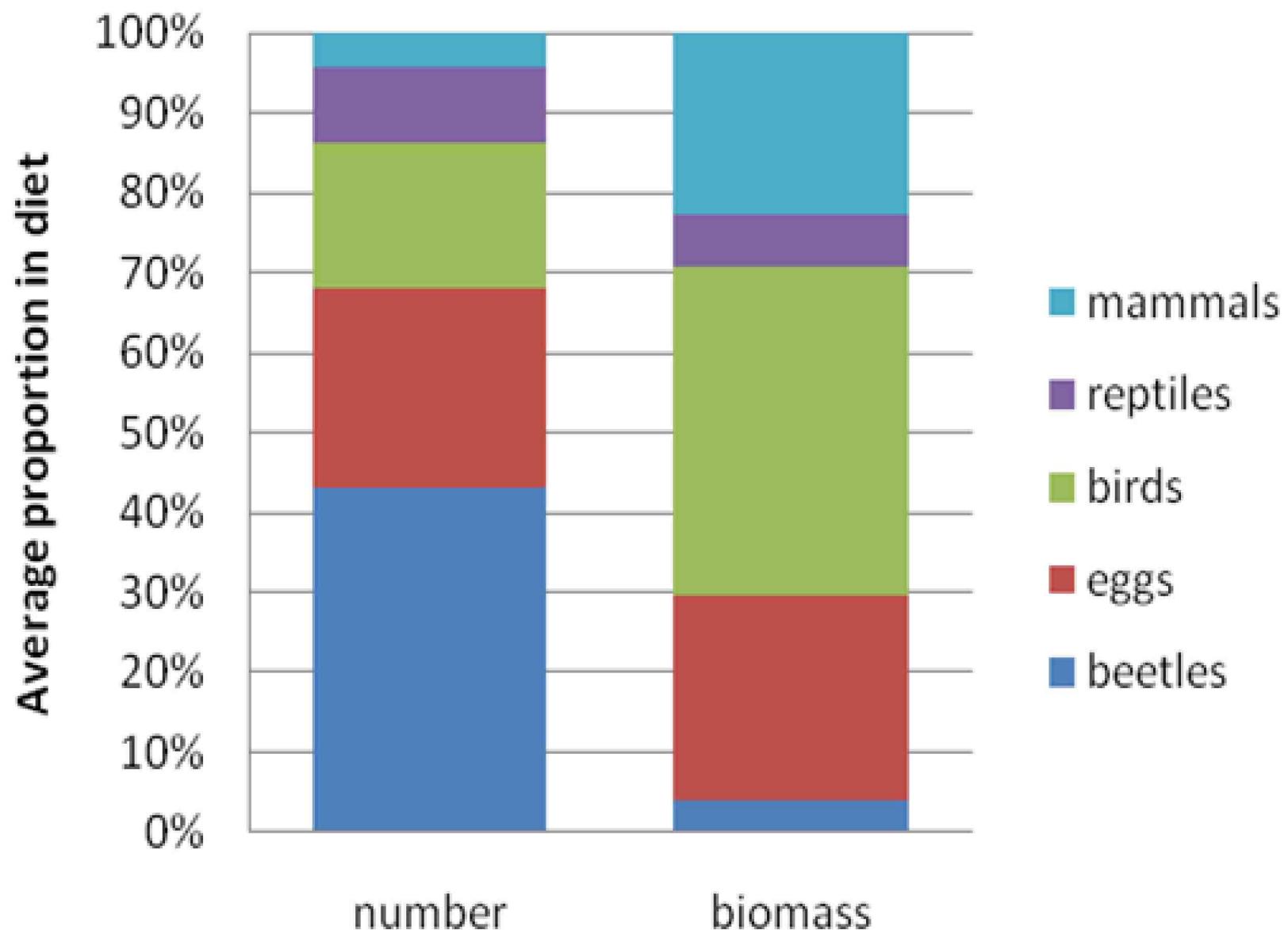


Nahrung: Lerchen...



