



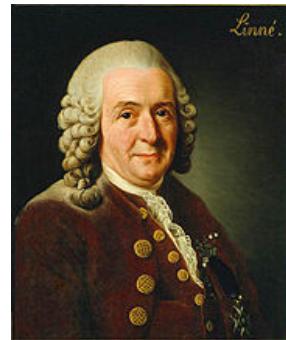
Die Zwerggans in Westeuropa



Dr. Johan H. Mooij
Biologische Station im Kreis Wesel & Aktion Zwerggans



Die Zwerggans in Westeuropa



Erstbeschreibung durch Karl von Linné 1758

Bis Ende der 1940er Jahre wurde die Art häufig als Unterart der Blessgans (“Zwergbläßgans”) angesehen



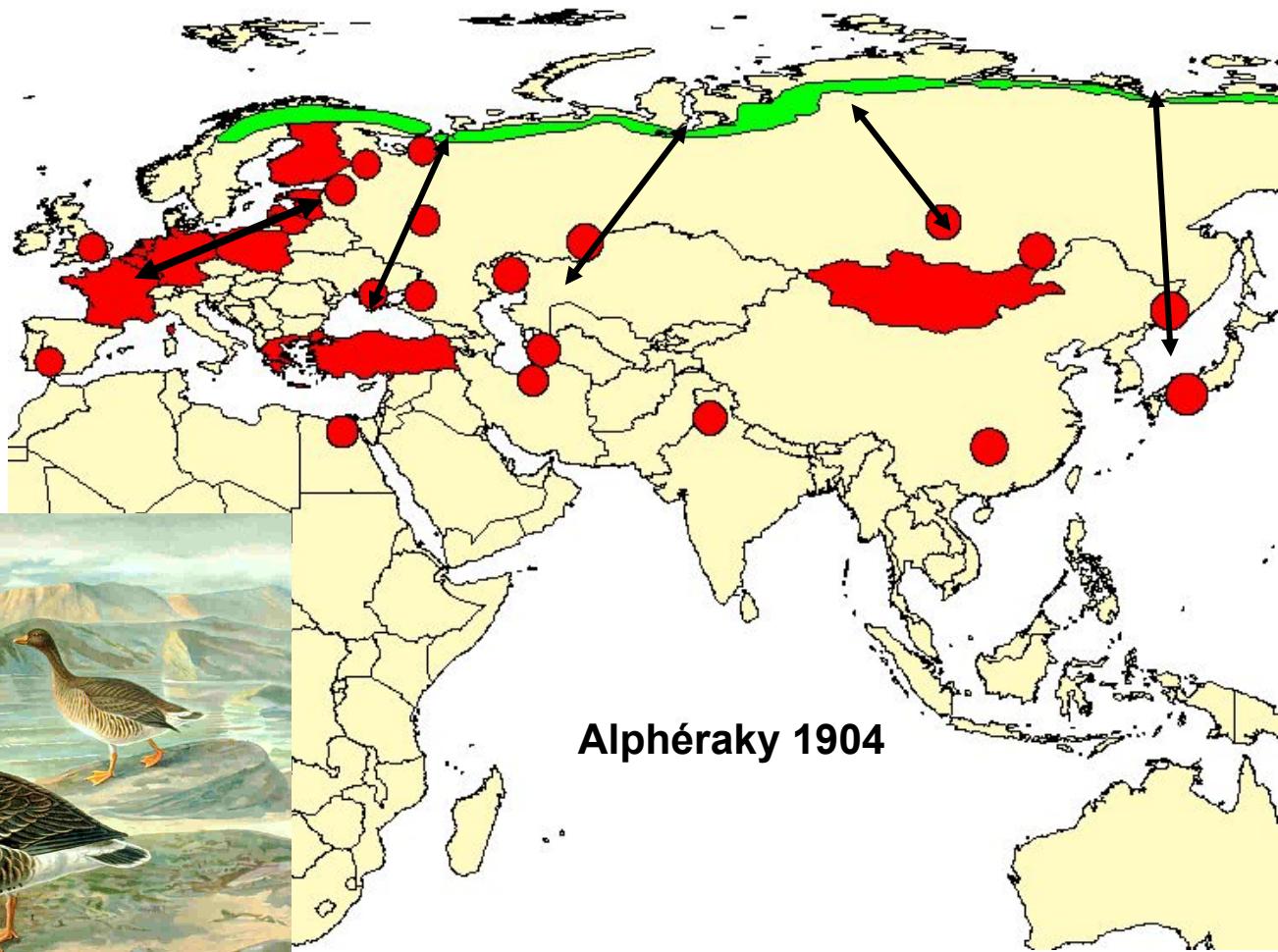
Erste Bestandsschätzung erst in den 1960er

