



Een nieuwe kijk op de trek van de Grauwe kiekendieven

Hun geheime leven buiten Nederland onderzocht d.m.v.

en veldonderzoek



Leen Smits • Hans Hut • Ben J. Koks



Stichting Werkgroep Grauwe Kiekendief

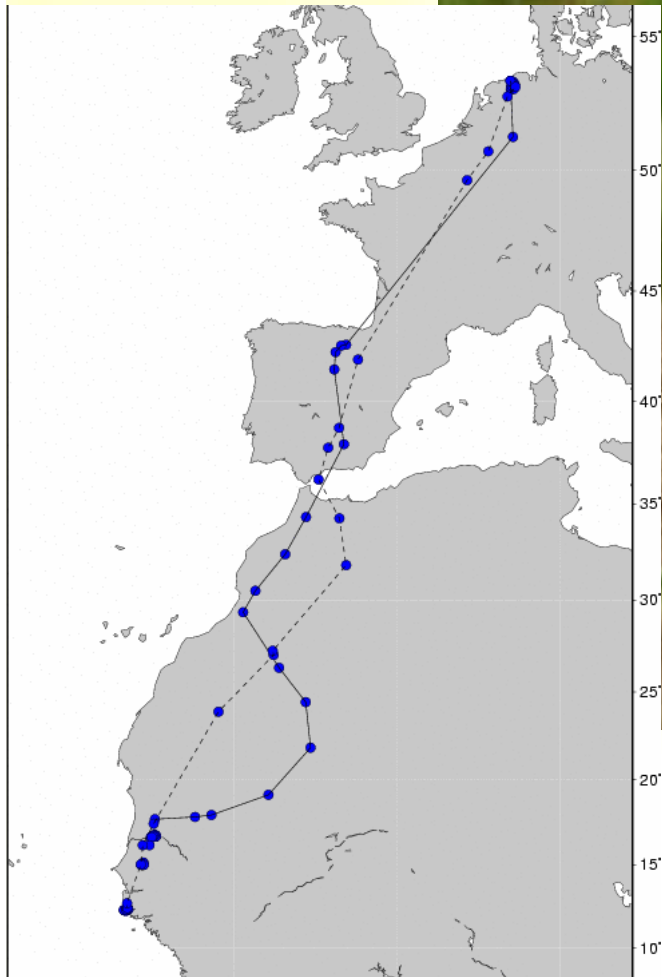


Animal Ecology Group, Rijksuniversiteit Groningen, Nederland



Institut für Vogelforschung "Vogelwarte Helgoland", Duitsland

Rudi



Effectieve soortbescherming - het jaar rond

vanwaar “geheim”?

jaarcyclus



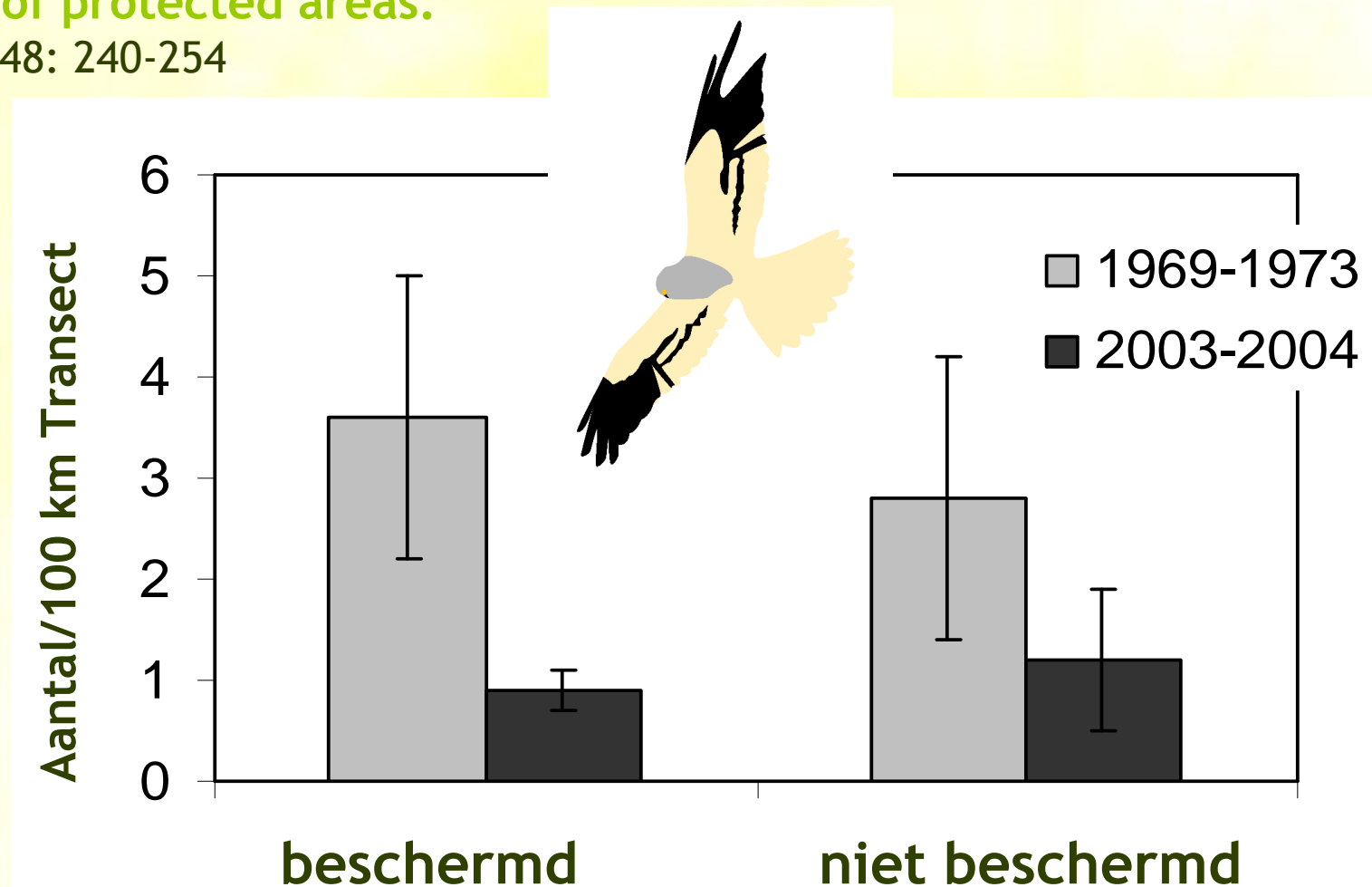
- broedbiologie en reproductiesucces
- voedselaanbod (muizen en vogels)
- ruimte gebruik (radiotelemetrie)
- voedselkeuze (braakballen)
- dispersie en overleving (kleurmerken)

Wat gebeurt in de Sahel in Westafrika?

Jean-Marc Thiollay (2006)

The decline of raptors in West Africa: Long-term assessment and the role of protected areas.

Ibis 148: 240-254



Het geheime leven van de kiekendieven onderzocht d.m.v. high tech en veldwerk

Satelliet-telemetrie...

1. trekroutes
2. wintergebieden
3. plaatstrouw
4. sterfte

... en veldwerk

5. keuze van leefgebieden



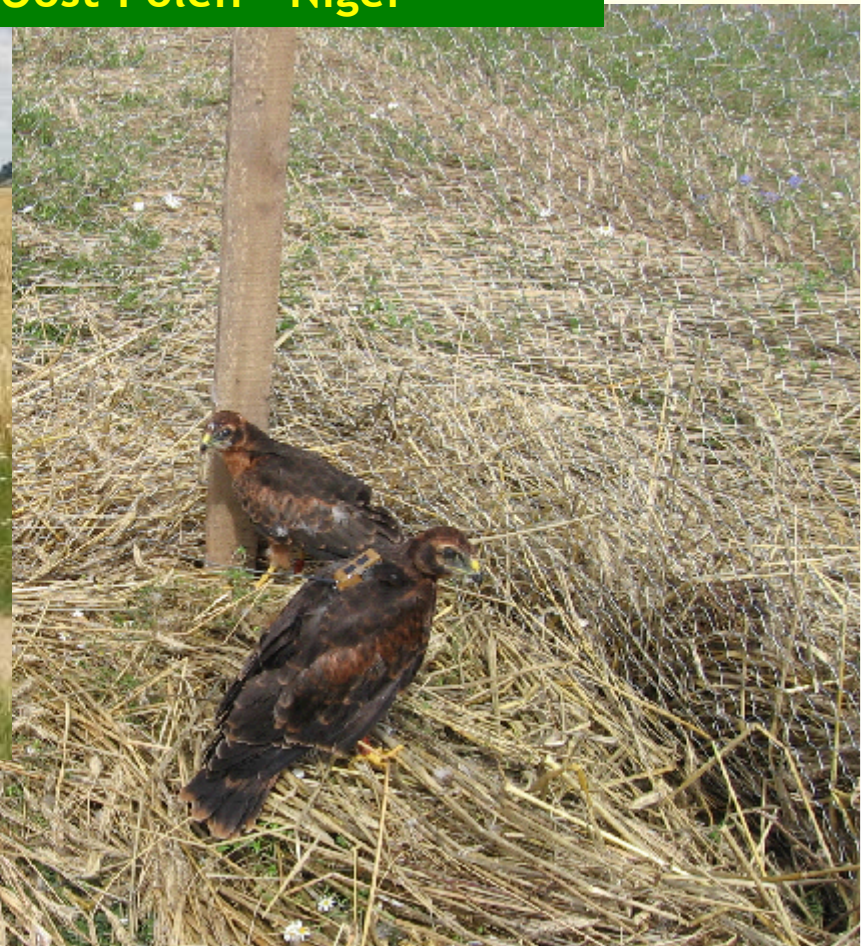
70	J	T	K	B	2008-06-12	04:38:00	1	08
8-06-12						04:40:02	1	168
48	3	4	L	B	2008-06-12	05:04:43		
8-06-12						05:04:13	1	167
8-06-12						05:05:14	1	167
48	7	4	K	1	2008-06-12	06:16:57		
8-06-12						06:13:28	1	163
8-06-12						06:15:27	1	164