Rob Buitier

N = 21 Gewoelle (April)





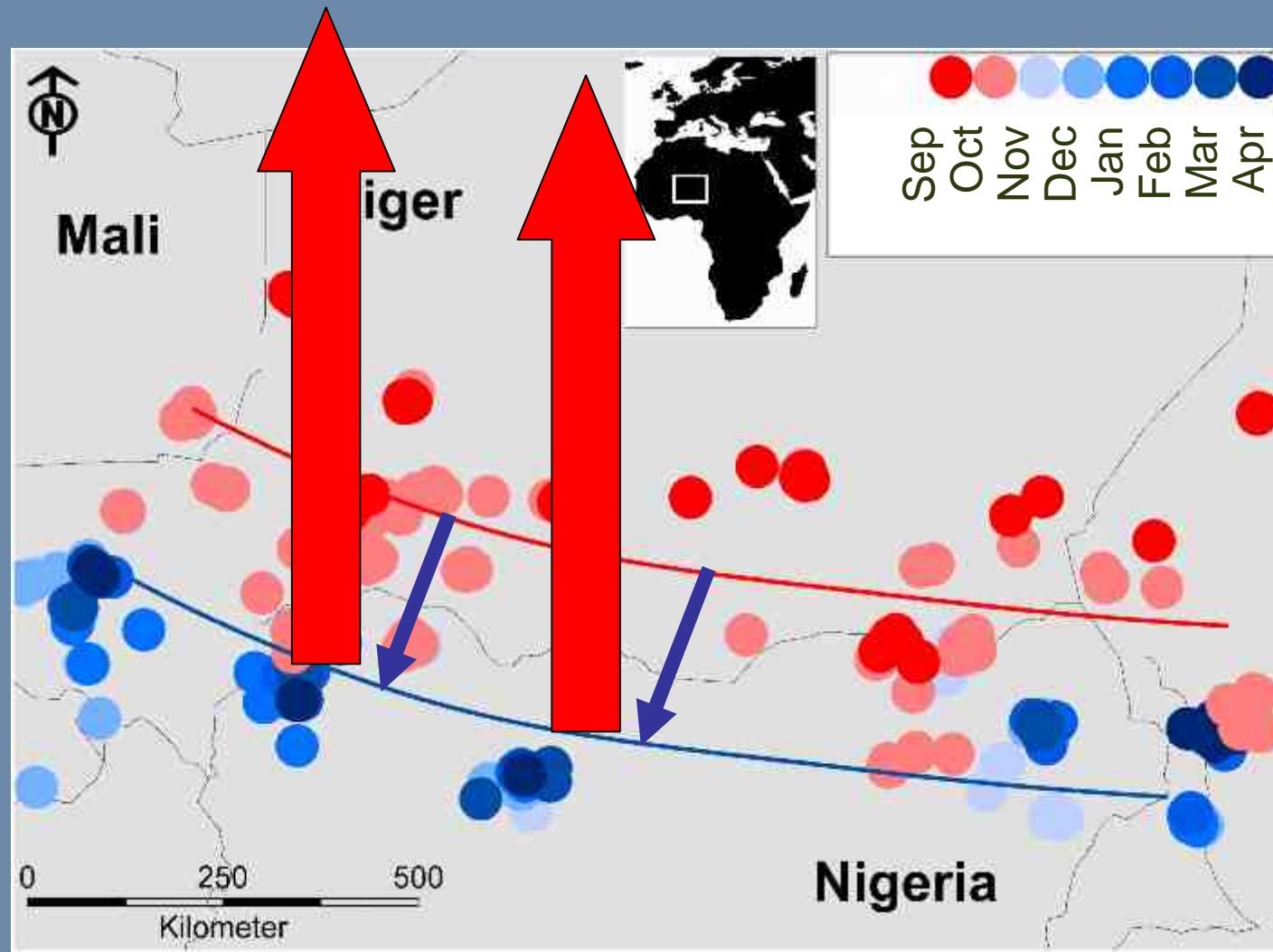






Hypothese: Rast wichtiger im Fruehjahr als im Herbst

- Ende der Trockenzeit
- Sahara Ueberquerung



Probleme...

Jagd ?

Schafe!



Schutz der Jahreslebensraeume der Wiesenweihe



Ostfriesland



Ost-Marokko



W-Niger



Danke!

www.werkgroepgrauwekiekendief.nl

