

Ornithologische Schnellmitteilungen für Baden-Württemberg

Informationsbrief

Neue Folge 32/33 (Juli 1992)

Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F. 32/33 (Juli 1992)



Herausgeber:

Kuratorium für avifaunistische Forschung in Baden-Württemberg e. V.

Redaktionsanschrift:

Dr. Jochen Hölzinger, Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg

Dokumentationsstelle für die Avifauna Baden-Württemberg

ISSN 0177-5464

Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F. 32/33 (Juli 1992)

Die »Ornithologischen Schnellmitteilungen für Baden-Württemberg« werden kostenlos an Mitarbeiter, die regelmäßig Beobachtungen für die »Avifauna Baden-Württemberg« einsenden, abgegeben. Die »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F.« erscheinen alle 3 Monate jeweils nach Abschluß der meteorologischen Jahreszeiten. Bei aktuellen Anlässen werden Sonderausgaben herausgegeben.

Ziel dieser Schnellmitteilungen ist es, Arbeitsvorhaben für die »Avifauna Baden-Württemberg« bekanntzugeben, aktuelle Beobachtungen aus der Vielzahl der bei der Dokumentationsstelle eingegangenen Daten zusammenzufassen und auf besondere Entwicklungen, wie Arealerweiterungen, Bestandsrückgänge und Invasionen, rechtzeitig hinzuweisen. Darüber hinaus wird in vierteljährlichen Abständen die Witterung der einzelnen Jahreszeiten für die Beurteilung des Brut- und Zugesgeschehens zusammenfassend dargestellt.

Formulare für die Meldungen von Vogel-Beobachtungen könnten bei J. Hölzinger kostenlos angefordert werden. Die Richtlinien für die Mitarbeiter sind in der 1. Nummer der »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F.« abgedruckt. Dieses Heft senden wir gerne auf Anforderung zu.

Spendenkonto für die »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ.«: Konto-Nr. 4570 bei der Sparkasse Ulm (BLZ 630 500 00) unter Kuratorium für avifaunistische Forschung in Baden-Württemberg e.V., Ludwigsburg. Spendenbescheinigungen werden automatisch ausgestellt.

Die »Ornithologischen Jahreshefte für Baden-Württemberg« sind die Zeitschrift der baden-württembergischen Feldornithologen. Sie befaßt sich schwerpunktmäßig mit faunistischen Arbeiten aus Baden-Württemberg und den angrenzenden Gebieten. Bevorzugte Aufnahme finden Arbeiten zur Faunistik, Ökologie und Biologie, insbesondere Beiträge zur Habitat-Struktur, zur Brutbiologie und zu den Wanderungen der Vögel. Regelmäßig erscheinende Sammelberichte und Übersichtsarbeiten sollen wichtige aktuelle faunistische Daten zusammenfassen.

»Ökologie der Vögel« ist als überregionale Zeitschrift zu Grundlagenthematen der Ornithologie konzipiert. Ziel der Zeitschrift ist es, Fakten und Probleme zu vermitteln, die Zusammenhänge aus dem Grenzbereich zwischen Umweltforschung und ornithologischer Feldarbeit erkennen lassen und zwar einerseits aus dem Bereich ungestörter Lebensgemeinschaften und andererseits aus den immer bedrohlicher werdenden Einwirkungen menschlicher Technik: Evolutive Anpassungen im Verhalten der Vögel, Eingliederung des Vogels in seine arteigene Sozialstruktur, Eingliederung des Vogels in seine synökologische Lebensgemeinschaft, morphologische und physiologische Anpassungen, Vögel im Bereich naturnaher Landwirtschaftsformen, Veränderungen und Zerstörungen des Lebensraums von Vögeln sowie Anreicherung und Wirkung belastender Chemikalien in Vögeln.

Die beiden Zeitschriften »Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg« und »Ökologie der Vögel« können bezogen werden bei: Dr. Jochen Hölzinger, Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg.

1. Avifauna Baden-Württemberg

Im vergangenen und in diesem Jahr wurde die Avifauna-Bearbeitung auf eine neue Grundlage gestellt. Die Schwerpunkte der Bearbeitung sind in Gesprächen mit dem Land Baden-Württemberg und dem Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart für die kommenden Jahre festgelegt worden.