Erste Zählungen erst in den 1980er

Allgemeine Information



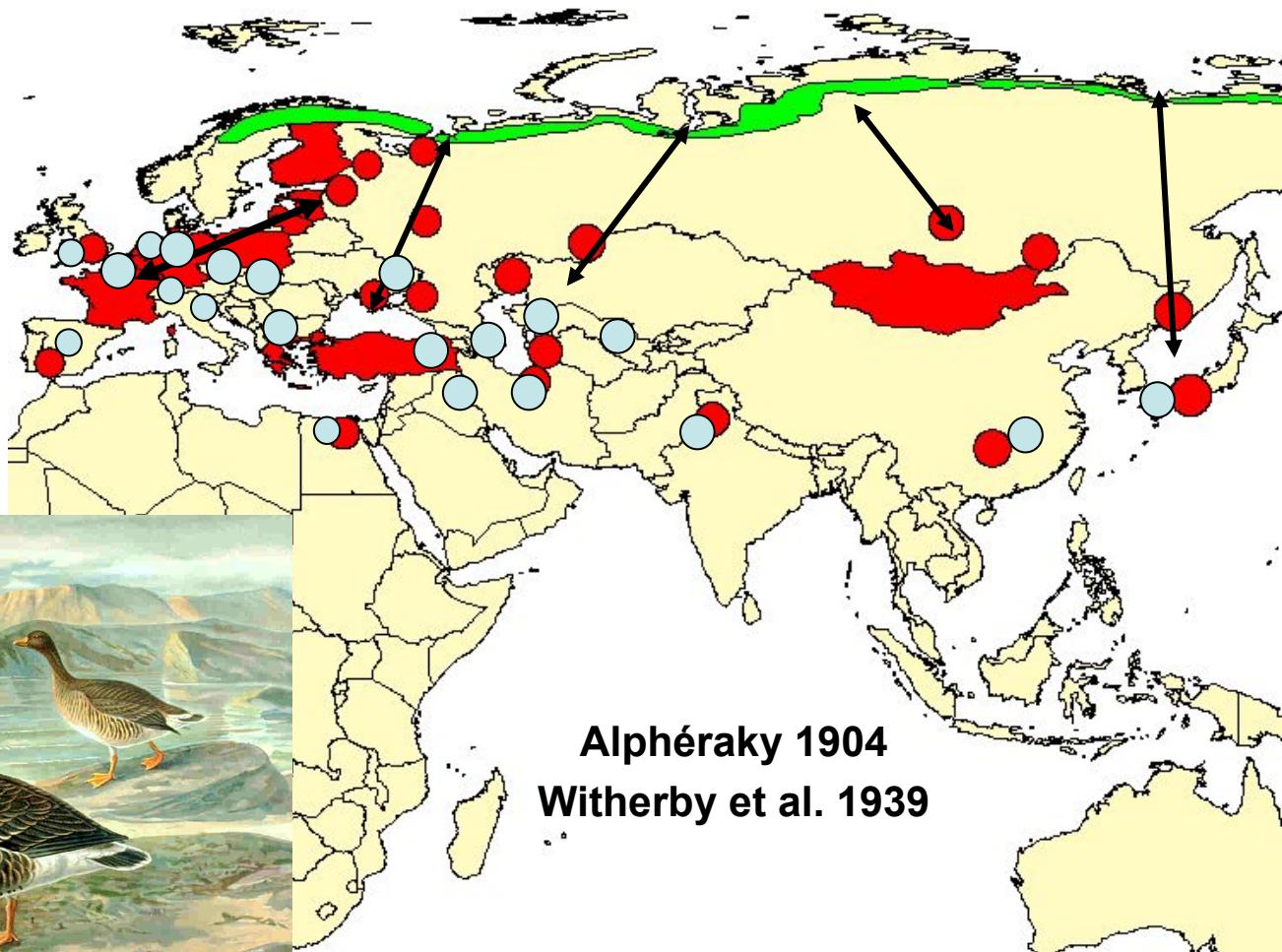
Die Zwerggans in Westeuropa



Historische Verbreitung



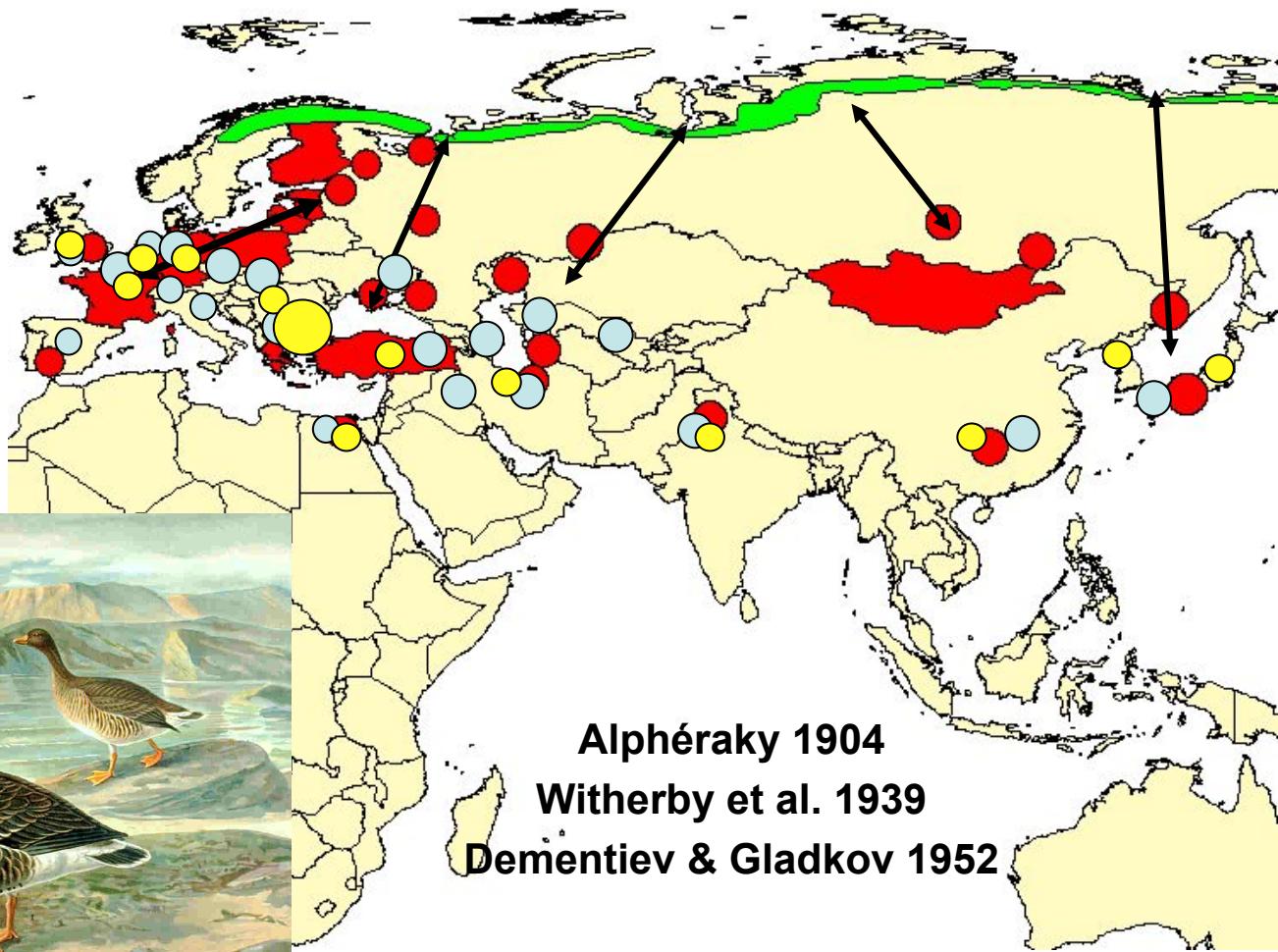
Die Zwerggans in Westeuropa



Historische Verbreitung



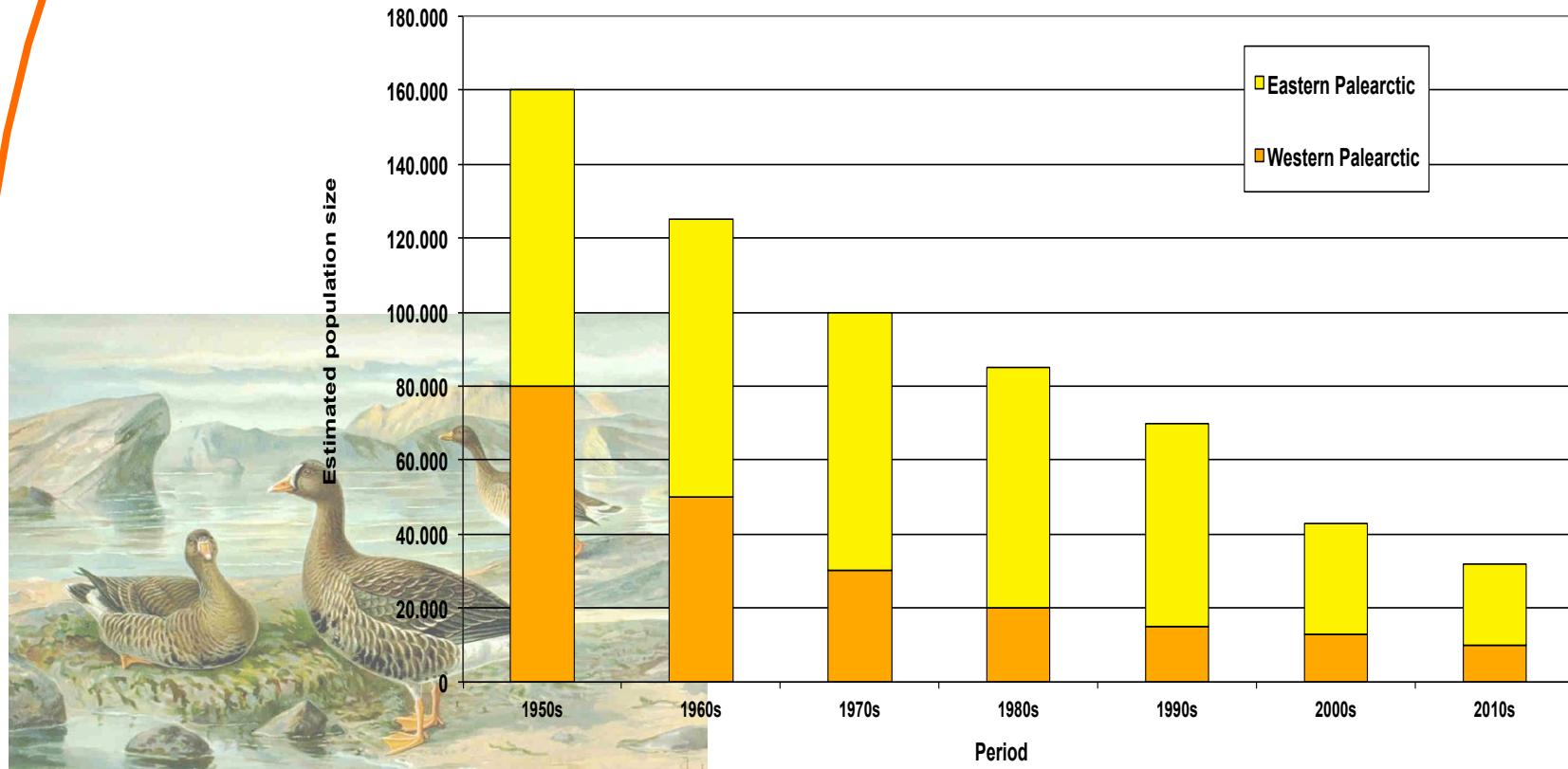
Die Zwerggans in Westeuropa



Historische Verbreitung



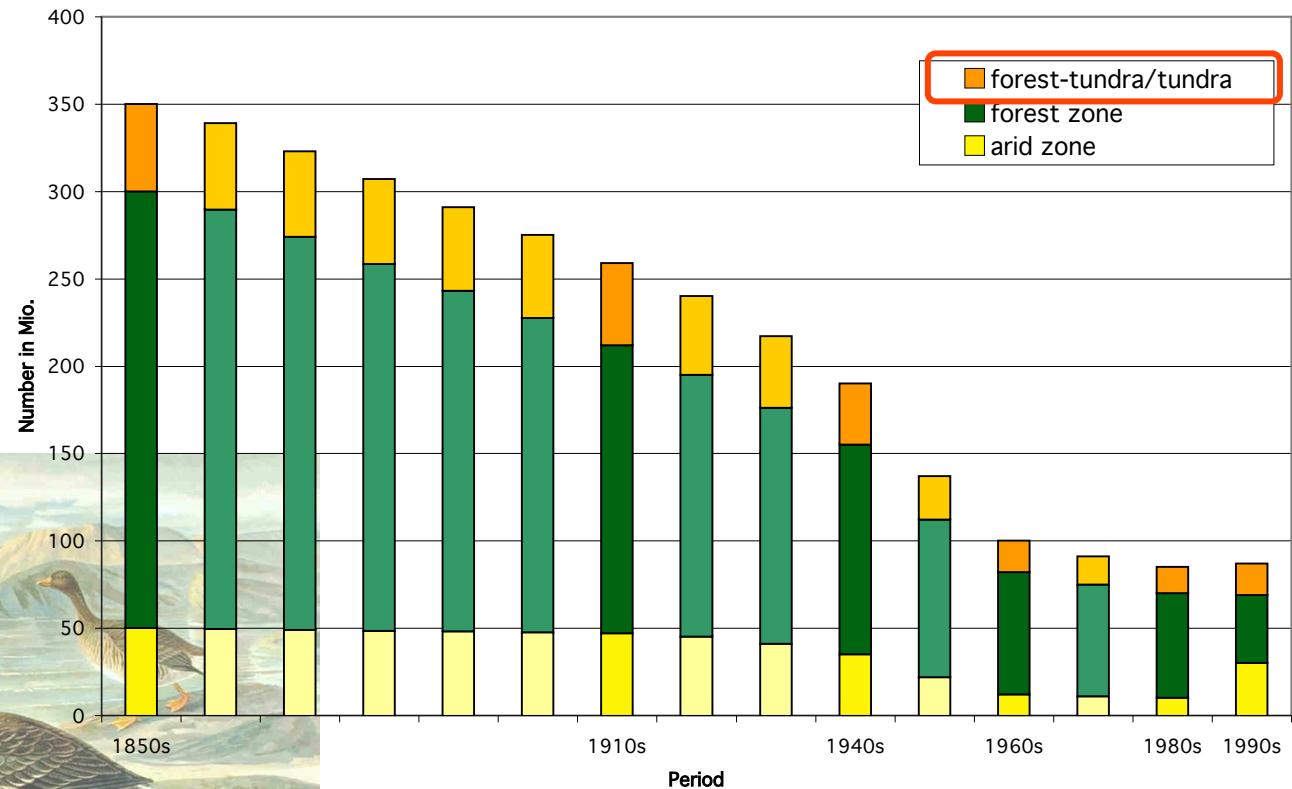
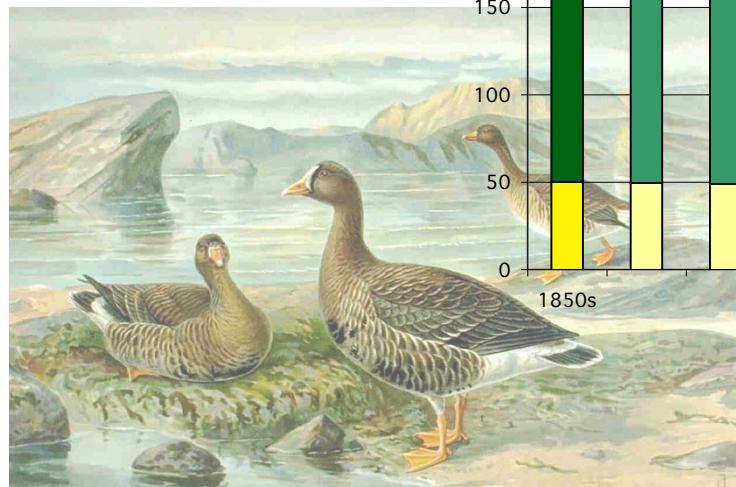
Die Zwerggans in Westeuropa



Historische Bestandsentwicklung



Die Zwerggans in Westeuropa

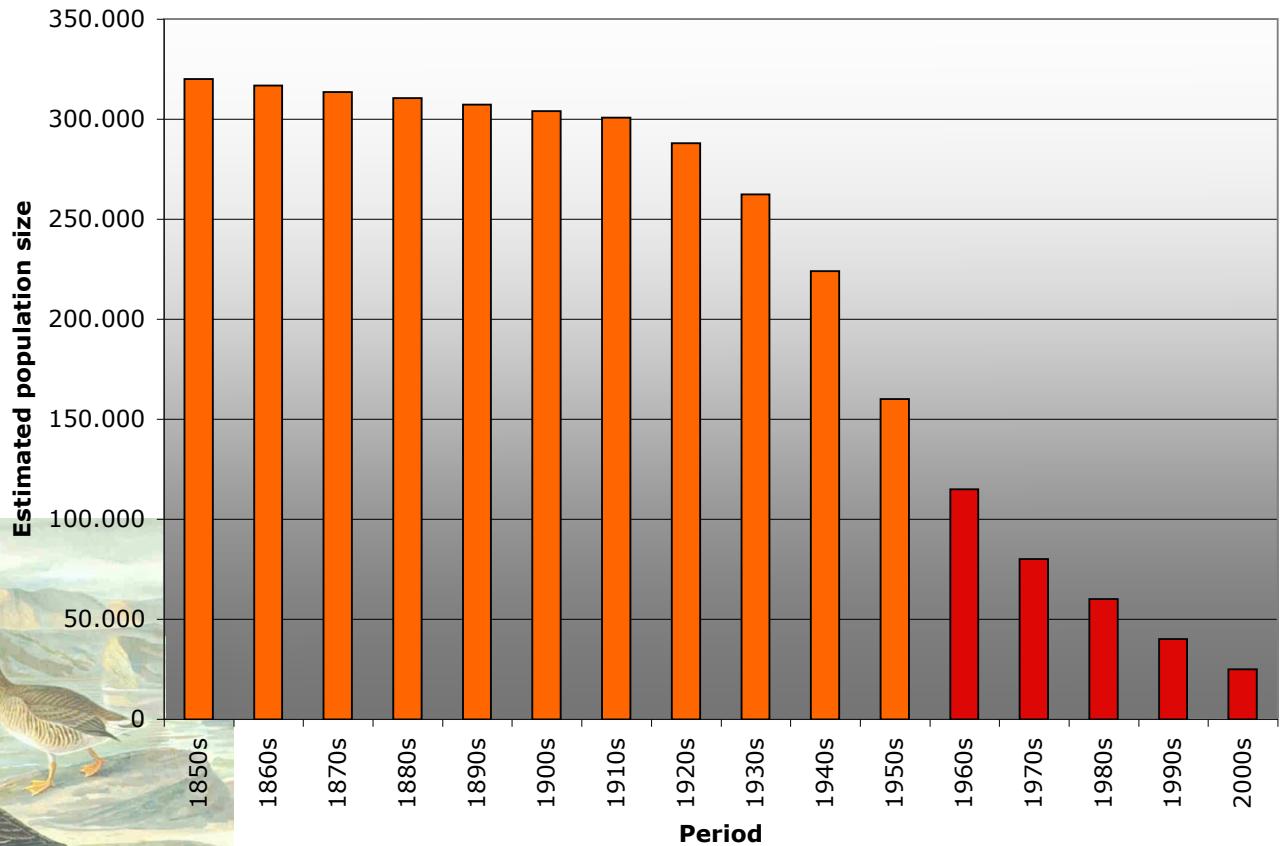


Geschätzter Zahl brütender Wasservögel auf dem Territorium der ehemaligen UdSSR (Flint & Krivenko 1990 & Krivenko 1996)

Historische Bestandsentwicklung



Die Zwerggans in Westeuropa



Mögliche historische Entwicklung des Zwerggansbestandes
basierend auf Modelrechnung (Flint & Krivenko 1990 & Krivenko
1996) und neuere Bestandsschätzungen

