

## Le Maroc du 11-03-03 au 19-05-03 – Gudrun Hilgerloh

Nous avons fait des investigations sur la migration des passereaux trans-Sahariens au Maroc à base des observations de radar, du baguement, des études d'orientation et des observations de la lune.

### Les lieux étaient les suivants:

No.	Lieu	Nord	Ouest	alt (m)	période
1	Kruaieb	33° 42'29''	6° 42'11''	335	11.3. – 5.4.03
2	Kansera	34° 02'08''	5° 54'49''	320	7.4. – 23.4.03
3	Guerzine	34° 04'18''	5° 14'29''	520	24.4. – 30.4.03
4	Debdou	33° 58'06''	3° 02'19''	1600	1.5. – 6.5.03
5	Tafoughalte	34° 49'43''	2° 24'41''	800	7.5. – 11.5.03
6	Sidi Abdullah Ibn Yassine	33° 43'33''	6° 41'33''	350	12.5. – 19.5.03

### La description des lieux de travail et du jour de voyage :

- ? Kruaieb : le campement près de la maison des Eaux et Forêts, baguement de l'autre côté de la route, dans la rivière.
- ? Kansera : campement en haut de la montagne, à côté de Lech Fari, baguement dans la rivière à côté de Kansera
- ? Guerzine : campement à côté du village Guerzine, entouré d'agriculture; pas de baguement.
- ? Debdou : campement sur le bord du Plateau de Rekkam, le baguement plus bas dans la station des Eaux et Forêts « Ain El Kbira »
- ? Tafoughalte : le campement au nord-est du village de Tafoughalte (direction Berkane), à l'ouest du carrefour avec une route d'Oujda.
- ? Sidi Abdullah Ibn Yassine: le campement à côté de la mosquée Sidi Abdullah Ibn Yassine, le baguement en bas dans la rivière.

Le voyage (1-5-03) a commencé à Guercif sur la route S329 direction Maharija. A Maharija nous avons pris une piste en direction vers Rchida, après continuant vers le SE sur le Plateau de Rekkam. Ensuite, on est allé sur la route bitumée au Nord en direction vers Debdou.

### Liste des espèces

Dans le suivante trouve une présentation des espèces que nous ont observées à chaque lieu de travail et pendant le voyage.

espèce	lieu 1	lieu 2	lieu 3	lieu 4	lieu 5	lieu 6	voyage
Nycticorax nycticorax	+						
Bubulcus ibis	+		+				+
Egretta garzetta		+	+			+	
Ardea cinerea	+		+				
Ciconia cicoria	+	+	+			+	
Circaetus gallicus	+	+				+	
Gyps fulvus		+					
Pandion haliaetus		+					
Hieraetus pennatus	+	+				+	
Milvus migrans	+	+	+	+		+	
Circus aeruginosus	+	+					
Circus pygargus							+
Elanus caeruleus	+						
Buteo rufinus	+		+			+	
Pernis apivorus			+				
Accipiter nisus				+			
Accipiter gentilis						+	
Falco biarmicus				+			
Falco subbuteo						+	
Falco tinunculus	+	+	+	+	+	+	+
Falco vespertinus*				+			
Alectoris barbara		+		+		+	
Coturnix coturnix	+	+	+			+	
Gallinula chloropus		+					
Burhinus oedicephalus	+	+				+	
Charadrius dubius						+	
Tringa nebularia						+	
Actitis hypoleucoides		+				+	
Columba livia	+	+		+	+		
Columba palumbus				+	+	+	
Streptopelia decaocto**				+			+
Streptopelia turtur		+		+	+	+	+
Cuculus canorus	+	+		+	+	+	
Athene noctua	+	+				+	
Caprimulgus europaeus					+		
Caprimulgus ruficollis	+						
Apus apus	+	+	+		+	+	+
Apus pallidus						+	
Upupa epops	+	+		+	+	+	+
Alcedo atthis							
Merops apiaster	+	+	+	+	+	+	
Coracias garrulus							+
Jynx torquilla		+					
Alauda arvensis		+	+	+			
Lullula arborea	+						
Galerida cristata	+	+	+	+		+	+
Galerida theklae		+	+				
C. brachydactyla/C. ruficollis	+						+
Calandrella brachydactyla				+			
Melanocorypha calandra			+	+			+

Riparia riparia		+					
Hirundo rustica	+	+	+		+	+	+
Delichon urbica					+		
Anthus trivialis	+						
Anthus campestris				+		+	
Motacilla flava							+
Troglodytes troglodytes	+			+	+		
Pycnonotus barbatus	+	+			+	+	
Erithacus rubecula	+						
Luscinia svecica				+			
Luscinia megarhynchos	+	+			+	+	+
Phoenicurus phoenicurus				+	+		
Phoenicurus ochruros							
Diplootocus moussieri				+			
Oenanthe oenanthe	+	+		+			
Oenanthe deserti							
Oenanthe hispanica		+					+
Oenanthe leucura				+			+
Turdus viscivorus				+	+		
Turdus merula	+	+		+	+	+	
Sylvia atricapilla	+	+					
Sylvia cantillans	+						+
Sylvia borin		+		+		+	
Sylvia melanocephala	+	+	+		+	+	
Sylvia hortensis							
Sylvia communis							
Cisticola juncidis			+				
Cettia cetti	+	+				+	
Acrocephalus scirpaceus		+				+	
Hippolais poliglotta				+			
Hippolais pallida						+	
Phylloscopus sibilatrix	+			+			
Phylloscopus bonelli	+			+	+		
Phylloscopus trochilus	+			+	+		
Phylloscopus collybita	+	+					
Saxicola rubetra							+
Muscicapa striata				+	+	+	+
Ficedula hypoleuca				+	+		
Parus major	+			+	+	+	
Parus caeruleus	+			+	+	+	
Lanius senator	+	+	+	+			+
Lanius excubitor							+
Sturnus vulgaris							
Sturnus unicolor					+		
Pica pica mauretanicus		+				+	
Pyrrhocorax pyrrhocorax				+			+
Garrulus glandarius	+					+	
Corvus modedula	+	+		+			
Corvus corax	+	+					
Corvus corvus	+						
Oriolus oriolus						+	

Passer domesticus	+	+	+	+	+		
Passer hispaniolensis					+	+	
Fringilla coelebs africana	+			+	+	+	+
Carduelis chloris	+					+	+
Carduelis carduelis	+	+	+	+	+	+	+
Coccothraustes coccothraustes				+			
Carduelis cannabina				+			+
Serinus serinus	+	+		+	+	+	+
Loxia curvirostra				+			
Emberiza hortulana		+		+			
Emberiza cirrus	+			+			
Miliaria calandra	+	+	+	+	+	+	+
Emberiza cia				+	+		
Emberiza striolata	+						

\*Falco vespertinus un masculin le soir du 2-5-03 sur les montagnes en haut de Debdou

\*\*Streptopelia decaocto un ex. Le 2-5-03 dans la ville de Debdou

### Les observateurs:

11.3.03 – 19.5.03 Gudrun Hilgerloh

01.5.03 - 19.5.03 Nikolaus Gerhard

11.3.03 – 12.4.03 Nina Seifert

11.3.03 – 12.4.03 Petra Dieker