In zeitlicher Reihenfolge werden folgende Bände im Manuskript abgeschlossen und herausgegeben:

- Band 2.1
Brutverbreitung, Bestandsentwicklung Non-Passeriformes (Nicht-Sperlingsvögel)
Manuskriptabschluß 1992, Drucklegung 1993
- Band 2.2
Brutverbreitung, Bestandsentwicklung Passeriformes (Sperlingsvögel)
Manuskriptabschluß 1992 und 1993, Drucklegung 1993/94
- Band 3.3
Atlas zur Winterverbreitung (Endbearbeitung durch H.-G.Bauer und J.Hölzinger)
Manuskriptabschluß 1992 und 1993
- Band 2.3 (Biotopschutz-Band)
überregional bedeutende Lebensstätten für Vögel (Arbeitstitel)
Endbearbeitung durch U.Mahler und J.Hölzinger
Datenerhebung und -ergänzung 1992 und 1993, Manuskriptabschluß 1994
(dieses Projekt ist in dem beiliegenden Anschreiben an die in Baden-Württemberg tätigen Feldornithologen näher erläutert; wir bitten sehr um tatkräftige Mitarbeit an diesem für den Artenschutz wichtigen Avifauna-Band!).

Die weiteren Bände (Wanderungen, Fortpflanzung, Ernährung, Bibliographie) werden im Anschluß an die vorgenannten Bände abgeschlossen, ebenso ein Band, in dem in knapper Form die avifaunistisch wichtigen Daten von allen Vogelarten aktuell zusammengefaßt sind.

Allen in Baden-Württemberg tätigen Feldornithologen danken wir für die bisherige Mitarbeit an der "Avifauna Baden-Württemberg". Wir bitten Sie, die Bearbeitung auch weiterhin tatkräftig zu unterstützen. Eine weitere Bitte sei angeschlossen: es ist uns eine große Hilfe, wenn Anfragen zu bestimmten Daten und Vorkommnissen sowie Wünsche zu Ergänzungen jeweils baldmöglichst beantwortet werden, um Zeitverzögerungen zu vermeiden.

2. Wintervogelzählung

Die in den 5 Wintern 1987/88 bis 1991/92 durchgeführten Wintervogelzählungen werden jetzt zusammenfassend für den Atlas der Winterverbreitung ausgewertet. Wir bitten deshalb — falls noch nicht geschehen — alle Zählungen, auch solche aus früheren Wintern, die noch ausstehen, baldmöglichst einzusenden. Die Auswertungen sollen in diesem Jahr abgeschlossen werden.

3. Bruten von Vögeln aus menschlichem Gewahrsam

In den vergangenen Jahren fanden vermehrt Bruten von Vögeln aus menschlichem Gewahrsam (Gefangenschaftsflüchtlinge, Aussetzungen) in Baden-Württemberg statt (Beispiele: Kuhreiher, Graugans, Kanadagans, Rostgans, Brautente, Mandarinente, Pfeifente, Königsfasan, Helmpferlhuhn, Truthuhn, Saruskranich, Gelbscheitelamazone, Halsbandsittich). In Band 1 der "Avifauna Baden-Württemberg" ist mit Stand 1986 die Entwicklung dargestellt. Es kamen seither zahlreiche weitere Bruten und weitere Arten hinzu. Einzelne Arten, wie z.B. Graugans, Kanadagans, Halsbandsittich und Gelbscheitelamazone, haben inzwischen größere freilebende Populationen aufgebaut, deren Entwicklung genau untersucht werden muß. Wir bitten deshalb um Meldung aller Bruten (auch Brutverdacht) von Vögeln aus menschlichem Gewahrsam. Einbezogen sind z.B. auch Brutvorkommen auf Parkgewässern, soweit die Vögel sich dort freifliegend bewegen können und nicht in Gefangenschaft gehalten werden. Ein Meldebogen liegt bei; weitere Formulare können angefordert werden (die Formulare können auch weiterkopiert werden).

4. Bilddokumente ehemaliger Brutvorkommen des Weißstorchs in Baden-Württemberg

Seit Jahren sammeln Günther Müller und Jochen Hölzinger systematisch Bilddokumente ehemaliger Brutvorkommen des Weißstorchs in Baden-Württemberg. Bilddokumente (Fotos, Zeichnungen usw.) sind wichtige Belege für ehemalige Brutplätze und darüber hinaus wichtige kulturhistorische Dokumente. Es ist geplant, eine umfassende Bilddokumentation der bekannten - vorwiegend ehemaligen - baden-württembergischen Weißstorchvorkommen herauszugeben. Wir suchen deshalb alle erreichbaren Bilder von Weißstorch-Brutplätzen. Erwünscht sind historische und aktu-

elle Bilder sowie Hinweise auf historische Abbildungen, z.B. in alten Stadtansichten. Bitte senden Sie, falls Sie hierzu beitragen können, Ihre Bilder und Hinweise an:

- (1) Dipl.-Ing. Günther Müller, Römerstr. 61, Postfach 2148, 7512 Rheinstetten-Mörsch (für den Landesteil Baden)
- (2) Dr. Jochen Hölzinger, Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg (für den Landesteil Württemberg).