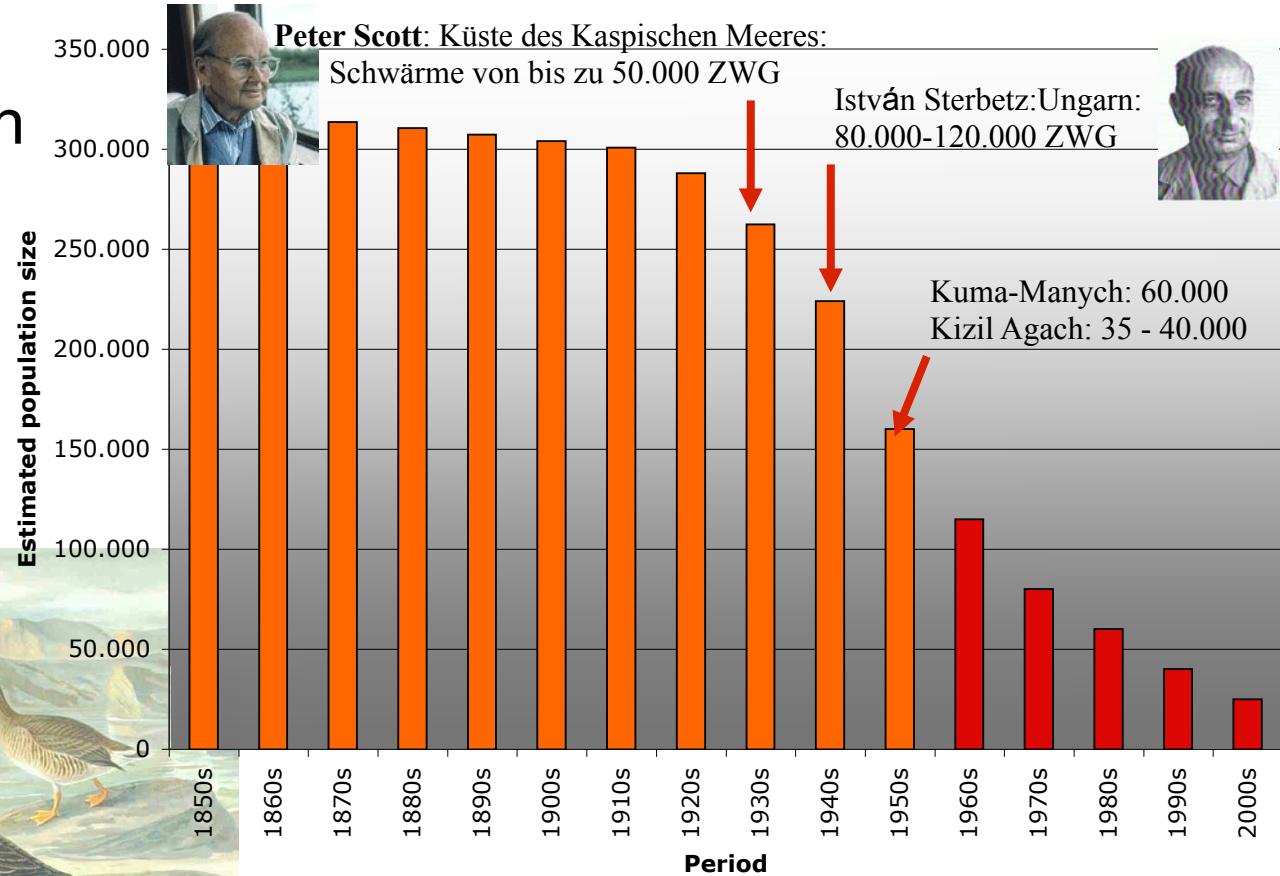
Historische Bestandsentwicklung



Brutpopulation
300.000 –
350.000 Ind.