Levensverhalen van jong tot oud



mannetje Jurek (2008 -):
Oost-Polen - Niger





**vrouw Karen (2000 -):
Denemarken - Niger**



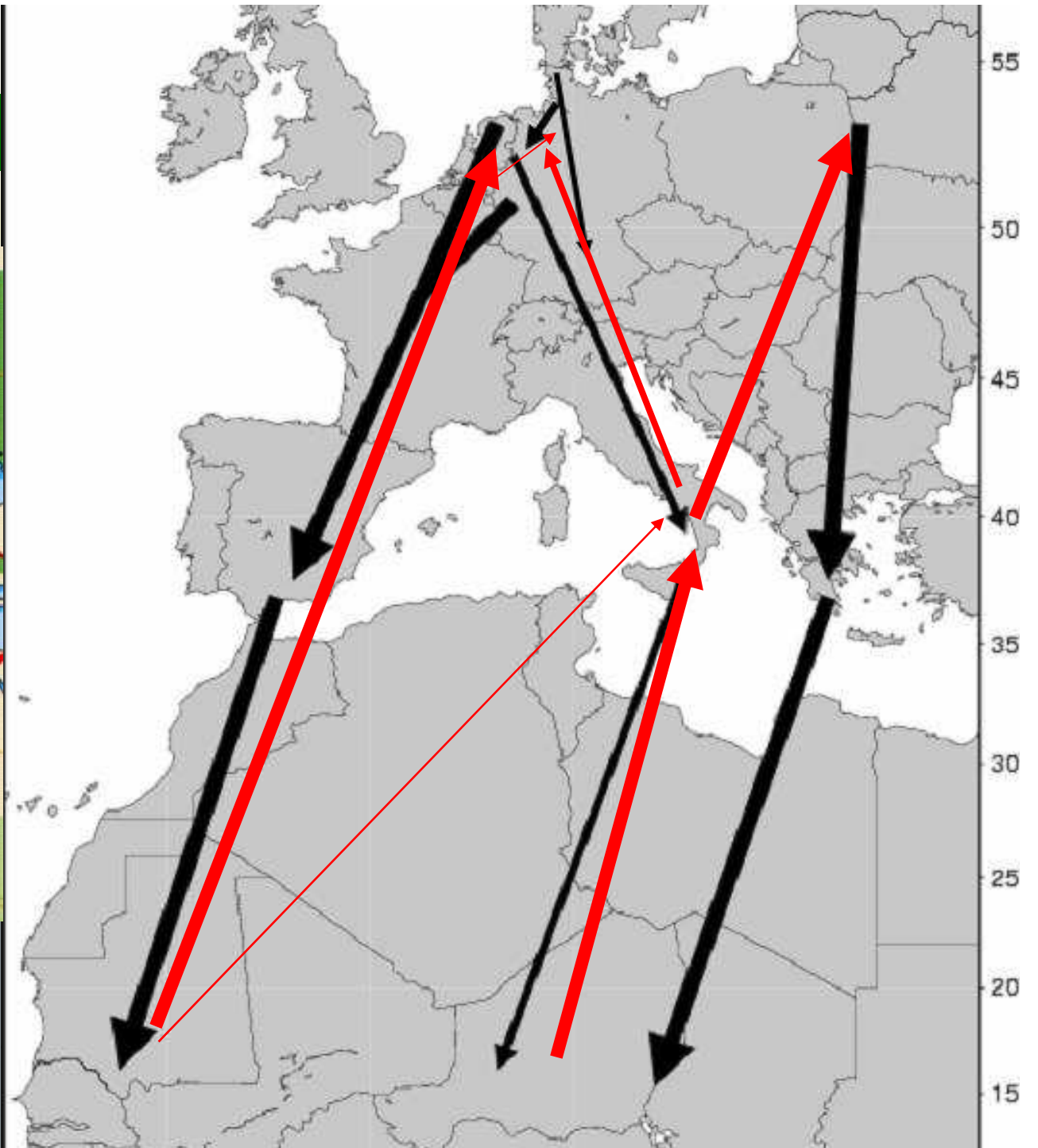
**vrouw Margret (1993 - 2008):
Duitsland - Mali - Duitsland**



1. trekroutes

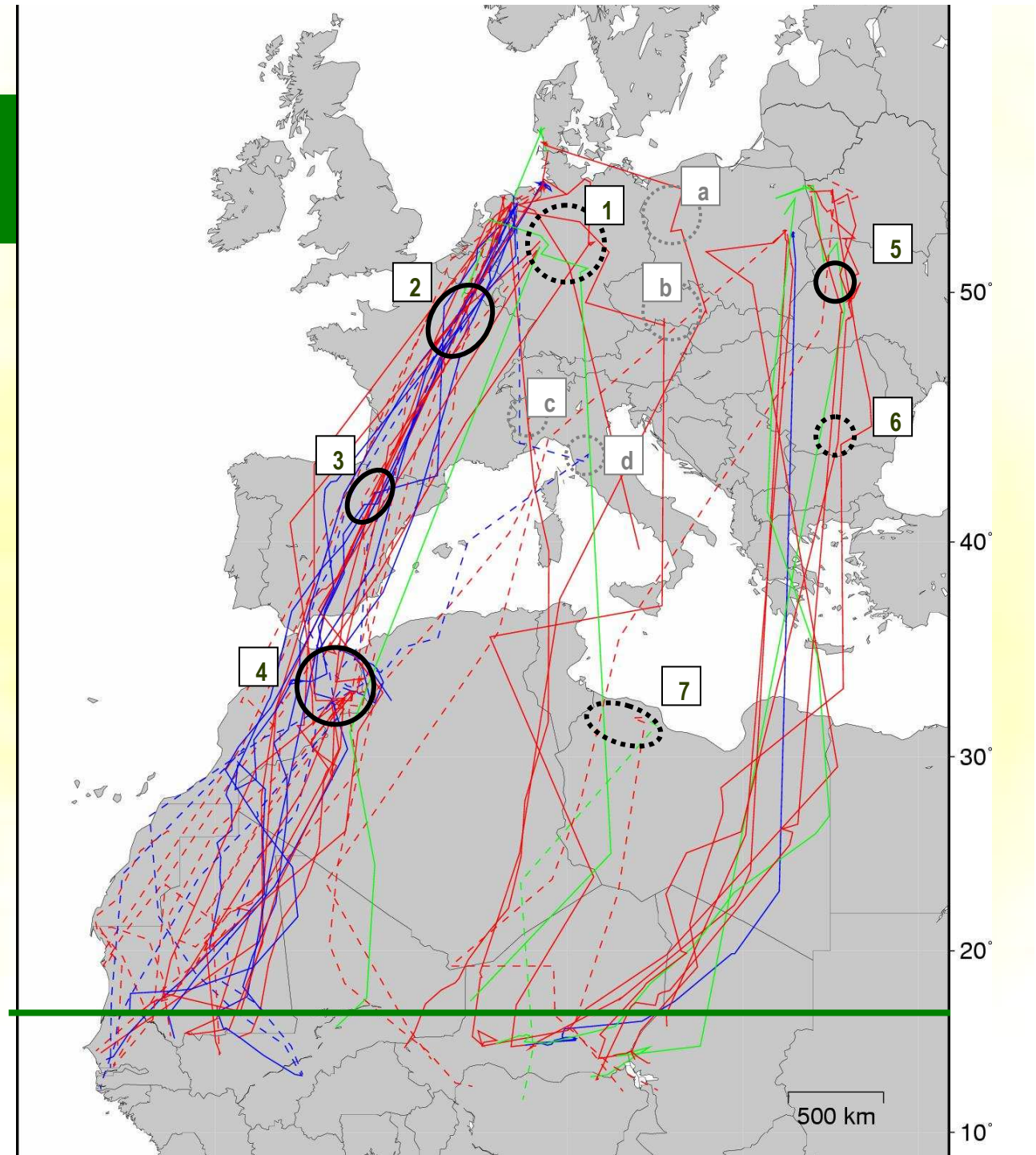


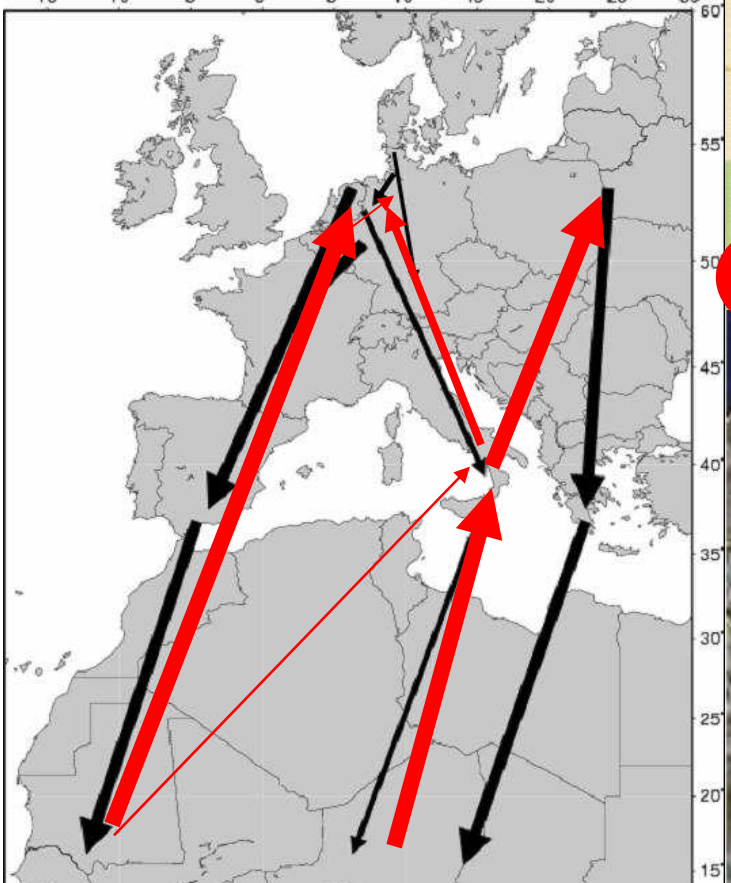
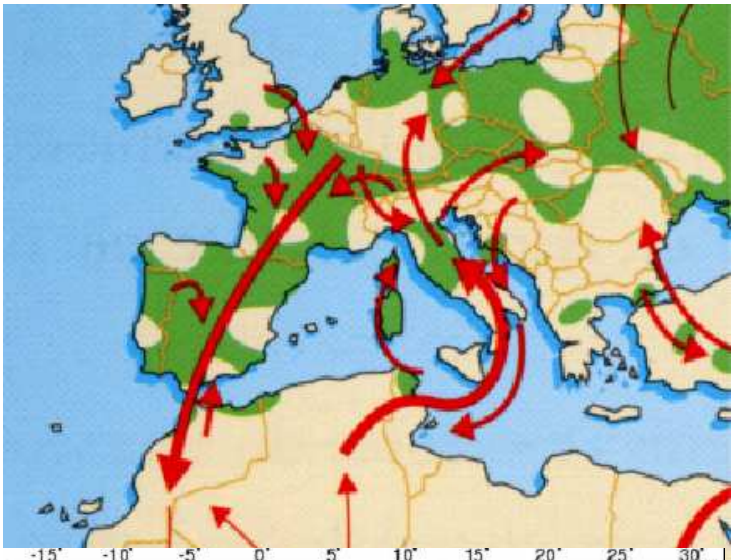
5



