Falko Emde, Hartmut Mai, Karl Sperner und Manfred Wilke

Avifaunistischer Sammelbericht für den Kreis Waldeck-Frankenberg und den Raum Fritzlar-Homberg über den Zeitraum von August 1980 bis Juli 1981

A. Allgemeiner Teil

Für den Sammelbericht stellten folgende Damen und Herren Ihr Beobachtungsmaterial zur Verfügung:

M. Buschek (Kassel), Christine Döring (Dörnhagen), Reinhard Eckstein (Landau), Werner Eger (Marienhagen), Dietrich Emde (Herzhausen), Falko Emde (Bad Wildungen), Ralf Enderlein (Korbach), Klaus Fiedler (Offenbach), Karl Franz (Birkenbringhausen), Achim Frede (Basdorf), Herbert Fritzlar (Fulda-Lehnerz), Alfred Gottmann (Benkhausen), Bernd Hannover (Korbach), Bernhard-Georg Heine (Bielefeld), Heinz Herkenrath (Holzwickede), Thomas Herkenrath (Berlin), Robert Jäger (Twistetal), Eckhard Jedicke (Arolsen), Gerhard Kalden (Frankenberg), Wilhelm Kratz (Bad Wildungen), Anneliese Kuprian (Korbach), Volker Lucan (Wolfhagen), Georg Ludwig (Cappel), Wolfgang Lübcke (Giflitz), Hartmut Mai (Wega), Thomas Meineke (Herzberg am Harz), Gerhard Meyer (Kleinenglis), Kurt Möbus (Frankfurt/M.), Andreas Müller (Waldeck 2), Ekkehard Rogée (Odershausen), Egon Schaberick (Fritzlar), Ulrich Schmidt. (Frielendorf 2), Heinz-Günther Schneider (Laisa), Gerhard Scholz (Löhlbach), Paul Schüßler (Kleinern), Karl Sperner (Wega), Karl Staiber (Arolsen), Holger Weber (Battenhausen), Hans-Jörg Weber (Bad Berleburg-Wunderthausen), Arno Werner (Bebra) und Manfred Wilke (Dörnhagen).

Die Namen der Beobachter sind jeweils hinter den Daten in Klammern angegeben.

Wetterverhältnisse

Die Klimadaten stellte uns der Deutsche Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt - zur Verfügung.

Monatsmittel der Lufttemperatur in Bad Wildungen

(In Klammern ist jeweils das langjährige Mittel aus den Jahren 1938 bis 1960 vermerkt.)

Aug.	80	16,2	(16 , 5)	Grad C	Feb.	81	-1, 2 (0,2)	Grad C
Sept.	80	13,9	(13 , 3)	Grad C	März	81	7,2 (3,7)	Grad C
Okt.	80	7,7	(8,4)	Grad C	April	81	7,9 (7,9)	Grad C
Nov_{\bullet}	80	2,7	(4,2)	Grad C	Mai	81	12,7 (12,3)	Grad C
Dez.	80	0,7	(0,8)	Grad C	Juni	81	14,7 (15,5)	Grad C
Jan.	81	-1, 5	(- 0 , 5)	Grad C	Juli	81	15,9 (17,2)	Grad C

Monatliche Niederschlagssumme in Bad Wildungen

(In Klammern ist jeweils das langjährige Mittel aus den Jahren 1931 bis 1960 vermerkt.)

Aug.	80	54,2	(68)	mm	Feb.	81	17,0	(51)	mm
Sept.	80	27,9	(53)	mm	März	81	63,0	(38)	mm
Okt.	80	34 , 1	(51)	mm	April	81	33,7	(51)	mm
Nov.	80	47,7	(56)	mm	Mai	81	90,9	(58)	mm
Dez.	80	39 , 8	(54)	mm	Juni	81	146,8	(67)	mm
Jan.	81	56 , 6	(55)	mm	Juli	81	45,0	(77)	mm

Verwendete Abkürzungen:

Ex.	=	Exemplar(e)	immat.	=	immaturus (unausgefärbt)
⊘ "	=	Männchen	diesj.	=	diesjährig
¥	=	Weibchen	n.diesj.	=	nicht diesjährig
		Brutpaar(e)			(mindestens einjährig)
		adultus (erwachsen)	NSG	=	Naturschutzgebiet
juv.	=	juvenilis (jung)	MTB	=	Meßtischblatt

Im Brutjahr 1981 erreichte der Neuntöter im Bereich des Meßtischblattes Bad Wildungen seinen höchsten Bestand seit 1974.
Nach dem strengen Winter 1978/79 verzeichneten Schleiereule
und Eisvogel wieder eine leichte Bestandszunahme, während der
Grünspecht im Bestand noch weiter zurückging. Auffallend niedrig war auch der Brutbestand des Girlitz. Weiter abnehmende
Tendenz zeigte die Winterpopulation des Raubwürgers, wogegen
Winterbeobachtungen vom Sperber zunahmen.

B. Spezieller Teil

Prachttaucher Gavia arctica

11. und 13.12.80 2 Ex. Edersee zwischen Werbebucht und Rehbach (Sperner)

Sterntaucher Gavia stellata

28.12.80 1 Ex. Edersee, DLRG-Station (Emde) Edersee, DLRG-Station (Emde) 4. 1.81 1 Ex.

Haubentaucher Podiceps cristatus

Bruten 1981:

- 1 Bp.
- Diemelsee, Giebringhausen (Gottmann, Hannover)
 Diemelsee, NSG, mit 3 x 4, 2 x 3, 1 x 2 und 1 x 1 9 Bp. juv. (Gottmann, Hannover) Twistevorstau (Jedicke, Staiber)
- 1 Bp.
- Edersee, Herzhausen, infolge des günstigen Wasserstandes (Eger, Emde, Frede, Jäger, Kuprian, Lübcke, Mai, Sperner). Eine am 1.8.81 durchgeführte Zählung 8-10 Bp. Mai, Sperner). Eine am 1.8.81 durchgeführte Zahlung aller Haubentaucher auf dem gesamten Edersee und dem Ederlauf von Kirchlotheim bis Herzhausen (2 km) ergab 27 Altvögel und 29 Jungvögel (Mai, Sperner). mit 4 juv. (1. Brut) und 2 juv. (2. Brut) Teichgebiet Obermöllrich (Döring, Schaberick, Wilke) mit 4 juv. Fischteich bei Felsberg (Döring, Wilke)
 - 1 Bp.
 - 1 Bp.

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 91.

Rothalstaucher Podiceps griseigena

7.1.81 3 Ex. Edersee, Waldecker Bucht (Lübcke)

Podiceps auritus Ohrentaucher

7.12.80 1 Ex. Eder unterhalb Hemfurther Brücke (Lübcke)

Schwarzhalstaucher Podiceps nigricollis 10.11.80 1 Ex. Singliser See (Emde)

12.11.80 1 Ex. Singliser See (Emde)

19.11.80 1 Ex. Singliser See (Mai)

Zwergtaucher Tachybaptus ruficollis

Bruten 1981:

Graurei her

Siebringhäuser Teich bei Volkhardinghausen (Rettberg 1 Bp. fide Jedicke/Staiber)

1 Bp. (Brutverdacht) Teich am Gut Höhnscheid (Lucan) 2 Bp. Teich oberhalb Wesemündung bei Giflitz (Lübcke, Mai) mind. 1 Bp. Klärteich Wega (Mai, Sperner)

Ardea cinerea

(Jäger)

1 Bp. (Brutversuch?) Klärteich Cappel (Wilke)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 91.

Kormoran	Phalacr	rocorax carbo
14.3.81 26.3.81	3 Ex. 1 ad. 2 Ex.	Edersee, Waldecker Bucht (Lübcke) Edersee, Fürstental (Lübcke) Edersee, Herzhausen (Kuprian)
5.4.81 12.4.81 1.5.81 46.6.81	1 immat. 3 Ex. 7 Ex. 1 Ex.	Hainaer Teiche (Scholz) im Fluge Eder bei Lohre (Sperner) im Fluge Edersee, Herzhausen (Fiedler) Stausee von Affoldern (Schüßler)

1981	1 Brutkolonie	mit mind. 56 besetzten Horsten (Emde, Frede, Hannover, Kalden, Kuprian, Mai)

21.12.80 1 Totfund Ederwehr bei Fritzlar (Todesursache unbekannt) (Mai) 7. 2.81 1 Totfund Niederwaroldern (Tod durch Stromschlag, linker Fuß und rechter Flügel angesengt)

Weißstorch	Ciconia	ciconia	

10./11.8.80 1.4.81 24.4.81 2.5.81 3.5.81	1 Ex. 3 Ex. 2 Ex. 1 Ex. 1 Ex.	Vasbeck - Canstein (Hannover) Opperbach fliegend (Kuprian) über Rhena kreisend (Enderlein) Halgehausen (Ritter fide Scholz) Löhlbach (Fels fide Emde, Hackel fide
10.5.81	1 Ex.	Scholz, Krüger fide Kalden) zwischen Ungedanken und Fritzlar rastend (Fack fide Lübcke)
11.5.81 14.5.81 21.5.81	1 Ex. 1 Ex. 2 Ex.	bei Bottendorf (Frede, Stier fide Kalden) zwischen Laisa und Eifa (Eckel fide Kalden) über Eisenberg bei Korbach fliegend
		(Sauer fide Kuprian)

Nachtrag:

3.5.80 3 Ex. Hermannshof bei Wirmighausen (Brusniak)

Schwarzstorch Ciconia nigra

2030.8.80	1 diesj. Ex.	Schlammflächen bei Herzhausen (Dep- meier fide Eger, Eckstein, Emde, Jäger, Jedicke, Mai, Rogée, Schüne- mann, Sperner, Staiber)
26.8.80	1 Ex.	bei Ĥemfurth (Hücker fide Lübcke)
27.8.80	1 Ex.	nahe Hatzbachmühle (Eckel fide Kalden)
Ende 4.81	2 Ex.	Hohe Fahrt, Edersee (Kubat fide Eger)

Höckerschwan Cygnus olor

Bruten 1981:

- Billinghausen, 6 juv. (3 weiß, 3 bräunlich) (Staiber) Ober-Teich bei Külte. Das Paar lief mit seinen juv. von 1 Bp.
- 1 Bp. Külte nach Wetterburg zum Twistesee, wobei ein juv. verlorenging. (Rest fide Jedicke/Staiber) Teich bei Volkhardinghausen. Kein Bruterfolg, da Eier
- 1 Bp. zerstört wurden. (Lucan) Berndorf, Teichmühle (Hannover)
- 1 Bp.
- 1 Bp.
- Herzhausen, 2 juv. (weiß) (Mai, Sperner)
 Niederwerbe, 5 juv. (weiß) (Mai, Sperner)
 Lohre, ohne juv.! (Emde, Wilke)
 Felsberg (Wilke) 1 Bp.
- 2 Bp.
- 1 Bp.
- 1 Bp. Wolfershausen (Wilke)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 91.

```
Singschwan
               Cygnus cygnus
```

```
15.11.80
                4 Ex.
                            Teich bei Viermünden (Eger)
                            Edersee, Hochstein (Emde)
16.11.80
                4 ad.
22.11.80
                4 ad.
                           Edersee, Herzhausen (D. Emde)
23.11.80
                4 ad.
                          Stausee von Affoldern (Sperner)
13.u.15.12.80 6 ad., 3 juv. Edersee, Herzhausen (Kuprian, Sperner)
               6 ad., 3 juv. Edersee, Herzhausen (Kalden, Schneider)
4 ad., 3 juv. Edersee, Herzhausen (Möbus)
6 ad., 3 juv. Edersee, Herzhausen (Eger, Kuprian)
4 ad. Edersee, Bringhäuser Bucht (Emde)
27.12.80
30.12.80
31.12.80
              4 ad.
 4. 1.81
                  6 ad., 3 juv. Edersee, Herzhausen (Emde, Kuprian)
18.u.26.1.81
 4. 2.81 6 ad., 3 juv. Eder bei Schmittlotheim (Emde)
3. u.14.2.81 6 ad., 3 juv. Edersee, Herzhausen (Kuprian, Sperner)
7.-10.3.81 2 ad., 3 juv. Edersee, Herzhausen (Emde, Scholz)
8.u.14.2.81
7.-10.3.81
```

```
Anser fabalis
Saatgans
 6.12.80
             ca. 120 Ex.
                             13.00 Uhr bei Löhlbach nach NW ziehend
                              (Scholz)
             ca. 120 Ex.
                             15.30 Uhr bei Battenhausen kreisend
                             (evtl. derselbe Trupp) (Simon fide Scholz)
bei Böddiger auf Acker rastend (Buschek)
14.12.80
                     3 Ex.
```

7. 2.81 3 Ex. bei Grifte (Emde)

1 Ex. 8. 3.81 bei Niedermöllrich auf Feld rastend (Wilke)

Graugans Anser anser

11./12.2.81 1 Ex. Ederwehr Battenberg (Engelbach fide Schneider)

"Graue" Gänse Anser spec.

6.12.80 10 Ex. über Frankenberg ziehend (Kalden)
ca. 80 Ex. in 3 Keilen über Geismar bei Frankenberg
ziehend (Redecker fide Kalden)
ca. 50 Ex. über Röddenau ziehend (Hurschmann fide Kalden)
27 Ex. über Goldbachtal bei Röddenau ziehend (Kalden)
unbekannte Anzahl um 18 Uhr über Bad Wildungen ziehend (Emde)
9.12.80 ca. 25 Ex. ziehend zwischen Lohne und Fritzlar
(H. Ploetz, H. Müller fide Lucan)

Brandgans Tadorna tadorna

12.9.80 1 Ex. bei Hüttenrode im Nebel sehr niedrig ziehend (Scholz)

<u>Pfeifente</u> Anas penelope

16.11.80	1 of, 1 f	Stausee von Affoldern (Scholz)
21.11.80	2 of, 14 f	Singliser See (Emde)
31. 1.81	25 Ex.	Twistevorstau (Buschek)
8. 3.81	4 of	Singliser See (Mai)
15. 3.81 22. 3.81 5. 4.81 11. 4.81 14. 4.81 26. 4.81	1 of, 4 of 2 of, 1 of 1 Ex. 1 Ex. 2 of, 2 of	Singliser See (Emde) Singliser See (Emde) Twistevorstau (Staiber) Twistevorstau (Staiber) Edersee, Herzhausen (Emde) Singliser See (Emde)

Schnatterente Anas strepera

22. 9.80	2 Ex.	Hochspeicherbecken auf dem Peterskopf (Mai)
27. 9.80	1 ♂	Edersee, Harbshausen (Sperner)
11.10.80	1 ♂	Hochspeicherbecken auf dem Peterskopf (Sperner)
18.10.80	1 ở	Edersee, Hohe Fahrt - Asel (Sperner)
11.11.80	3 Ex.	Edersee oberhalb DLRG-Station (Mai)
13.11.80	2 of, 2 f 1 o	Stausee von Affoldern (Emde)
28.11.80	107	Baggerteich bei Giflitz (Lübcke)
7. 6.81	18.19	Billinghausen (Staiber)

Krickente Anas crecca

Brutzeitbeobachtungen 1981:

6.6.-19.6.81 2 %, 1 \$ NSG Twistevorsperre (Eckstein, Jäger, Jedicke, Staiber)
22.6.-4.7.81 3 Ex. NSG Twistevorsperre (Jedicke, Staiber)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 91.