Die Zerggans in Westeuropa



Historische Bestandsentwicklung



Die Zwerggans in Westeuropa



Zwerggans ist eine wenig bekannte Art, kurz vor dem Aussterben



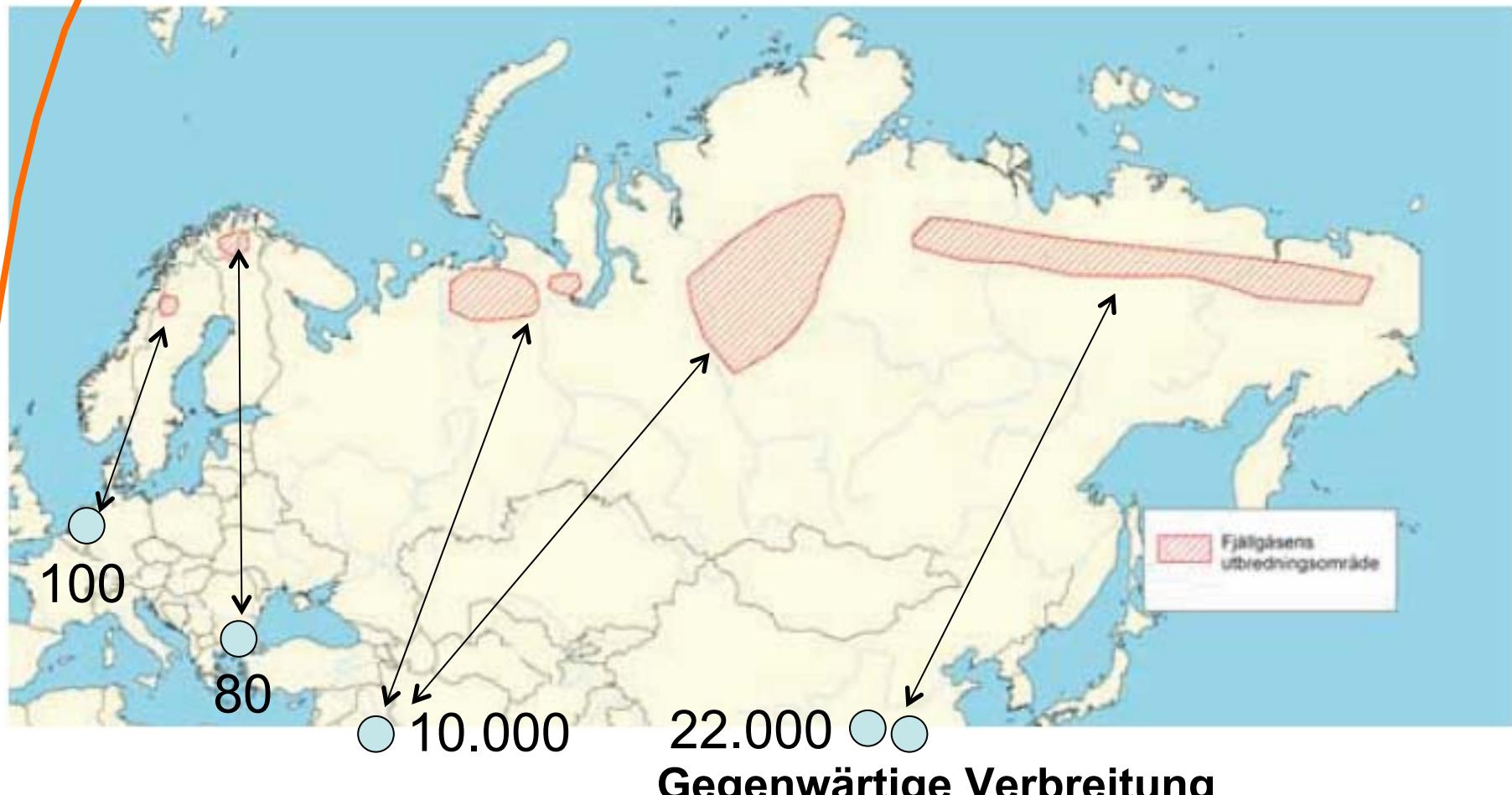
Die Zwerggans in Westeuropa



Gegenwärtige Verbreitung

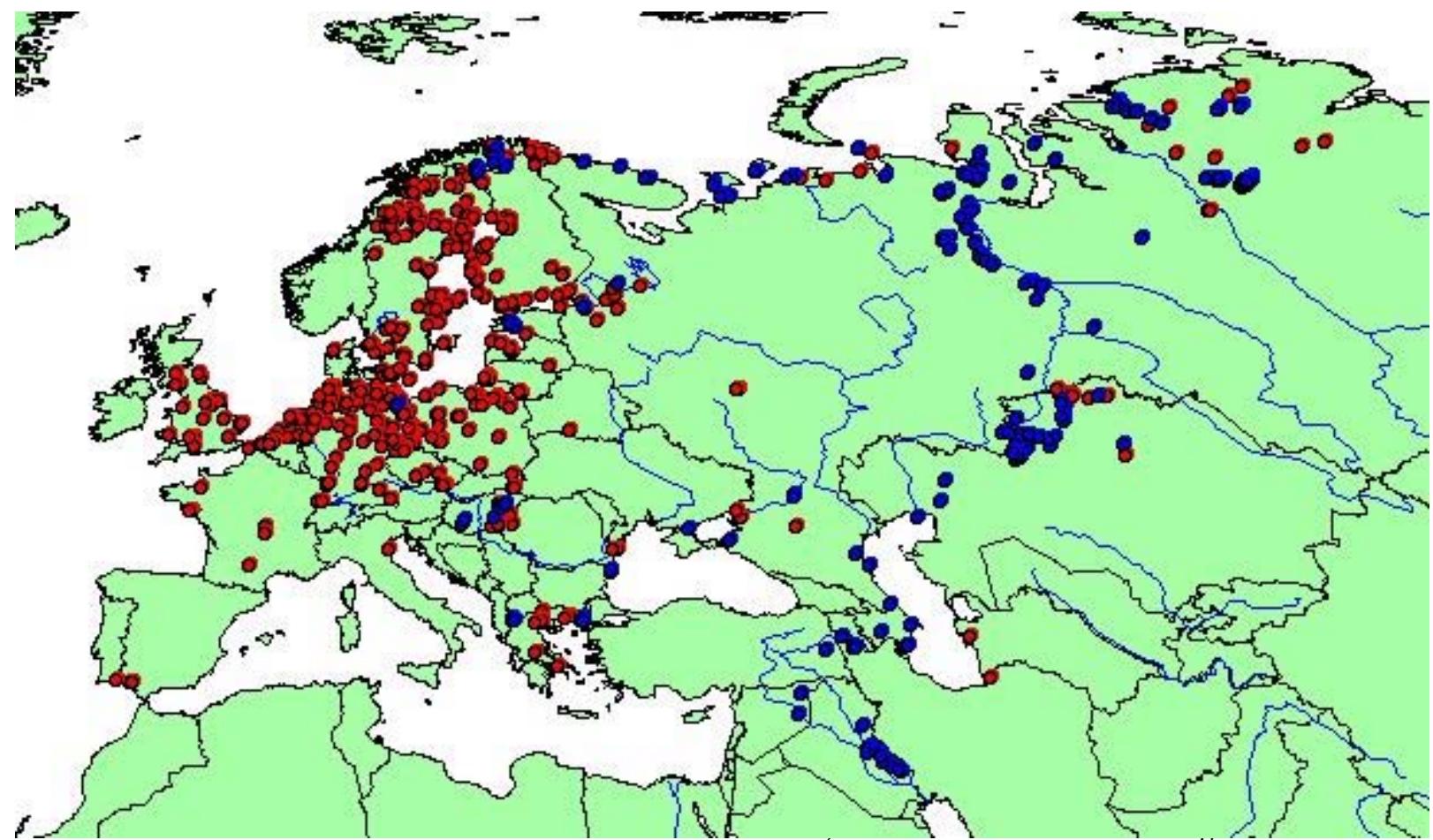


Die Zwerggans in Westeuropa





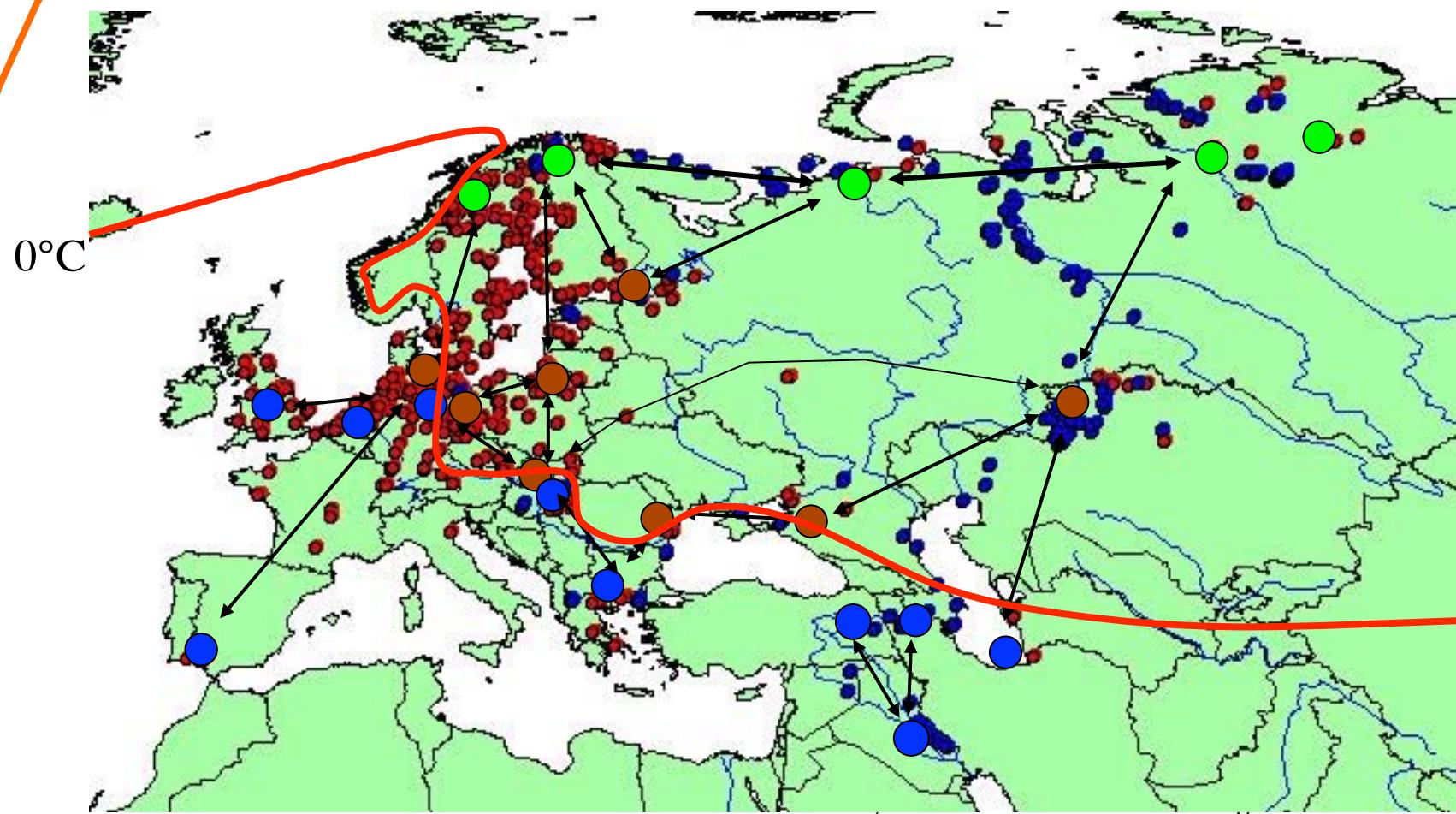
Die Zwerggans in Westeuropa



Gegenwärtige Verbreitung

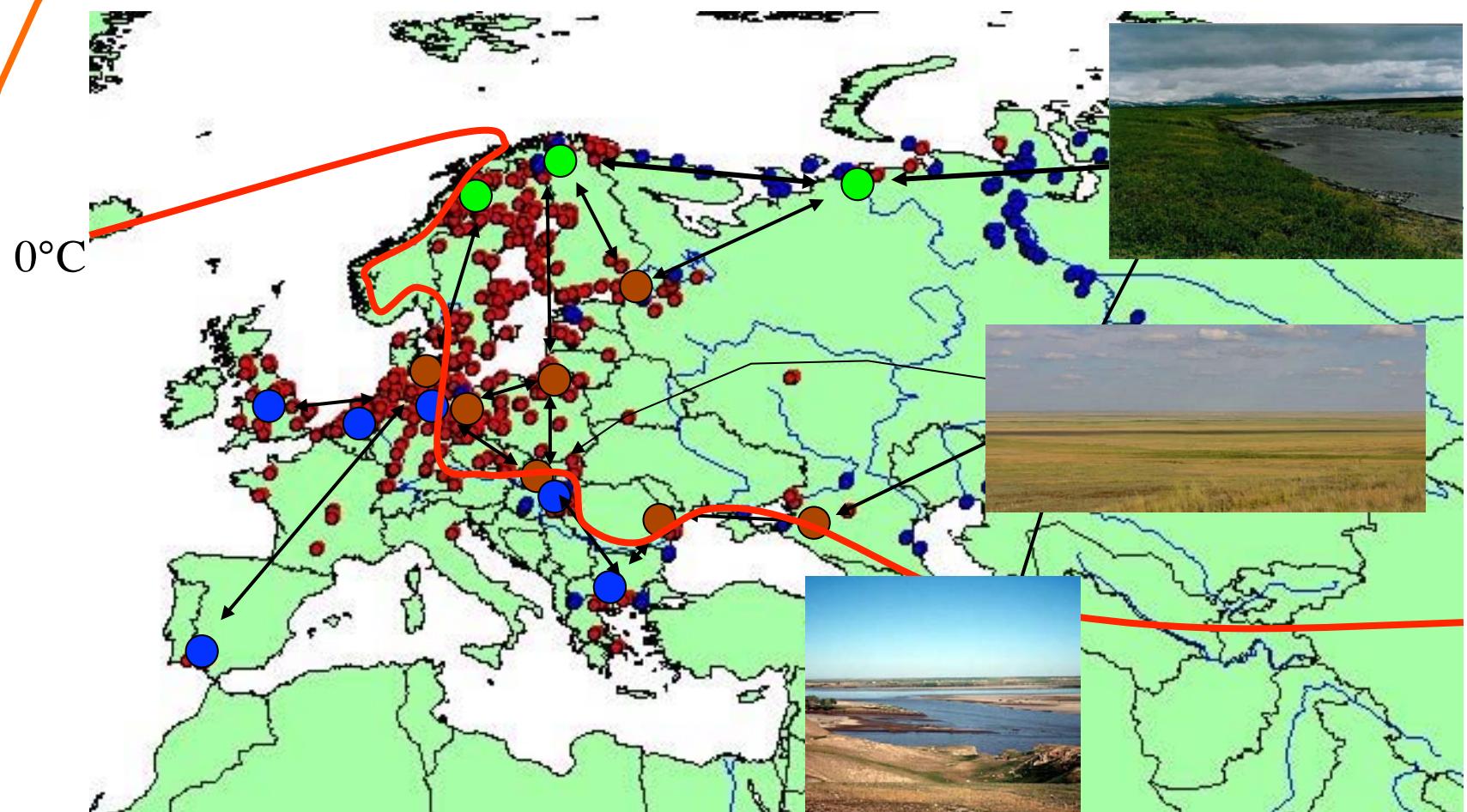


Die Zwerggans in Westeuropa





Die Zwerggans in Westeuropa



Gegenwärtige Verbreitung



Die Zwerggans in Westeuropa



Brutgebiet: Südliche Strauchtundra

Gegenwärtige Verbreitung



Die Zwerggans in Westeuropa



Gegenwärtige Verbreitung



Die Zwerggans in Westeuropa



Brutgebiet: Südliche Strauchtundra

Rastgebiete: Steppen- & Extensivgrasland

Gegenwärtige Verbreitung



Die Zwerggans in Westeuropa



Gegenwärtige Verbreitung



Die Zwerggans in Westeuropa



Gegenwärtige Verbreitung



Die Zwerggans in Westeuropa



