

NEDERLANDSE FAUNA 5

ATLAS VAN DE
NEDERLANDSE BROEDVOGELS

VERSPREIDING

AANTALLEN

VERANDERING

NEDERLANDSE FAUNA 5

ATLAS VAN DE
NEDERLANDSE BROEDVOGELS
1998-2000

VERSPREIDING
AANTALLEN
VERANDERING

onder redactie van
FRED HUSTINGS & JAN-WILLEM VERGEER

met medewerking van
PETER EEKELDER
KEES KOFFIJBERG
WILLY-BAS LOOS
CHRIS VAN TURNHOUT
ROB VOGEL
DIRK ZOETEBIER

en vele anderen

NATIONAAL NATUURHISTORISCH MUSEUM NATURALIS
KNNV UITGEVERIJ
EUROPEAN INVERTEBRATE SURVEY - NEDERLAND

2002

Nederlandse Fauna, deel 5

De serie Nederlandse Fauna wordt uitgegeven door:
Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden
KNNV Uitgeverij, Utrecht
European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden

Adressen auteurs

sovon Vogelonderzoek Nederland
Rijksstraatweg 178
6573 DG Beek-Ubbergen
Info@sovon.nl

Uitgever

J. Krikken (Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis)

Distributie

KNNV Uitgeverij
Postbus 19320
3501 DH Utrecht
tel.: 030 - 233 35 44
fax: 030 - 236 89 07
e-mail: info@knnvuitgeverij.nl

Eindredactie

A.J. de Winter (serieredacteur) (Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis)
L.W. van den Hoek Ostende (Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis)

Grafische vormgeving

F.J.A. Driessen (Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis)

Opmaak en dtp

N. Korenhof (Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis)

ISSN 1386-3762 (serie Nederlandse Fauna)

ISBN 90-5011-161-0

NUGI 823

Foto omslag: Blauwborst (foto Philip Friskorn)

Gelieve het boek als volgt te citeren: / *Please cite this book as follows:*

sovon Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. – Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Voor delen van het boek: / *For parts of the book:*

Teixeira R.M. 2002. Gekraagde Roodstaart *Phoenicurus phoenicurus*. pp. 350-351 in: sovon Vogelonderzoek Nederland 2002, Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. – Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

© Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij, European Invertebrate Survey – Nederland, 2002

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van microfilm, fotokopie of op welke andere wijze ook, noch is het toegestaan om gegevens uit verspreidingskaarten, tabellen en grafieken uit het boek te gebruiken ten behoeve van expertsystemen of databases, anders dan voor intern en niet-commercieel gebruik, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

No part of this book may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm, or any other means, nor is it permitted to use data taken from maps, tables or graphs in the book for use in commercial databases or expertise software, without written permission from the publisher.

Papier binnenwerk: Hello Silk 115 g/m²
Druk: Drukkerij Groen, Leiden

VOORWOORD

Onmerkbaar glijden we door het water. Het ritmisch geluid van de roeispanten doet een jarenlange ervaring vermoeden. Grutto's, Kieviten en een enkele Tureluur om ons heen. Een Kleine Karekiet markeert zijn stukje riet. Ondertussen vertelt Cor Crok over Watersnippen en Zwarte Sterns, daar waren er veel van. Slobeenden zie je hier in de Zaanstreek ook steeds minder. Dan weer alleen het geluid van water en vogels.

De volgende week laat in de avond een spannend geluid in de uiterwaard. Er zijn weer enkele Kwartelkoningen te horen. En ook komen er meer Lepelaars, Kluten en Watersnippen nu de natuur ook hier weer een kans krijgt.

De projecten van SOVON zorgen er voor dat dergelijke indrukken over veranderingen en verspreiding van vogels in getallen en feiten worden uitgedrukt. Duizenden vrijwilligers zijn er letterlijk voor dag en dauw, bij nacht en soms ontij, op uit om vogels te tellen. De waarnemingen worden volgens door SOVON ontwikkelde methodieken vastgelegd en bewerkt. Door de inzet van de waarnemers en de deskundigheid van SOVON is er nu een nieuwe *Atlas van de Nederlandse Broedvogels*: een prestatie van formaat.

