



vogelwarte.ch

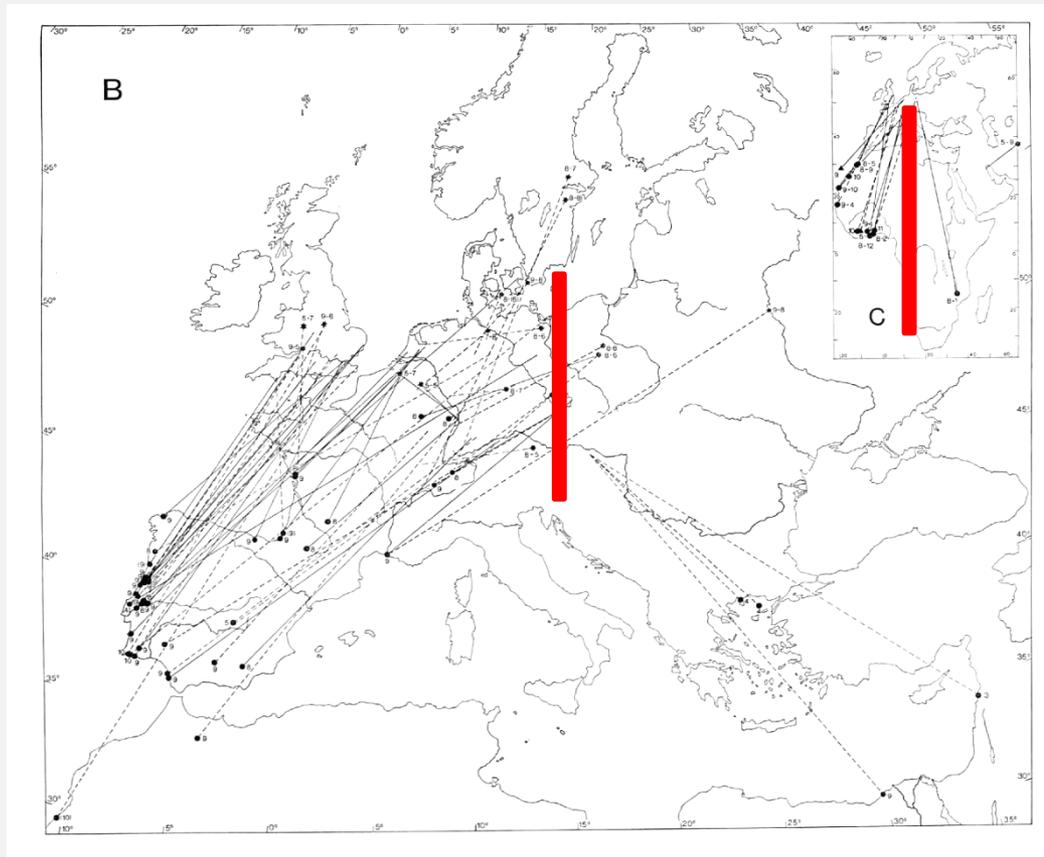
Teichrohrsänger in Europa

Treffen Populationen mit unterschiedlichen Zugwegen
im Winterquartier aufeinander?

Ein Kooperationsprojekt GB - DE/CH – CZ – BG
(2012 – 2013)



Teichrohrsänger in Europa:



Winterquartier Ost/Westafrika

Hintergrund: West- und Ostwärts

genau Lage der Überwinterungsgebiete unbekannt

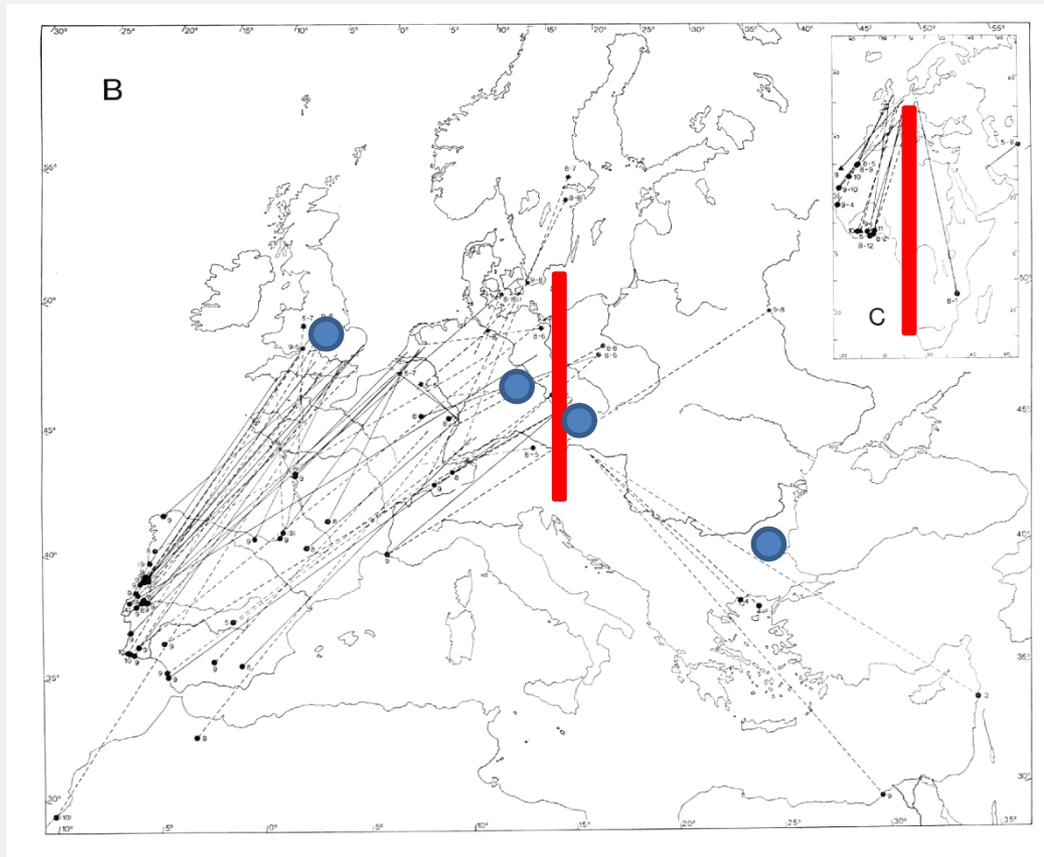
Vermischung der West & Ostzieher?