`knooppunten' tijdens de trek

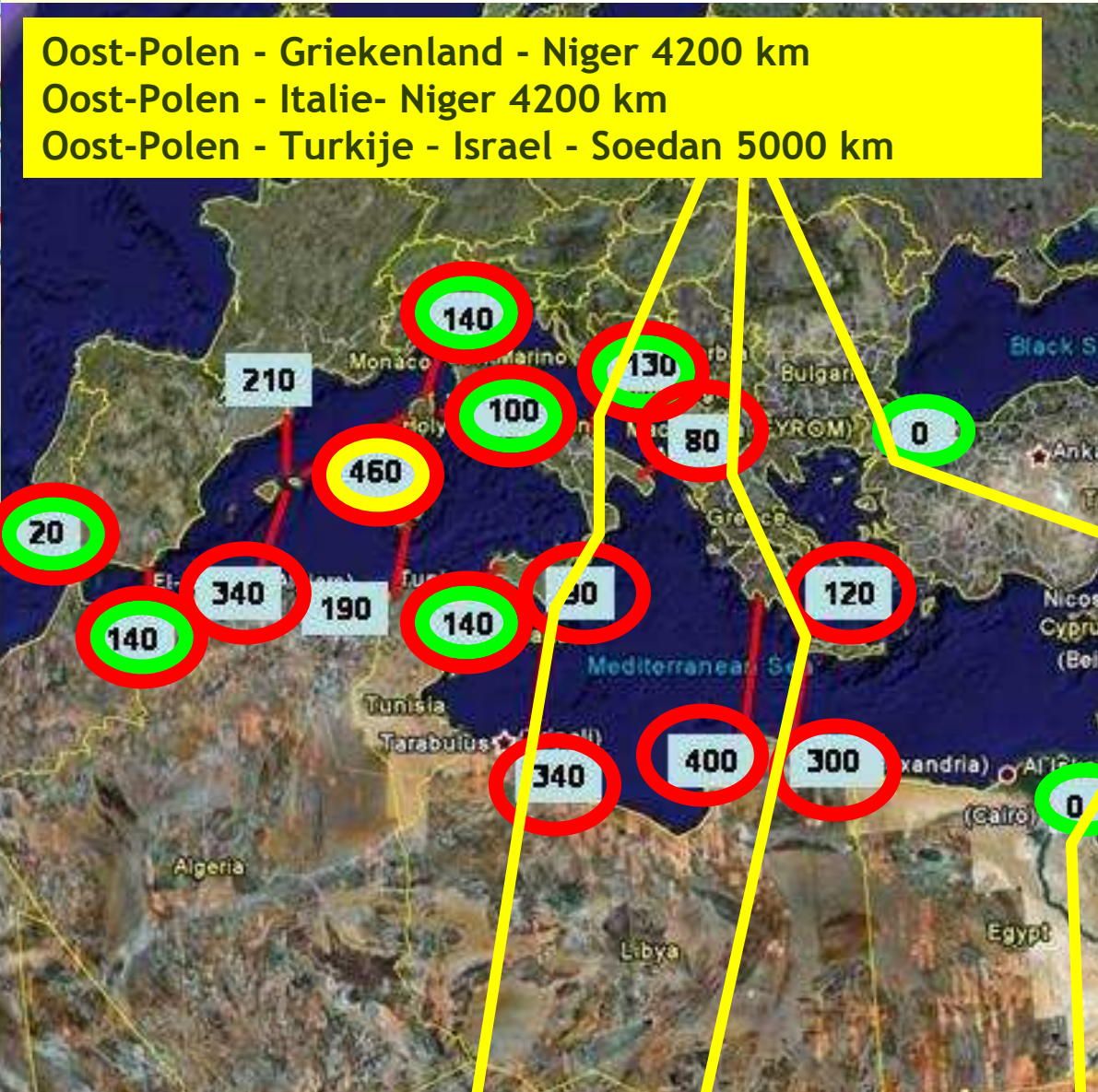
Vrouwtjes
Mannetjes
Jongen (1-2 KJ)





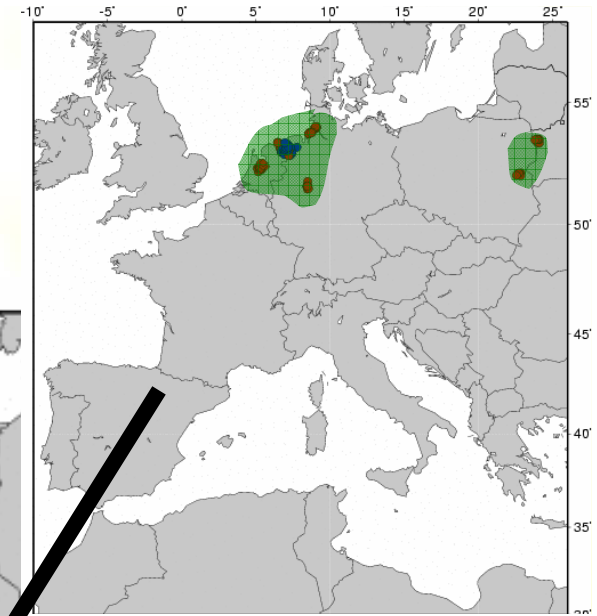
Over land of over zee

Oost-Polen - Griekenland - Niger 4200 km
 Oost-Polen - Italië- Niger 4200 km
 Oost-Polen - Turkije - Israel - Soedan 5000 km





