

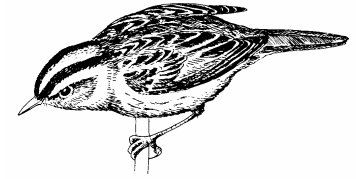
Model siedliska optymalnego w projekcie LIFE-wodniczka

Conserving Acrocephalus paludicola
in Poland and Germany



Projekt LIFE05 NAT/PL/000101

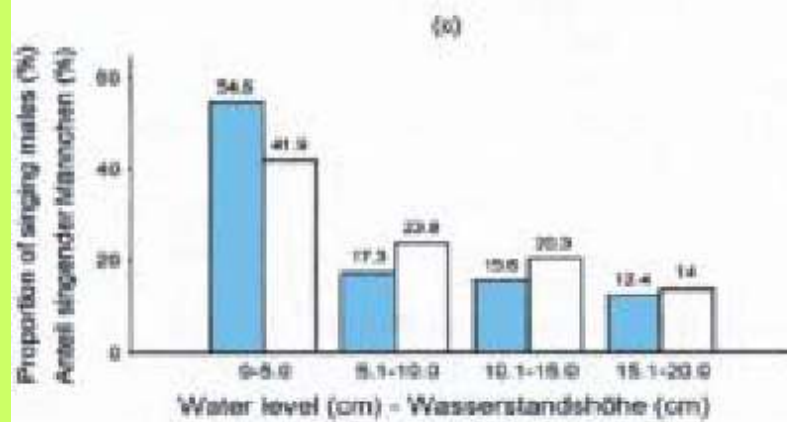
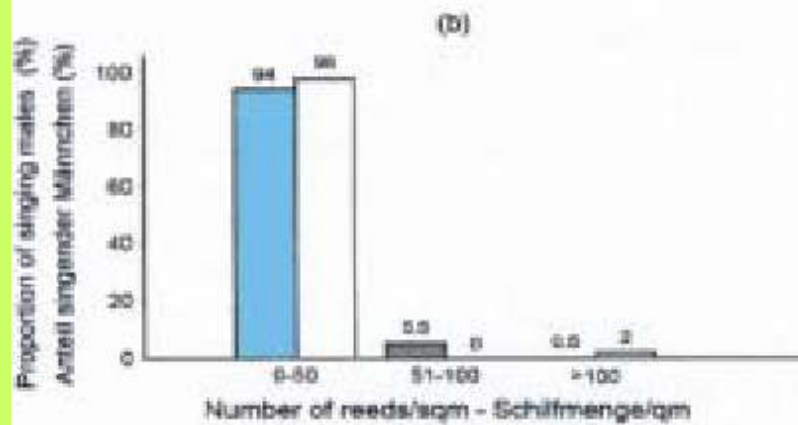
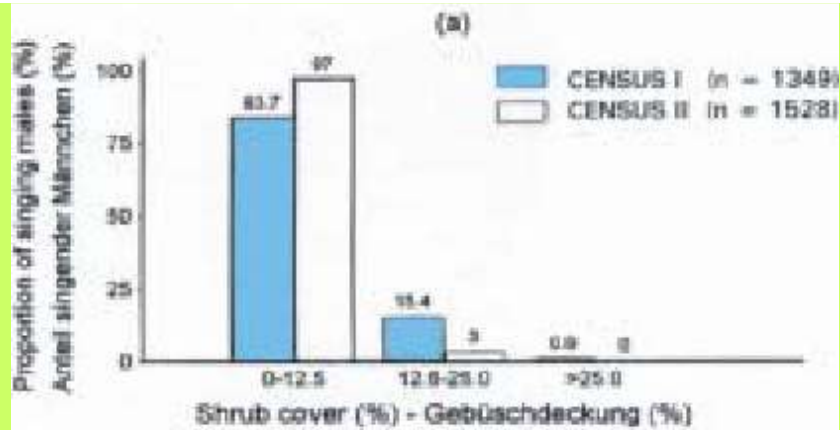
Jaki zespół parametrów siedliskowych ma optymalny charakter dla wodniczki?