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung 1980/81 von Haubentaucher, Zwergtaucher, Höckerschwan, Krickente, Stockente, Tafelente, Reiherente und Bleßralle

(Die Ergebnisse der übrigen Schwimmvögel sind jeweils bei der betreffenden Art in der tabellarischen Darstellung enthalten oder als Einzeldaten aufgeführt.)

Zählgebiet: Edersee und Stausee von Affoldern

Monat		Haubentaucher	Zwergtaucher	Höckerschwan	Krickente	Stockente	Tafelente	Reiherente	BleGralle
Sept.	1980	37	1	4	32	700	14	2	149
Okt.	1980	22	12	. 3	40	835	63	3	370
Nov.	1980	12	3	_	27	500	210	37	1000
Dez.	1980	19	-	_	11	1115	13	8	850
Jan.	1981	8	2	9	25	490	60	6	337
Feb.	1981	-	11	1	26	630	· 50	14	189
März	1981	8	-	10	-	237	. 20	19	137
April	1981	43	-	5	<u>-</u>	11	1	-	10

Stockente Anas platyrhynchos

A----

Cont a Banka

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe obige Tabelle!

phreneure	Anas act	ita
12.11.80 15.12.80 15. 3.81 22. 3.81 27. 3.81 7. 5.81	1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1	Twistehauptstau (Jedicke) Twistevorstau (Jedicke) Singliser See (Emde) Edersee, Herzhausen (Emde) Singliser See (Emde) Singliser See (Fmde)

Knäkente Anas querquedula

Vom Zug liegen 21 Nachweise mit 53 Individuen vor:

	März	April	Juli			
	1 2 3	1 2 3	1 2 3	Heimzug 1981		
Nachw.	- - 2	6 6 5	1 1 -	ab 21.3.81		
Ex.	4	14 12 12	56 -	Wegzug 1981		
\texttt{Max}_{ullet}	 2	4 3 5	5 6 -	ab 4.7.81		

Beobachtungsorte (Zahl der Nachweise in Klammern): Waberner Senke (14), Twistevorstau (3), Baggerteich bei Giflitz (1), Edersee (1), Teichgebiet an der Hardt bei Ungedanken (1), Singliser See (1).

Brutzeitbeobachtungen:

7.5.81	3 3, 1 9 1 3, 1 9	bei Niedermöllrich (Emde)	
28.5.81	1 d , 1 ¥	Baggerteich bei Giflitz (Lübcke)	
30.5.81	1 ਰ ਿੱ	zwischen Wabern und Niedermöllrich (Mai)

Löffelente Anas clypeata

Es liegen 25 Nachweise mit 68 Individuen vor:

	Aug.	Sept.	Okt.	März	April	Mai	Juli
	1 2 3	123	123	1 2 3	1 2 3	123	123
Nachw.	- 2 1	1	1	1 3 2	5 3 3	1	11-
Ex.	- 2 1	2 	 12	375	17 7 7	2 	12-
Max.				3 4 3			

Beobachtungsorte (Zahl der Nachweise in Klammern): Waberner Senke (6), Twistevorstau (6), Edersee (5), Singliser See (5), Stausee von Affoldern (1), Baggerteich bei Giflitz (1), Wohrateiche (1).

Wegzug 1980 vom 16.8. bis 26.10.80

Heimzug 1981 vom 7.3. bis 3.5.81

Brutzeitbeobachtungen:
1.7.81 1 4 Waberner Senke (Emde)
18.7.81 2 Ex. Waberner Senke (Mai, Sperner)

Tafelente Aythya ferina

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 91.

Moorente Aythya nyroca

26.10.80 Stausee von Affoldern (Mai) 12. 4.81 Billinghausen (Staiber)

Reiherente Aythya fuligula

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 91.

Bergente Aythya marila

1 } 11.4.81 Twistevorstau (Staiber)

Somateria mollissima Eiderente 10.11.80 1 diesj. d' Singliser See (Emde) Singliser See (Mai) 11.11.80 2122151 Ex. of, 1 Singliser See (Emde) Singliser See (Mai) 12.11.80 19.11.80 Ex. Singliser See (Mai) 22.11.80 Ex. ♂ Edersee, oberhalb DLRG (Sperner)

23.11.80 29.11.80 13.12.80 Singliser See (Mai, Sperner) Edersee, Rehbach (Sperner)

Clangula hyemalis Eisente

1 🖁 10.11.80 Singliser See (Emde)

Melanitta nigra Trauerente 9.11.80 Twistevorstau (Staiber)

1 ¥ 2 ¥ 20.11.80 Twistevorstau (Jedicke)

Melanitta fusca Samtente

16.11.80 Stausee von Affoldern (Scholz) 7.12.80 Stausee von Affoldern (Lübcke)

Bucephala clangula Schellente

Es liegen 18 Nachweise mit 32 Individuen vor.

Nov. Dez. Jan. Feb. März 2 2 2 5 14 1 Nachw. 1 3 33 2 Ex. 1 1 1 1 Max.

Beobachtungsorte (Zahl der Nachweise in Klammern): Stausee von Affoldern (10), Ederwehr Fritzlar (4), Singliser See (3), Fischzuchtanstalt Fritzlar (1).

Zwergsäger Mergus albellus

8.12.80 1 **ਨੌਂ** Edersee, Waldecker Bucht (Emde)

Mittelsäger Mergus serrator

16.11.80	5 €	Edersee, Bringhäuser Buch	nt (Emde)
19.11.80	1 ¥	Singliser See (Mai)	

Gänsesäger Mergus merganser

Zug und Überwinterung auf Twistesee (Tw), Edersee (Ed) und Stausee von Affoldern (Af) in Dekadenmaximalzahlen:

	\mathtt{Nov}_{ullet}	Dez.	Jan.	Feb.	März	April
	123	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
Tw	8 3 2	1 - 1				- 2 -
Ed	- 5 -	12 5 11	21 39 -	4 11 🗕	51 42 15	7
\mathtt{Af}	- 2 -	5 31 33	7 9 45	18 45 -	8 35 21	- 3 2

Darüber hinaus liegen Beobachtungen von der Eder bei Ederbringhausen, Schmittlotheim, Kirchlotheim und Grifte sowie von der Fischzuchtanstalt Fritzlar vor.

Weitere Beobachtungen:

23.726.10.80	1	Ŷ,	Twistevorstau (Eckstein, Jedicke, Staiber)
3.522. 6.81	1	Q.	Twistevorstau (Jedicke, Staiber)
3.522. 6.81 25.611. 8.81 25.811.10.80	1	¥	Twistevorstau (Jedicke, Staiber)
25.811.10.80	2	¥	(1 flugunfähig) Stausee von Affoldern
		^	(Lübcke, Mai, Sperner)
18.u.26.10.80	1	¥	Stausee von Affoldern (Mai, Sperner)
18.u.26.10.80 27.9.u.26.10.80	1	¥.	Fischzucht/Ederwehr Fritzlar (Sperner)
14.6.81	2	₫	Stausee von Affoldern (Mai)
18.7.81	2	¥	Stausee von Affoldern (Mai, Sperner)

Greifvögel

(Angaben zu den Probeflächenuntersuchungen bei Mäusebussard, Sperber, Habicht und Rotmilan)

Untersuchungsfläche Borken (Meyer)

323,5 qkm mit 28,5 % Waldanteil und 60 Ortschaften.

Untersuchungsfläche Gudensberg (Wilke)

120 qkm, davon 15 % Wald-, 78,6 % Feld- und 6,4 % Ortsanteil.

Untersuchungsfläche Diemelsee (Gottmann)

82 qkm, davon 27,2 % Wald-, 70,9 % Feld- und 1,9 % Ortsanteil.

Untersuchungsfläche Laisa (Schneider)

68 qkm, davon 42,6 % Wald-, 51 % Feld- und 5,8 % Ortsanteil.

Untersuchungsfläche Welcherod (Schmidt)

58 qkm mit 25 % Waldanteil und 12 Ortschaften

<u>Mäusebussard</u> Buteo buteo

Brutergebnis 1981:

<u>Untersuchungsfläche Gudensberg:</u> 120 qkm (Wilke) 34 Bp., davon 30 Bp. erfolgreich (41 Jungvögel).

<u>Untersuchungsfläche Diemelsee:</u> 82 qkm (Gottmann) 42 Bp., davon 39 erfolgreich (77 Jungvögel).

<u>Untersuchungsfläche Laisa:</u> 68 qkm (Schneider) 22 Bp., davon 20 Bp. erfolgreich.

<u>Untersuchungsfläche Welcherod:</u> 58 qkm (Schmidt) 13 Bp., davon 12 Bp. erfolgreich.

Sperber Accipiter nisus

Brutergebnis 1981:

<u>Untersuchungsfläche Borken:</u> 323,5 qkm (Meyer) 1 Bp. mit 3 Jungvögeln

<u>Untersuchungsfläche Gudensberg:</u> 120 qkm (Wilke) Kein Brutnachweis!

Untersuchungsfläche Diemelsee: 82 qkm (Gottmann)
2 Bp. mit 6 Jungvögeln (1 Jungvogel als Ästling von Raubsäuger getötet)

<u>Untersuchungsfläche Laisa:</u> 68 qkm (Schneider) 3 Bp., davon 1 Bp. mit 3 Jungvögeln.

<u>Untersuchungsfläche Welcherod:</u> 58 qkm (Schmidt) 1 Bp.

1 Bp. mit 4 Jungvögeln bei Bergfreiheit. Der Horstbaum wurde bei Durchforstungsarbeiten gefällt, Horst und Jungvögel blieben aber dabei unversehrt. Nur etwa 1 Meter über dem Boden wurde der Horst an einem Nachbarstamm befestigt. Die Altvögel versorgten die Brut an diesem ungewöhnlichen Platz weiter, bis nach 6 Tagen die Jungvögel einem natürlichen Feind zum Opfer fielen (Emde).

1 Brutverdacht bei Bad Wildungen (Emde)
1 Brutverdacht zwischen Armsfeld und Hüttenrode (Emde)

Accipiter gentilis Habicht

Brutergebnis 1981:

Untersuchungsfläche Borken: 323,5 qkm (Meyer)

20 Bp., davon 13 Bp. erfolgreich (24 Jungvögel), 3 Reviere nicht besetzt.

Untersuchungsfläche Gudensberg: 120 qkm (Wilke)

2 Bp. mit 6 Jungvögeln; in einem Revier nur 1 0, ein weiteres Revier verlassen. 3 Totfunde von Jungvögeln nach dem Ausfliegen.

Untersuchungsfläche Diemelsee: 82 qkm (Gottmann)

3 Bp. mit 7 Jungvögeln (1 Ex. als Ästling tot gefunden).

Untersuchungsfläche Laisa: 68 qkm (Schneider)

3 Bp., davon 2 Bp erfolgreich (4 Jungvögel).

Rotmilan Milvus milvus

Brutergebnis 1981:

Untersuchungsfläche Gudensberg: 120 qkm (Wilke)

4 Bp. mit 10 Jungvögeln

Untersuchungsfläche Diemelsee: 82 qkm (Gottmann)

5 Bp., davon 4 Bp. mit 8 Jungvögeln.

Untersuchungsfläche Laisa: 68 qkm (Schneider)

2 Bp. mit 4 Jungvögeln

Untersuchungsfläche Welcherod: 58 qkm (Schmidt)

3 Bp. erfolgreich

Letztbeobachtung: 9.12.80 Erstbeobachtung: 6.2.81

Größere Zugansammlungen:

27. 9.80 12 Ex. Kleine Aschkoppe bei Löhlbach (Scholz)

17.10.80 15 Ex. Korbach (Kuprian) 15 Ex. Dorla (Mai)

22 Ex.

2. 3.814. 3.81 Dodenau (Schneider) Löhlbach (Scholz) 13 Ex.

Schwarzmilan Milvus migrans

Brut 1981:

1 Bp. Cappel (3 Jungvögel) (Schmidt, Wilke)

Wilke berichtet über den Brutablauf dieses Paares:

4.4.81 1 Ex. im Brutrevier 9.4.81 2 Ex. balzen im Brutrevier

```
12.4.81
          1 Ex. brütend im Horst
          Jungvögel geschlüpft
10.5.81
          1 Ex. hudert Jungvögel
21.5.81
          3 Jungvögel voll befiedert auf dem Horst
20.6.81
          Bettelflug der Jungvögel
 8.7.81
```

Bruthinweise 1981:

Fritzlar (Mai) 1 Bp.

mind. 5 Bp. Edersee (Emde, Lübcke)

Letztbeobachtung: 13.9.80 1 Ex. zwischen Dorla und Gleichen (Mai) Erstbeobachtung: 11.3.81 1 Ex. Wohrastau südl. Gemünden (Scholz)

Wespenbussard Pernis apivorus

Brut 1981: 1 Bp. mit 1 Jungvogel zwischen Sondheim und Leuderode (am 20.8.81 noch Ästling!).

In den übrigen Untersuchungsflächen gelangen keine Brutnachweise. Die ungünstige Witterung während der Brutzeit führte wohl zur Aufgabe der Bruten.