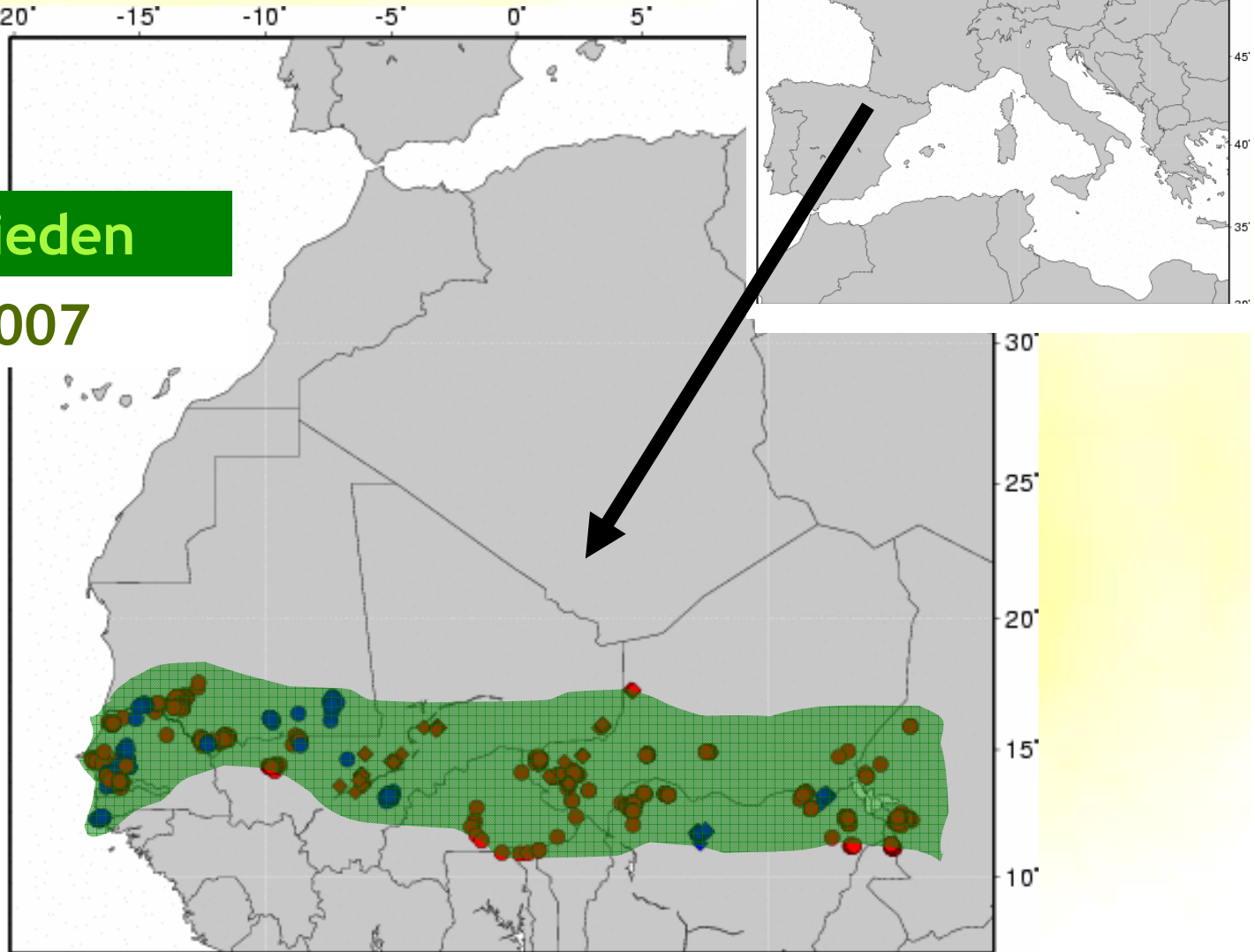
broedgebied



2. wintergebieden

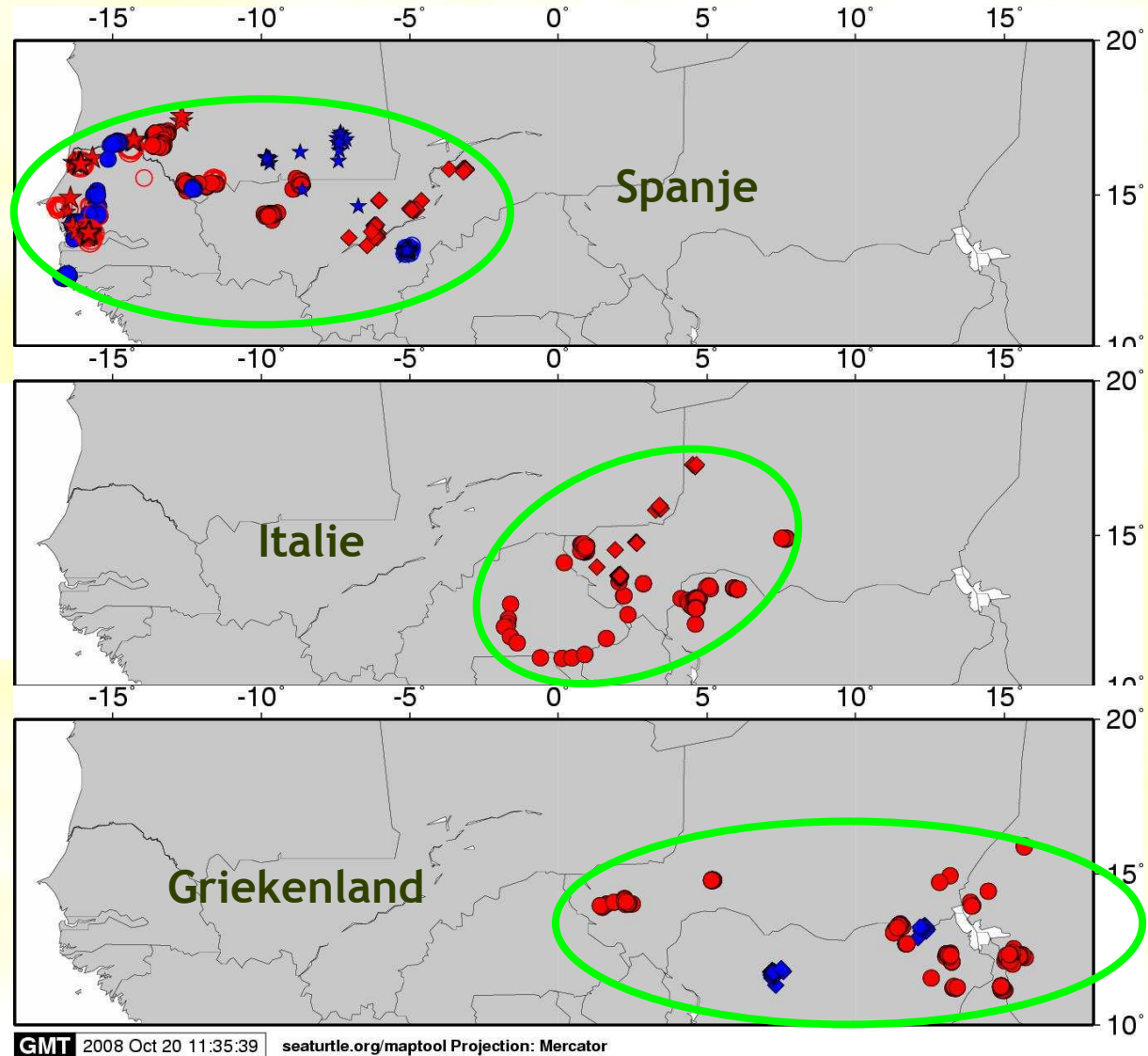
2005-2007

- vrouwtjes
- mannetjes
- ◆ jongen

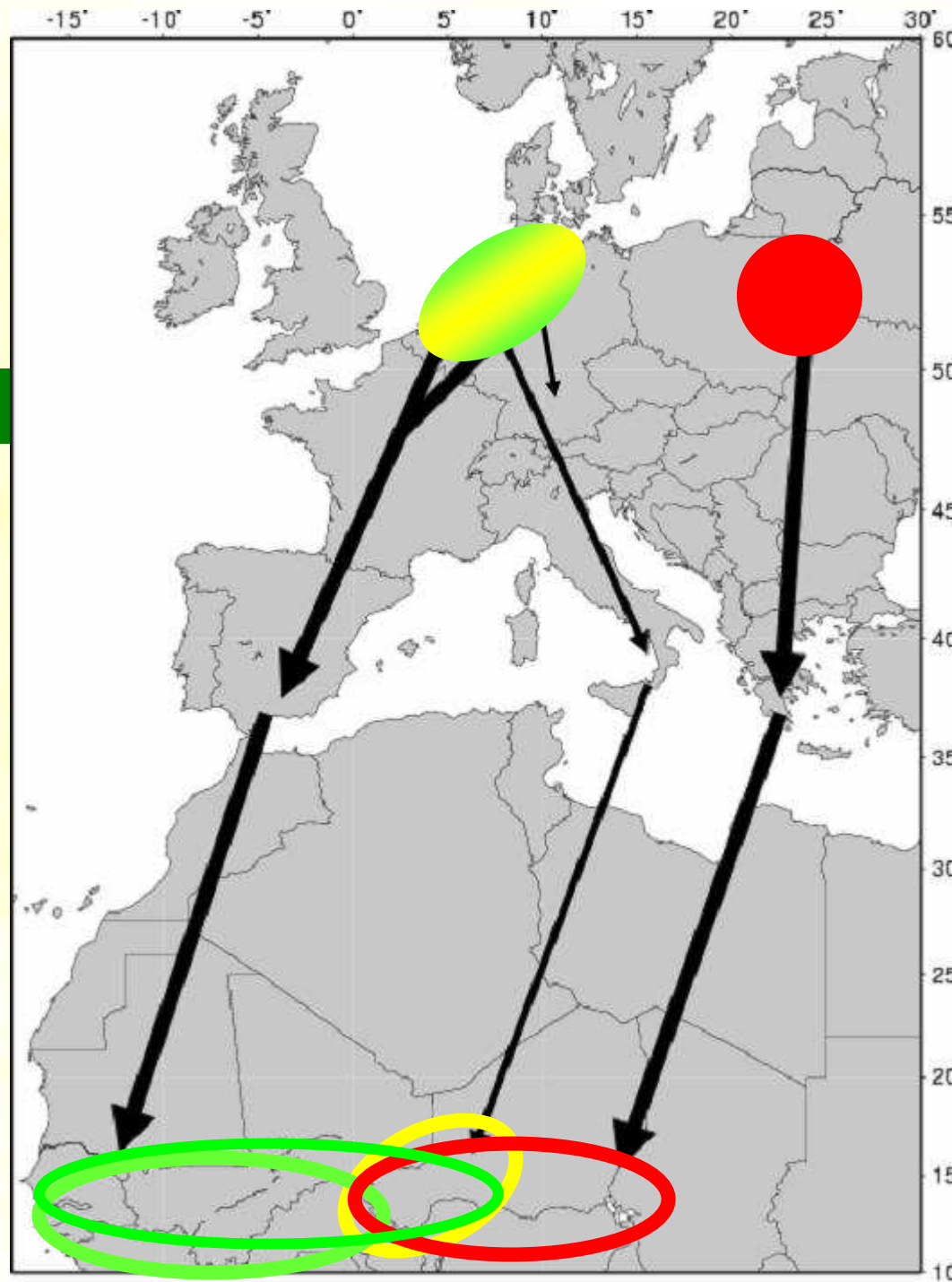


connectiviteit

-  vrouwtjes
-  mannetjes
-  jongen

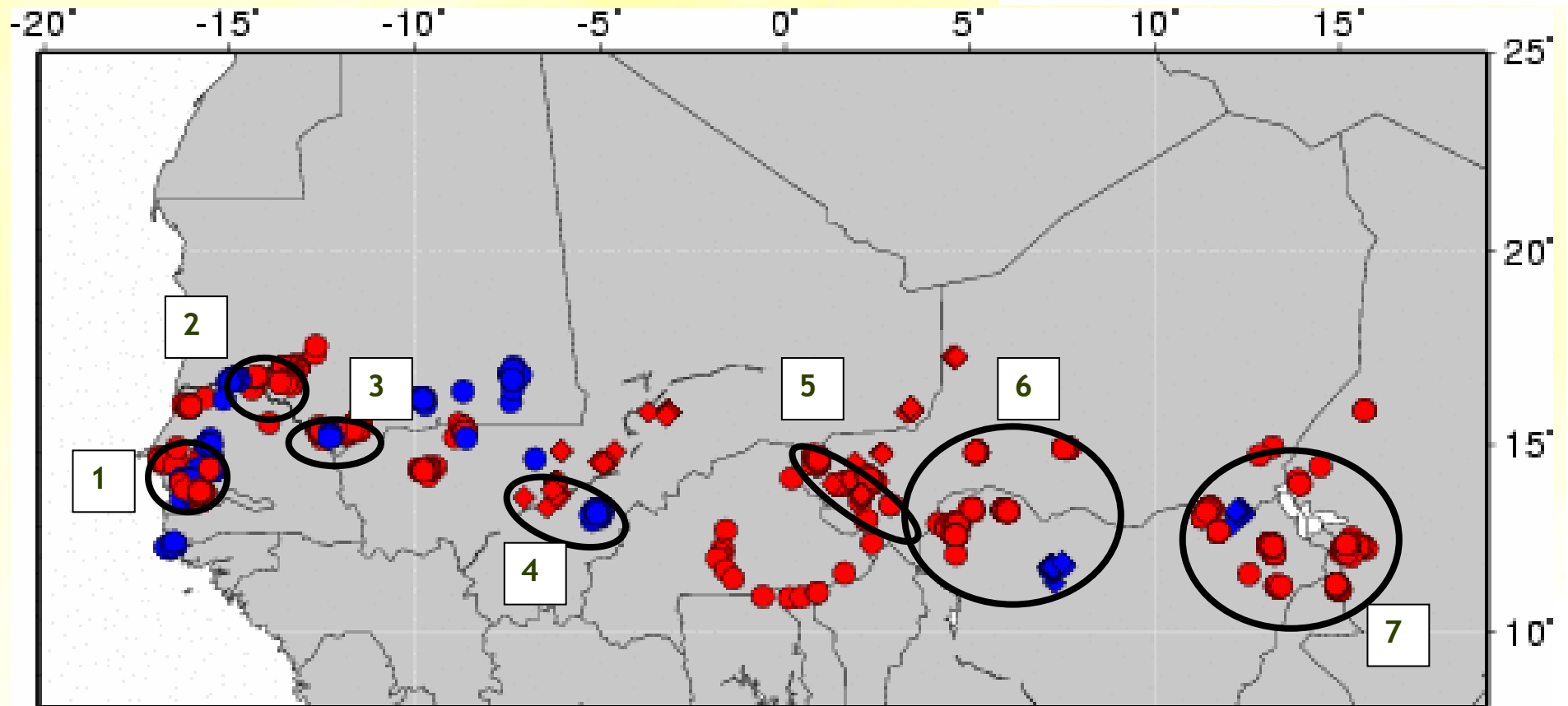


connectiviteit

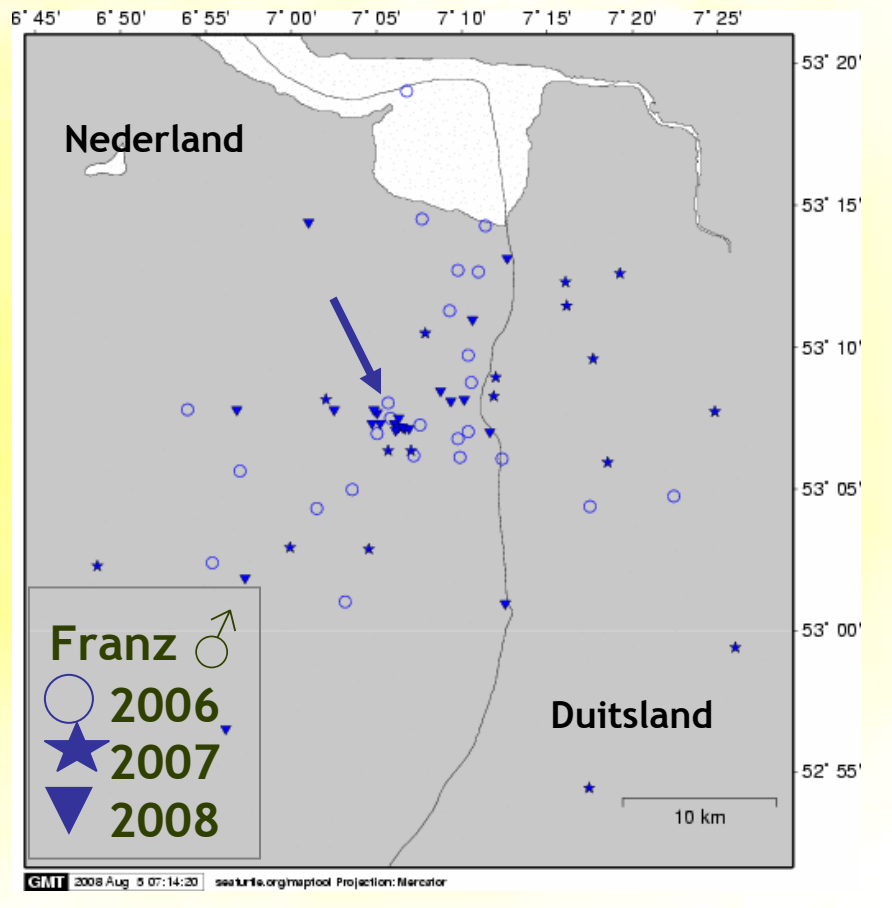
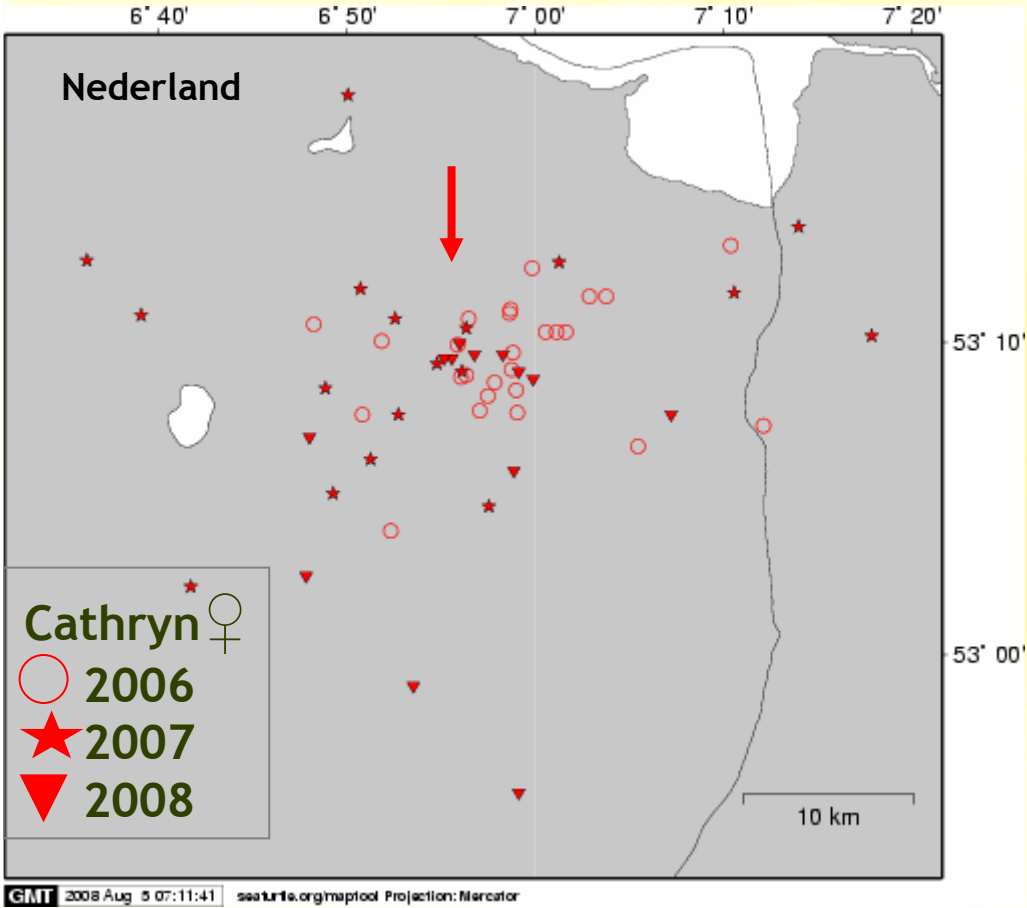