Gegenwärtige Verbreitung



Die Zwerggans in Westeuropa

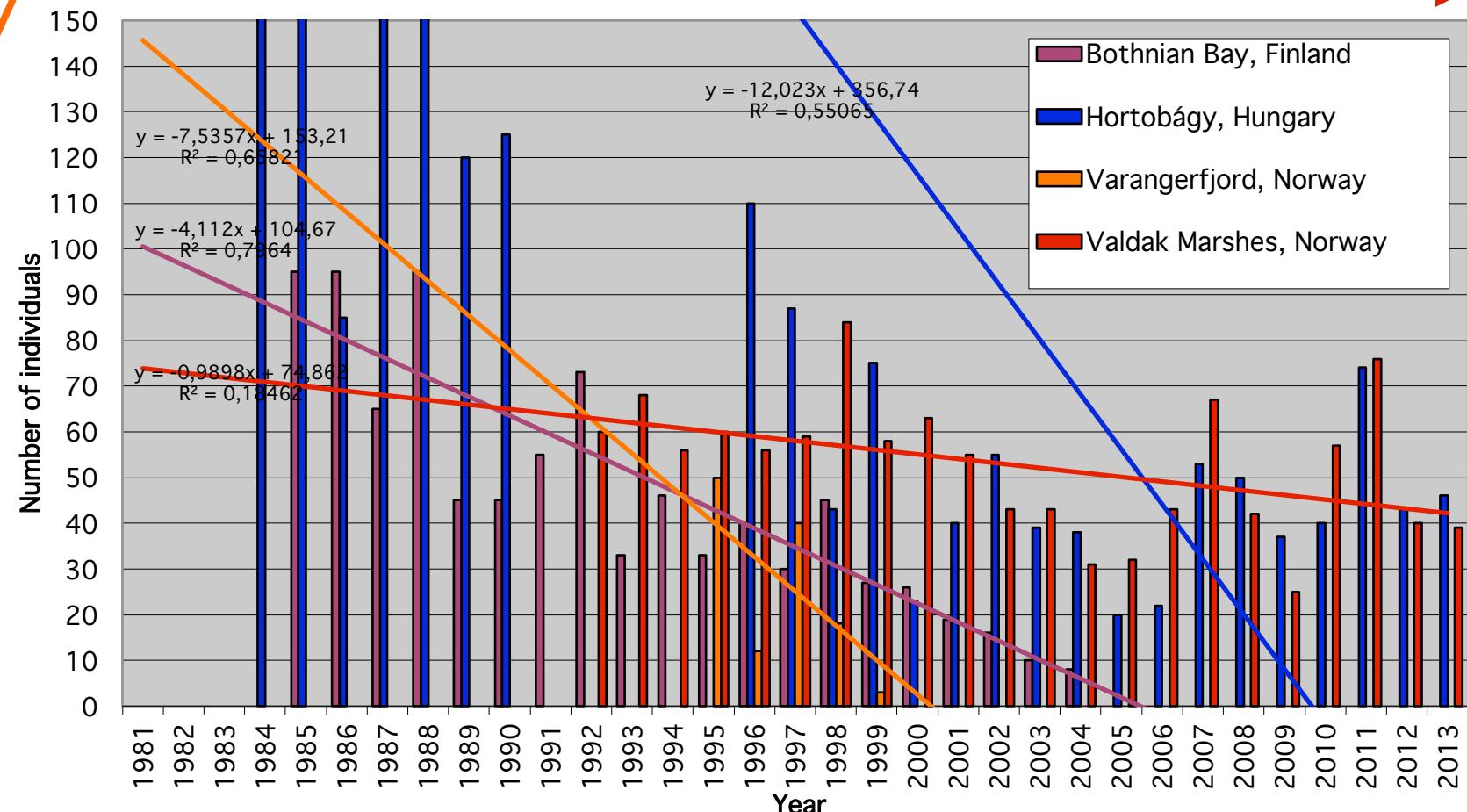


Gegenwärtige Bestandsentwicklung



Die Zwerggans in Westeuropa

Species Action Plan



Gegenwärtige Bestandsentwicklung



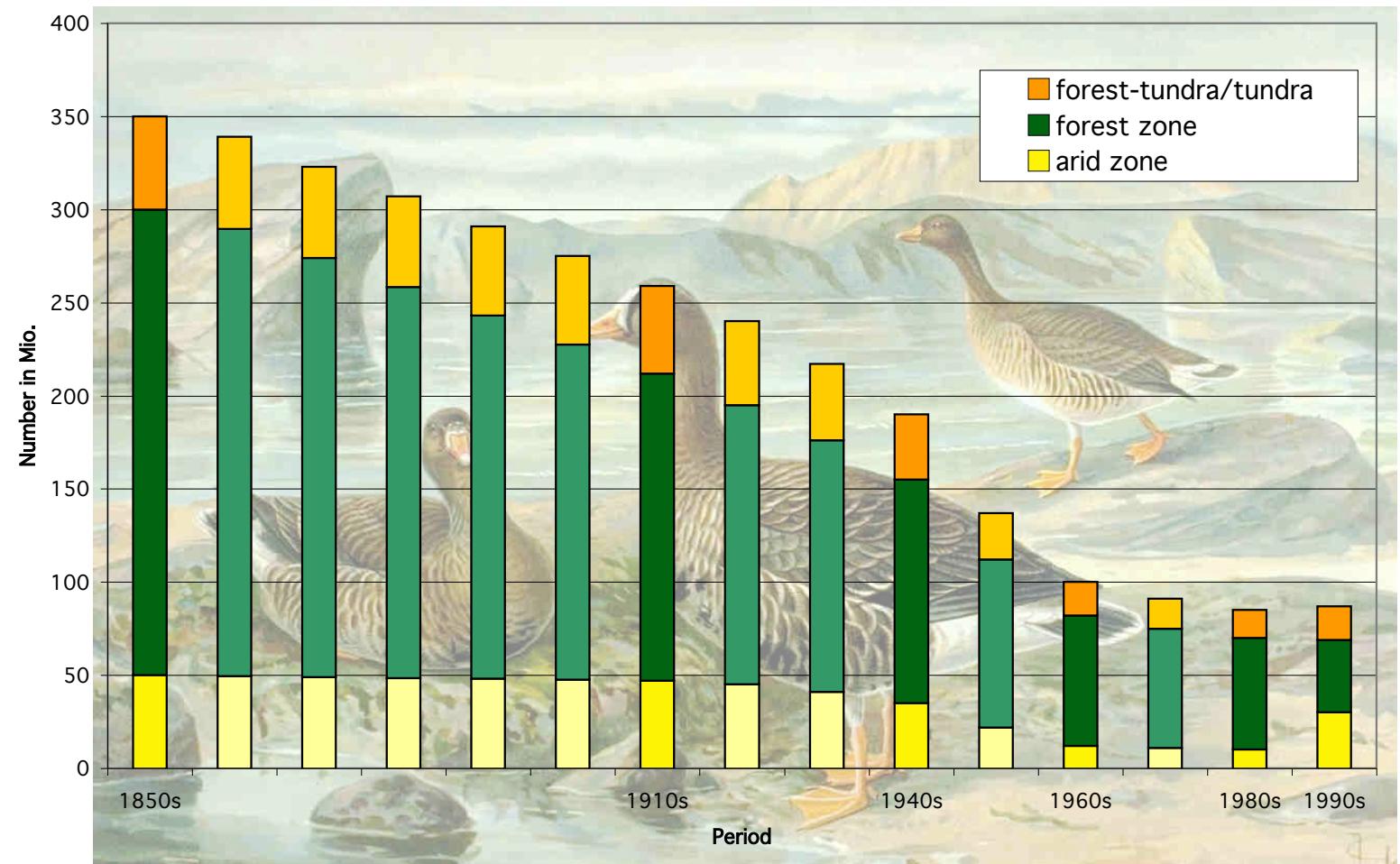
Die Zwerggans in Westeuropa



Hypothese zum Niedergang



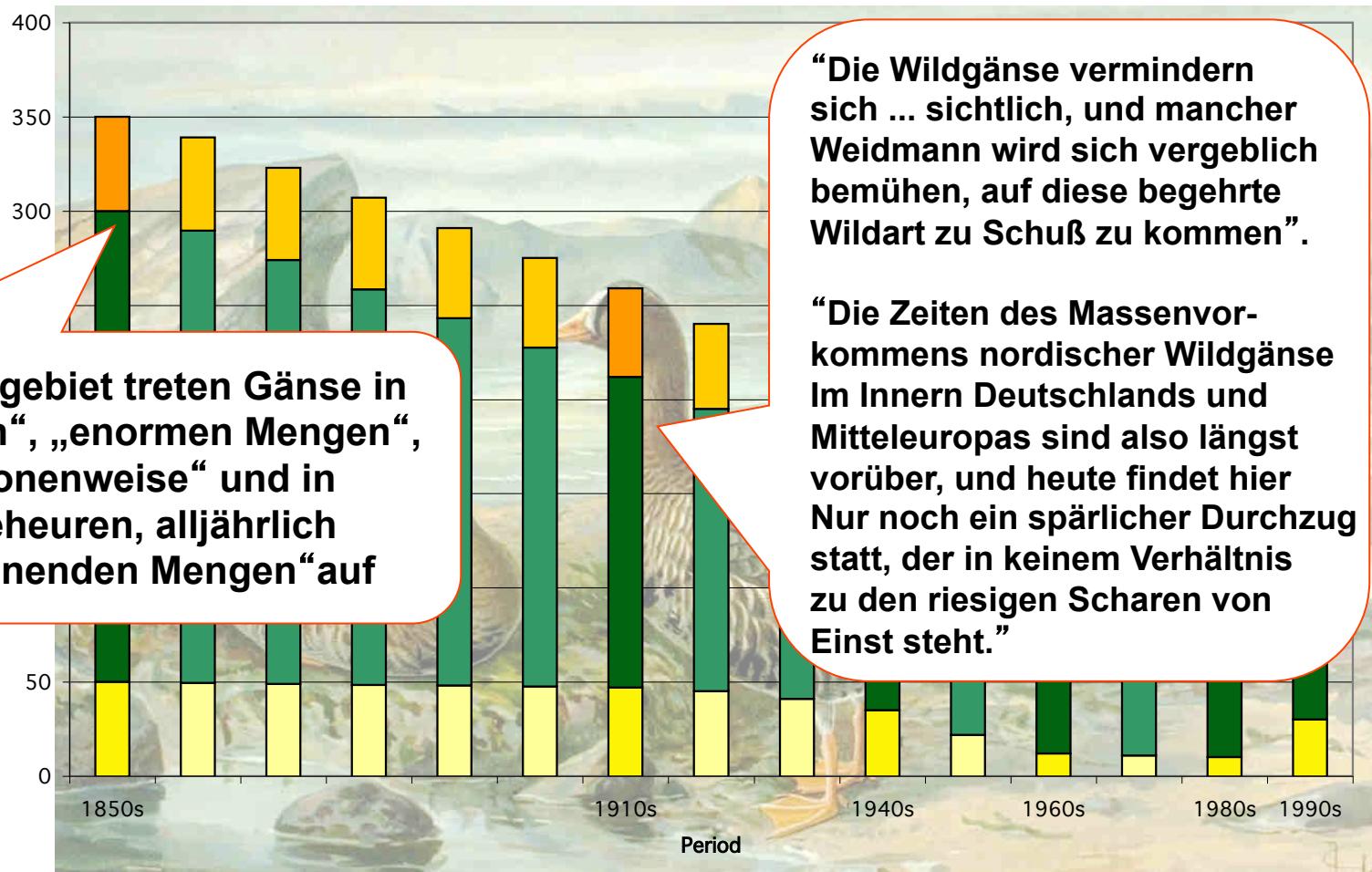
Die Zwerggans in Westeuropa



Hypothese zum Niedergang

Die Zwerggans in Westeuropa

Im Wintergebiet treten Gänse in „Myriaden“, „enormen Mengen“, „millionenweise“ und in „ungeheuren, alljährlich erscheinenden Mengen“ auf

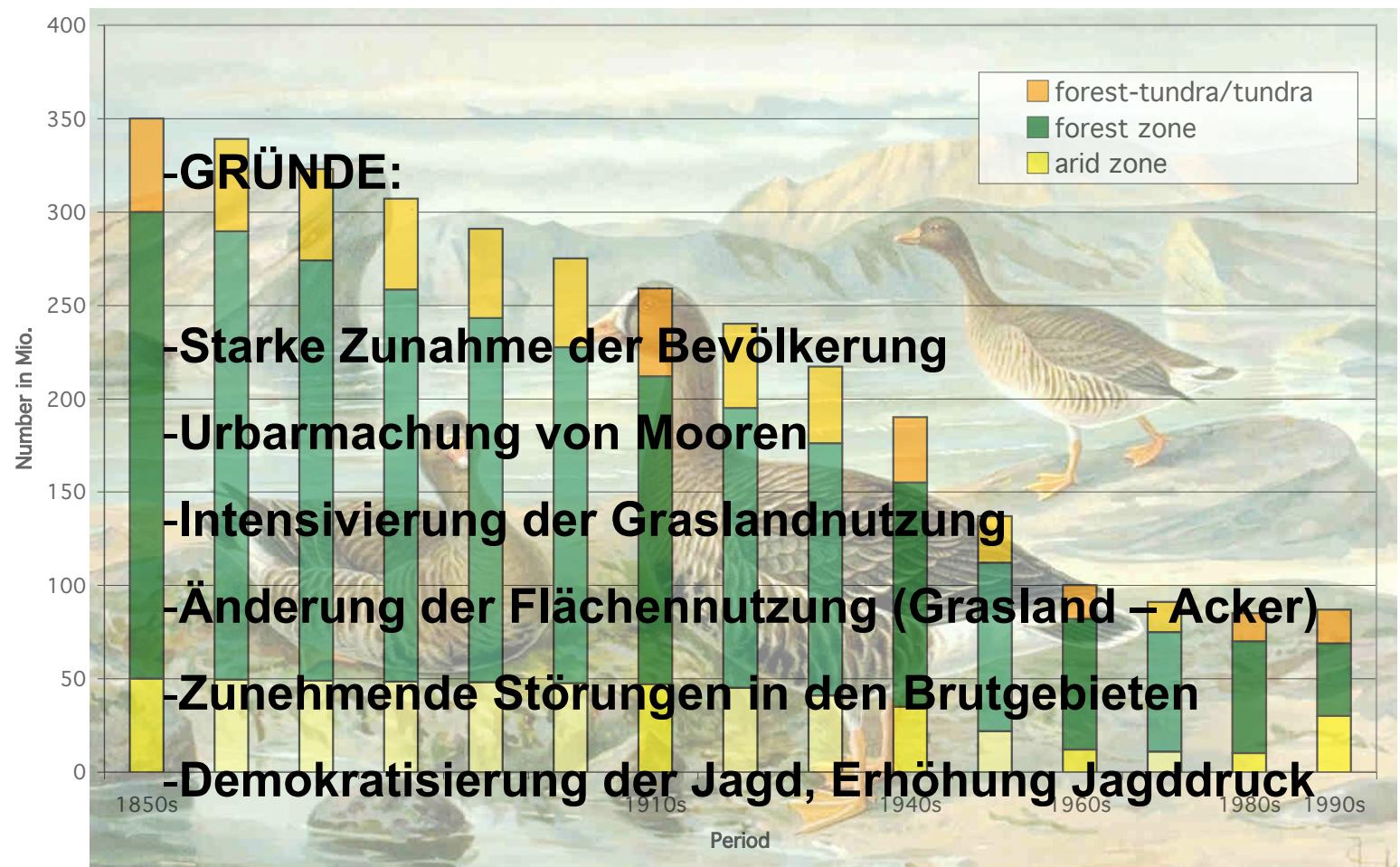


“Die Wildgäse vermindern sich ... sichtlich, und mancher Weidmann wird sich vergeblich bemühen, auf diese begehrte Wildart zu Schuß zu kommen”.

“Die Zeiten des Massenvorkommens nordischer Wildgänse im Innern Deutschlands und Mitteleuropas sind also längst vorüber, und heute findet hier nur noch ein spärlicher Durchzug statt, der in keinem Verhältnis zu den riesigen Scharen von Einst steht.”