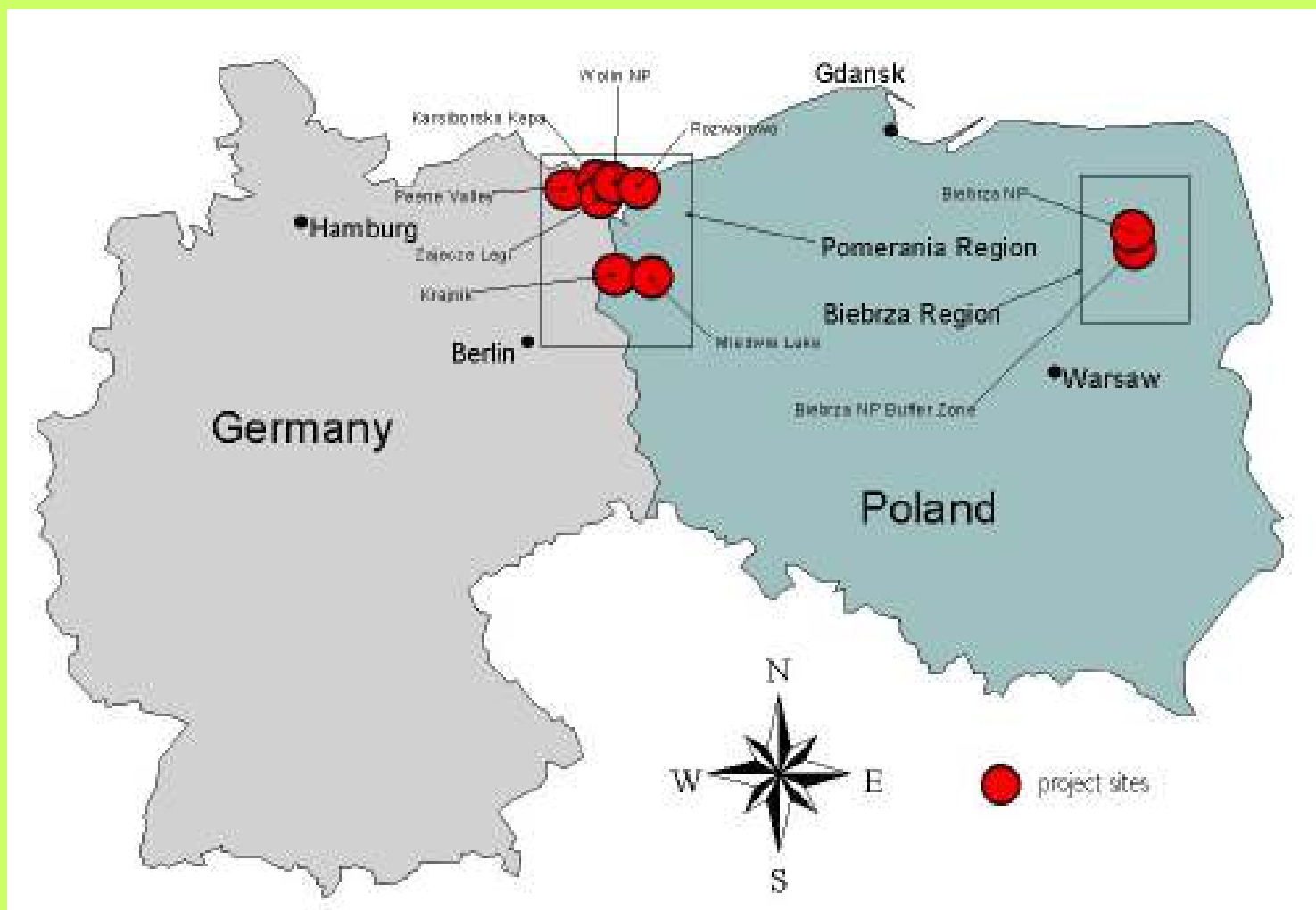
KARTA OBSERWACJI:

1. Imię i nazwisko obserwatora:	2. Miejsce obserwacji:	3. Numer powierzchni:	4. Data i godzina rozpoczęcia liczenia:
5. Ogólna liczba śpiewających samców:	6. Liczba samców śpiewających w miejscach porośniętych trzcina (więcej niż 10% powierzchni porośnięte trzcina):		7. Głębokość wody:
Pokrycie powierzchni przez roślinność i wodę			
Zakrzewienie:			
8. Dominujące gatunki roślin: pokrycie powierzchni Gatunki (%): <5, 5-15, 16-25, 26-50, 51-75, 76-100 I powierzchnia 5x5: mchy roślinność zielna turzyce (<i>Carex sp.</i>) trzciny (<i>Phragmites australis</i>) inne trawy (<i>Poaceae</i>) ściółka inne WODA:	9. Struktura roślinności zielnej a) profil powierzchni: kępiasta, łąnowa, kępiasto-łąnowa (właściwe podkreślić) Liczba kęp: b) wysokość roślinności zielnej c) grubość ściółki	11. Stopień zakrzewienia:	12a. Ilość krzewów 12b. Wysokość krzewów:
II powierzchnia 5x5: mchy roślinność zielna turzyce (<i>Carex sp.</i>) trzciny (<i>Phragmites australis</i>) inne trawy (<i>Poaceae</i>) ściółka inne WODA:	10. Trzciny: zagęszczenie		

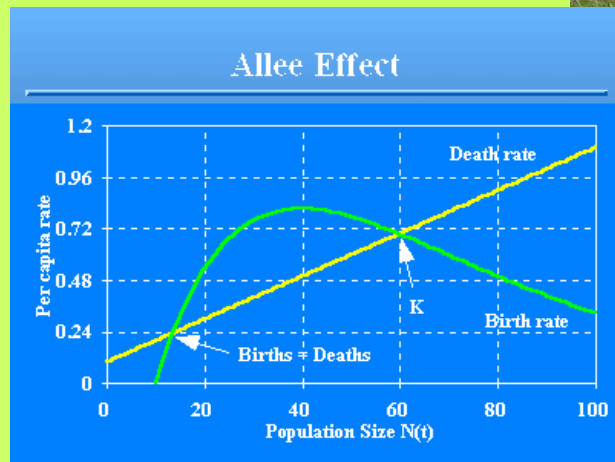


Kloskowski & Krogulec (1999)

Lokalizacje projektu LIFE: zbiór siedlisk o różnym charakterze



- Siedliska na Pomorzu: tak zubożałe i izolowane, że może się okazać niemożliwością wyłonienie na ich podstawie modelu siedliska optymalnego
- Model optymalny na Pomorzu: trudny do zweryfikowania z uwagi na niewielką pozostałą populację; możliwy m in. efekt Allee



Pewne parametry siedliskowe mogą okazać się wspólne nawet w różnych warunkach środowiskowych i geograficznych

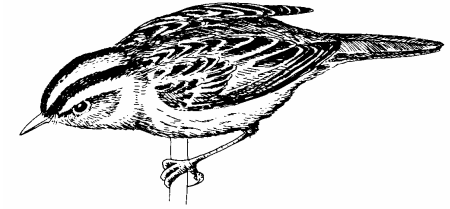




Model siedliska optymalnego:
czy należy go opracować tylko
na podstawie siedlisk w
dolinie Biebrzy, Narwii i na
Lubelszczyźnie

- Przeszkody: projekt LIFE obejmuje tylko populację biebrzańską

- ❑ Metodyka przyjęta z monitoringu BACI
- ❑ Transekty 100m x 1000 m
- ❑ Gradient siedlisk od suboptymalnych do powierzchni o najwyższych zagęszczeniach śpiewających samców