Brutzeitbeobachtungen:

```
2 Ex. balzfliegend bei Maden (Wilke) 7.7.81 je 1 Ex. bei Löhlbach (Scholz)
28.5.81
29.5. u.
```

1 Ex. bei Deute (Wilke) 20.6.81

balzfliegend bei Benkhausen (Gottmann) Stadtwald Bad Wildungen (Emde) 21.6.81 1 Ex.

1 Ex.

9.7.81 1 Ex. Altwildungen (Emde)

Zugbeobachtungen:

30.8.80	ca. 50 Ex.	Benkhausen (Fischer fide Gottmann)
31.8.80	ca. 80 Ex.	Fritzlar (Meineke)
1.9.80	ca. 70 Ex.	Basdorf (Frede)
7.9.80	1 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Emde)
12.9.80	1 Ex.	Hüttenrode (Scholz)

Rohrweihe Circus aeruginosus

```
13.9.80
             1 d
                      zwischen Viermünden und Schreufa (Kalden)
                     Twistesee (Staiber)
bei Haina (Scholz)
bei Cappel (Wilke)
             1 Ex.
16.4.81
30.4.81
27.7.81
```

Kornweihe Circus cyaneus

```
3 4-farbige Ex.
 1.11.80
                                 bei Bad Wildungen (Emde)
            1 4
4.u.6.11.80
                                 bei Korbach (Kuprian)
                          Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
Altes Feld bei Dainrode (Emde)
23.11.80
            - 1 of 1
                          zwischen Anraff und Giflitz (Lübcke)
 9.12.80
                          zwischen Bergheim und Wellen (Lübcke)
14.12.80
            1 Ex.
24. 1.81
                          zwischen Bergheim und Wellen (Lübcke)
            1 Ex.
```

noch Kornweihe

Altes Feld bei Dainrode (Möbus) 14.3.81 28.3.81 bei Höringhausen (Kuprian) bei Benkhausen (Gottmann) bei Dörnhagen (Wilke) 14.4.81 26.4.81

Wiesenweihe Circus pygargus

7.9.80 1 \$\forall \text{ bei Niedermöllrich (Wilke)}

Weihe Circus spec.

1 Ex. 14.9.80 Haine (Kalden) 1 d, 2 } 27.7.81 Höringhausen (Wiesenweihe?) (Kuprian)

Fischadler Pandion haliaetus

Aug. Okt. April Sept. Mai 2 5 3 Expl.

Wegzug 1980 vom 30.8. bis 19.10.80

Heimzug 1981 vom 11.4. bis 13.5.81

Nachtrag: 24.3.80 1 Ex. Stausee von Affoldern (Schüßler)

Baumfalke Falco subbuteo

Bruten 1981:

1 Bp. mit 2 Jungvögeln Gembeck, Erstbeobachtung im Brutrevier am 30.5.81 (Gottmann, Jäger, Mai)

2 Bp. mit mind. 1 bzw. 3 Jungvögeln Untersuchungsfläche Bor-ken (323,5 qkm) (Meyer)

Brutzeitbeobachtungen:

1 Bp. am 8.6.81 bei Niedervorschütz balzfliegend (Wilke)

1 Bp. Juli 81 bei Birkenbringhausen (Schneider)

Zugbeobachtungen:

5.8.80 1 Ex. Bühle (Eckstein)

Lohre (Emde) 31. 8.80 1 Ex.

9.-23.9.80 1-2 Ex. im unteren Edertal, vor allem am Schwalben-schlafplatz bei Anraff (Emde, Mai, Sperner)

13. 9.80 28. 9.80 1 Ex. Immighausen (Emde) 1 Ex. Fritzlar (Sperner) 3.10.80 1 Ex. Altwildungen (Emde)

Alte Badeanstalt bei Korbach (Enderlein)

4. 5.81 13. 5.81 1 Ex. Alte Badeanscalc 1 Ex. Altwildungen (Emde)
1 Ex. Altwildungen (Emde) 25. 5.81

Wanderfalke Falco peregrinus

29.3.81 1 Ex. bei Obermöllrich (Wilke)

Merlin Falco columbarius

5.10.80	1 }	bei Benkhausen, kröpft Bachstelze (Gottmann)
15.10.80	1 ♂	Altes Feld bei Dainrode (Möbus)
18.10.80	1 Ex.	Ense bei Bad Wildungen (Emde)
1.11.80	1 o ⁷	Ense bei Bad Wildungen (Emde)

Turmfalke Falco tinnunculus

Winterverbreitung siehe S. 117.

Rebhuhn Perdix perdix

13 gemeldete Brutvorkommen aus dem Jahre 1981 stammen ausschließlich aus Höhenlagen bis zu 380 Metern. In Anbetracht des Bestandsrückganges der letzten Jahre sollte vor allem auf die Höhenverbreitung dieser Vogelart geachtet werden.

<u>Wachtel</u> Coturnix coturnix

Rufnachweise 1981:

21.5. bis 5.8.81 34 Rufnachweise an 23 Stellen in der Marbeck bei Korbach (10) und an der oberen Werbe (13) (Kuprian)

Rufaktivität:

	Mai		J	uni			Juli		Αι	igus	st
1	2	3_	1	2	3	1	2	3	1	_2	<u>3</u>
_	_	8	10	4	_	1	3	_	8	_	_

Habitate (Zahl der Nachweise in Klammern): Roggen (4), Gerste (5), Weizen (9), Hafer (4), Wiese (6), Luzerne (1), Feuchtwiese (1).

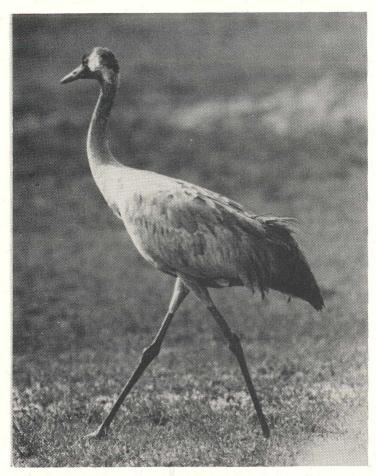
30.5.81 1 rufendes Ex. Ense bei Bad Wildungen (Kratz)

<u>Kranich</u> Grus grus

Zugverlauf:

-	0kt	ober 3	No 1	veml 2	oer 3	Dez. 123	Feb. 123	1	März 2	<u>3_</u>
Nachw.		23	8	3	2	1	1	22	17	_
Ex.		3331 N	754 N	204	60	50	60	1550 N	1129	-

N = Nachtzug



Kranich

(Foto: Rudolf Moraw)

noch Kranich

Rastbeobachtungen:

4.11.80 19 Ex. Birkenbringhausen (Franz, Kalden)
11.11.80 ca. 60 Ex. Wangershausen (Kahler fide Kalden)
14. 3.81 15 Ex. Röddenau (Kalden, Sonnenschein fide Franz)

Wegzug vom 25.10 bis 5.12.80

Heimzug vom 7.2. bis 18.3.81

Wasserralle		Rall	us aquaticus
21.11.80 8. 3.81		Ex.	Eder bei Herzhausen (Kuprian) bei Obermöllrich (Wilke)
15. 3.81		Ex.	bei Obermöllrich (Wilke)
9. 4.81	1	$\operatorname{Ex}_{ullet}$	(Balzrufe) bei Obermöllrich (Wilke)
21. 4.81	1	$\operatorname{Ex}_{ullet}$	(Balzrufe und Warnlaute) bei Obermöllrich
21. 5.81	1	Ex.	(Wilke) (Balzrufe) zwischen Obermöllrich und

Teichralle Gallinula chloropus

Bruten 1981 (nur unvollständig erfaßt):

- Twistevorstau (Eckstein, Jedicke, Staiber) Thiele-Teich bei Helsen (Jedicke, Staiber) 4 Bp. 1 Bp. "Schweinsloch" bei Helsen (Jedicke, Staiber) 1 Bp.
- Fischteich Gut Kappel bei Mengeringhausen (Jedicke, 1 Bp. Staiber)

Cappel (Wilke)

- 1 Bp. Korbach, Alte Badeanstalt (Enderlein, Hannover) 1 Bp. (Brutverdacht) Teich bei Gut Höhnscheid (Lucan)
- Altwässer bei Wega (Mai, Sperner) 1 Bp. 1 Bp. Schlemmteiche bei Ungedanken (Sperner)

1 Bp. Teichgebiet Hardt bei Ungedanken (Mai) 1 Bp. Eder bei Lohre (Sperner)

- 1 Bp. Teich am Ostrand des Tagebaus Altenburg 4 bei Borken (Sperner)
- 1 Bp. Bad Wildungen, Sonderteich (Emde, Lübcke)

Bleßralle Fulica atra

Bruten 1981 (nicht vollständig erfaßt):

- 2 Bp. Billinghausen (Staiber)
- 2 Bp. Ober-Teich bei Külte (Jedicke, Staiber)
- 4 Bp. Twistevorstau (Eckstein, Jedicke, Staiber) 1 Bp. Goldhäuser Teich bei Korbach (Hannover)
- Teich bei Gut Höhnscheid (Hannover)
- 2 Bp. 1 Bp. Edersee, Herzhausen (Sperner)
- 2-3 Bp.
- Baggerteich bei Giflitz (Lübcke, Mai) 1 Bp. Klärteich Wega (Mai)
- 1 Bp. Schlemmteiche bei Ungedanken (Mai, Schaberick, Sperner)
- 1-2 Bp. Teichgebiet Hardt bei Ungedanken (Mai, Schaberick, Sperner)
 - 1 Bp. Fischzuchtanstalt Fritzlar (Mai, Schaberick, Sperner)
 - 3 Bp. 3 Bp. Waberner Senke (Lübcke, Mai, Schaberick, Wilke)
 - bei Lohre (Emde, Mai, Schaberick)
 - 6 Bp. Diemelsee, erfolglos - vermutlich wegen Absenkung des Wasserspiegels in den Monaten April und Mai (Gottmann)

Brutverdacht an der Eder zwischen Kirchlotheim und Herzhausen (Mai) Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Tabelle Seite 91.

Austernfischer Haematopus ostralegus

1 Ex. 14.8.80 Edersee zwischen Herzhausen und Asel-Süd (Enderlein)

Vanellus vanellus Kiebitz

Bruten 1981 (nur unvollständig erfaßt):

- 14 Bp. Twistevorsperre (Jedicke, Staiber)
 - 2 Bp. Billinghausen (Staiber)
 - Eilhausen (Staiber)
- 2 Bp. 1-2 Bp. Twistetal unterhalb Volkmarsen (Staiber)
 - Ofenkessel, Landau (Eckstein) 1 Bp.
 - Korbach, nördl. Continental-Werke (Jäger) 2 Bp.
 - Marbeck bei Korbach (Kuprian) 1 Bp.
 - 7 Bp. Raum Strothe - Höringhausen - Meineringhausen (Kuprian)
 - 3 Bp. nahe Forsthaus Netze (Lübcke)
- 10 Bp. Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
- mind. 3 Bp. 2 Bp.

 - Ederaue bei Rennertehausen (Schneider)
 Feldmark Mehlen Bergheim Giflitz (Lübcke)
 nahe Grundmühle bei Giflitz (Lübcke, Mai, Müller) 2 Bp.
 - 2-3 Bp. Schlemmteiche bei Ungedanken und an der Hardt (Lübcke, Mai, Sperner)
 - 4 Bp.
 - Fritzlar, Unterfeld (Schaberick)
 Raum Werkel Wehren Dorla (Schaberick) 6 Bp.
 - 1 Bp. bei Gleichen (Schaberick)
 - ca. 25 Bp. Raum Wabern - Zennern - Niedermöllrich - Harle
 - (Emde, Lübcke, Schaberick, Wilke) bei Lohre (Emde, Lübcke, Wilke) 6 Bp.
 - 1 Bp. bei Singlis (Emde)
 - bei Gombeth (Emde) 2-3 Bp.
 - 1 Bp. zwischen Zwesten und Niederurff (Lübcke)
 - bei Schlierbach (Schaberick) 3 Bp.

101-104 Bp.

Wegzug bis 24.11.80

Heimzug ab 1.3.81

Sandregenpfeifer Charadrius hiaticula 14.3.81 1 Ex. zwischen Kiebitzen auf einem Acker Altes Feld bei Dainrode (Möbus) 14.5.81 2 Ex. Singliser See (Emde)

Flußregenpfeifer Charadrius dubius

Bruten 1981 (nur unvollständig erfaßt):

- Billinghausen (Staiber) 4 Bp.
- 4 Bp. Twistevorsperre (Jedicke, Staiber)
- Baggerteiche zwischen Mehlen und Giflitz (Mai) 1-2 Bp.
- 1-2 Bp. Teichgebiet Hardt bei Ungedanken (Mai, Schaberick, Sperner)

noch Flußregenpfeifer

- 1 Bp. Schlemmteiche bei Ungedanken (Mai, Schaberick, Sperner)
- mind. 1 Bp. Sandgrube zwischen Fritzlar und Rothhelmshausen (Mai, Sperner)

1 Bp. Sandgrube Waberner Spitze (Mai)

2 Bp. Dillicher Seen (Schaberick)

- 1 Bp. (Brutverdacht) Sandgrube nördl. Lohre (Mai. Sperner)
- 3 Bp. Schlemmteiche bei Lohre (Döring, Emde, Mai, Schaberick, Sperner, Wilke)
- 4 Bp. Singliser See (Emde)
- 2 Bp. Niedermöllrich (Emde)

Letztbeobachtung: 18.10.80 1 Ex. bei Niedermöllrich (Mai)

Erstbeobachtung: 22. 3.81 1 Ex. Singliser See (Emde)

In der Zeit vom 1. bis 18.7.81 wurden auf den Schlemmteichen bei Lohre mehrmals größere Ansammlungen mit maximal bis zu ca. 40 Ex. festgestellt (Emde, Mai, Sperner).

Goldregenpfeifer Pluvialis apricaria

28.10.80	Ruf	Ense bei Bad Wildungen (Emde)
7. 3.81	1 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
8. 3.81	1 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
10. 3.81	2 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
12. 3.81	2 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
13. 3.81	13 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Möbus, Scholz)
14. 3.81	18 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Möbus, Scholz)
15. 3.81	13 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
	1 Ex.	Ederaue bei Rennertehausen (Kalden, Schneider)
16. 3.81	13 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
22. 3.81	1 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Emde)

Bekassine Gallinago gallinago

1981 Brutverdacht im Teichgebiet an der Hardt bei Ungedanken (Mai) sowie an 2 Beobachtungsorten in der Waberner Senke (Schaberick, Wilke).