5. Formular-Bestellzettel

Beiliegend finden Sie einen Bestellzettel für Formulare zur Berichterstattung von Vogelbeobachtungen und -erhebungen. Bitte benutzen Sie möglichst nur diese eingeführten Formulare. In Briefen und telefonisch mitgeteilte Beobachtungen bitten wir außerdem auf diesen Formularen einzureichen.

6. Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Ulmer Raum

30 Jahre nach ihrer Gründung im Jahre 1961 wurde die Ornithologische Arbeitsgemeinschaft (OAG) Ulmer Raum neu aktiviert. Am 22.11.1991 trafen sich 16 Ornithologen aus dem Großraum Ulm in Laupheim, um Erfahrungen auszutauschen und ihre Arbeit zu koordinieren. So wurde die Wasservogelzählung auf viele Beobachter/Gruppen aufgeteilt. Ähnlich wurde bei der zweiten Sitzung am 17.12.1991 die Wintervogelzählung koordiniert. Eine ganze Reihe weiterer Vorhaben wurde abgesprochen bzw. diskutiert. Die OAG Ulmer Raum, deren Arbeitsgebiet von Riedlingen bis Günzburg und von Heidenheim bis Biberach reicht, würde sich über weitere Mitarbeiter freuen. Kontaktadresse: Klaus Bommer, Stettiner Str. 11, 7958 Laupheim, Tel. 07392/ 1383.

7. Wildlebende Säugetiere in Baden-Württemberg

Im Rahmen der Grundlagenwerke zum Artenschutz werden auch die wildlebenden Säugetiere in Baden-Württemberg bearbeitet. Wir unterstützen dieses Vorhaben und übersenden Ihnen den beiliegenden Erfassungsbogen. Berührungspunkte mit den Vögeln ergeben sich z.B. bei der Auswertung von Eulengewöllen, die wichtige Aufschlüsse zur Ernährung der Eulen und zur Verbreitung von Kleinsäugetern geben. Auf diesem Gebiet arbeiten wir auch eng zusammen. Nach wie vor sind wir an Auf-

sammlungen von Eulengewöllen interessiert. Wir bitten erneut um Einsendung von Gewöllen an Dr. J. Hölzinger. Die Ergebnisse der Gewöllanalysen kommen sowohl dem Ernährungsband der Avifauna, als auch dem Grundlagenwerk "Wildlebende Säugetiere in Baden-Württemberg" zugute.

8. Die Tierwelt in Schönbuch und Gäu - Wirbeltiere und ihr Schutz

Hrsg. von Werner Schubert, 1992, 242 S., zahlreiche Farbabbildungen, DM 39,-; Bezug: Natur-Rems-Murr-Verlag, Dr. Manfred Hennecke, Hohenstaufenstr. 8, 7064 Remshalden-Buoch.

Das Buch enthält als Reprint die "Vogelwelt in Schönbuch und Gäu" (Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg, Heft 31, vergriffen), außerdem folgende weitere Beiträge: "Die Säugetiere in Schönbuch und Gäu", "Die Amphibien und Reptilien in Schönbuch und Gäu", "Die Fische in den Gewässern von Schönbuch und Gäu" und "Naturschutz und Schutz wildlebender Wirbeltiere".

9. Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz - Jahresbericht 1991

Dieser 152-seitige Bericht enthält entsprechende Beobachtungsdaten und ausführliche Darstellungen vom "Wanderfalkenschutz in der Pfalz" und vom "Kranichzug im Herbst 1991 in Rheinland-Pfalz"; außerdem Kurzberichte über Weihen, Wanderfalken, Vogelzugzählungen und Pflanzen- und Tierbestandsaufnahmen. Der Jahresbericht kann zum Preis von DM 5,- von der Schriftleitung (J.Bosselmann, Lerchenweg 3, 5440 Mayen) bezogen werden.

10. Abzugebende Literatur

- Ptaki Slaska (Die Vögel Schlesiens), polnisch mit englischer Zusammenfassung, 526 S., zahlreiche Fotos und Verbreitungskarten (4 Expl.). DM 28,- + Porto
- Rettet den Weißstorch! Von Ernst Schüz (Naturforschende Gesellschaft und Rheinaubund, Schaffhausen). 1979, 44 S. DM 6,- + Porto
- Zahlreiche, im Auftrag abzugebende Literatur - Liste auf Anfrage.

Interessenten wenden sich bitte an Dr. J. Hölzinger, Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg.