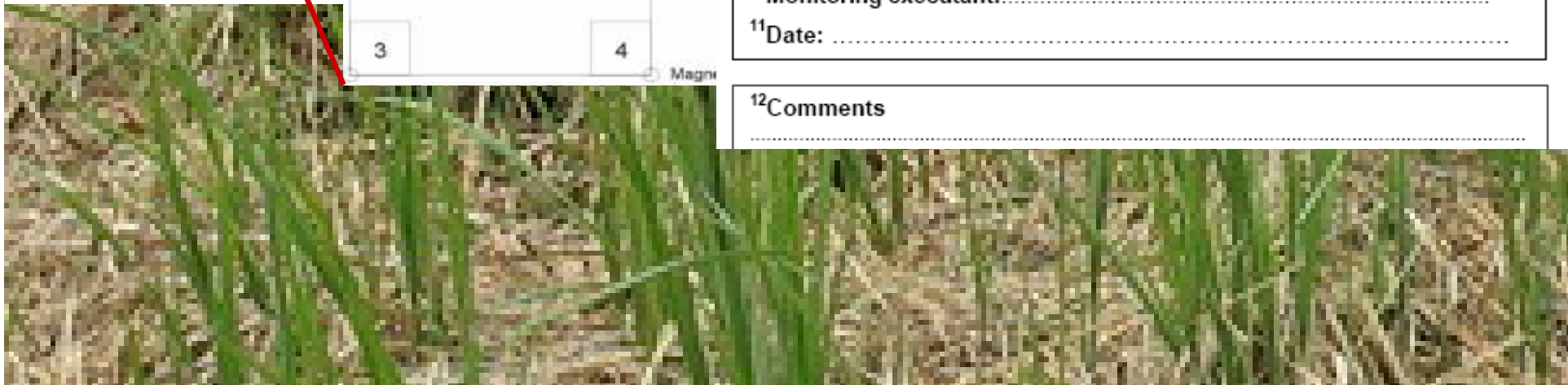
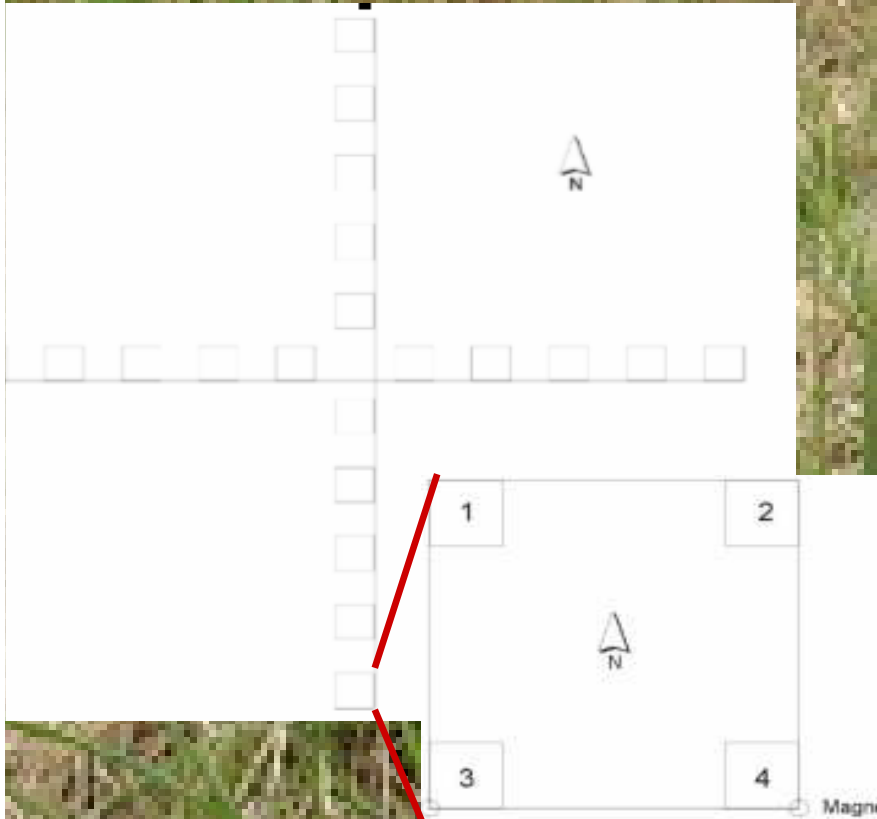
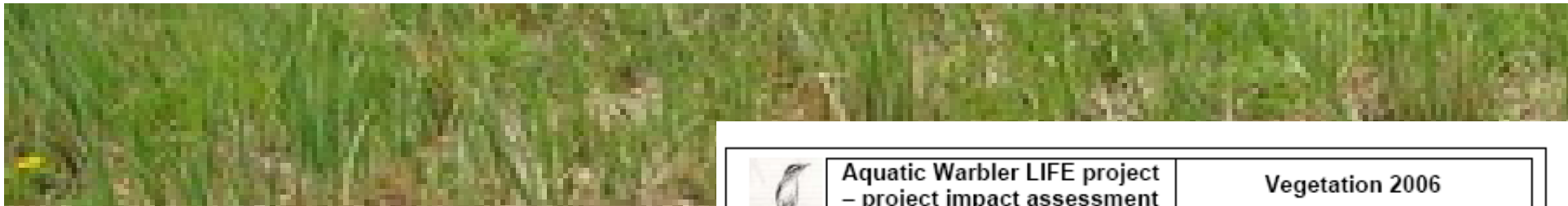
1. Monitoring ORN - tak