Het voorliggende werk is meer dan een nauwkeurige geschiedschrijving over wat kwam en ging. Herinneringen en ervaringen zijn hiermee vertaald in onweerlegbare feiten.

De *Atlas van de Nederlandse Broedvogels* is voor ons vooral een basis voor het beschermen van vogels. De vogels zelf wijzen ons waar de knelpunten liggen. Nu is eens te meer duidelijk waar het best op kan worden ingezet bijvoorbeeld voor het behoud van de Grutto of de Grote Karekiet. Vogelbescherming Nederland zal, zoals steeds, bij het organiseren van haar werk blijven steunen op feiten en kennis. Ook voor overheden en bedrijfsleven zal het gebruik van kennis en feiten over vogels steeds meer vanzelfsprekend worden. Niemand kan nu meer zeggen dat onvoldoende kennis een inbreuk op de noodzakelijke bescherming rechtvaardigt. Dat SOVON als zelfstandige en onafhankelijke organisatie de best mogelijke kennis beheert en beschikbaar stelt, zorgt er voor dat de discussie niet over feiten hoeft te gaan maar over het natuurbeleid zelf.

In internationaal opzicht is het bijzonder dat er zo'n gedetailleerd inzicht is in de ontwikkelingen en verspreiding van vogels. Als BirdLife Partner gebruiken we die kennis om vanuit internationaal perspectief ons werk zo goed en gericht mogelijk uit te voeren. Moerasvogels, kustvogels en weidevogels zijn daarbij de soortgroepen waar voor ons in Nederland de meeste zorg naar uitgaat.

De waarnemers en SOVON hebben door deze Atlas de kennis over vogels weer completer en actueler gemaakt. Daar aan te hebben bijgedragen moet voldoening geven. Aan de ene kant doordat een hoeveelheid gebundelde kennis beschikbaar is gekomen die zal leiden tot betere bescherming van vogels. Aan de andere kant door de herinneringen die blijven aan een bos vol vogelzang, de ruimte van de kust, aan weidevogels of aan het geluid van rietland.