Zugdaten: Es liegen 38 Nachweise mit 50 Individuen vor.

	Aug. 123	Sept. 123	0kt. 123	Nov. 1 2 3	März 1 2 3	April 123
Nachw.	- 1 4 - 1 4	5 2 3 8 3 3	121	13-	3 2 3 4 2 7	2 3 2 3 4 3
Max.	<u> </u>	3 2 1	111	111-	2 1 5	2 2 2

Beobachtungsorte rastender Expl. (Zahl der Nachweise in Klammern): Waberner Senke (13), Twistevorstau (8), Altes Feld bei Dainrode (4), Teichgebiet Hardt bei Ungedanken (4), Edersee (2), Ederaue bei Rennertehausen (1), Wattertal unterhalb Landau (1), Eder Wega - Mandern (1), Ederwehr Fritzlar (1), Singliser See (1).

Wegzug 1980 bis 19.11.80 Heimzug 1981 vom 6.3. bis 25.4.81

Zwergschne	pfe	Lymnocryptes minimus
16.10.80 25.10.80 26.10.80	1 Ex. 1 Ex. 1 Ex. 1 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Möbus) Edersee, Bringhäuser Bucht (Emde) Singliser See (Emde) Lelbach (Hannover)
Waldschnept	<u>fe</u>	Scolopax rusticola
4.10.80	1 Ex.	Orketal bei Dalwigksthal (Kuprian)
11.10.80	1 Ex.	Wildschutzgebiet Edersee, Ascher-Berg
		(Th. Herkenrath)
7. 3.81	1 Ex.	im Fluge, Feld zwischen Bad Wildungen und
		Hundsdorf (Scholz)
25. 3.81	1 Ex.	Balz, Kleiner Mehlberg bei Waldeck (Müller)
27. 3.81	6 Ex.	Dörnbachtal bei Odershausen (Groscurth
		fide Lübcke)
28. 3.81	1 Ex.	Balz, Pfaffenberg bei Odershausen (Lübcke)
3. 4.81		Erlensumpf bei Battenhausen (Scholz)
1. 5.81	1 Ex.	Widdehagen bei Benkhausen (Gottmann)
23. 5.81	1 Ex.	Elbrighäuser Tal bei Battenberg (Kalden)
24. 5.81	2 Ex.	Johanneskirchenkopf bei Züschen (Schaberick)
	2 Ex.	Braunau, Kamp (Emde). Im Revier Braunau
20 5 04	0 75-	Frühjahrsbeobachtungen durch Hermann.
29. 5.81	2 Ex.	Balz, Hain bei Löhlbach (Scholz) Breite Struth westl. Frankenberg (H. Herken-
6. 6.8 <u>1</u>	1 Ex.	rath, E. van Haut)
Mitte Juni	81 1	
TIT O G OUIL	01 1	(Lübcke)
25. 6.81	1 Ex.	Nordhölle bei Hüddingen (Hofmann fide Lübcke)
26. 6.81	1 Ex.	Eschelberg bei Hüddingen (Hofmann fide Lübcke)

Nachtrag:

1980 Brut am Tannendriesch im Wildschutzgebiet Edersee in 50-60jährigen Fichten, ca. 40 m vom Rand, Nest auf Nadelstreu: 2 Eier (Hüppe fide Lübcke).

Großer Bra	chvogel	Numenius arquata
4.8.80 9.8.80 16.9.80 11.3.81 31.7.81	5 Ex. 1 Ex. 5 Ex. Ruf 1 Ex.	Ederaue bei Rennertehausen (Franz) Ederaue bei Rennertehausen (Franz) ziehend, Hellen bei Fritzlar (Emde) Altwildungen (Emde) Schwalmwiesen bei Harle (Lucan)
Nachtrag: 7.4.80	1 Ex.	Ederaue bei Röddenau (Werner)

Regenbrachvogel Numenius phaeopus

Nachtrag:

21.10.79 Rufe Ense bei Bad Wildungen(Emde, Mai, Sperner)

Herschnepfe Limosa limosa 7.9.80 2 Ex. Zuckerfabrik Wabern (Wilke) Ederaue bei Rennertehausen (Kalden) 12.3.81 1 Ex. Altes Feld bei Dainrode (Scholz) Twistevorstau (Eckstein, Jäger, Jedicke, 15.3.81 1 Ex. 1 Ex. 19.4.81 Schünemann)

Pfuhlschnepfe Limosa lapponica

27.3.81 1 Ex. Ederaue bei Rennertehausen (Franz)

Dunkler Wa	sserläufer	Tringa erythropus
23.8.80 24.8.80 27.8.80 1.9.80 6.u.7.9.80 16.9.80 19.4.81 25.4.81 2.u.3.5.81 3.u.4.5.81 7.5.81	4 Ex. 2 Ex. 3 Ex. 1 Ex. 1 Ex. 1 Ex. 1 Ex.	Singliser See (Emde) Twistevorstau (Staiber) Waberner Senke (Mai) Waberner Senke (Mai) Waberner Senke (Mai) Twistevorstau (Eckstein) Baggerteich bei Mehlen (Emde) Fischzuchtanstalt Fritzlar (Mai) Twistevorstau (Staiber) Twistevorstau (Staiber) Waberner Senke (Emde)

16.8.80 31.8.80 1.9.80 7.9.80	1 Ex. 2 Ex. 2 Ex. 1 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Scholz) Twistevorstau (Staiber) bei Niedermöllrich (Mai) bei Wabern (Wilke)
	1 Ex.	bei Niedermöllrich (Wilke)
5.u.6.3.81	1 Ex.	Ederaue bei Rennertehausen (Franz)
15.3.81	2 Ex.	Ederaue bei Rennertehausen (Kalden, Schneider)
6.4.81	7 Ex.	schlammiger Acker bei Wabern (Lübcke)
22.4.81	1 Ex.	bei Lohre (Lübcke)
24.4.81	1 Ex.	Twistevorstau (Staiber)
13.5.81	1 Ex.	Fischzuchtanstalt Fritzlar (Mai)
48.5.81 15.5.81 8.6.81	1-2 Ex. 1 Ex. 1 Ex.	Twistevorstau (Jäger, Jedicke, Mai, Staiber) Twistevorstau (Jedicke) bei Lohre (Wilke)

Grünschenkel Tringa nebularia

Rotschenkel

Es liegen 59 Nachweise mit 92 Individuen vor.

Tringa totanus

	Aug.	Sept.	April	Mai			
	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3			
Nachw.	- 3 15	8 5 1	3 4 6	12 2 -			
$\operatorname{Ex}ullet$	- 5 26	14 6 1	568	19 2 –			
${\tt Max}_ullet$	- 2 5	3 2 1	2 2 2	4 1 -			

noch Grünschenkel

Beobachtungsorte rastender Exemplare (Anzahl der Nachweise in Klammern): Twistevorstau (26), Waberner Senke (9), Edersee (5), Baggerteiche zwischen Mehlen und Giflitz (4), Ederaue bei Rennertehausen (3), Singliser See (3), Eder Wega - Mandern (2), Fischzuchtanstalt Fritzlar (2), Billinghausen (1), Fischteiche bei Birkenbringhausen (1), Schlemmteiche bei Ungedanken (1), Teichgebiet Hardt bei Ungedanken (1).

Wegzug 1980 bis 21.9.80 Heimzug 1981 vom 4.4. bis 16.5.81

Waldwasserläufer Tringa ochropus

Es liegen 113 Nachweise mit 263 Individuen vor.

	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
	<u> 123</u>	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3		
Nachw.	4 9 14 10 25 47	10 5 2 19 9 3	1 2 2 2 3 2	- 1 2 - 1 2	- 3 -		
Max.	4 5 6	3 3 2	2 2 1	- 1 1	- 2 -		

	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juli
	123	123	123	1 2 3	1 2 3	3 1 2 3
Nachw. Ex. Max.	52 -	4 2 -	3 - 4	14 23 13	11 1 1	1 6 4 6 1 11 23 19 1 4 9 5

Beobachtungsorte (Zahl der Nachweise in Klammern):
Twistevorstau (69), Waberner Senke (24), Fischzuchtanstalt
Fritzlar (9), Eder Anraff - Wega (3), Baggerteiche zwischen
Mehlen und Giflitz (2), Edersee (1), Eder Affoldern - Mehlen
(1), Eder Wega - Mandern (1), Teichgebiet Hardt bei Ungedanken
(1), Ederwehr Fritzlar (1) und Singliser See (1).

Bruchwasserläufer Tringa glareola

Es liegen 32 Nachweise mit 105 Individuen vor.

		Aug	5 •	Se	ept.		Okt.	•	Ap:	ril		Mai		J	uli	
										2 3						
Nachw.	- 4 11	5 14	3 12	1	1 - 3 -	-	. 1 .	-	1	- 1 - 1	1	_	3 12	8 41	2	1
Max.										- 1						

Beobachtungsorte (Zahl der Nachweise in Klammern): Waberner Senke (15), Twistevorstau (11), Dingeringhausen/Twiste (1), Baggerteich bei Mehlen (1), Eder Wega - Mandern (1), Emswiesen bei Werkel (1), Singliser See (1), überschwemmte Wiese bei Singlis (1).

Wegzug 1980 bis 12.10.80

Heimzug 1981 vom 2.4. bis 30.5.81 Wegzug 1981 ab 1.7.81

Flußuferläufer Actitis hypoleucos

Bruten 1981:

1 Bp. Waberner Senke (Döring, Mai, Sperner, Wilke)

Brutverdacht an einem weiteren Beobachtungsort in der Waberner Senke (Mai) sowie zwischen Fritzlar und Ungedanken (Schaberick).

Folgende Brutzeitbeobachtungen außerhalb der Gebiete mit Brutnachweis bzw. Brutverdacht aus dem Monat Juni 1981 liegen vor (Zahl der Nachweise in Klammern):

Twistevorstau (5), Stausee von Affoldern (2), Baggerteich bei Giflitz (1).

Wegzug 1980 bis 12.10.80 Heimzug 1981 ab 22.4.81

Nachtrag:

1980 1 Bp. mit 2 juv. in der Waberner Senke (Schumann) (In Heft 7, S. 139, nur als Brutverdacht angegeben.)

Temminckstrandläufer Calidris temminckii

14.8.80	1 Ex.	bei Lohre (Emde)
7•5•81	1 Ex.	Singliser See (Emde)

Alpenstrandläufer Calidris alpina

18.9.80	1 Ex.	Twistevorstau	(Jedicke)	
13.4.81	1 Ex.	Twistevorstau	(Jedicke,	Staiber)
6.5.81	1 Ex.	Twistevorstau	(Jedicke.	Staiber)

Kampfläufer Philomachus pugnax

Es liegen 30 Nachweise mit 85 Individuen vor.

	Sept.		März	April	Mai		
	1 2	3	1 2 3	1 2 3	1 2 3		
Nachw.	9 4	1	3 3 1	2 1 4	2		
$\operatorname{Ex}ullet$	33 12	1	3 5 1	10 4 13	3 		
\texttt{Max}_{ullet}	7 6	1	1 2 1	9 4 6	2		

Beobachtungsorte (Zahl der Nachweise in Klammern): Waberner Senke (15), Altes Feld bei Dainrode (10), Ederaue bei Rennertehausen (3), Singliser See (2).

Wegzug 1980 bis 21.9.80 Heimzug 1981 vom 9.3. bis 24.5.81

Sturmmöwe Larus canus

24.8.80	2 diesj.	Edersee, Waldecker Bucht (Sperner)	
30.8.80	2 diesj.	Edersee, zwischen Bringhäuser Bucht und	ĺ
	· ·	Rehbach (Mai, Sperner)	

noch Sturmmöwe

31. 8.80	1 Ex.	Bringhäuser Bucht (Mai)
11.10.80	3 Ex.	Edersee, oberhalb Sperrmauer (Sperner)
18.10.80	5 Ex.	Edersee, oberhalb Sperrmauer (Sperner)
26.10.80	60 Ex.	Edersee, über Rehbach kreisend (Sperner)
2.11.80	22 Ex.	Edersee, Rehbach (Sperner)
23.11.80	2 Ex.	Edersee, vor Werbebucht (Sperner)
8.12.80	1 immat.	Edersee, Waldecker Bucht (Emde)
11.12.80	6 Ex.	Edersee, Rehbach (Sperner)
13.12.80	3 Ex.	Edersee, Rehbach (Sperner)
14.12.80	3 immat.	Edersee, Waldecker Bucht (Emde)
15. 3.81	1 immat.	Waberner Senke (Emde)

Lachmöwe Larus ridibundus

Vom Twistesee liegen 34 Nachweise aus den Monaten August bis November 1980 sowie März bis Juli 1981 vor (Jäger, Jedicke, Staiber). Am Edersee wurde die Lachmöwe lediglich in den Monaten Januar und Februar 1981 nicht festgestellt. Einzelne Zählergebnisse vom Edersee, wobei jeweils der gesamte See erfaßt wurde:

```
      30. 8.80
      284 Ex. (Mai, Sperner)
      25.10.80
      275 Ex. (Mai)

      6. 9.80
      162 Ex. (Mai, Sperner)
      2.11.80
      260 Ex. (Sperner)

      22. 9.80
      181 Ex. (Mai)
      23.11.80
      69 Ex. (Sperner)

      4.10.80
      126 Ex. (Sperner)
      18. 7.81
      99 Ex. (Mai)
```

Nachtrag für 1980:

Der Brutversuch eines Paares in der Waberner Senke scheiterte (Döring). Siehe auch Mitteilung S. 82.