Hypothese zum Niedergang

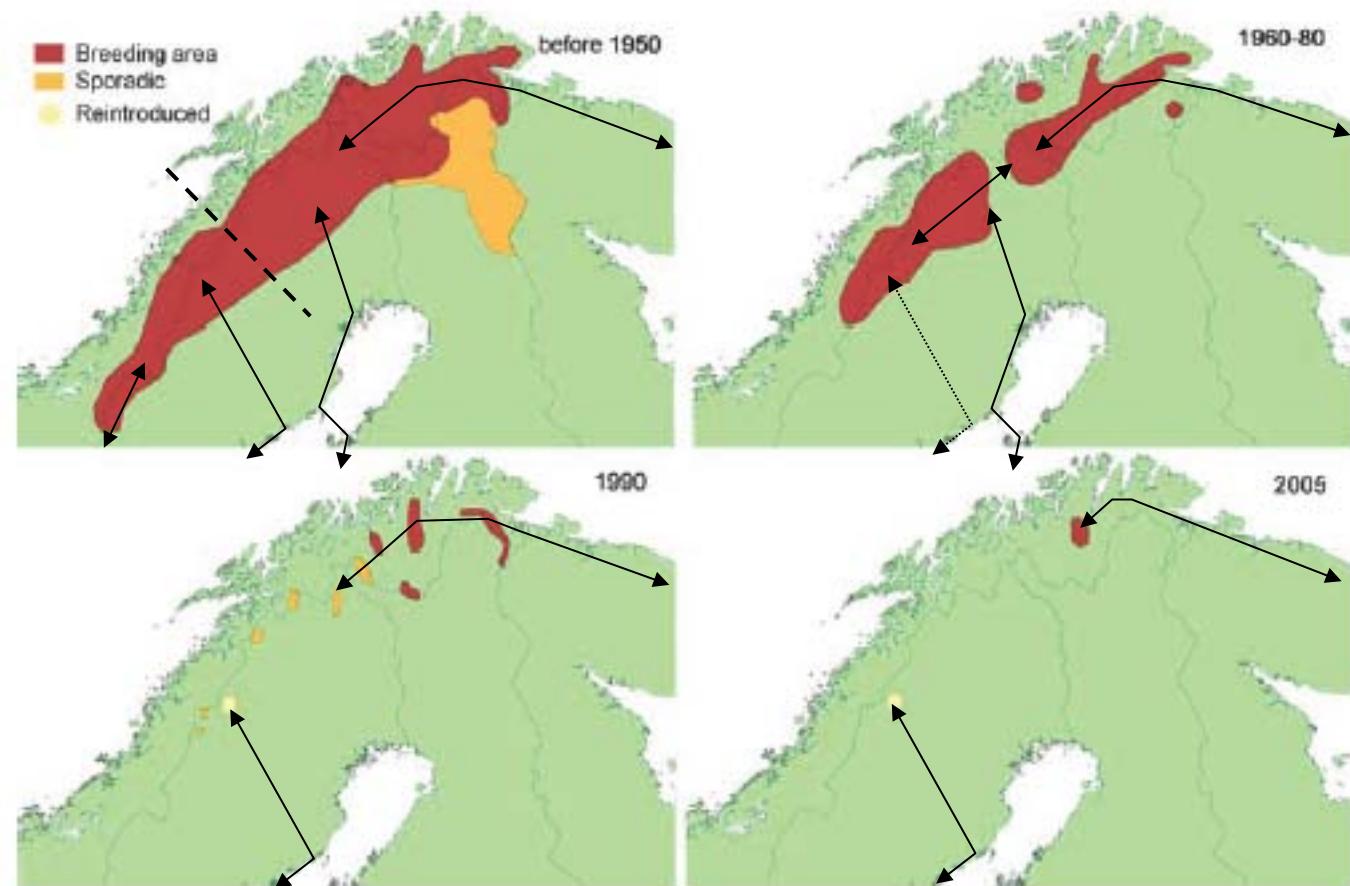
Die Zwerggans in Westeuropa



Hypothese zum Niedergang



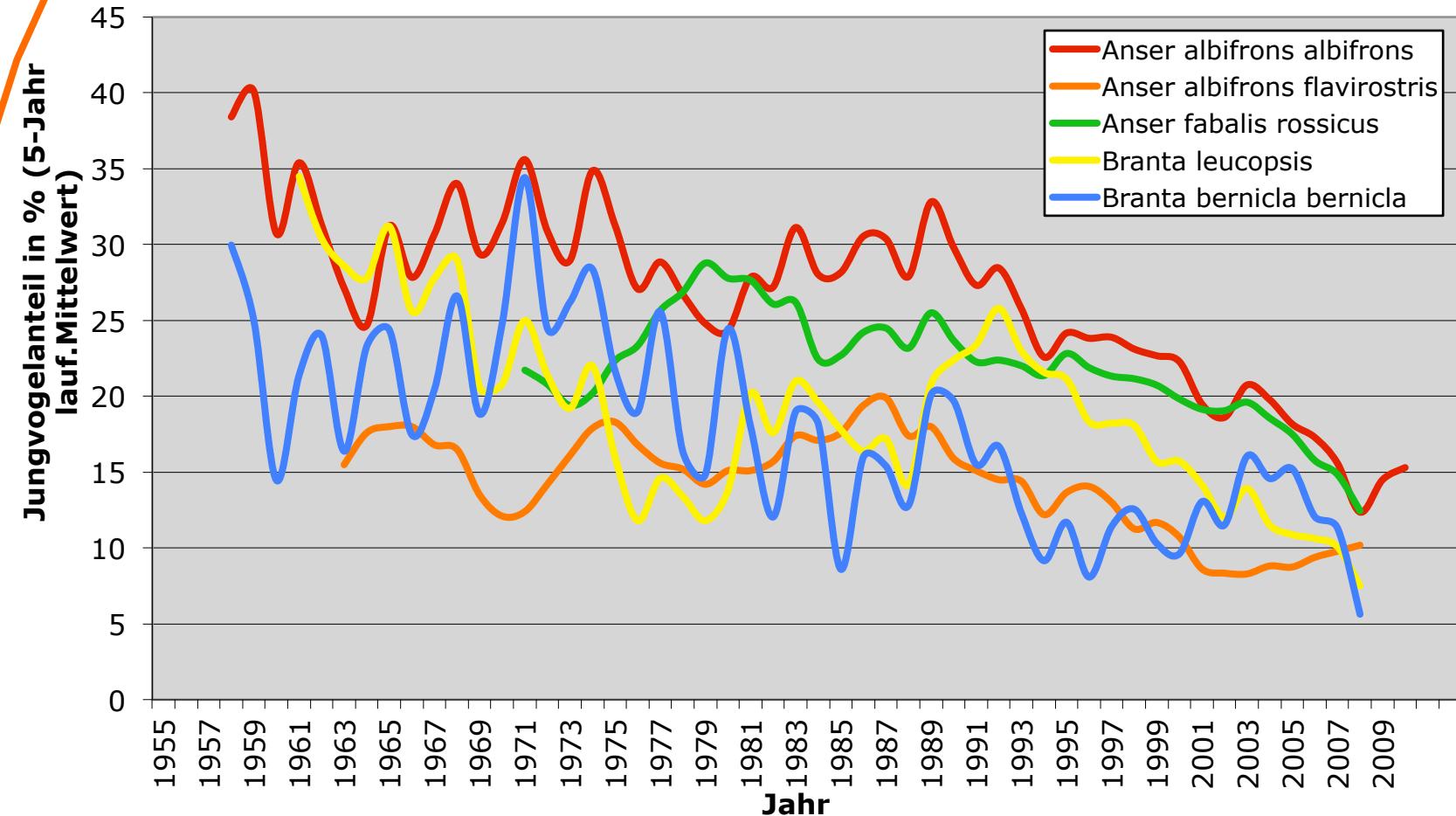
Die Zwerggans in Westeuropa



Hypothese zum Niedergang



Die Zwerggans in Westeuropa



Hypothese zum Niedergang



Die Zwerggans in Westeuropa

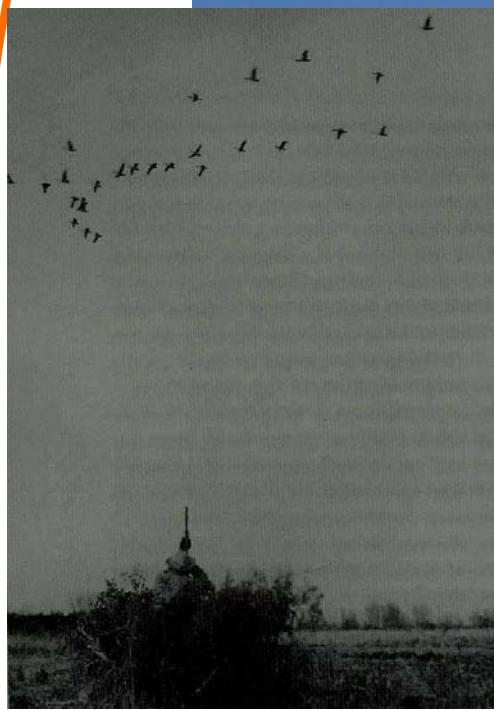


Country	Year	LWfG	bag	%
Hungary (Hortobágy)	1920-1925	62	956	6,5
Hungary (Hortobágy)	1934	90	783	11,5
Hungary (Hortobágy)	1936	4	16	25,0
Kazakhstan (Kostanay Region)	1963	5	60	8,3
Hungary (Hortobágy)	1966	34	86	39,5
Russian Federation (Purynsky Lake, Taimyr)	1967	-	-	27,0
Russian Federation (Pura river, Taimyr)	1972	8	33	24,2
Russian Federation (Chelyabinsk Region)	1987-1996	-	-	10 - 40
Kazakhstan (Kostanay Region)	1996	6	111	5,4
Kazakhstan (Kostanay Region)	1997	1	24	4,2
Kazakhstan (Kostanay Region)	1997	1	13	7,7
Kazakhstan (Kostanay Region)	1998	2	14	14,3
Kazakhstan (Kostanay Region)	1999	1	66	1,5
Kazakhstan (Kostanay Region)	2000	0	4	0,0
Kazakhstan (Kostanay Region)	2001	2	33	6,1
Bulgaria	2002	3	123	2,4
Kazakhstan (Kostanay Region)	2002	4	51	7,8
Russian Federation (St.Petersburg)	2003	1	4	25,0
Russian Federation (Karelia)	2003	7	31	22,6
Kazakhstan (Kostanay Region)	2003	0	3	0,0
Kazakhstan (Lake Biyesoigan)	2004	6	17	35,3
Kazakhstan (Lake Kostanay)	2006	10	195	5,1

Hypothese zum Niedergang



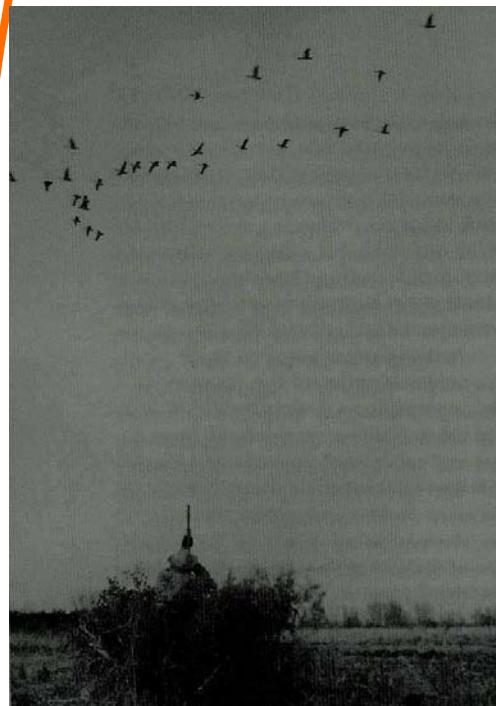
Die Zwerggans in Westeuropa



Hypothese zum Niedergang



Biologische Station
IM KREIS WESEL E.V.