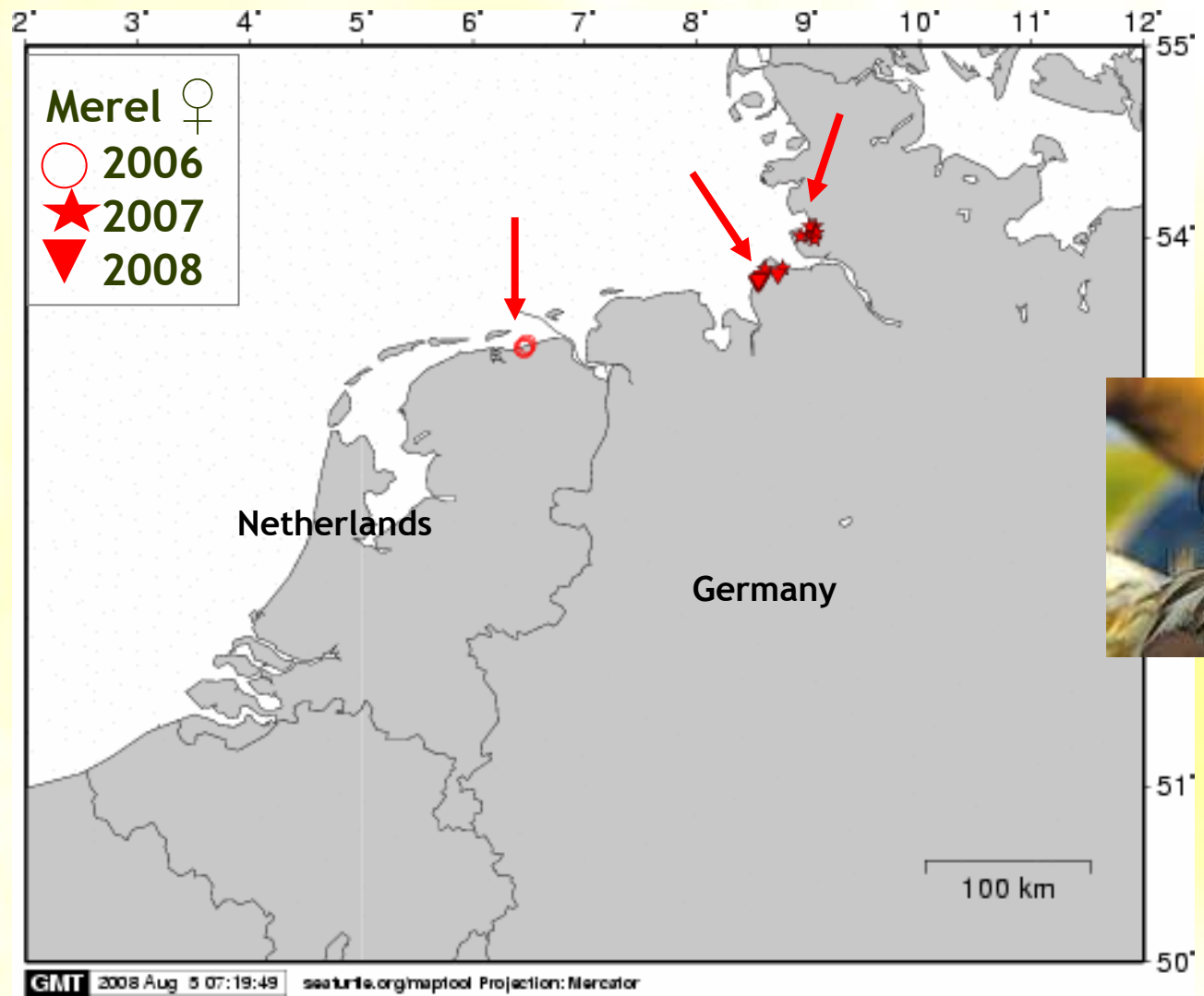
Concentraties in het wintergebied: „hotspots“

-  vrouwtjes
-  mannetjes
-  jongen

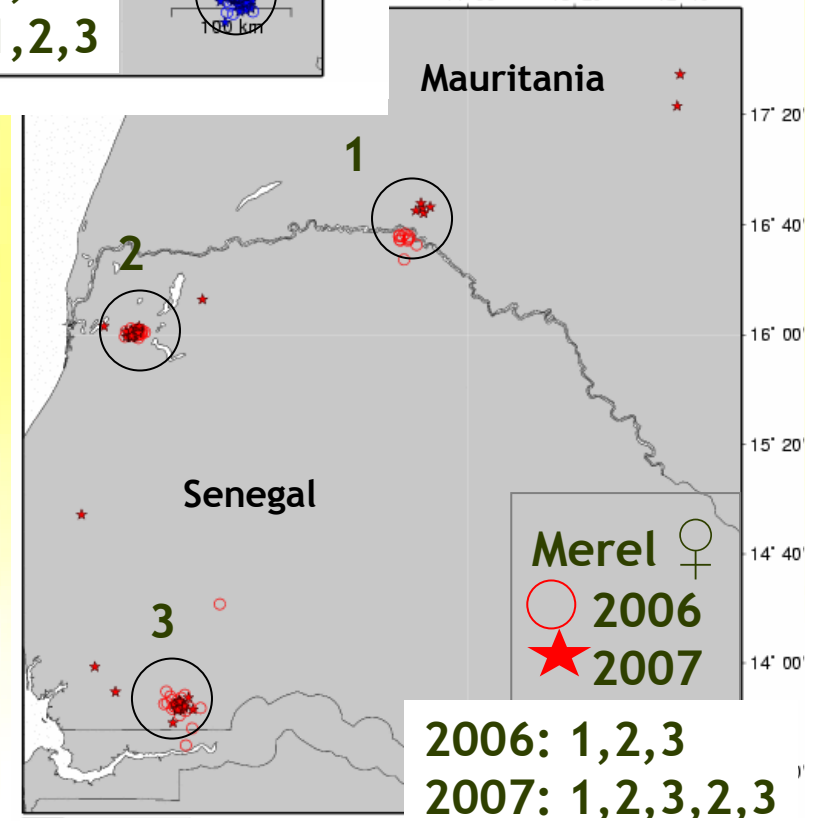
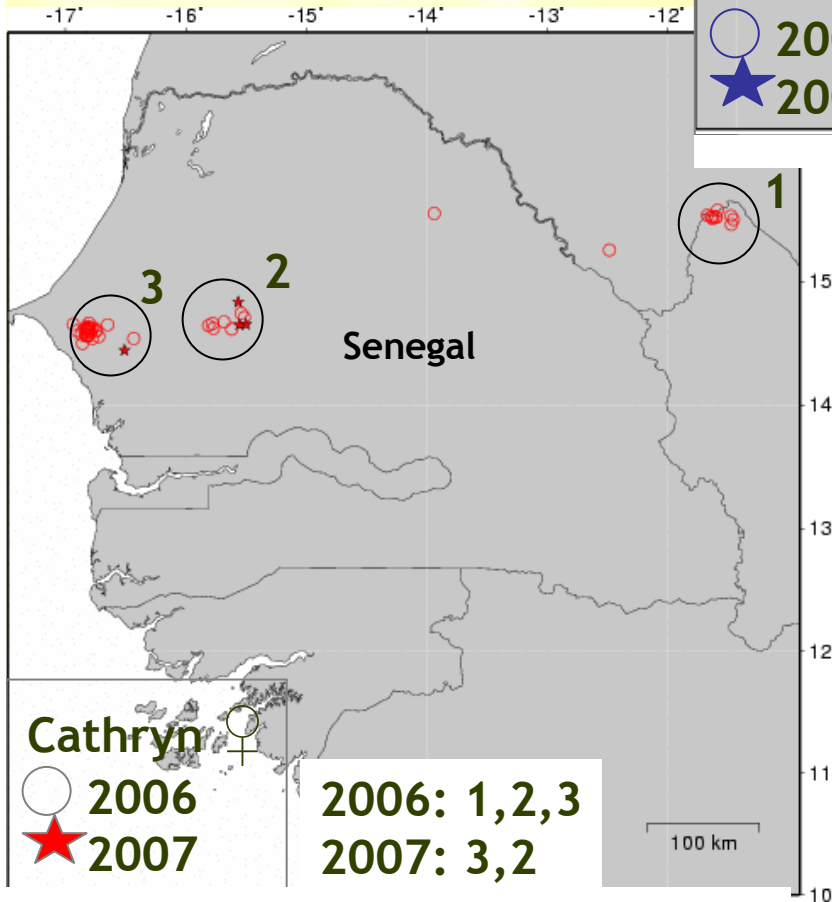
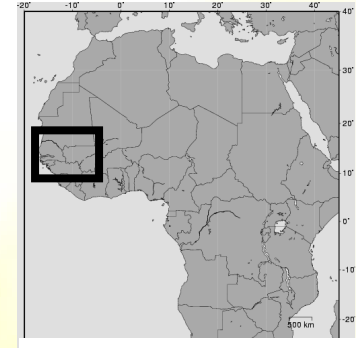
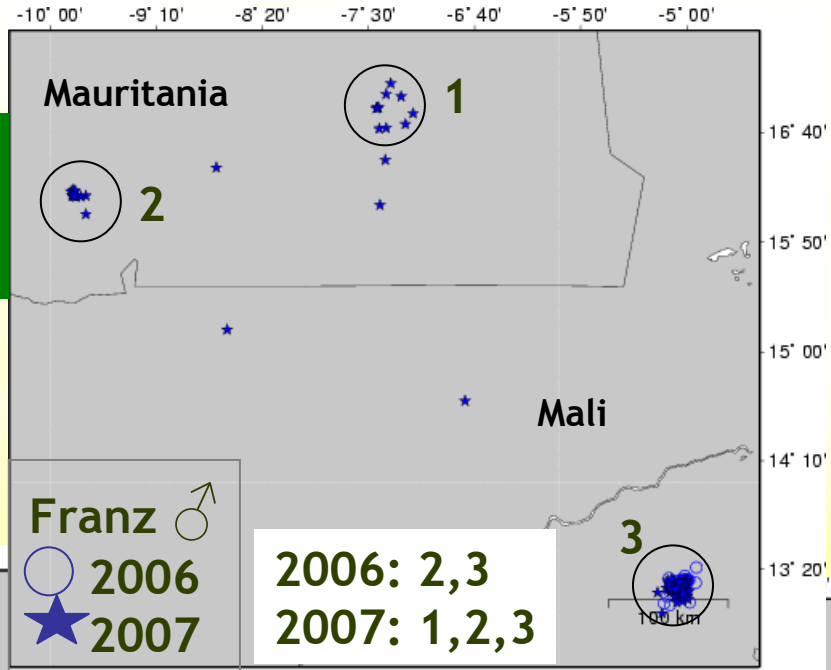