Zwergmöwe Larus minutus

26.4.81 1 vorj. Ex. Singliser See (Emde)

Trauerseeschwalbe Chlidonias niger

15.9.80	1 Ex.	Stausee von Aff	Coldern (Mai)
7.5.81	1 Ex.	Singliser See (
14.5.81	1 Ex.	Singliser See ((Emde)
21.5.81	1 Ex.	Twistevorstau (Jedicke)
28.7.81	14 Ex.	Singliser See ((Lucan)

Hohltaube Columba oenas

Letztbeobachtung: 29.10.80 Erstbeobachtung: 3.3.81

Bruthinweise 1981:

22.3.81	2 Ex.	rufend, Stadtwald bei Wega (Emde)
4.4.81	1 Ex.	rufend, nahe Twistevorstau (Eckstein)
5.4.81	1 Ex.	rufend, Siebringhäuser Teich bei Volkharding- hausen (Eckstein)

noch Hohltaube

8.4.81 1 Ex. rufend bei Osterfeld (Schneider) 10.4.81 1 Bp. in Spechthöhle bei Elsoff (Weber) 11.4.81 1 Ex. rufend, Wildschutzgebiet Edersee, Arensberg (Sperner) 1 Ex. im Fluge, Edersee, Fürstental (Sperner) 15.4.81 2 Ex. rufend bei Berghofen, Kreuzweg (Schneider) 20.4.81 2 Ex. rufend bei Eifa, Kohlenberg, 1 Ex. fliegt aus der Höhle (Schneider) 22.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 1 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)	5.4.81 7.4.81	1 Bp. 1 Ex.	Oberes Goldbachtal (Kalden) bei Löhlbach, Winterberg (Scholz)
10.4.81 1 Bp. in Spechthöhle bei Elsoff (Weber) 11.4.81 1 Ex. rufend, Wildschutzgebiet Edersee, Arensberg (Sperner) 1 Ex. im Fluge, Edersee, Fürstental (Sperner) 15.4.81 2 Ex. rufend bei Berghofen, Kreuzweg (Schneider) 20.4.81 2 Ex. rufend bei Eifa, Kohlenberg, 1 Ex. fliegt aus der Höhle (Schneider) 22.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 1 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)	8.4.81	1 Ex.	rufend bei Osterfeld (Schneider)
11.4.81 1 Ex. rufend, Wildschutzgebiet Edersee, Arensberg (Sperner) 1 Ex. im Fluge, Edersee, Fürstental (Sperner) 15.4.81 2 Ex. rufend bei Berghofen, Kreuzweg (Schneider) 16.4.81 2 Ex. rufend bei Eifa, Kohlenberg, 1 Ex. fliegt aus der Höhle (Schneider) 16.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 16.4.81 2 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 16.4.81 2 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 17.4.81 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 18.4.81 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 19.4.81 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde)	10.4.81	1 Bp.	
(Sperner) 1 Ex. im Fluge, Edersee, Fürstental (Sperner) 15.4.81 2 Ex. rufend bei Berghofen, Kreuzweg (Schneider) 20.4.81 2 Ex. rufend bei Eifa, Kohlenberg, 1 Ex. fliegt aus der Höhle (Schneider) 22.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 23.4.81 2 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)			
1 Ex. im Fluge, Edersee, Fürstental (Sperner) 15.4.81 2 Ex. rufend bei Berghofen, Kreuzweg (Schneider) 20.4.81 2 Ex. rufend bei Eifa, Kohlenberg, 1 Ex. fliegt aus der Höhle (Schneider) 22.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 23.4.81 2 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)			
15.4.81 2 Ex. rufend bei Berghofen, Kreuzweg (Schneider) 20.4.81 2 Ex. rufend bei Eifa, Kohlenberg, 1 Ex. fliegt aus der Höhle (Schneider) 22.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 1 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und 1 Kiederwaroldern (Emde)		1 Ex.	
20.4.81 2 Ex. rufend bei Eifa, Kohlenberg, 1 Ex. fliegt aus der Höhle (Schneider) 22.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 23.4.81 2 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)	15 4 81		
aus der Höhle (Śchneider) 22.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 23.4.81 2 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)			
22.4.81 2 Ex. rufend bei Dodenau, Riedgraben (Schneider) 23.4.81 2 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)	20.7.01	∠ nv•	
23.4.81 2 Ex. fliegend bei Wenzigerode (Emde) 1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)	22 / 81	2 Ev	
1 Ex. fliegend, Braunauer Warte (Emde) 25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)			
25.4.81 1 Ex. futtersuchend zwischen Höringhausen und Niederwaroldern (Emde)	29.4.01		
Niederwaroldern (Emde)		-	
	25.4.81	1 Ex.	
4 The			Niederwaroldern (Emde)
TEX. Illegend bel Helmscheid (Emde)		1 Ex.	fliegend bei Helmscheid (Emde)
26.4.81 1 Ex. Altes Feld bei Dainrode (Scholz)	26.4.81	1 Ex.	Altes Feld bei Dainrode (Scholz)
1.5.81 1 Ex. an Höhlenbaum bei Affoldern (Emde, Mai)	1.5.81	1 Ex.	an Höhlenbaum bei Affoldern (Emde. Mai)
1 Bp. in Höhle bei Löhlbach, Kesselberg (Scholz)		1 Bp.	
5.5.81 2 Ex. bei Braunsen (Jäger)	5.5.81		
15.5.81 1 Bp. bei Brunslar, 1 Jungvogel tot unter Brut-			
höhle (Wilke)	17.7.01	ı Dp•	
7.6.81 3 Ex. bei Braunsen (Jäger)	7.6.81	3 Ex.	
12.7.81 4 Ex. fliegend bei Landau (Eckstein)		-	
21.7.81 1 Ex. rufend bei Kleinern (Lübcke)			

Turteltaube Streptopelia turtur

Zugdaten:

		Augus	t	· Se	eptem	ber
	1	2	3	1_	_ 2	3
Nachw. Ex.	1	4 244	3 4	1 8	2 14	

Davon eine Rastplatzbeobachtung: 13.8.81 216 Ex. auf Hochspannungsleitung bei Goddelsheim (Emde)

Letztbeobachtung 1980: 21.9.80 1 Ex. bei Königshagen (Kratz) Erstbeobachtung 1981: 23.4.81 1 Ex. bei Laisa (Schneider)

Kuckuck Cuculus canorus

Brutbeobachtungen 1981:

21.5.81 1 Ei in einem Rotkehlchennest auf dem Boden. Das Gelege wurde später nach starkem Niederschlag (Nestmulde unter Wasser) verlassen (Wilke).

20.6.81 1 Jungkuckuck wird von einer Bachstelze gefüttert. (Wilke)

Schleiereule Tyto alba

Bruten 1981:

1 Bp.

mit 2 juv. Braunsen (Jäger) mit 5 juv. Mühlhausen (Jäger) 1 Bp.

- 1. Brut mit 5 juv., 2. Brut mit 4 juv. in Nistkasten 1 Bp. Lichtenfels-Münden (Jäger)
- 1 Bp.
- mit 5 juv., davon 2 verendet, Redhof bei Strothe (Kuprian)
 1. Brut mit 8 juv., davon 3 tödlich verunglückt, 2. Brut
 mit 7 juv. in Kirchturm Netze (Lübcke, Mai) 1 Bp.
- 1. Brut mit 6 juv., 2. Brut mit ? juv. in Taubenschlag Buhlen (Lübcke, Mai) 1 Bp.
- 1. Brut mit 5 juv., 2. Brut mit 4 juv. Bergheim (Lübcke, 1 Bp.
- 1 Bp. mit 5 juv. in Taubenschlag Wega (Ranft u. Wagner fide Mai, Sperner)
- Fritzlar (Schaberick) Haddamar (Schaberick) 6 Bp.
- 1 Bp.
- Dissen (Schaberick) 1 Bp.
- 1 Bp. Obervorschütz (Schaberick)

Durch das vermehrte Mäuseangebot kam es in diesem Jahr mehrfach zu Zweitbruten. Ebenso stieg die Anzahl der Jungvögel je Brut im Vergleich zum Vorjahr.

Nachtrag:

1980 ein zweites Brutpaar in Bergheim mit 6 juv. in einem Taubenschlag (Kratz, Lübcke)

Waldohreule Asio otus

Bruten 1981:

14 Bruthinweise aus dem gesamten Gebiet, jedoch keine flächendeckende Erfassung!

Im Winter 1980/81 eine größere Schlafgemeinschaft in einem Fichtenstangenholz bei Deisfeld. Im Frühjahr war der Boden mit Gewöllen übersät (Gottmann).

Sumpfohreule Asio flammeus

12.10.80 1 Ex. rastend auf einem Acker bei Altwildungen (Emde)

Rauhfußkauz Aegolius funereus

Bruten 1981:

- Ritterwiese bei Hundsdorf (\$\frac{9}{2}\) brütet am 13.3.81 in Nist-1 Bp. kasten, Brut erfolgreich) (Emde) Kohlberg bei Eifa (Schneider)
- 1 Bp.
- Goldbachtal bei Röddenau (Noll fide Kalden) 1 Bp.

noch Rauhfußkauz

Brutzeitfeststellungen:

15.2.81 1 rufendes Ex. bei Berghofen (Schneider)

1 rufendes Ex. 15.50 Uhr! Stadtwald Wega (Emde) 8.3.81

12.3.81 bei Löhlbach (Scholz) 1 rufendes Ex.

15.3.81 1 rufendes Ex. Kleine Aschkoppe bei Löhlbach (Scholz)

1.4.81 1 rufendes Ex.

Hof Treisbach (Eger)
Sasselbachtal bei Frebershausen 1 rufendes Ex. 23.4.81

(W. Scholz)

17.5.81 1 rufendes Ex. zwischen Löhlbach und Haina (W. Scholz)

26.1.81 1 Totfund(100g) Kesselbusch bei Meineringhausen (Wernz)

Eisvogel Alcedo atthis

Bruten 1981:

3 Brutpaare im Untersuchungsgebiet, davon 1 Bp. mit zwei Bruten (Schneider, Weber, Wilke)

An zwei weiteren Stellen im Kreisteil Frankenberg Brutverdacht (Kalden, Kuprian, Schneider)

Beobachtungen außerhalb der Brutplätze:

Okt. Nov. Dez. Jan. Feb. Juli 123 123 123 123 123 1 2 3 1 2 3 2 - - - 1 - 1 1 1 - - 2 3 2 4

Gegenüber dem Beobachtungszeitraum 1979/80 ist eine Zunahme der Beobachtungen außerhalb der Brutzeit festzustellen, die auf eine langsame Erholung des Bestandes nach dem Kältewinter 1978/79 hindeutet.

Wiedehopf Upupa epops

22.8.80 1 Ex. Frankenberg. Der Vogel hielt sich mehrere Tage am gleichen Ort auf (Kalden).

Rennertehausen (Sellmann fide Kalden) 26.8.80 1 Ex.

Grünspecht Picus viridis

Bruten 1981:

1 Bp. bei Eifa in einer Eiche (Schneider)

Weitere Brutzeitbeobachtungen:

9.3.81 1 Ex. rufend bei Waldeck (Müller)

16.3.81 2 Ex. rufend bei Waldeck (Müller)

1 Ex. rufend bei Waldeck (Müller) 1 Ex. rufend bei Basdorf (Frede) 21.3.81 12.4.81

Ein Vergleich mit den Ergebnissen der Vorjahre zeigt, daß sich die Grünspechtpopulation von den Verlusten im Kältewinter 1978/ 79 noch nicht erholt hat, der Bestand ist vielmehr noch weiter zurückgegangen.

Grünspecht/Grauspecht Picus viridis/Picus canus

Im Edertal zwischen Affoldern und Fritzlar nahmen im Vergleich zum Untersuchungszeitraum 1979/80 die Beobachtungen vom Grauspecht von 12 auf 35 zu. Beim Grünspecht konnte keine Veränderung festgestellt werden: 1979/80 1 Beobachtung, 1980/81 2 Beobachtungen (Mai).

Mittelspecht Dendrocopos medius

14.8.80 1 Ex. verletzt im Ort Viermünden gefunden. Nach Pflege am 21.9.80 wieder freigelassen (Kalden).

14.4.81 1 rufendes Ex. bei Berghofen (Schneider)

21.5. u. 26.6.81 1 rufendes Ex. Waldhaus bei Bad Wildungen (Emde)

Kleinspecht Dendrocopos minor

Bruten 1981:

- bei Benkhausen in einer Weide am Bach (Gottmann) 1 Bp.
- 2 km südl. von Benkhausen, Bruthöhle in 2,5 m Höhe in 1 Bp. Buche (Gottmann)
- (Brutverdacht) Auwald Fritzlar (Lübcke, Mai) 1 Bp.

Brutzeitbeobachtungen:

- 16.3.81 1 Ex. Asel-Süd (Emde)
- verhört bei Anraff (Lübcke) 31.3.81 1 Ex.
- 2 Ex. rufen und trommeln, Banfemündung in Edersee 11.4.81 (Sperner)
- verhört bei Lohre (Sperner) verhört bei Zennern (Lübcke) 1 Ex. 12.4.81
- 22.4.81 1 Ex. 1 d bei Niedermöllrich (Lübcke)
- trommelt, Waldecker Bucht, Edersee (Emde) trommelt bei Armsfeld (Emde) ruft und trommelt bei Gellershausen (Mai) trommelt bei Odershausen (Emde) trommelt bei Obermöllrich (Lübcke) 27.4.81 1 Ex.
- 28.4.81 1 Ex.
 - 1 Ex. 1.5.81
- 2.5.81 15.5.81 1 Ex.
- 1 Ex.
- 29.5.81 1 Ex. Widdehagen zwischen Benkhausen und Rhena (Gottmann)

Der Kleinspecht wird in den letzten Jahren häufiger in Buchenbeständen angetroffen. Die Bruthöhlen befinden sich meist in abgestorbenen und abgebrochenen Rotbuchen.

Jynx torquilla Wendehals

Bruten 1981:

- 1 Bp. Himmelsberg bei Laisa (Schneider)
- 1 Bp. Gosse bei Laisa (Schneider)
- mind. 3 Bp. Elbrighäuser Grund bei Battenberg (Engelbach fide Schneider)
 - 1 Bp. Affoldern, in Niststein an Wohnhaus, Jungvögel wegen Feuchtigkeit verendet (Mai, Meier)

noch Wendehals

Weitere Bruthinweise (of mehrfach am gleichen Ort verhört):

1 Bp. Wartberg bei Kirchberg (Mai, Wilke)

1 Bp. Eschgraben bei Lieschensruh (Emde, Mai)

1 Bp. Bad Wildungen (Emde, Lübcke)

mind. 2 Bp. Fritzlar (Schaberick)

1 Bp. Sudeck (Gottmann)

Heidelerche Lullula arborea

Bruten 1981:

mind. 19 Bp. MTB Battenberg, 1980: 13 Bp. (Weber)

2 Bp. Beddelhauser Heide (Weber)

Nachtrag für 1980:

1 Brutverdacht bei Frankenau (Kalden und Peter fide Lübcke)

Haubenlerche Galerida cristata

1981: 1 Bp. in Korbach, Südoststadt (Enderlein, Kuprian)
1 Bp. in Korbach, Weststadt (Enderlein)

Mehrere Beobachtungen von max. 2 Ex. zwischen September 1980 und Februar 1981 in der Stadt Korbach (Enderlein, Gottmann, Kuprian).