Die Zwerggans in Westeuropa



Hypothese zum Niedergang



Die Zwerggans in Westeuropa



Die fennoskandische Population



Die Zweriggans in Westeuropa



© Projekt Fjällgås



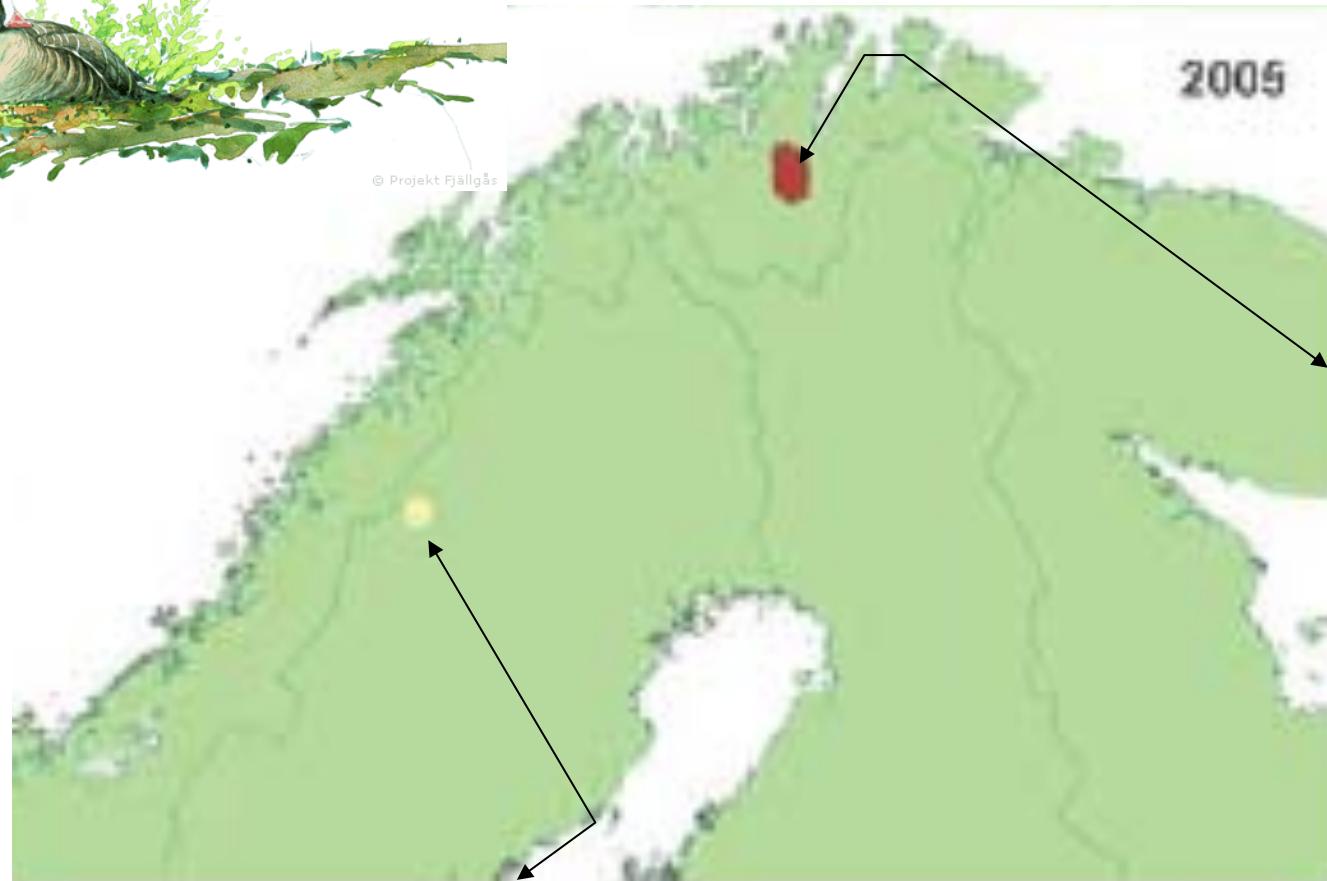
Die fennoskandische Population



Die Zweriggans in Westeuropa



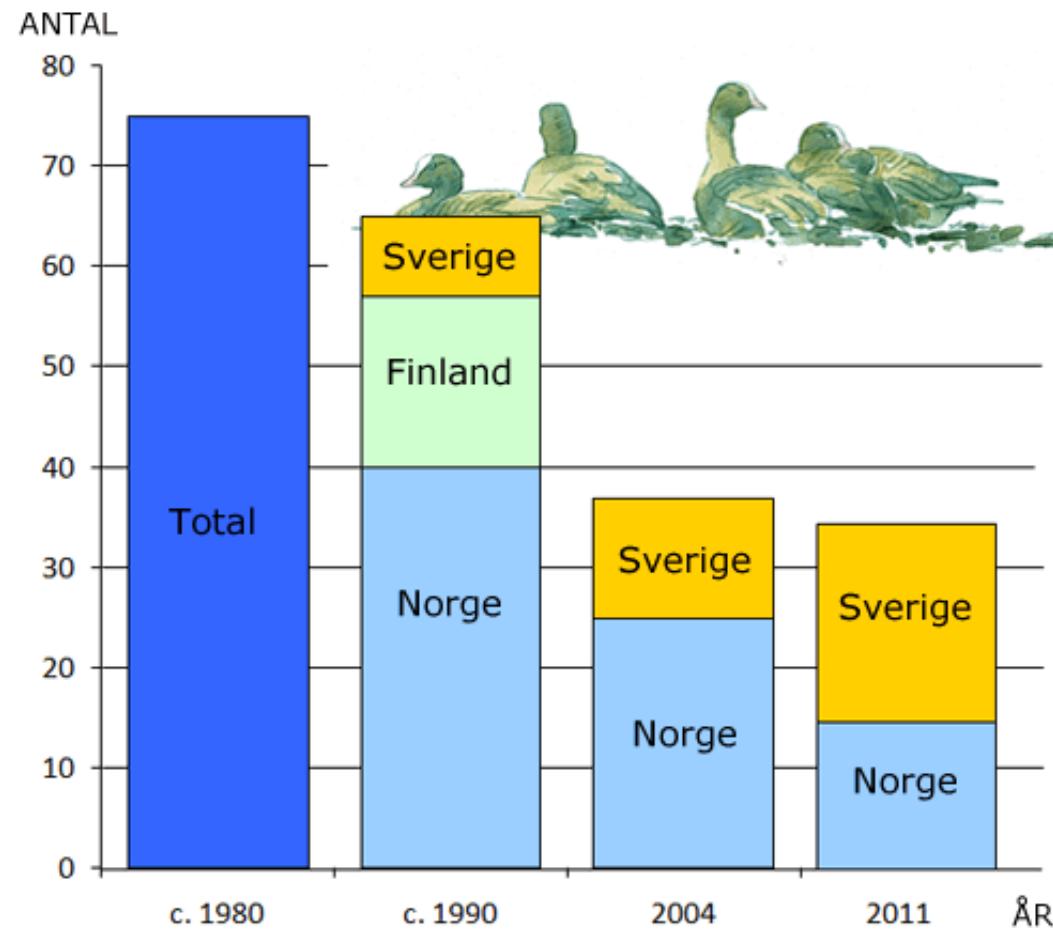
© Projekt Fjällgås



Die fennoskandische Population



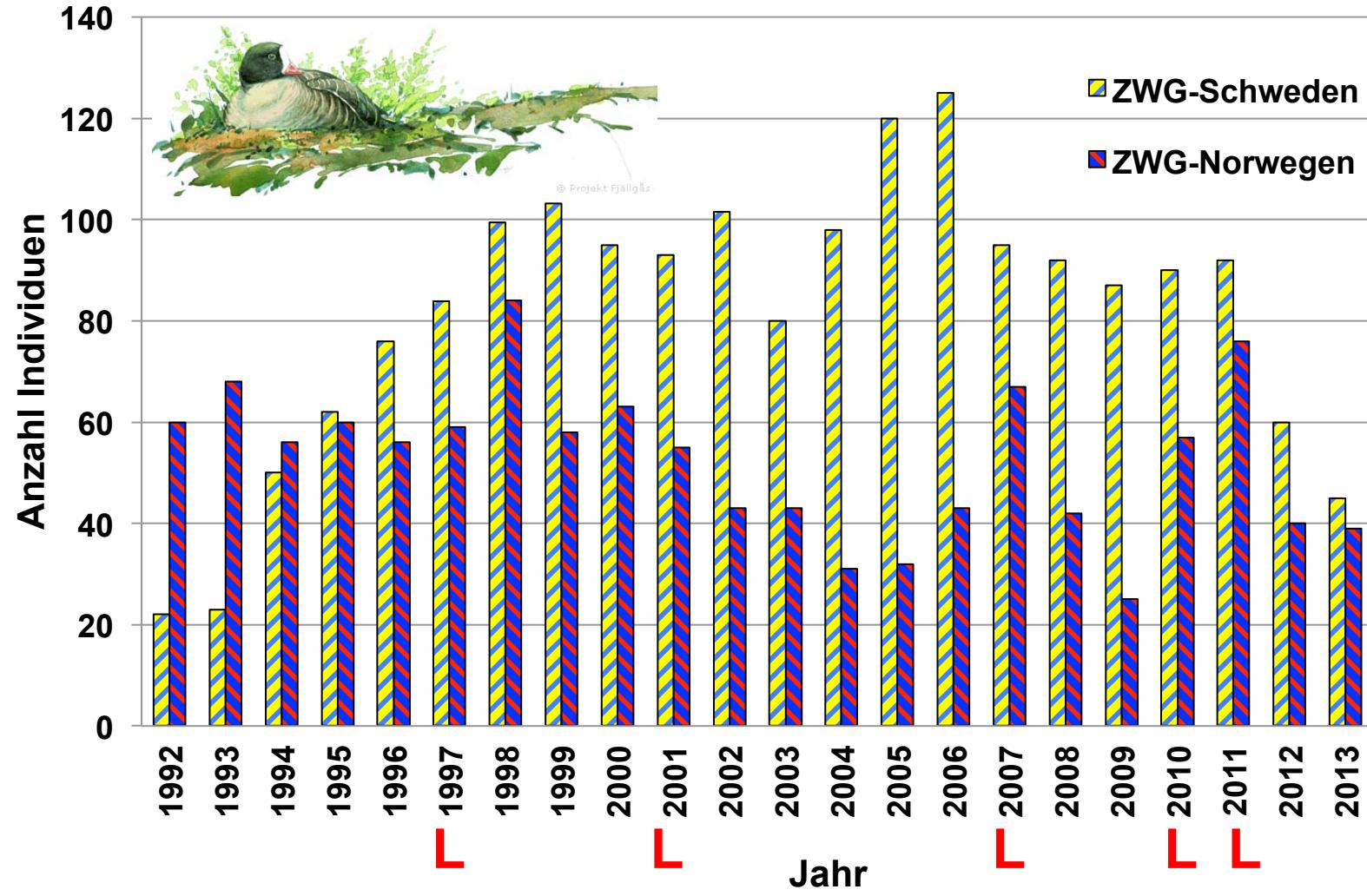
Die Zwerggans in Westeuropa



Die fennoskandische Population



Die Zwerggans in Westeuropa

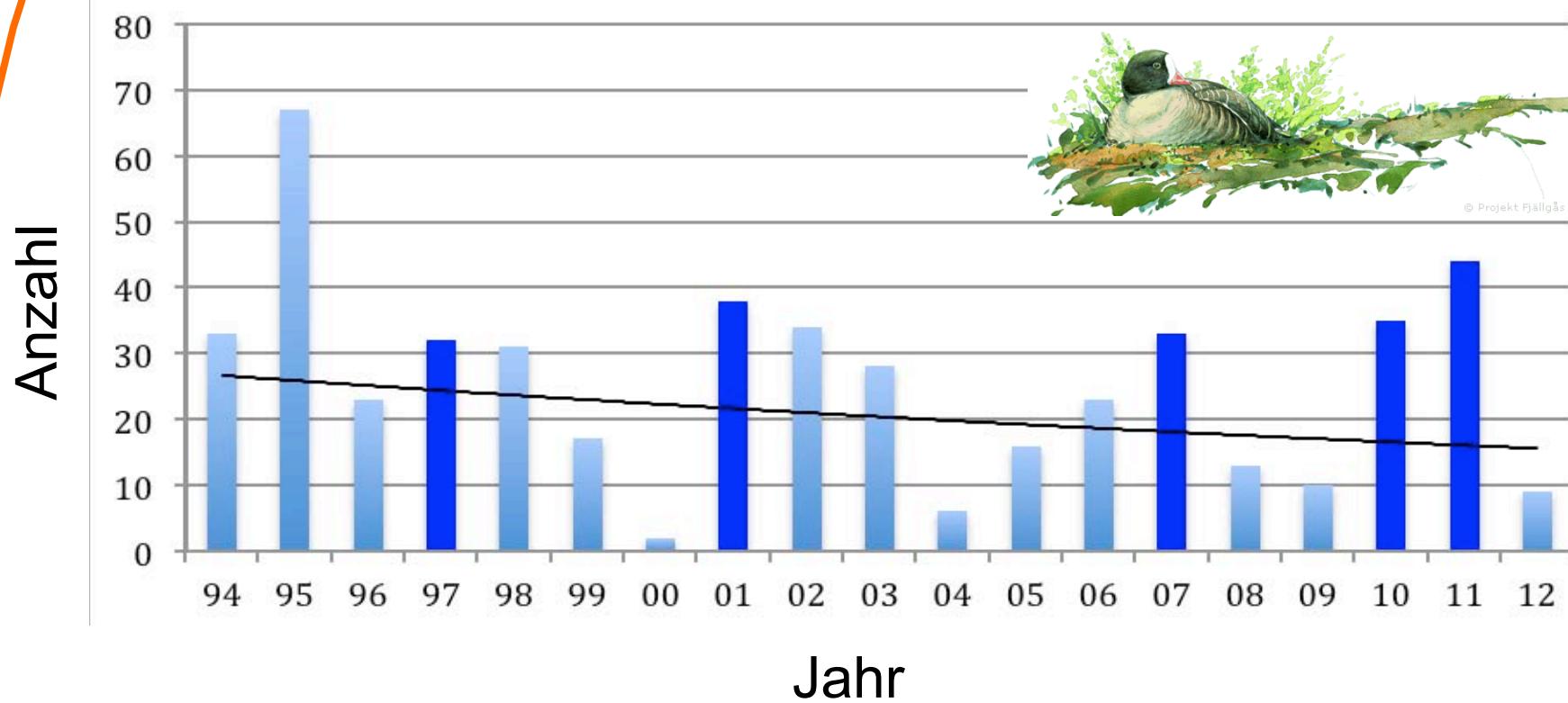


Die fennoskandische Population



Die Zwerggans in Westeuropa