3. Plaatstrouw - in het broedgebied





Plaatstrouw in de winter

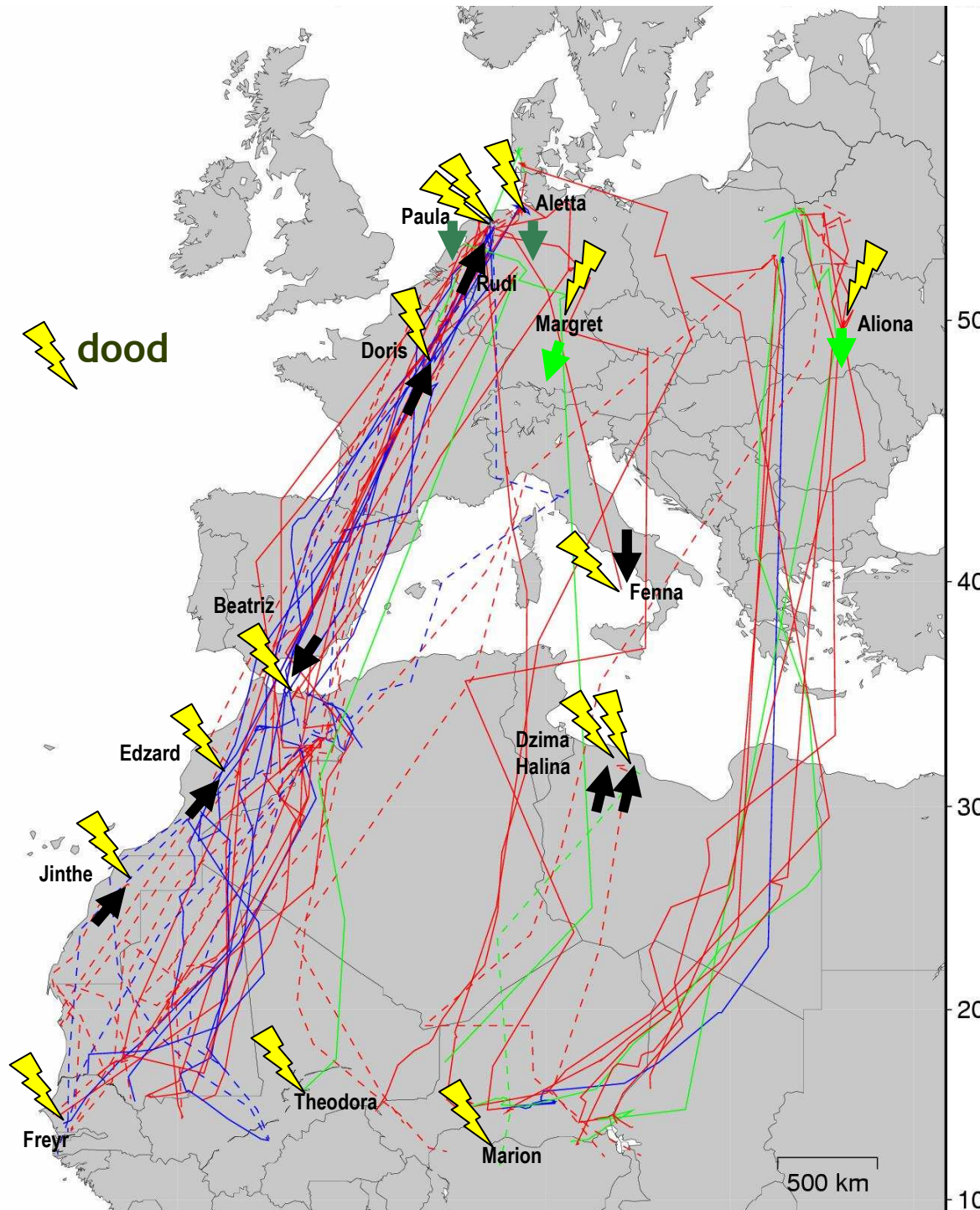




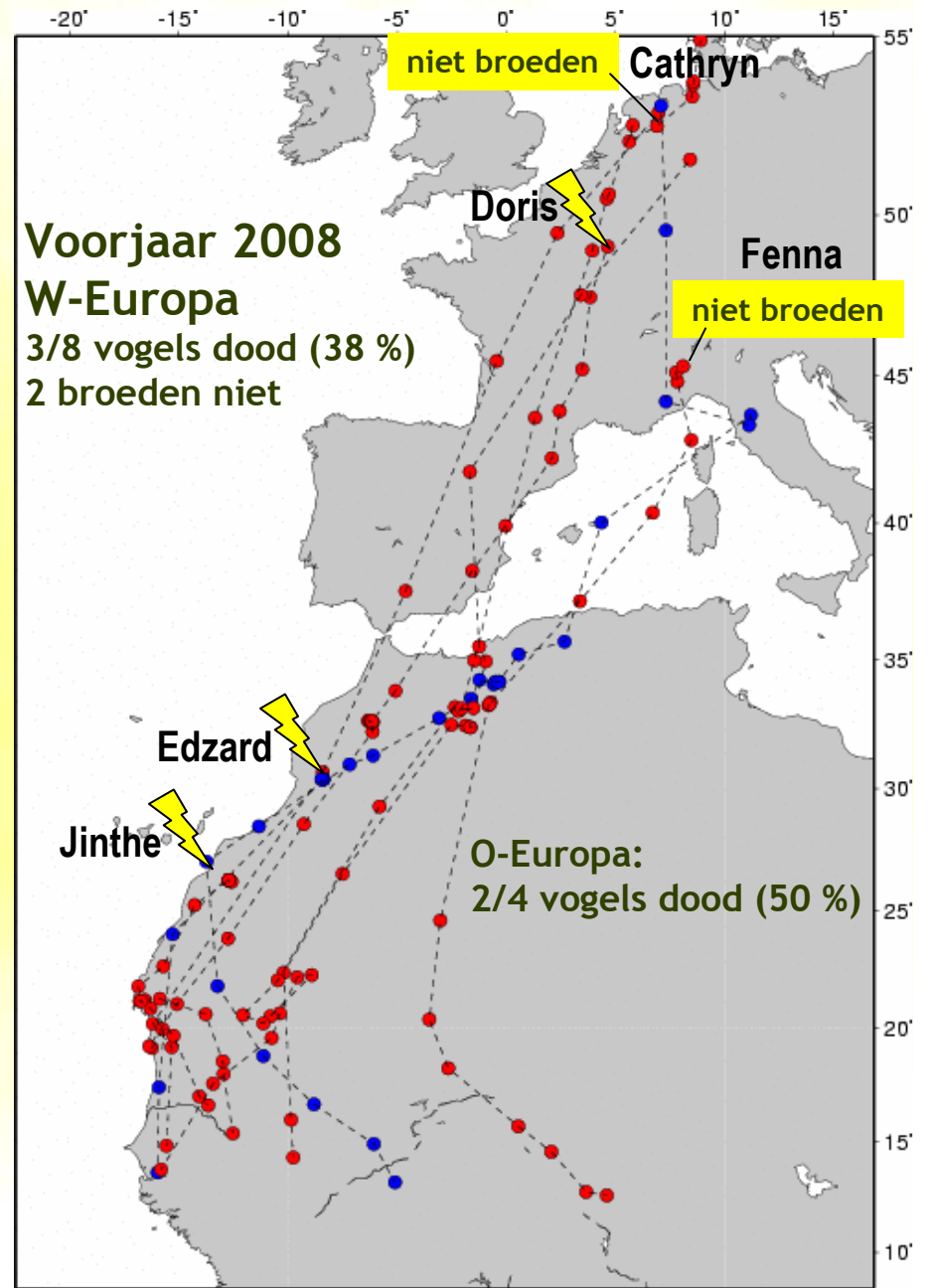
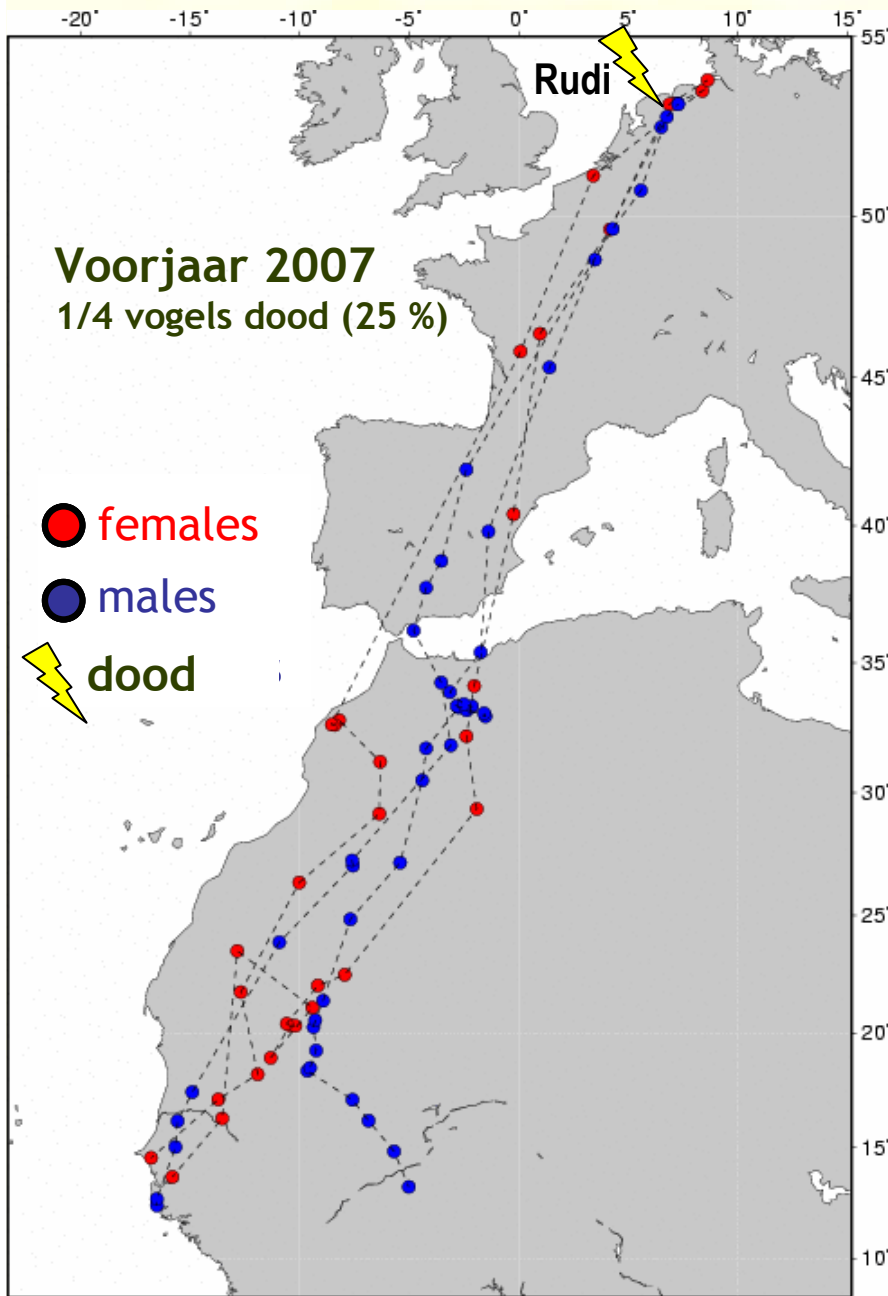
4. Sterfte (2 KJ +)