Weitere Beobachtungen:

12.10.80 13 Ex. laut rufend über Landau nach Westen ziehend (Eckstein)

12. 3.81 1 Ex. Löhlbach (Scholz)

Feldlerche Alauda arvensis

Winterbeobachtungen:

Eine Beobachtungsfläche (4 qkm) im Edertal zwischen Bergheim, Wellen, Wega, Anraff und Giflitz wurde regelmäßig kontrolliert (Lübcke). Die Feldlerchen wurden häufig bei der Nahrungsaufnahme an Rapsfeldern beobachtet.

	${ t Dezember}$		Januar			Februar			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3_
Nachweise Exemplare	4 75	2 43	2 12	4 140	4 302	2 26	-	-	2 260

Weitere Winterbeobachtungen:

1.12.80	2 Ex.	bei Lelbach (Hannover)
6.12.80	2 Ex.	bei Lelbach (Hannover)
7.12.80	2 Ex.	bei Lelbach (Hannover)
20. 1.81	3 Ex.	ziehend, Altwildungen (Emde)
4 9 04	4 T	h = - T = 7 h = = h (TT = = = = = =)

1. 2.81 1 Ex. bei Lelbach (Hannover)

3. 2.81 3 Ex. bei Lelbach (Hannover)

noch Feldlerche

Massenzug:

3.3.81 8000-10000 Ex. Altes Feld bei Dainrode (Scholz)

Uferschwalbe Riparia riparia

Brutvorkommen 1981:

ca. 350 Röhren Sandgrube Oppermann bei Fritzlar (Lübcke, Mai, Sperner)

140-150 Röhren Sandgrube Fröhlich bei Lohre (Emde, Mai, Sperner, Wilke)

Sandgrube Kiefer, Ellenberg (Döring, Wilke) Sandgrube nördl. Lohre (Mai, Sperner) ca. 670 Röhren 18 Röhren

5-6 Röhren

Kieswerk Niedermöllrich (Mai, Sperner) Sandgrube Waberner Spitze bei Udenborn (Mai) Lehmgrube Bergheim (Lübcke, Mai) +) ca. 150 Röhren

32 Röhren bei Lieschensruh (Lübcke, Mai) +) 4 Röhren

+) Wiederansiedlung durch Abstechen der Lehmwände an alten, seit mehreren Jahren verlassenen Brutplätzen.

Schafstelze Motacilla flava

Bruten 1981:

- zwischen Obermöllrich und Niedermöllrich (Mai, Wilke)
- 1 Bp. Münchbruch Meineringhausen, noch am 3.8.81 warnende futtertragende Altvögel (Kuprian)

bei Singlis (Emde) Teichgebiet Hardt bei Ungedanken (Mai, Sperner) 3 Bp. 1-2 Bp.

bei Lohre (Döring, Lübcke, Mai, Sperner) 1-2 Bp.

Brutverdacht 1981:

- zwischen Korbach und Lelbach (Hannover) 1 Bp.
- 1**-**2 Bp. zwischen Mehlen und Giflitz (Lübcke, Mai)

Rastplätze:

Singliser See (Emde) 24.8.80 ca. 200 Ex.

28.8.80 ca. 100 Ex. übernachten in Maisfeld bei Lelbach (Hannover)

Nordische Schafstelze Motacilla flava thunbergi

5.9.80 einige Ex. unter 33 Schafstelzen, Marbeck bei Niederense (Kuprian) 3 **8** Wega - Mandern (Mai) 29.4.81 6.5.81 17.5.81 18.5.81 1 07 Wega - Mandern (Lübcke) mind.6 Ex. bei Wunderthausen (Weber) bei Höringhausen (Kuprian) 2 Ex.

Gebirgsstelze

Motacilla cinerea

Winterbeobachtungen:

	Dez.	Jan.	Feb.	
	1 2 3	1 2 3	1 2 3	
Nachweise	4	1 3 1	4	
Exemplare	4	3 3 1	5 	

Bachstelze Motacilla alba

Winterbeobachtungen:

	Dez.				Jan	•
	1	2	3	1	2	3
Nachweise	_	1	1	2	_	_
Exemplare	_	1	1	9	_	_

Brachpieper Anthus campestris

16.8.80	1 Ex.	Singliser See (Emde)
5.9.80	1 Ex.	Altwildungen, ziehend (Emde)
8.9.80	1 Ex.	Altwildungen, ziehend (Emde)
26.4.81	1 Ex.	zwischen Gombeth und Singlis (Emde)

Wiesenpieper Anthus pratensis

Bruten 1981:

- Feldmark zwischen Dosenberg und Singlis (Mai, Sperner) 1 Bp.
- 3 Bp. bei Dillich (Emde, Sperner)
 1 Bp. Tagebau Haarhausen 1 (Sperner)
- Hohes Lohr (Scholz) Wüstegarten (Sperner) Singliser See (Emde) 1 Bp.
- 2 Bp. 6 Bp.
- 1 Bp. zwischen Korbach und Lelbach (Hannover)

mind. 2 Bp. Osterkopf (Kuprian) 1 Bp. Alter Hagen (Kuprian) 1 Bp. bei Frankenau (Mai)

- 1 Bp. Umgehungsstraße bei Braunau (Emde)

Winterbeobachtungen:

Twistesee (Lucan) Kiesgrube bei Mehlen (Lübcke) 27.11.80 1-2 Ex. 11. 1.81 1 Ex.

Rotkehlpieper	Anthus cervinus
TOOTECHTATEDE	Antinas Cervinas

		•
3.10.80	1 Ex.	Altwildungen, mit Wiesenpiepern auf Raps-
		acker rastend (Emde)
4.10.80	1 Ex.	ziehend, Hellenwarté bei Fritzlar (Emde)

Wasserpieper Anthus spinoletta

Nachweise:

	0kt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März
	123_	123	1 2 3	123	123	1 2 3
$\operatorname{Ex}ullet$	2 5 4	1 3 1 1 5 2 1 2 2	- 2 1	2 1 - 14 5 - 12 1 -	3 - 1 13 - 1 6 - 1	- 1 - - 1 - - 1 -

Habitatangaben: abgelassener Fischteich, Schlammflächen des

Edersees

Erstbeobachtung: 25.10.80 Letztbeobachtung: 11.3.81

Neuntöter Lanius collurio

Bruten 1981 auf Untersuchungsflächen:

108 Bp. MTB Bad Wildungen, höchster Bestand seit Beginn der Erfassung 1974 (Lübcke)

MTB Battenberg (Weber) mind. 162 Bp.

mind. mind.

85 Bp. Elsofftal (33 qkm) (Weber) 24 Bp. Richstein (9 qkm) (Weber) 15 Bp. Korbacher Hochfläche (150 ha) (Emde) mind.

Der Brutbestand auf den Probeflächen zeigt insgesamt eine zunehmende Tendenz.

Lanius excubitor Raubwürger

Bruten 1981:

- mind. 8 Bp. MTB_Battenberg (Weber)
 - Bp. Bad Wildungen, Haferdriesch, 7 juv. (Emde, Mai)
 Bp. Mittelhof bei Brunslar (Wilke)
 Bp. oberes Goldbachtal bei Somplar (Kalden)
 Bp. Fritzlar (Schaberick)
 Bp. Lohne (Schaberick)

 - 2 Bp. Kirchberg (Schaberick)

Brutzeitfeststellungen:

30.3.81 20.4.81 2 Ex. zwischen Bad Wildungen und Hundsdorf (Rogée)

1 Ex. bei Benkhausen (Gottmann)

bei Anraff (Brandt fide Lübcke) Mitte Juni 1981 1 Ex. 27.6.81 1 Ex. Goldbachtal bei Gellershausen (Lübcke)

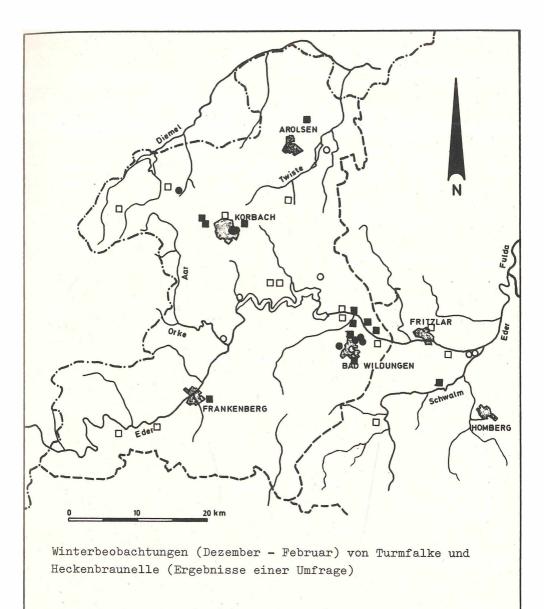
Beobachtungen außerhalb der Brutzeit:

	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	Juli
	123	123	123	123	123	123	123	123
Ex.	2	1 4 3	3 3 1	112	1	2 - 3	21-	121

Es ist wiederum eine Abnahme der Winterpopulation festzustellen.

Zugbeobachtungen: 10.10.80 1 Ex. Altwildungen (Emde)

19.10.80 1 Ex. Ense bei Bad Wildungen (Emde)



- Turmfalke: durchgehende Beobachtungen
- Turmfalke: Einzelnachweise
- Heckenbraunelle: durchgehende Beobachtungen (zumeist an Fut-
- O Heckenbraunelle: Einzelnachweise

Heckenbraunelle Prunella modularis

Winterverbreitung s. Karte S. 117.

Teichrohrsänger Acrocephalus scirpaceus

Bruthinweise 1981 (of mehrfach am gleichen Ort verhört):

Twistevorstau (Eckstein, Staiber)

2-3 Bp. Schlemmteiche bei Ungedanken (Mai, Sperner) 1 Bp. Schlemmteiche an der Hardt bei Ungedanken (Lübcke, Mai,

Sperner)

Niedermöllrich (Mai, Sperner) 1 Bp.

1-2 Bp. Lohre (Emde)

Drosselrohrsänger Acrocephalus arundinaceus

21.5.81 1 singendes Ex. bei Cappel (Wilke)

Gelbspötter Hippolais icterina

Bruthinweise 1981 (of mehrfach am gleichen Ort verhört):

mind. 10 Bp.

O Bp. Korbach (Emde, Enderlein, Hannover, Kuprian)
1 Bp. Brutverdacht, Marbeck bei Korbach (Kuprian)
1 Bp. Brutverdacht, bei Dingeringhausen (Emde)
1 Bp. Lengefeld (Kuprian)
2 Bp. Brutverdacht, bei Bergheim (Lübcke)
1 Bp. Brutverdacht, bei Bergheim (Lübcke)

1 Bp. NSG Ederauen zwischen Bergheim und Wega (Eckstein, Mai) mind.

1 Bp. bei Ungedanken (Sperner)
mind. 5 Bp. Ederauen bei Fritzlar (Eckstein, Lübcke, Sperner)
1 Bp. bei Lohre (Emde, Sperner, Wilke)
mehrere Bp. zwischen Obermöllrich und Cappel (Wilke)

Fitis Phylloscopus trochilus

13.4.81 1 Mischsänger (Zilpzalp-Strophenelemente) Waldhaus bei Bad Wildungen (Emde)

Schwarzkehlchen Saxicola torquata

22.3.81 1 of singt zwischen Borken und Gombeth (Emde)

Braunkehlchen Saxicola rubetra

Brutpaare 1981:

Wandetal zwischen Volkmarsen und Herbsen (Jedicke, 5 Bp.

Staiber)

1 Bp. Korbach, Raiffeisen (Emde, Hannover)

1 Bp. zwischen Maden und Niedervorschütz (Wilke)

noch Braunkehlchen

- bei Obermöllrich (Wilke) 1 Bp.
- Altes Feld bei Dainrode (Scholz) 1 Bp.
- zwischen Korbach und Lelbach (Enderlein, Hannover) 4 Bp. 11 Bp. Werbe zwischen Strothe und Meineringhausen (Kuprian)
 - Rudolfshagen bei Höringhausen (Kuprian) 1 Bp.

mind. 3 Bp.
7 Bp.
1 Bp. Marbeck bei Korbach (Kuprian)

- - bei Nieder-Ense (Kuprian) Goldhäuser Teich bei Korbach (Kuprian)
 - 1 Bp. bei Nordenbeck (Kuprian)
 - bei Lengefeld (Kuprian) 1 Bp.
 - 1 Bp. bei Goddelsheim (Kuprian)
 - 1 Bp.
- bei Sudeck (Gottmann) bei Flechtdorf (Gottmann) MTB Battenberg (Weber) 1 Bp.
- mind.22 Bp.
- mind.18 Bp. Nuhnewiesen zwischen Hallenberg und Somplar (2 qkm) (Weber)

Bestandszunahme gegenüber 1980

Gartenrotschwanz Phoenicurus phoenicurus

1981 wurden in Teilen des Stadtgebietes von Bad Wildungen sowie des angrenzenden Stadtwaldes auf einer Fläche von ca. 450 ha insgesamt 14 singende of festgestellt, davon allein 6 of im Wald. Die Befunde sind nicht das Ergebnis einer gezielten Bestandserfassung, so daß die wirklichen Bestandszahlen höher liegen dürften.

Nachtigall Luscinia megarhynchos

Feststellung singender 5 1981:

- Laisa (Schneider)
- Lohre (Döring, Mai, Schaberick, Wilke)
 Altenburg (Döring, Mai)
- Twistevorstau (Staiber)
- Kugelsburg bei Volkmarsen (Staiber)
 - bei Volkmarsen (Staiber)
 - 1 Kirchberg (Schaberick)
 - Gudensberg (Schaberick)
 - Borken (Schaberick)
 - Maderstein bei Maden (Wilke)
- 12 Auwald zwischen Obermöllrich und Cappel (Schaberick, Wilke)
- Edertal zwischen Affoldern und Fritzlar (Lübcke, Mai, 26 Schaberick)
 - Fritzlar, Éckerich (Mai, Schaberick) zwischen Bergheim und Böhne (Mai)

 - 1 Gemeinsgraben, Lieschensruh - Böhne (Mai) Bad Wildungen, Funkenmühle (Lübcke) zwischen Sachsenhausen und Höringhausen (Emde)

Nicht alle Feststellungen singender ♂lassen den Schluß auf eine Brut zu!