Flügge Jungvögel in der Norwegischen Population



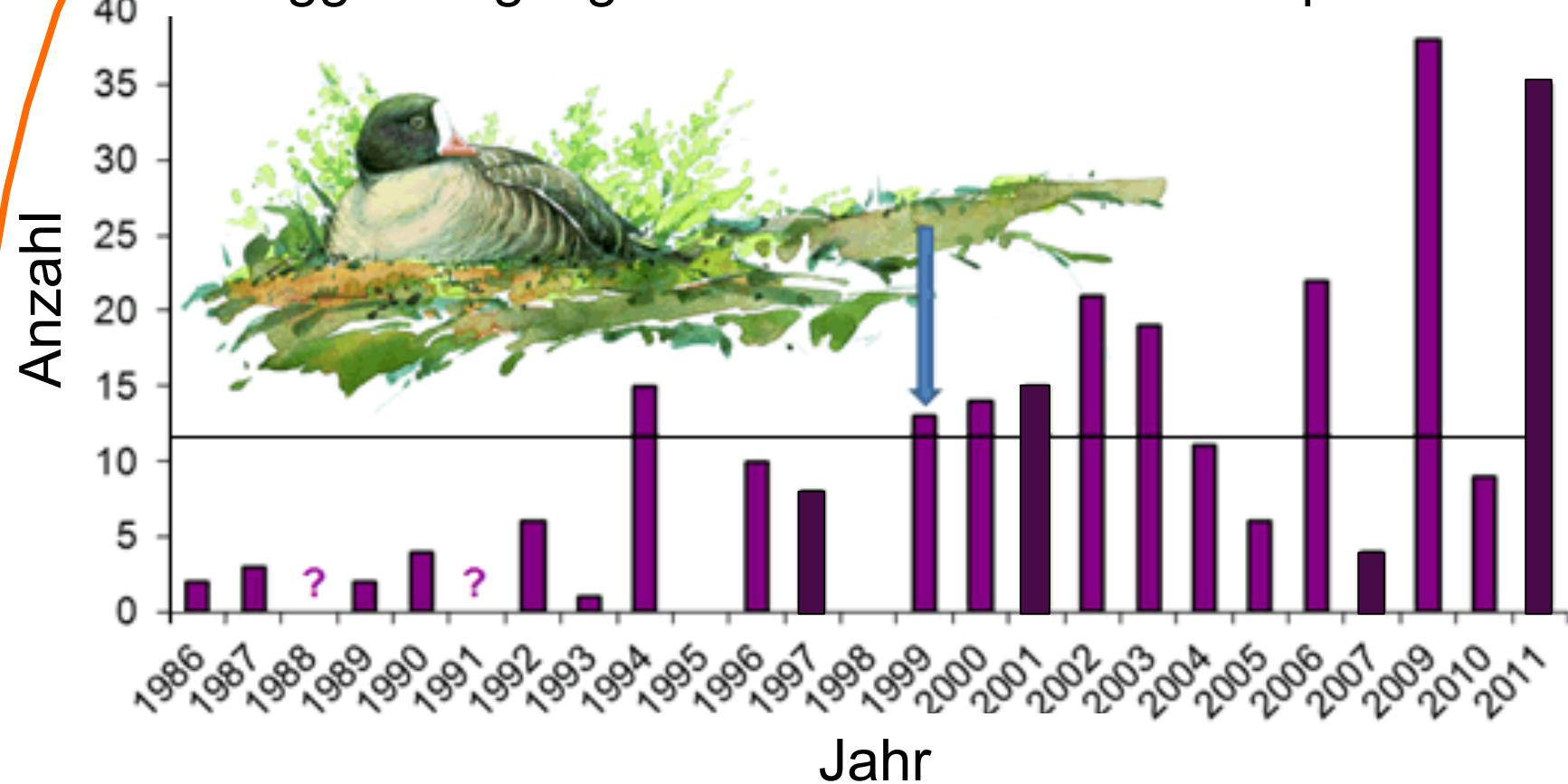
© Projekt Fjällgås

Die fennoskandische Population



Die Zwerggans in Westeuropa

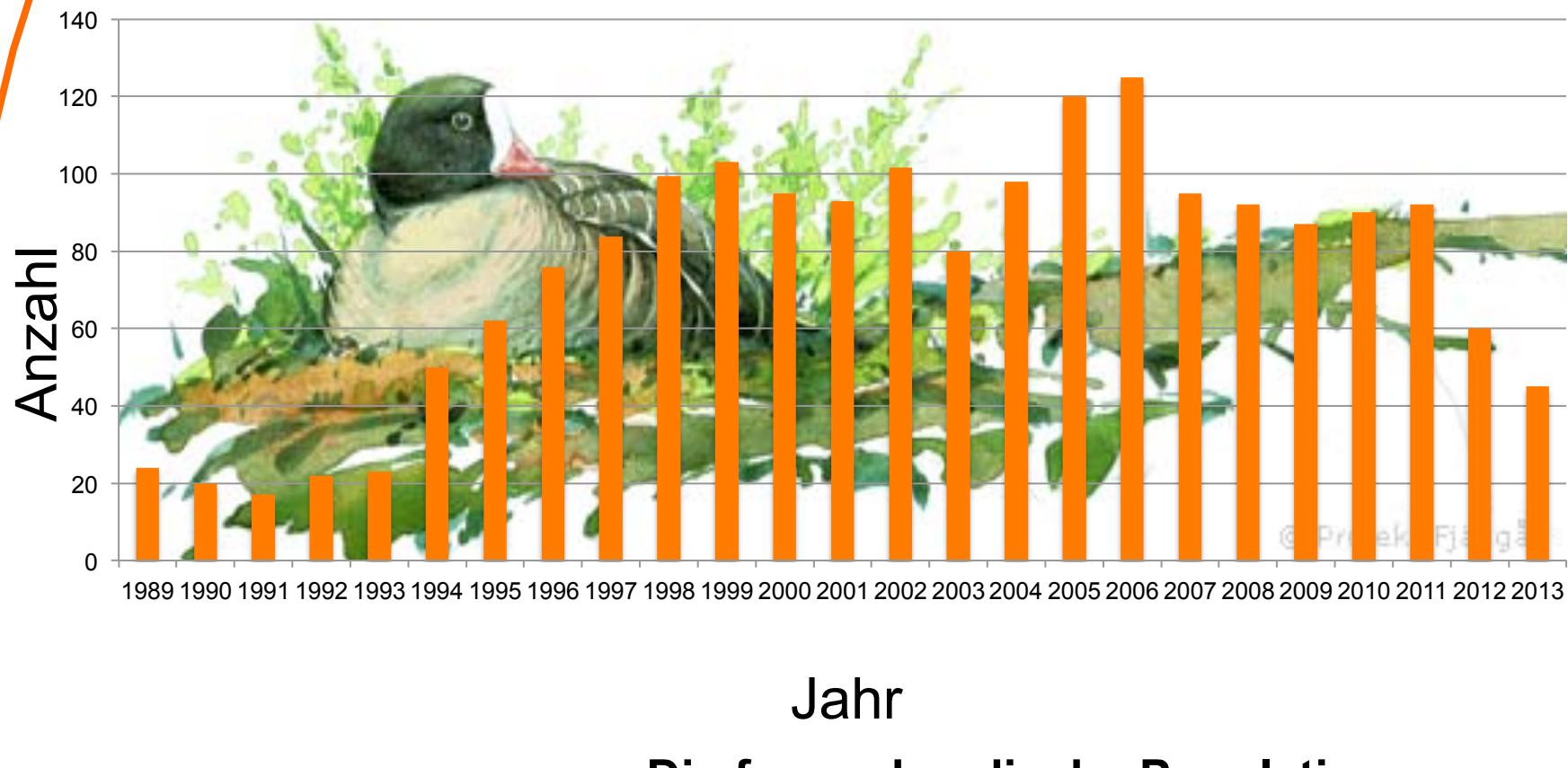
Flügge Jungvögel in der Schwedischen Population



Die fennoskandische Population



Die Zwerggans in Westeuropa

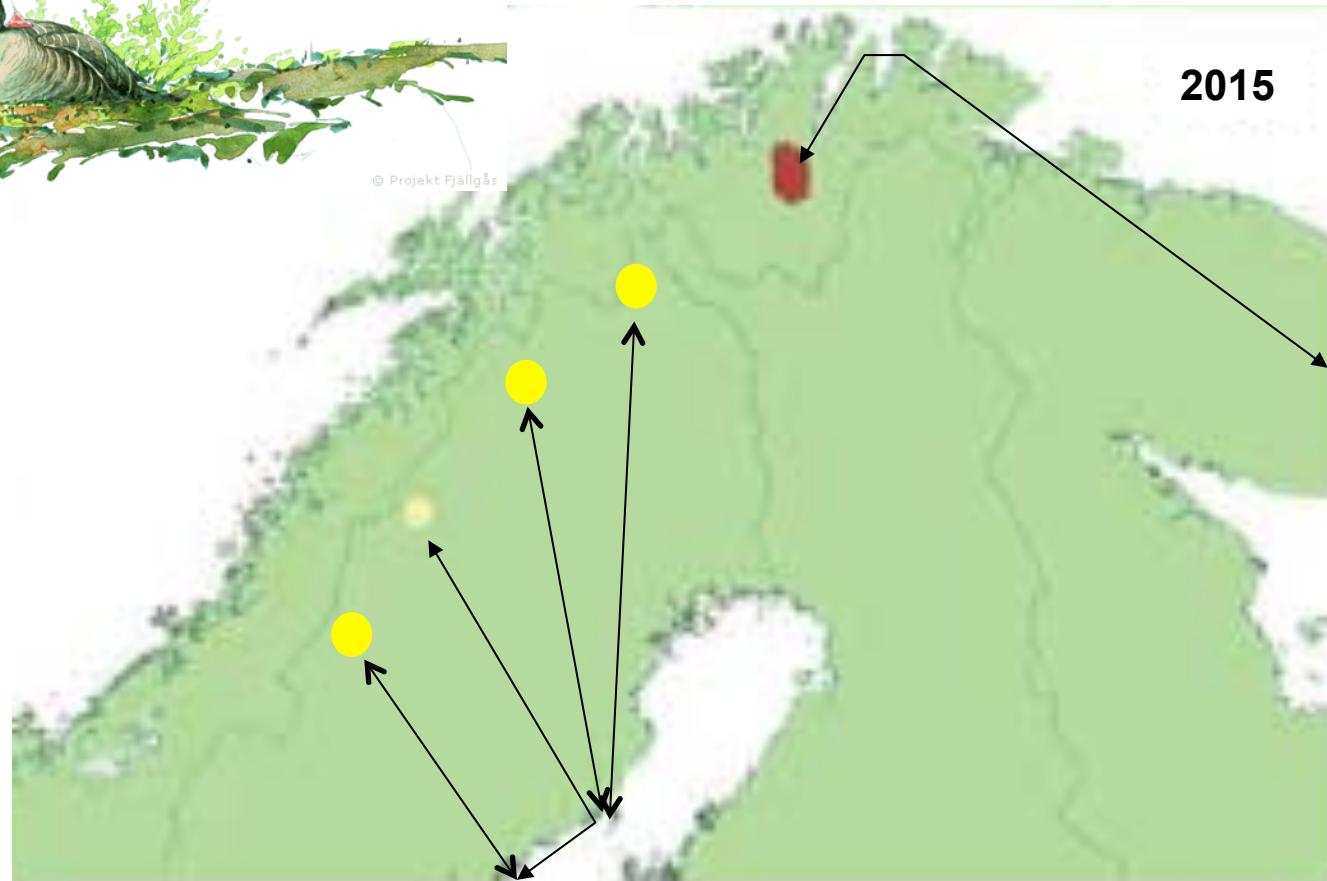




Die Zwerggans in Westeuropa



© Projekt Fjällgås



Life+-Projekt für die fennoskandische Population



Die Zwerggans in Westeuropa



Life+-Projekt für die fennoskandische Population



Die Zwerggans in Westeuropa



Illustration: Projekt Fjällgås