15 gevallen (2005-2008):
8 dood op trek (6 in voorjaar)
2 dood na broedseizoen
2 dood tijdens premigratie
3 dood in de winter
(1 of 2 door mens gedood)

Vrouwtjes
Mannetjes
Jongen (1-2 KJ)



Voorjaar 2008: afzien voor de kiekendieven







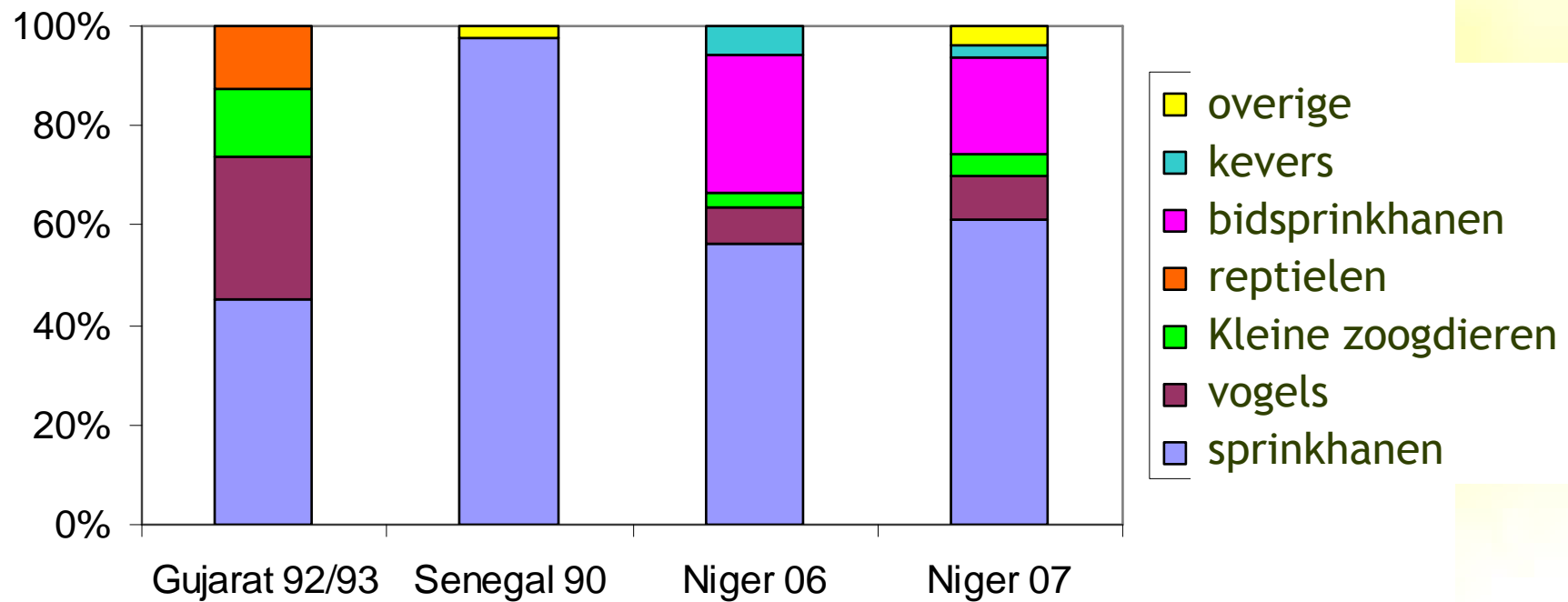
Dieet in de Sahel: braakballen



Ornithacris cavroisi



Percentage braakballen die verschillende prooigroepen bevatten

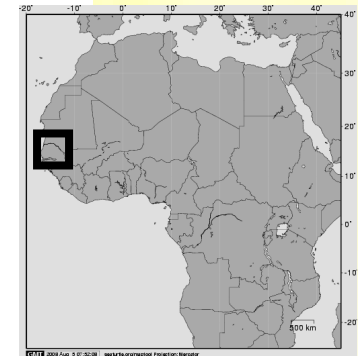
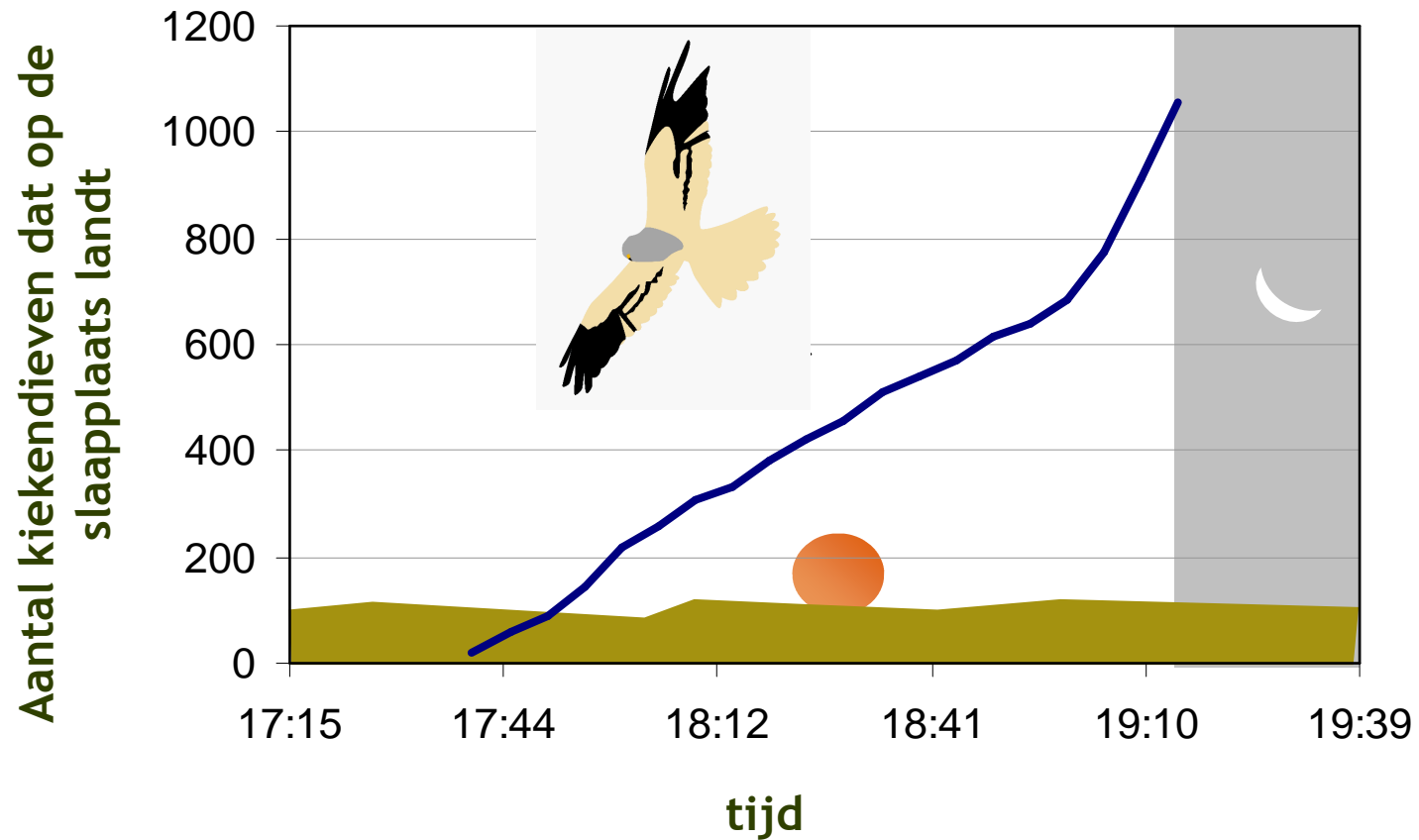