Eric Wanders,
directeur Vogelbescherming Nederland

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 INLEIDING	9	Wilde Eend <i>Anas platyrhynchos</i>	124
		Soepeend <i>Anas platyrhynchos</i> forma <i>domesticus</i>	126
		Pijlstaart <i>Anas acuta</i>	128
HOOFDSTUK 2 HET ATLASWERK: OPZET, UITVOERING EN VOLLEDIGHEID	11	Zomertaling <i>Anas querquedula</i>	130
Aanleiding en doel	11	Slobeend <i>Anas clypeata</i>	132
Opzet veldwerk	12	Krooneend <i>Netta rufina</i>	134
Achtergronden methode veldwerk	15	Tafeleend <i>Aythya ferina</i>	136
Uitvoering en controle veldwerk	19	Witoogeend <i>Aythya nyroca</i>	138
Het maken van de kaarten	23	Kuifeend <i>Aythya fuligula</i>	140
Volledigheid, ijking, trends en populatie- schattingen	25	Eider <i>Somateria mollissima</i>	142
		Brilduiker <i>Bucephala clangula</i>	144
		Middelste Zaagbek <i>Mergus serrator</i>	146
		Rosse Stekelstaart <i>Oxyura jamaicensis</i>	148
HOOFDSTUK 3 HOE VERGAAT HET DE NEDERLANDSE BROEDVOGELS?	33	Wespendief <i>Pernis apivorus</i>	150
De Nederlandse broedvogels in 1998-2000	33	Zwarte Wouw <i>Milvus migrans</i>	152
Vergelijking met 1973-1977	36	Rode Wouw <i>Milvus milvus</i>	153
Opmerkelijke ontwikkelingen in het laatste kwart van de 20e eeuw	41	Bruine Kiekendief <i>Circus aeruginosus</i>	154
		Blauwe Kiekendief <i>Circus cyaneus</i>	156
		Grauwe Kiekendief <i>Circus pygargus</i>	158
HOOFDSTUK 4 SUMMARY	51	Havik <i>Accipiter gentilis</i>	160
About this atlas	51	Sperwer <i>Accipiter nisus</i>	162
Status of breeding birds and general changes since the 1970s	53	Buizerd <i>Buteo buteo</i>	164
		Torenvalk <i>Falco tinnunculus</i>	166
		Boomvalk <i>Falco subbuteo</i>	168
HOOFDSTUK 5 SOORTBESCHRIJVINGEN	57	Slechtvalk <i>Falco peregrinus</i>	170
Leeswijzer	57	Korhoen <i>Tetrao tetrix</i>	174
Dodaars <i>Tachybaptus ruficollis</i>	60	Rode Patrijs <i>Alectoris rufa</i>	176
Fuut <i>Podiceps cristatus</i>	62	Patrijs <i>Perdix perdix</i>	178
Roodhalsfuut <i>Podiceps grisegena</i>	64	Kwartel <i>Coturnix coturnix</i>	180
Geoorde Fuut <i>Podiceps nigricollis</i>	66	Fazant <i>Phasianus colchicus</i>	182
Aalscholver <i>Phalacrocorax carbo</i>	68	Waterral <i>Rallus aquaticus</i>	184
Roerdomp <i>Botaurus stellaris</i>	70	Porseleinhoen <i>Porzana porzana</i>	186
Woudaap <i>Ixobrychus minutus</i>	72	Klein Waterhoen <i>Porzana parva</i>	188
Kwak <i>Nycticorax nycticorax</i>	74	Kleinst Waterhoen <i>Porzana pusilla</i>	189
Koereiger <i>Bubulcus ibis</i>	76	Kwartelkoning <i>Crex crex</i>	190
Kleine Zilverreiger <i>Egretta garzetta</i>	78	Waterhoen <i>Gallinula chloropus</i>	192
Grote Zilverreiger <i>Casmerodius albus</i>	80	Meerkoet <i>Fulica atra</i>	194
Blauwe Reiger <i>Ardea cinerea</i>	82	Kraanvogel <i>Grus grus</i>	196
Purperreiger <i>Ardea purpurea</i>	84	Scholekster <i>Haematopus ostralegus</i>	198
Ooievaar <i>Ciconia ciconia</i>	86	Steltkluut <i>Himantopus himantopus</i>	200
Lepelaar <i>Platalea leucorodia</i>	88	Kluut <i>Recurvirostra avosetta</i>	202
Knobbelzwaan <i>Cygnus olor</i>	92	Kleine Plevier <i>Charadrius dubius</i>	204
Zwarte Zwaan <i>Cygnus atratus</i>	94	Bontbekplevier <i>Charadrius hiaticula</i>	206
Kolgans <i>Anser albifrons</i>	96	Strandplevier <i>Charadrius alexandrinus</i>	208
Grauwe Gans <i>Anser anser</i>	98	Kievit <i>Vanellus vanellus</i>	210
Soepgans <i>Anser anser</i> forma <i>domesticus</i>	100	Bonte Strandloper <i>Calidris alpina</i>	212
Indische Gans <i>Anser indicus</i>	102	Kemphaan <i>Philomachus pugnax</i>	214
Grote Canadese Gans <i>Branta canadensis</i>	104	Watersnip <i>Gallinago gallinago</i>	216
Brandgans <i>Branta leucopsis</i>	106	Houtsnip <i>Scolopax rusticola</i>	218
Nijlgans <i>Alopochen aegyptiacus</i>	108	Grutto <i>Limosa limosa</i>	220
Casarca <i>Tadorna ferruginea</i>	110	Wulp <i>Numenius arquata</i>	222
Bergeend <i>Tadorna tadorna</i>	112	Tureluur <i>Tringa totanus</i>	224
Muskuseend <i>Cairina moschata</i> forma <i>domesticus</i>	114	Oeverloper <i>Actitis hypoleucos</i>	226
Carolina Eend <i>Aix sponsa</i>	115	Zwartkopmeeuw <i>Larus melanocephalus</i>	230
Mandarijneend <i>Aix galericulata</i>	116	Dwergmeeuw <i>Larus minutus</i>	232
Smient <i>Mareca penelope</i>	118	Kokmeeuw <i>Larus ridibundus</i>	234
Krakeend <i>Mareca strepera</i>	120	Stormmeeuw <i>Larus canus</i>	236
Wintertaling <i>Anas crecca</i>	122	Kleine Mantelmeeuw <i>Larus graellsii</i>	238