Blaukehlchen Luscinia cyanecula

April 81 1 Ex. an einem Gartenteich, Lindenhof bei Hatzfeld (Rade fide Kalden)

Steinschmätzer Oenanthe oenanthe

Bruten 1981:

- 1 Bp. zwischen Lelbach und Rhena (Hannover)
- 1 Bp. Kalkwerk bei Goddelsheim (Hannover)
- 1 Bp. Korbach, Raiffeisen (Emde, Hannover)
 1 Bp. Korbach, Fa. Kleine (Hannover)
- 1 Bp. Korbach, NATO-Kaserne (Emde)
- Fritzlar, Sandgrube Oppermann (Schaberick) Sandgrube Lohre (Wilke) 1 Bp.
- 1 Bp.

Die Brutplätze in dem Braunkohletagebaugebiet Borken - Dillich wurden nicht kontrolliert!

Zugbeobachtungen:

	Au	gust	S	ept		April		Mai	
	1	2 3	1	2	3	1 2 3	1	2	3
Ex.	_	3 10	18	9	4	2 9 6 2	23	18	_

Wegzug bis 25.9.80

Heimzug vom 4.4. bis 19.5.81

25.4.81: Brutvögel bereits am Brutplatz in Korbach (Emde)

Die späten Heimzugsdaten dürften wohl sämtlich von Angehörigen nordischer Populationen stammen. Bei der Angabe von Brutnachweisen ist also größte Vorsicht geboten!

Turdus viscivorus Misteldrossel

Winterbeobachtungen:

Bad Wildungen, Alter Friedhof (Emde) zwischen Giflitz und Kleinern (Lübcke) 1,2.12.80 1 Ex.

1+1 Ex. 1 Ex. 25.12.80

bei Anraff (Lübcke) 30.12.80

1 Ex. Bad Wildungen, Bornebach (Emde) 25. 1.81

Singdrossel Turdus philomelos

23.8.80 mind. 3 eben flügge Jungvögel Königsquelle bei Bad Wildungen (Emde). Sehr spätes Brutdatum!

Turdus iliacus Rotdrossel

Winterbeobachtung:

24.1.81 1 Ex. bei Anraff (Lübcke)

Heimzug vom 4.3.81 bis 1.5.81

Wegzug vom 1.10.80 bis 7.12.80

Ringdrossel Turdus torquatus

17.4.81	2 ਰਾ	Niederwaroldern (Jäger)
20.4.81	1 ¥	Adorf, Rhenegger Mühle (Gottmann, Hannover)
	1 of, 1 f 2 of, 1 f	Adorf - Borntosten (Hannover)
	2 ð , 1 }	bei Benkhausen (Gottmann)
26.4.81	3 d 2 Y	bei Hüttenrode (Emde)
28.4.81	4 3, 4 \$	bei Hüttenrode (Emde)
1.5.81	2 d ⁷	bei Schweinsbühl (Gottmann)
2.5.81	3 4	bei Hüttenrode (Emde)
3 . 5 . 81	1 8	bei Korbach (Hannover)

Die bei Hüttenrode festgestellten Vögel hielten sich ausschließlich auf Äckern (Sommergetreide) auf. In den Nahrungspausen rasteten sie im verkohlten Geäst einer ausgebrannten Feldhecke (Emde).

Schwanzmeise Aegithalos caudatus

Truppgröße der Wintergesellschaften Oktober bis Februar:

Exemplare	1	2	3	4	_5	_6	7	8	9	10	11	12_
Nachweise	2	4	2	2	2			2		2	_	2

Beutelmeise Remiz pendulinus

1981: Brutverdacht im unteren Edertal am Brutplatz von 1980 (Kaiser, Pfaar, Schaberick)

13.5.81 1 Ex. 1 km nördlich vom obigen Brutplatz (Wilke)

Grauammer Emberiza calandra

Feststellung singender 🗗 1981:

6.4.81 7.5.81	1 8 1 1 8 1	Niedermöllrich (Lübcke) zwischen Borken und Gombeth (Emde)
7.00	1 07	zwischen Gombeth und Großenenglis (Emde)
	1 🗗	Wabern (Emde)
17.6.81	1 🗗	Marbeck bei Korbach (Kuprian)
4.7.81	1 🗗	zwischen Niedermöllrich und Wabern (Mai, Sperner)

Weitere Beobachtungen:

14.3.81 2 Ex. bei Lohre (Wilke) 17.5.81 1 Ex. Altes Feld bei Dainrode (Scholz)

Rohrammer Emberiza schoeniclus

Winterbeobachtungen:

9.12.80 1-2 Ex. fressen Brennesselsamen bei Bergheim (Lübcke)
11. 1.81 1 Ex. an Entenfütterung bei Bergheim (Lübcke)
26. 1.81 1 0 Berndorf (Hannover)

Die Art scheint ihren Lebensraum zu erweitern: 1981 3 Nachweise zur Brutzeit aus Getreidefeldern.

Girlitz Serinus serinus

Winterdaten:

1.11.80

2 Ex. 'Lelbach (Hannover)
1 Ex. Bad Wildungen, Kön
2 Ex. Lelbach (Hannover) 2.11.80 Bad Wildungen, Königsquelle (Emde)

2 Ex. Lelbach (Hannover) 5.11.80

7.11.-21.11.80 ca. 10 Ex. an Winterfütterung, Lelbach (Hannover)

22.12.80 1 Ex. Altwildungen (Emde)

1981 auffallend geringer Brutbestand!

Zeisig Carduelis spinus

Brutzeitbeobachtungen:

6.6.81 1 Ex. bei Braunau (Emde) 2 Ex. Altwildungen (Emde) 30.7.81

Birkenzeisig Acanthis flammea

26.10.80 1 Ex. ziehend, Bad Wildungen, Roter Berg (Emde)

10.11.80 ziehend. Altwildungen (Emde) 1 Ex.

Acanthis flavirostris Berghänfling

26.10.80	1	$\operatorname{Ex}ullet$	ziehend,	Ense	bei	Bad	Wildungen	(Emde))
29.10.80	1	$\operatorname{Ex}ullet$	ziehend,	Ense	bei	Bad	Wildungen	(Emde))

1.11.80 4+4 Ex. ziehend, Ense bei Bad Wildungen (Emde) 5.12.80 mind. 1 Ex. unter Hänflingen bei Mehlen (Emde)

4 Ex. 20.12.80 28.12.80 1 Ex.

bei Obermöllrich (Wilke) ziehend, Edersee (Emde) Edersee bei Herzhausen (Kuprian) 5. 2.81

5 Ex. 3 Ex. 8 Ex. **8.** 3.81 bei Lohre (Wilke)

bei Niedermöllrich (Wilke)

4 Ex. bei Lohre (Wilke) 14. 3.81

Fichtenkreuzschnabel Loxia curvirostra

	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.
	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
Nachw.		1 10				
	Feb. 1 2 3	März Ap: 123 13	ril Mai 23 123	Juni 3 123	Ju] 1 2	
Nachw.	1 .	1 - 2	- 1 5 - 1 15	1 5	5 2 11+X 2+X	2 1 X X

X = unbekannte Anzahl

Bruten wurden nicht festgestellt, der Anstieg der Beobachtungen in der 1. Maidekade könnte aber ein Hinweis auf Brut sein.

Feldsperling Passer montanus

16.8.80 1 Albino zwischen Giflitz und Kleinern (Mai)

Oriolus oriolus Pirol

Bruthinweise 1981:

- 1 Bp.
- Auwald bei Fritzlar (Lübcke) zwischen Haldorf und Grifte (Wilke) 1 Bp.
- zwischen Obermöllrich und Cappel (Wilke) 1 Bp.
- Bonner Holz bei Cappel (Wilke) 1 Bp.

Zugdaten:

9.5.81	1 Ex.	rufend bei	Cappel	(Wilke))
/ • / • U I	1 1110	T UT CIIU DCT	Capper	(********)	,

bei Cappel (Wilke) 10.5.81 5 Ex.

13.5.81 31.5.81 1 Ex. rufend bei Cappel (Wilke)

1 Ex. rufend, Hessenstein (Emde)

Dohle Corvus monedula

Hinweise auf Brutvorkommen 1981:

12.4.81 2 Ex. Basdorf (Frede)

Asel-Süd, Altholzinsel (Emde) 15 Ex. 14.4.81

14.6.81 6 Ex. bei Dalwigksthal (Kalden)

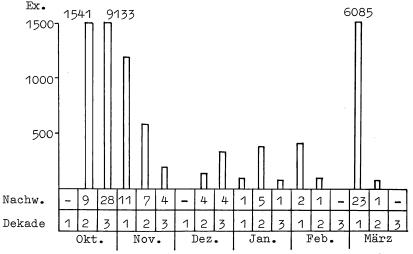
mehrere Bp.

Schloß Rhoden (Kuprian)
Berghofen (in Spechthöhle) (Schneider)
Laisa (in Spechthöhle) (Schneider) 2 Bp.

1. Bp.

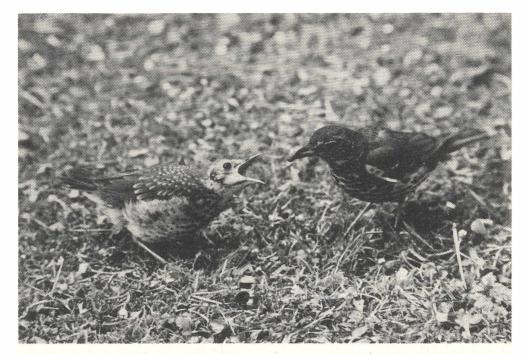
Saatkrähe Corvus frugilegus

Zug- und Winterbeobachtungen



Wegzug ab 17.10.80

Heimzug vom 1.3. bis 19.3.81



Singdrossel füttert Jungvogel

Ergebnisse der Zugplanbeobachtungen

Wie bereits im vorhergehenden Jahr wurde auch in der Wegzugperiode 1980 am Roten Berg und auf dem Hettensee bei Altwildungen sowie an der Ense bei Bad Wildungen der Vogelzug erfaßt. Zwischen dem 16.8. und 2.11.1980 wurden annähernd 50 000 ziehende Vögel beobachtet. Die Tabellen enthalten aber nur Angaben über regelmäßig zu erwartende Vogelarten. Weitere Daten sind im avifaunistischen Sammelbericht enthalten.

Foto: Helga Emde

Bemerkenswert ist die verhältnismäßig große Anzahl ziehender Sperber. Die Zahlenangaben für die Dohle dürften deutlich unter den tatsächlichen Werten liegen, da diese Vogelart in der Regel gemeinsam mit der Saatkrähe zieht und dann nicht immer erfaßbar ist.

Tabellen auf den folgenden Seiten.

54 Exkursionen mit einer Beobachtungsdauer von insgesamt 92.55 Stunden liegen den Tabellen zugrunde.

	Augus	t 1980	September 1980			
Dekade	2	3	1	2	3	
Beobachtungs- dauer	1.40 Std.	4.35 Std.	6.00 Std.	6.00 Std.	3.35 Std.	
Anzahl Exkursionen	1	3	5	5	3	
Mäusebussard	_	_	-	-	_	
Sperber	-	-	-	-	-	
Rotmilan	-	_	-	-	_	
Turmfalke	-	-	· -	-	1	
Ringeltaube	-	-	-	-	_	
Hohltaube	-	-	-	-	-	
Turteltaube	-	1	10	10	-	
Heidelerche	-	-	-	-	-	
Feldlerche	-	-	-	- -	1	
Rauchschwalbe	2	4	502	639	77	
Mehlschwalbe	-	3 29	9 66	3	-	
Schafstelze	_	29	66	44	5	
Gebirgsstelze	-	-	3 1	16	3	
Bachstelze		_1	_1	23	5 3 33 17	
Baumpieper	20	26	66	48	17	
Wiesenpieper	-	1	_1	2	53 20	
Heckenbraunelle	1	4	24	. 52	20	
Zilpzalp	-	-	-	_	=	
Hausrotschwanz	-	-	-	1	- 5 - 2 8 - 3	
Misteldrossel	-	-	=	_	-	
Wacholderdrossel	-	-	- 2 5 -	18	2	
Singdrossel	-	-	5	. 20	8	
Rotdrossel	-	-	-	-	=	
Amsel	-	-	-	4	3	
Tannenmeise	-	-	-	-	-	
Kohlmeise	-	-	-	_	_	
Blaumeise	-	-	_	29	_	
Goldammer	_	_	-	-	14	
Rohrammer	-	-	-	. 1	2	
Buchfink	_	-	1	43	48	
Bergfink	_	_	-	-	7	
<pre>Buchfink/Bergfink +)</pre>	_	-	-	_		
Girlitz	2	17	-	2	. 6	
Grünling	_	_	-	-	8	
Stieglitz	_	1	_	-	4	
Zeisig	_	_	1	-	29	
Hänfling	-	1	-	-	19	
Fichtenkreuzschnabel	-	-	_	_	=	
Kernbeißer	_	-	2	5 -	3 -	
Gimpel	-		-	_		
Feldsperling	-	_	-	7 187	20	
Star	-	13	104	187	197	
Eichelhäher	-	_	-	-	-	
Dohle	-	-	-	-	-	
Saatkrähe	_	-	-	_	-	

⁺⁾ gemischte Schwärme

				1,011
Dekade	1	2	3	1
Beobachtungs-dauer	18.15 Std.	20.50 Std.	27.25 Std.	4.35 Std.
Anzahl Exkursionen	10	13	12	2
	10 2 5 4 5 6 9 - 394 6 2 2 6 1 1 3 9 2 4 5 6 6 3 1 7 8 5 5 9 5 5 5 9 5 5 9 6 6 3 1 7 9 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9	13 34 23 33 39 - 11 2 1 - 68 14 40 - 165 31 16 - 176 99 32 29 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	12 411 4775 - 29 - 2 - 39 - 54 - 197271639985025 809 - 2 - 39 - 54 - 197271639985025 23 - 2571639985025	8 6 - 1 77 - 4 321 16 2 33 - 63 3 62 29 01 1
Grünling Stieglitz Zeisig Hänfling Fichtenkreuzschnabel Kernbeißer Gimpel Feldsperling Star Eichelhäher Dohle Saatkrähe	44 61 54 156 - 39 8 97 1579 17	60 88 98 371 - 57 19 47 1592 7 186 4847	142 76 160 195 6 21 20 104 1085 274 6599	17 4 1 4 - 4 - 3 118 - - 38