Zugablauf (Herbst/Frühlingszug) unbekannt

Zugscheide in Zentraleuropa



Teichrohrsänger in Europa:



4 Studienorte 2012 & 2013:

Südengland
(V. Salweski, S. Rumsey)

Plothener Teichgebiet
(J. Auerswald, E.Lux)

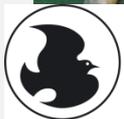
Mähren
(P. Prochazka)

Ostbulgarien
(M. Ilieva, D.Dimitrov)

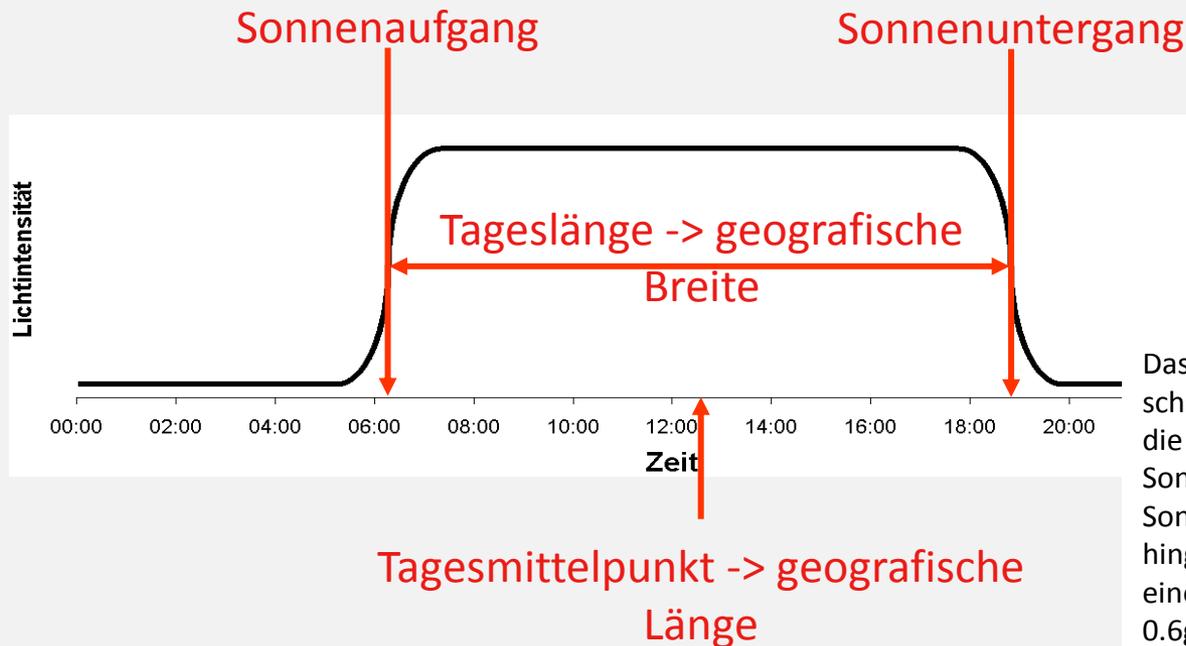
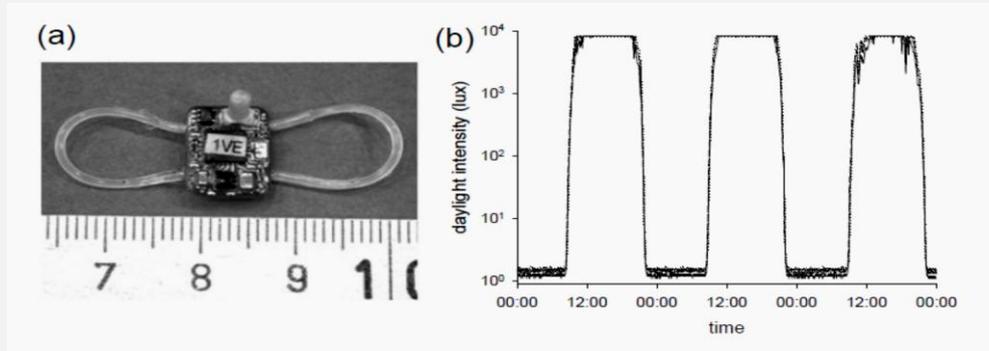
je Population
30-50 Vögel mit Geolocatoren