Geelpootmeeuw <i>Larus michahellis</i>	240	Merel <i>Turdus merula</i>	358
Zilvermeeuw <i>Larus argentatus</i>	242	Kramsvogel <i>Turdus pilaris</i>	360
Grote Mantelmeeuw <i>Larus marinus</i>	244	Zanglijster <i>Turdus philomelos</i>	362
Grote Stern <i>Sterna sandvicensis</i>	246	Grote Lijster <i>Turdus viscivorus</i>	364
Visdief <i>Sterna hirundo</i>	248	Cetti's Zanger <i>Cettia cetti</i>	366
Noordse Stern <i>Sterna paradisaea</i>	250	Graszanger <i>Cisticola juncidis</i>	368
Dwergstern <i>Sterna albifrons</i>	252	Sprinkhaanzanger <i>Locustella naevia</i>	370
Witwangstern <i>Chlidonias hybridus</i>	254	Krekelzanger <i>Locustella fluviatilis</i>	372
Zwarte Stern <i>Chlidonias niger</i>	256	Snor <i>Locustella luscinioides</i>	374
Stadsduif <i>Columba livia</i>	258	Rietzanger <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	376
Holenduif <i>Columba oenas</i>	260	Bosrietzanger <i>Acrocephalus palustris</i>	378
Houtduif <i>Columba palumbus</i>	262	Kleine Karekiet <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	380
Turkse Tortel <i>Streptopelia decaocto</i>	264	Grote Karekiet <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	382
Zomertortel <i>Streptopelia turtur</i>	266	Spotvogel <i>Hippolais icterina</i>	384
Halsbandparkiet <i>Psittacula krameri</i>	268	Orpheusspotvogel <i>Hippolais polyglotta</i>	386
Koekoek <i>Cuculus canorus</i>	270	Braamsluiper <i>Sylvia curruca</i>	388
Kerkuil <i>Tyto alba</i>	272	Grasmus <i>Sylvia communis</i>	390
Oehoe <i>Bubo bubo</i>	274	Tuinfluiters <i>Sylvia borin</i>	392
Stenuil <i>Athene noctua</i>	276	Zwartkop <i>Sylvia atricapilla</i>	394
Bosuil <i>Strix aluco</i>	278	Fluiter <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	396
Ransuil <i>Asio otus</i>	280	Tjiftjaf <i>Phylloscopus collybita</i>	398
Velduil <i>Asio flammeus</i>	282	Fitis <i>Phylloscopus trochilus</i>	400
Ruigpootuil <i>Aegolius funereus</i>	284	Goudhaan <i>Regulus regulus</i>	402
Nachtzwaluw <i>Caprimulgus europaeus</i>	286	Vuurgoudhaan <i>Regulus ignicapillus</i>	404
Gierzwaluw <i>Apus apus</i>	288	Grauwe Vliegenvanger <i>Muscicapa striata</i>	408
Ijsvogel <i>Alcedo atthis</i>	290	Bonte Vliegenvanger <i>Ficedula hypoleuca</i>	410
Hop <i>Upupa epops</i>	292	Baardman <i>Panurus biarmicus</i>	412
Draaihals <i>Jynx torquilla</i>	294	Staartmees <i>Aegithalos caudatus</i>	414
Groene Specht <i>Picus viridis</i>	296	Glanskop <i>Parus palustris</i>	416