⁺⁾ gemischte Schwärme

Erstbeobachtung, Erstgesang und Letztbeobachtung ausgewählter Vogelarten

Ringeltaube Turteltaube Kuckuck Kuckuck Mauersegler Wendehals Vendehals Vend	Vogelart	Erstbeobachtung	Erstgesang	Letztbeobachtung
Kuckuck 16.4.81 14.9.80 Mauersegler 1.5.81 2.4.81 Wendehals 2.4.81 2.4.81 Feldlerche 3.2.81 28.2.81 Uferschwalbe 17.4.81 22.9.80 Rauchschwalbe 1.4.81 6.4.81 1.11.80 Mehlschwalbe 15.4.81 21.10.80 Schafstelze Gebirgsstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Bachstelze 6.3.81 9.11.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 7.9.80 Neuntöter 4.5.81 23.81 26.10.80 7.9.80 Heckenbraunelle 2.3.81 17.8.80 80 7.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 16.9.80 7.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 19.8.80 19.8.80 Klappergrasmücke 7.5.81 19.8.80 19.8.80 Klappergrasmücke 18.4.81 29.8.80 19.8.80 Fitis 31.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitit	Ringeltaube		5.3.81	
Kuckuck 16.4.81 14.9.80 Mauersegler 1.5.81 2.4.81 Wendehals 2.4.81 2.4.81 Feldlerche 3.2.81 28.2.81 Uferschwalbe 17.4.81 22.9.80 Rauchschwalbe 1.4.81 6.4.81 1.11.80 Mehlschwalbe 15.4.81 21.10.80 Schafstelze Gebirgsstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Bachstelze 6.3.81 9.11.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 7.9.80 Neuntöter 4.5.81 23.81 26.10.80 7.9.80 Heckenbraunelle 2.3.81 17.8.80 80 7.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 16.9.80 7.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 19.8.80 19.8.80 Klappergrasmücke 7.5.81 19.8.80 19.8.80 Klappergrasmücke 18.4.81 29.8.80 19.8.80 Fitis 31.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitit	Turteltaube		23.4.81	21. 9.80
Wendehals 2.4.81 2.4.81 Feldlerche 3.2.81 28.2.81 Uferschwalbe 17.4.81 22.9.80 Rauchschwalbe 1.4.81 6.4.81 1.11.80 Mehlschwalbe 15.4.81 21.10.80 21.10.80 Schafstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Gebirgsstelze 8achstelze 7.3.81 8achstelze 9.11.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.5.81 26.10.80 7.9.80 Heckenbraunelle Feldschwirl 2.3.81 7.9.80 Heckenbraunelle Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 95.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 95.81 19.8.80 Gelbsgötter 9.5.81 95.81 19.8.80 Gelbsgötter 9.5.81 95.81 19.8.80 Gelbsgötter 9.5.81 95.81 19.8.80 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80	Kuckuck		16.4.81	14. 9.80
Wendehals 2.4.81 2.4.81 Feldlerche 3.2.81 28.2.81 Uferschwalbe 17.4.81 22.9.80 Rauchschwalbe 1.4.81 6.4.81 1.11.80 Mehlschwalbe 15.4.81 21.10.80 21.10.80 Schafstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Gebirgsstelze 8achstelze 7.3.81 8achstelze 9.11.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.5.81 26.10.80 7.9.80 Heckenbraunelle Feldschwirl 2.3.81 7.9.80 Heckenbraunelle Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 95.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 95.81 19.8.80 Gelbsgötter 9.5.81 95.81 19.8.80 Gelbsgötter 9.5.81 95.81 19.8.80 Gelbsgötter 9.5.81 95.81 19.8.80 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80	Mauersegler	1.5.81		17. 9.80
Feldlerche 3.2.81 28.2.81 Uferschwalbe 17.4.81 22.9.80 Rauchschwalbe 1.4.81 6.4.81 1.11.80 Mehlschwalbe 15.4.81 21.10.80 21.10.80 Schafstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Gebirgsstelze 7.3.81 8 26.10.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.5.81 26.10.80 26.10.80 Neuntöter 4.5.81 23.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.5.81 26.10.80 26.10.80 Neuntöter 4.5.81 13.4.81 18.10.80 Neuntöter 4.5.81 17.8.80 26.10.80 Heckenbraunelle 2.3.81 17.8.80 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 16.9.80 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 19.8.80 Mönchsgrasmücke 16.4.81 29.8.80 29.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 <t< td=""><td></td><td></td><td>2.4.81</td><td></td></t<>			2.4.81	
Uferschwalbe 17.4.81 22.9.80 Rauchschwalbe 1.4.81 6.4.81 1.11.80 Mehlschwalbe 15.4.81 21.10.80 21.10.80 Schafstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Gebirgsstelze 7.3.81 26.10.80 Bachstelze 6.3.81 9.11.80 Baumpleper 15.3.81 18.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 7.9.80 Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 7.9.80 Heckenbraunelle 2.3.81 17.8.80 7.9.80 Heckenbraunelle 2.3.81 17.8.80 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 19.8.80 16.9.80 Gartengrasmücke 29.3.81 29.8.80 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 29.8.80 29.8.80 Fitis 31.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 22.3.81 23.9.80 <	Feldlerche	3.2.81		
Rauchschwalbe 1.4.81 6.4.81 21.10.80 Mehlschwalbe 15.4.81 21.10.80 Schafstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Gebirgsstelze 7.3.81 9.11.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.3.81 7.9.80 Neuntöter 4.5.81 2.3.81 Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 Gartengrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 16.4.81 29.8.80 Fitis 31.3.81 Waldlaubsänger 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 Waldlaubsänger 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Braunkehlchen 15.4.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 30.3.81 Steinschmätzer 4.4.81 3.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 24.2.81 7.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Goldammer Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Gultfink Girlitz 10.4.81				22. 9.80
Mehlschwalbe 15.4.81 21.10.80 Schafstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Gebirgsstelze 7.3.81 Bachstelze 9.11.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 Neuntöter 4.5.81 25.81 26.10.80 Neuntöter 4.5.81 7.9.80 18.4.81 17.8.80 Neuntöter 9.5.81 16.9.80 16.9.80 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 16.9.80 16.9.80 16.9.80 16.9.80 16.9.80 16.9.80 16.9.80 16.9.80 17.80 19.8.80 16.9.80 19.80 19.8.80 16.9.80 19.80 19.8.80			6.4.81	
Schafstelze 6.4.81 13.4.81 26.10.80 Gebirgsstelze 7.3.81 9.11.80 Bachstelze 6.3.81 9.11.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 7.9.80 Neuntöter 4.5.81 7.9.80 7.9.80 Heckenbraunelle 18.4.81 17.8.80 7.9.80 Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 16.9.80 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 29.8.80 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 19.9.80 Grauschnäper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Nachtigall 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 10.5.81 12.3.81 18.9.80				
Gebirgsstelze 7.3.81 Bachstelze 6.3.81 Baumpieper 7.4.81 Wiesenpieper 15.3.81 Neuntöter 4.5.81 Heckenbraunelle 2.3.81 Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Grauschnäpper 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkellchen 15.4.81 8.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 4.8.81 11.1.80 Goldamme			13.4.81	
Bachstelze 6.3.81 9.11.80 Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 Neuntöter 4.5.81 7.9.80 Heckenbraunelle Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Fitis 31.3.81 Waldlaubsänger 31.3.81 Waldlaubsänger 22.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 Waldlaubsänger 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Braunkehlchen 15.4.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 9.11.80 Goldammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81				
Baumpieper 7.4.81 13.4.81 18.10.80 Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 Neuntöter 4.5.81 7.9.80 Heckenbraunelle 2.3.81 Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 16.9.80 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 64.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Waldlaubsänger 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Nachtigall 12.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 Singdrossel 24.2.81		6-3-81	7000.	9-11-80
Wiesenpieper 15.3.81 26.10.80 Neuntöter 4.5.81 7.9.80 Heckenbraunelle 2.3.81 17.8.80 Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 19.8.80 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 23.9.80 Sommergoldhähnchen 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Nachtigall 12.4.81 7.9.80 Rauerschnäpper 11.4.81 7.9.80 Nachtigall 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 23.81 Steinschmätzer 4.4.81 23.81 Amsel 33.81			13.4.81	
Neuntöter 4.5.81 7.9.80 Heckenbraunelle 2.3.81 17.8.80 Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 19.8.80 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Nachtigall 12.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 1.11.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink			1,701,001	
Heckenbraunelle 2.3.81 Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 19.8.80 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Waldlaubsänger 15.4.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 10.4.81 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 7.9.80 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 1.11.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 <				
Feldschwirl 18.4.81 17.8.80 Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 7.5.81 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Waldlaubsänger 15.4.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 19.9.80 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 1.11.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 1		, •) • • ।	2.3.81	10 3000
Sumpfrohrsänger 9.5.81 16.9.80 Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Waldlaubsänger 15.4.81 23.9.80 Grauschnäper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 19.9.80 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 33.81 30.10.80 Steinschmätzer 4.4.81 4.3.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 10.4.81 10.4				17. 8.80
Gelbspötter 9.5.81 9.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 29.8.80 Mönchsgrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 23.9.80 Waldlaubsänger 15.4.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 19.9.80 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 33.81 30.10.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 1.11.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 10.4.81 10.4.81				
Gartengrasmücke 7.5.81 19.8.80 Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 Klappergrasmücke 18.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 30.10.80 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Waldlaubsänger 15.4.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 19.9.80 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 23.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 1.11.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 10.4.81		9.5.81	9.5.81	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Mönchsgrasmücke 29.3.81 6.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 29.8.80 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 31.3.81 31.3.81 31.3.81 Waldlaubsänger 15.4.81 22.3.81 23.9.80 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 7.9.80 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 18.9.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 18.9.80 18.9.80 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 3.3.81 1.11.80 25.9.80 Amsel 3.3.81 7.3.81 1.11.80 1.11.80 Goldammer 27.2.81 7.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 10.4.81 10.4.81)•)••	7.5.81	19. 8.80
Klappergrasmücke 16.4.81 29.8.80 Dorngrasmücke 18.4.81 30.10.80 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Waldlaubsänger 15.4.81 22.3.81 23.9.80 Sommergoldhähnchen 22.3.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 7.9.80 Gartenrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 1.11.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 9.11.80 Rohrammer 4.3.81 22.2.81 Girlitz 10.4.81 10.4.81		29.3.81		.,,,
Dorngrasmücke 18.4.81 Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 30.10.80 Waldlaubsänger 15.4.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 19.9.80 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 35.81 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 7.3.81 1.11.80 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 10.4.81				29. 8.80
Zilpzalp 15.3.81 20.3.81 30.10.80 Fitis 31.3.81 31.3.81 Waldlaubsänger 15.4.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 19.9.80 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 18.9.80 25.9.80 Amsel 3.3.81 25.9.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 7.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 9.11.80 Girlitz 10.4.81 10.4.81				270 0000
Fitis 31.3.81 Waldlaubsänger 15.4.81 Sommergoldhähnchen 22.3.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Machtigall 12.4.81 19.9.80 Hausrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81		15.3.81		30.10.80
Waldlaubsänger 15.4.81 Sommergoldhähnchen 22.3.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 7.9.80 Gartenrotschwanz 11.3.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 25.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 25.9.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Sommergoldhähnchen 22.3.81 22.3.81 23.9.80 Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 7.9.80 Gartenrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 25.9.80 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 9.11.80 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81	Waldlaubsänger			
Grauschnäpper 10.5.81 12.5.81 11.9.80 Trauerschnäpper 11.4.81 19.9.80 Nachtigall 12.4.81 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 25.9.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81		en 22.3.81	22.3.81	23. 9.80
Trauerschnäpper Nachtigall Gartenrotschwanz Hausrotschwanz Braunkehlchen Steinschmätzer Amsel Singdrossel Goldammer Rohrammer Buchfink Girlitz 11.4.81 12.4.81 12.4.81 7.9.80 11.4.81 7.9.80 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81 12.3.81	Grauschnäpper			
Nachtigall 12.4.81 Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 5.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 7.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 9.11.80 Girlitz 10.4.81 10.4.81		,		
Gartenrotschwanz 10.4.81 11.4.81 7.9.80 Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81				.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Hausrotschwanz 11.3.81 12.3.81 30.10.80 Braunkehlchen 15.4.81 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81		10.4.81		7. 9.80
Braunkehlchen 15.4.81 18.9.80 Steinschmätzer 4.4.81 25.9.80 Amsel 3.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81				30.10.80
Steinschmätzer 4.4.81 25. 9.80 Amsel 3.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81	Braunkehlchen		,	18. 9.80
Amsel 3.3.81 Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81				
Singdrossel 24.2.81 7.3.81 1.11.80 Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81			3.3.81	
Goldammer 27.2.81 Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81	Singdrossel	24.2.81		1.11.80
Rohrammer 4.3.81 21.3.81 9.11.80 Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81			27.2.81	
Buchfink 12.2.81 Girlitz 10.4.81		4.3.81		9.11.80
Girlitz 10.4.81		- /		75
		8.3.81		

Anschriften der Verfasser:

Falko Emde, Unterm Rosengarten 35, 3590 Bad Wildungen Hartmut Mai, Reiherweg 9, 3590 Bad Wildungen Karl Sperner, Am Griesfeld 2, 3590 Bad Wildungen Manfred Wilke, Warpelstr. 5, 3501 Fuldabrück

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Vogelkundliche Hefte Edertal

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: 8

Autor(en)/Author(s): Emde Falko, Mai Hartmut, Sperner Karl, Wilke Manfred

Artikel/Article: Avifaunistischer Sammelbericht für den Kreis Waldeck-Frankenberg und den Raum Fritzlar-Homberg über den Zeitraum von

August 1980 bis Juli 1981 85-127