2. Monitoring VEG – tak, ale liczba powierzchni badawczych wewnątrz transektu zredukowana z 10 do 4

3. Monitoring INV - tak

4. Monitoring HYDRO – nie

Prace monitoringowe w terenie: bez powtórzeń,
optymalnie 1-20 czerwca



**Aquatic Warbler LIFE project
- project impact assessment**

Vegetation 2006

¹ Impact type:

²Code

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

³ Project site:

⁴ Transect name:

⁵ Disturbance regime

periodic inundation lanes trampling by cattle

⁶ Landuse in current year:

⁷ Number of bushes along transect:

⁸ Height of bushes along transect:

⁹ Picture numbers:

¹⁰ Monitoring executant:

¹¹ Date:

¹² Comments

.....

¹ Plot number:

N NE E SE S SW W NW m distance
 from reference point in site

² GPS-coordinates

Nothing		Easting		Deviation	m
---------	--	---------	--	-----------	---

³ Releve

	Plot	Subplot1	Subplot2	Subplot3	Subplot4
Picture numbers					
Overview					
Vertical Board	-		-	-	-
General					
Water height (cm)	-				
Soil moisture (see Explanations)	-				
Litter layer (cm)	-				
Nb. of reed stalks (0.5*0.5m only)	-		-	-	-
Cover (after Londo 1984; see Explanations)					
Open water		-	-	-	-
Litter		-	-	-	-
Mosses		-	-	-	-
Sedges		-	-	-	-
Reed		-	-	-	-
Other <i>Graminacea</i>		-	-	-	-
Dicotyledon herbs		-	-	-	-
Shrubs		-	-	-	-
Area covered by tussocks (%)		-	-	-	-
Flagship/Habitat Directive species (if present)					
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Height layers and their cover					
Height C1		-	-	-	-
Cover C1		-	-	-	-
Height C2		-	-	-	-
Cover C2		-	-	-	-
Height C3		-	-	-	-
Cover C3		-	-	-	-
Three dominating species in	C1	C2	C3		



Czerpakowanie

Na każdym transekcje 5 serii po 50 (100) uderzeń czerpakiem

Pułapki Moerickego

Na każdym transekcje po 5 rozmieszczonych równomiernie pułapek (mają stać 10 dni)

Próba losowa stratyfikowana

Stratyfikacja oparta na liczebnościach wodniczki z poprzednich liczeń