Zwarte Specht <i>Dryocopus martius</i>	298	Matkop <i>Parus montanus</i>	418
Grote Bonte Specht <i>Dendrocopos major</i>	300	Kuifmees <i>Parus cristatus</i>	420
Middelste Bonte Specht <i>Dendrocopos medius</i>	302	Zwarte Mees <i>Parus ater</i>	422
Kleine Bonte Specht <i>Dendrocopos minor</i>	304	Pimpelmees <i>Parus caeruleus</i>	424
Kuifleeuwerik <i>Galerida cristata</i>	308	Koolmees <i>Parus major</i>	426
Boomleeuwerik <i>Lullula arborea</i>	310	Boomklever <i>Sitta europaea</i>	428
Veldleeuwerik <i>Alauda arvensis</i>	312	Taigaboomkruiper <i>Certhia familiaris</i>	430
Oeverzwaluw <i>Riparia riparia</i>	314	Boomkruiper <i>Certhia brachydactyla</i>	432
Boerenzwaluw <i>Hirundo rustica</i>	316	Buidelmees <i>Remiz pendulinus</i>	434
Huiszwaluw <i>Delichon urbica</i>	318	Wielewaal <i>Oriolus oriolus</i>	436
Duinpieper <i>Anthus campestris</i>	320	Grauwe Klauwier <i>Lanius collurio</i>	438
Boompieper <i>Anthus trivialis</i>	322	Klapekster <i>Lanius excubitor</i>	440
Graspieper <i>Anthus pratensis</i>	324	Gaai <i>Garrulus glandarius</i>	442
Engelse Kwikstaart <i>Motacilla flavissima</i>	326	Ekster <i>Pica pica</i>	444
Gele Kwikstaart <i>Motacilla flava</i>	328	Kauw <i>Corvus monedula</i>	446
Grote Gele Kwikstaart <i>Motacilla cinerea</i>	330	Huiskraai <i>Corvus splendens</i>	448
Witte Kwikstaart <i>Motacilla alba</i>	332	Roek <i>Corvus frugilegus</i>	450
Rouwkwikstaart <i>Motacilla yarrellii</i>	334	Zwarte Kraai <i>Corvus corone</i>	452
Winterkoning <i>Troglodytes troglodytes</i>	336	Bonte Kraai <i>Corvus cornix</i>	454
Heggenmus <i>Prunella modularis</i>	338	Raaf <i>Corvus corax</i>	456
Roodborst <i>Erithacus rubecula</i>	340	Spreeuw <i>Sturnus vulgaris</i>	458
Noordse Nachtegaal <i>Luscinia luscinia</i>	342	Huisemus <i>Passer domesticus</i>	460
Nachtegaal <i>Luscinia megarhynchos</i>	344	Ringmus <i>Passer montanus</i>	462
Blauwborst <i>Luscinia svecica</i>	346	Vink <i>Fringilla coelebs</i>	464
Zwarte Roodstaart <i>Phoenicurus ochruros</i>	348	Keep <i>Fringilla montifringilla</i>	466
Gekraagde Roodstaart <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	350	Europese Kanarie <i>Serinus serinus</i>	468
Paapje <i>Saxicola rubetra</i>	352	Groenling <i>Chloris chloris</i>	470
Roodborsttapuit <i>Saxicola rubicula</i>	354	Putter <i>Carduelis carduelis</i>	472
Tapuit <i>Oenanthe oenanthe</i>	356	Sijs <i>Carduelis spinus</i>	474