Clarke 1996

Cormier & Baillon 1991



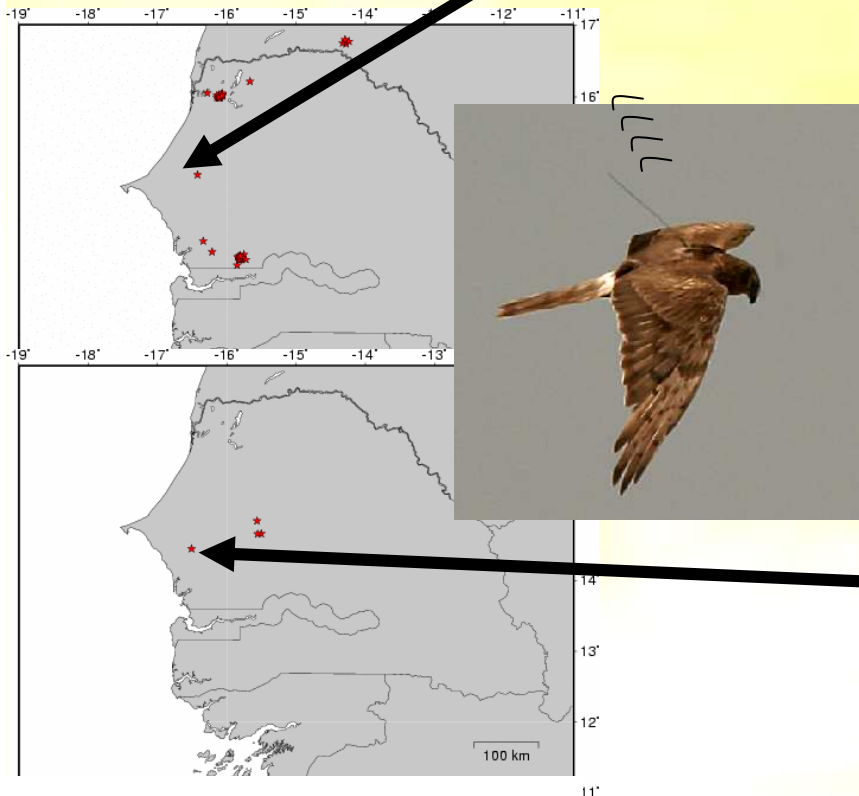
De 'super roost', Senegal, Jan 2008



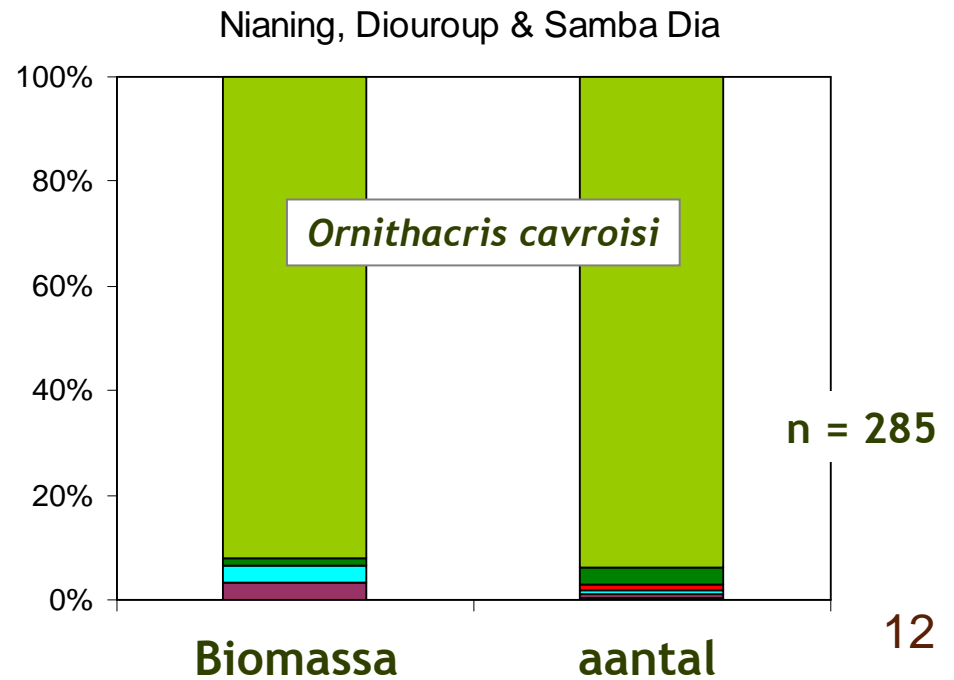
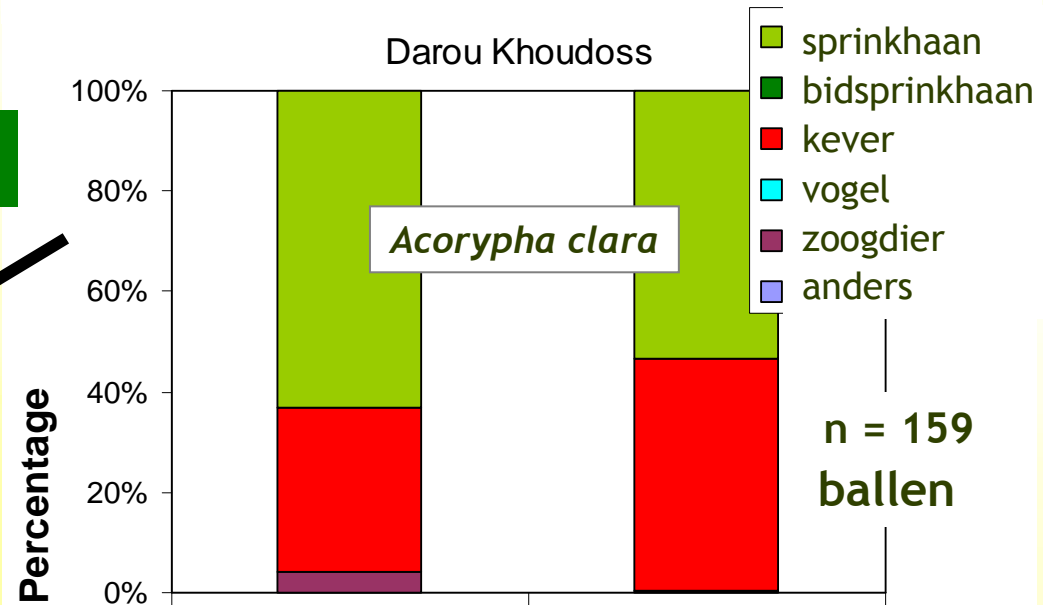


dieet

slaapplaatsen, die door ♀♀ “Cathryn” en “Merel” bezocht zijn



Senegal Jan/Feb 2008



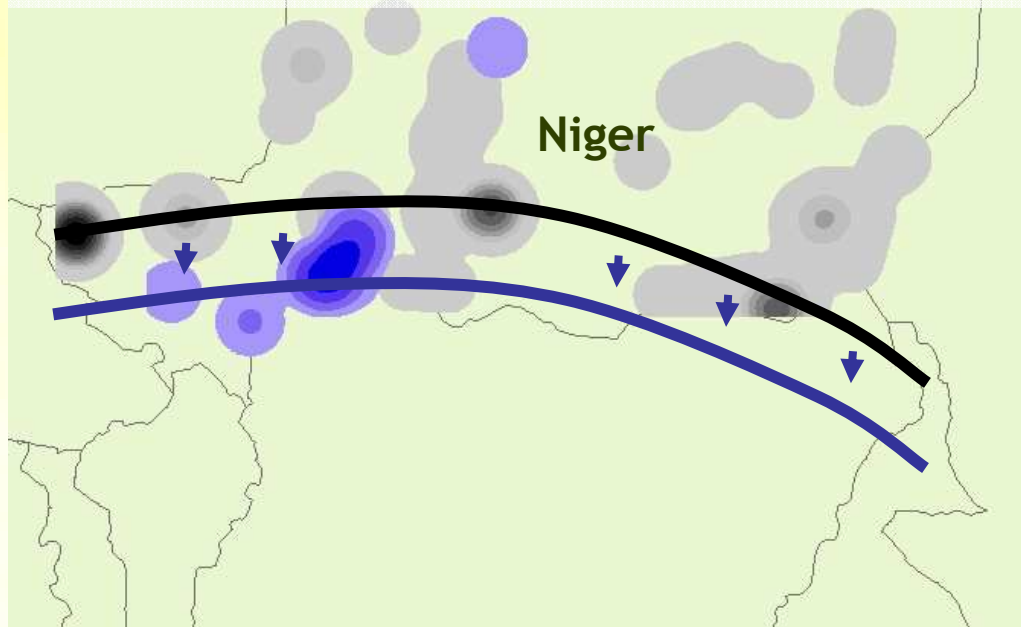
Individuele keuzes analyseren - populatieprocessen begrijpen

Satelliet-telemetrie & veldonderzoek
→ Gehele plaatje

Dichtheid

zwart: november 2007 (vroeg droog seizoen)

blauw: Jan/Feb 2008 (laat droog seizoen)



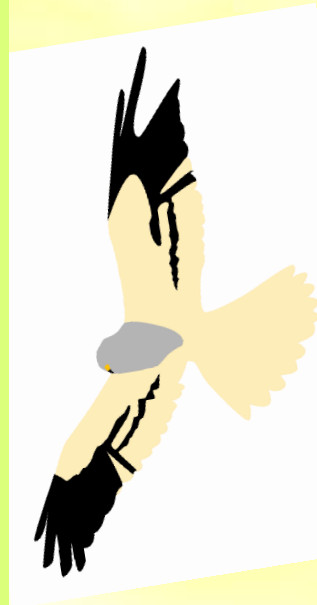
Volgen de kiekendieven
een voedselrijke “groene
gordel”?



Bescherming van leefgebieden het jaar rond

conclusie

- Wintergebieden geconcentreerd in smalle strook
- Plaatstrouw, “knooppunten” (trek) en “hotspots” (winter)
- Afhankelijkheid van natuurlijke steppes of niet te gedegradeerd akkerland
- Afhankelijkheid van plaatsgebonden sprinkhanen



belang

- Beschermingsmaatregelen op relatief klein gebied concentreren
- Informatie over geprefereerde gebieden inwinnen en deze gebieden behouden
- Kijken naar invloed van veranderingen in landgebruik op kiekenpopulatie
- Gebruik van biopesticides aanraden



Grauwe kiekendief

© 2003-2007 www.grauwekiekendief.nl

Contactadressen

Algemeen

Satelliet zenders

▶ Migratie

▶ Techniek

▶ Persbericht

▶ Sponsors

▶ Route 2006

▶ Route 2007

Bescherming

Onderzoek

Beleid

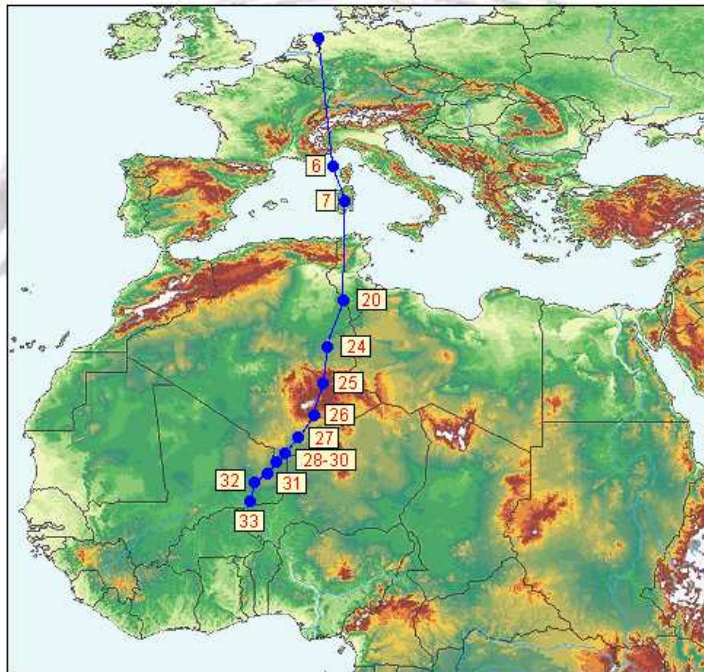
Nieuws

Publicaties

Informatie

Gastenboek

Waarnemingen



Cathryn
Doris
Dzima
Edzard
Fenna
Franz
Grazyna
Halina
Jinthe
Margret
Merel
Sigrid
Theodora
Volia

33 4-10-2007 4:55 Grensgebied, Mali & Niger

Het heeft er alles van weg dat het prima gaat met Fenna. De signalen die wij ontvangen komen overdag binnen wanneer zij nog op de wieden is, dus we kunnen geen exacte cijfers geven over de afstanden die zij per dag aflegt maar in de periode tussen 26 september en 3 oktober komen wij toch aan een indrukwekkend totaal van 1050 gevlogen kilometers. De verdeling hiervan verloopt ongeveer als volgt; 300 km op de 27e, 275 km op de 28e, 170 km op de 29e, 60 km op de 30e, 50 km op de 1e, 90 km op de 2e en dan al 105 km op de middag van de 3e wanneer dit geschreven wordt. De laatste peiling vindt Fenna in het oosten van Mali.

1 / 1
vorige volgende

DANK