Teichrohrsänger in Europa:

Zeitplan	Jahr	was	
	2012	nach Frühjahrszug Fang (Geolocator: max 50 Vögel, bevorzugt Männchen, Kontrollgruppe a 15Tiere nur Ring)	
	2013	Wiederfang	



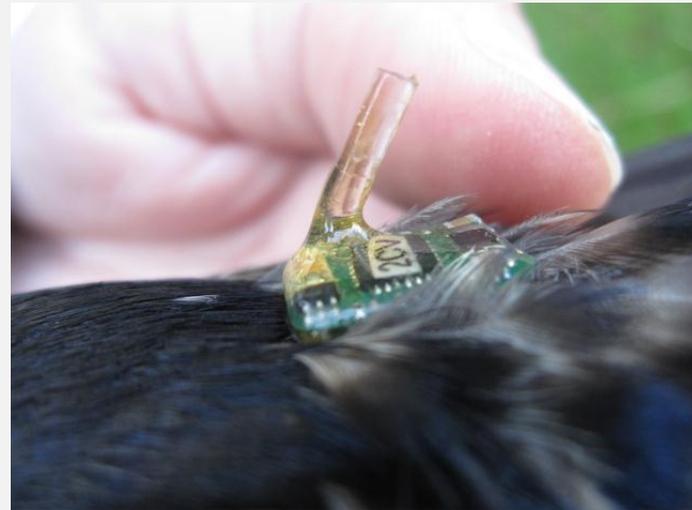
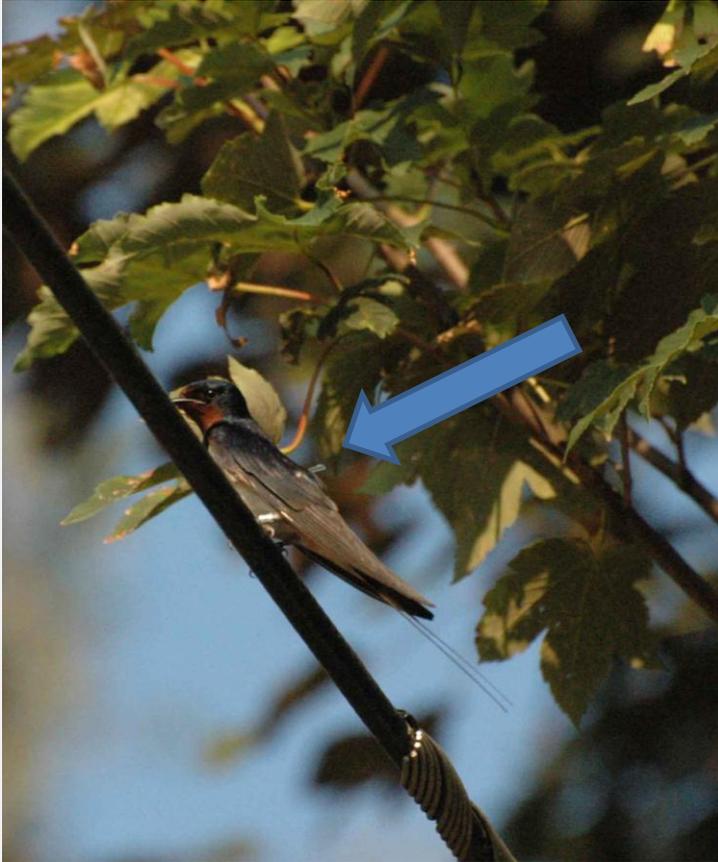
Methode: Geolocator



Das Prinzip ist eigentlich uralte, denn es war schon den Seeleuten im Mittelalter bekannt: die Positionsbestimmung anhand des Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeitpunktes. Neu ist hingegen, dass man dieses Prinzip in Form eines Geolocators in einem winzigen, lediglich 0.6g schweren elektronischen Gerät realisieren kann. Ein Geolocator misst die Intensität des Sonnenlichts und die Uhrzeit und speichert diese Werte während der Dauer eines Jahres. Aus diesen Daten kann nach der Rückkehr des Vogels die Flugroute rekonstruiert werden.

Beispiele Geolocatorstudien

Geolocator (0.6g schwer, Messdauer: 2min über 9Monate)



Beispiel Bestimmung der Überwinterungsgebiete der Nachtigall

Individuelle Überwinterungsgebiete
November-Februar 2009/2010

Nordwest-Population (Ostfrankreich)
grau

Südliche Population (Norditalien)
gelb

Östliche Population (Ostbulgarien)
orange