Kneu <i>Carduelis cannabina</i>	476	Grauwe Fitis <i>Phylloscopus trochiloides</i>	513
Kleine Barmsijs <i>Carduelis cabaret</i>	478	Bergfluits <i>Phylloscopus bonelli</i>	513
Witbandkruisbek <i>Loxia leucoptera</i>	480	Kleine Vliegenvanger <i>Ficedula parva</i>	514
Grote Kruisbek <i>Loxia pytyopsittacus</i>	481	Withalsvliegenvanger <i>Ficedula albicollis</i>	514
Kruisbek <i>Loxia curvirostra</i>	482	Japanse Nachtegaal <i>Leiothrix lutea</i>	514
Roodmus <i>Carpodacus erythrinus</i>	484	Roodkopklauwier <i>Lanius senator</i>	515
Goudvink <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	486	Notenkraker <i>Nucifraga caryocatactes</i>	515
Appelvink <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	488	Treurmaina <i>Acridotheres tristis</i>	515
Geelgors <i>Emberiza citrinella</i>	490	Oevermaina <i>Acridotheres ginginianus</i>	516
Ortolaan <i>Emberiza hortulana</i>	492	Chinese Appelvink <i>Eophona migratoria</i>	516
Rietgors <i>Emberiza schoeniclus</i>	494	Zebravink <i>Taeniopygia guttata</i>	516
Grauwe Gors <i>Miliaria calandra</i>	496	IJsgors <i>Calcarius lapponicus</i>	516
Korte soortteksten			
Kuifduiker <i>Podiceps auritus</i>	500	HOOFDSTUK 6 VERKLARENDE	
Flamingo <i>Phoenicopterus</i> ssp.	500	WOORDENLIJST 517	
Kleine Zwaan <i>Cygnus bewickii</i>	500	HOOFDSTUK 7 LITERATUUR 521	
Zwaangans <i>Anser cygnoides</i>	501	BIJLAGEN 545	
Toendrijetgans <i>Anser serrirostris</i>	501	1 Aantalsschattingen en trends van de Nederlandse	
Kleine Rietgans <i>Anser brachyrhynchus</i>	501	broedvogels en eventuele vermelding	
Sneeuwvangans <i>Anser caerulescens</i>	501	op de Rode Lijst 545	
Keizergans <i>Anser canagicus</i>	502	2 Verantwoording kaartkeuze bij schaarse soorten 553	
Magelhaengans <i>Chloephaga picta</i>	502	3 Interpolatiemethode voor het samenstellen	
Amerikaanse Smient <i>Mareca americana</i>	502	van relatieve dichtheidskaarten 554	
Kaapse Taling <i>Anas capensis</i>	502	4 Technische details volledigheidanalyse 557	
Bahamapijlstaart <i>Anas bahamensis</i>	502	5 Toelichting bij het ijkingsonderzoek 558	
Topper <i>Aythya marila</i>	503	6 Berekening van populatieschattingen van	
Grote Zaagbek <i>Mergus merganser</i>	503	algemene soorten 560	
Zeearend <i>Haliaeetus albicilla</i>	503	MEDEWERKERS 561	
Slangenarend <i>Circaetus gallicus</i>	504	Vorbereiding, organisatie en analyse 561	
Visarend <i>Pandion haliaetus</i>	504	Dit boek 561	
Blauwe Pauw <i>Pavo cristatus</i>	504	Sponsoren 563	
Kip <i>Gallus gallus</i> forma <i>domesticus</i>	505	Overzicht atlascoördinatoren en veldmedewerkers 565	
Lady Amherstfazant <i>Chrysolophus amherstiae</i>	505	INDEXEN 575	
Helmpareelhoe <i>Numida meleagris</i>	505	Index van Nederlandse vogelnamen 575	
Kalkoen <i>Meleagris gallopavo</i>	506	Index van wetenschappelijke vogelnamen 579	
Griel <i>Burhinus oedipnemus</i>	506	Index van Engelse vogelnamen/ <i>Index of English bird</i>	
Morinelplevier <i>Charadrius morinellus</i>	506	<i>names</i> 582	
Goudplevier <i>Pluvialis apricaria</i>	507		
Bosruiter <i>Tringa glareola</i>	507		
Steenloper <i>Arenaria interpres</i>	507		
Drieteenmeeuw <i>Rissa tridactyla</i>	507		
Lachstern <i>Gelochelidon nilotica</i>	508		
Dougalls Stern <i>Sterna dougallii</i>	508		
Lachduif <i>Streptopelia roseogrisea</i>	509		
Geelvleugelara <i>Ara macao</i>	509		
Monniksparkiet <i>Myiopsitta monachus</i>	509		
Valkparkiet <i>Nymphicus hollandicus</i>	510		
Grote Alexanderparkiet <i>Psittacula eupatria</i>	510		
Dwergooruil <i>Otus scops</i>	510		
Bijeneter <i>Merops apiaster</i>	510		
Grijskopspecht <i>Picus canus</i>	511		
Noordse Kwikstaart <i>Motacilla thunbergi</i>	511		
Waterspreeuw <i>Cinclus cinclus</i>	511		
Roodsterblauwborst <i>Luscinia svecica svecica</i>	512		
Beflijster <i>Turdus torquatus</i>	512		
Waterrietzanger <i>Acrocephalus paludicola</i>	512		
Struikrietzanger <i>Acrocephalus dumetorum</i>	513		