11. Die Witterung

zusammengestellt von Wolfgang Epple nach Daten des Deutschen Wetterdienstes

11.1 Herbst 1991

Zusammenfassung

Der Herbst 1991 war in Baden-Württemberg insgesamt zu warm und zu naß. Im einzelnen war der September zu warm und zu naß, der Oktober zu kalt und zu trocken, der November zu naß.

September 1991

Vom 1. bis 4. September überwog Hochdruckeinfluß; nur vereinzelt gab es gewitterige Schauer (Feldberg 19 mm am 2.9.). Erst zum 12. September setzte sich mit einer Kaltfront kühlere Luft bis zu den Alpen durch. Dabei gab es örtlich starke Schauer und Gewitter (Stuttgart/Flughafen 39 mm am 11.9., erster Bodenfrost in Stötten am 7. und 8.9.). Vom 13. bis 21.9. herrschte wieder Hochdruck vor. Schwach ausgeprägte Störungen brachten nur geringen Regen. Die Tagestemperaturen erreichten Sommerwerte (über 25°C in der Rheinebene und im Neckarbecken gegen Ende dieser Periode). Vom 22.9. bis Monatsende war ein Tiefdrucksystem westlich von Skandinavien und ein von Großbritannien nachfolgendes Tief wetterbestimmend. Vor allem zum Umbruch der Wetterlage fielen z.T. große Mengen Niederschlag (62 mm in Öhringen am 22.9.). Insgesamt blieb es relativ warm, auf der Tiefdruckvorderseite wurden erneut Hochsommertemperaturen erreicht.

Oktober 1991

Vom 1. bis 6.10. blieb die Westwetterlage mit Wechsel von Tiefdruckstörungen und Zwischenhoch erhalten. Die Niederschläge waren dabei wenig ergiebig. Eine typische "Altweibersommerlage" mit Hochdruck im Osten und Tiefdruck im Westen war kennzeichnend für die Tage vom 7. bis 12. Oktober. In der Südostströmung gab es nachts Nebel, tags Sonne, angenehme Nachmittagstemperaturen von beinahe 20°C und erste Inversionstendenzen. Mit Annäherung eines Höhentrogas gab es zum 12./13.10. Wolken und Regen (Freiburg 24 mm am 12.10.), ab dem 15.10. auch Schauer und Gewitter, z.T. mit Hagel (Feldberg 27 mm am 17.10.). Zum 18.10. kam es auf der Rückseite eines finnischen Tiefs zu einem empfindlichen Kaltluftenbruch mit erstem Schnee in den Folgetagen bis in die mittleren Hochlagen (5 cm auf dem Klippeneck, 25 cm auf dem Feldberg am 21.10.). Ab dem 26.10. bis zum Monatsende gab es Zustrom trockener Festlandluft mit z.T. empfindlichen Nachtfrosten (Bodenfröste bis nahe -10°C).

Tab.1: September 1991

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Tage mit Schneedecke	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	17.8	2.6	15	-	71	(137)	-	200	114
Stuttgart	16.8	2.3	9	-	62	(118)	-	159	92
Öhringen	16.1	2.1	10	-	88	(151)	-	193	108
Freiburg	18.5	2.7	14	-	88	(127)	-	199	112
Freudenstadt	13.8	2.0	2	-	130	(125)	-	178	100
Klippeneck	13.9	2.4	3	-	67	(107)	-	184	98
Ulm	14.8	1.8	7	-	59	(102)	-	180	105
Feldberg	10.3	2.1	-	-	153	(119)	-	176	110
Konstanz	16.7	2.1	9	-	80	(118)	-	185	107

Gesamtniederschlag (Flächenmittel Baden-Württemberg) 81 mm (121 % vom Mittel 1951-1980)

Tab.2: Oktober 1991

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Tage mit Schneedecke	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	9.8	-0.2	-	2	33	67	-	126	107
Stuttgart	9.0	-0.6	-	7	24	63	-	131	101
Öhringen	8.3	-0.9	-	8	29	53	-	137	105
Freiburg	10.5	-0.1	-	-	62	99	-	129	104
Freudenstadt	6.3	-1.2	-	7	66	63	1	104	74
Klippeneck	5.9	-1.3	-	9	42	75	5	145	95
Ulm	6.9	-1.0	-	9	17	36	-	87	82
Feldberg	4.2	-0.8	-	11	110	89	14	131	87
Konstanz	8.7	-0.6	-	2	19	34	-	101	105

Gesamtniederschlag (Flächenmittel Baden-Württemberg) 37 mm (59 % vom Mittel 1951-1980)

Tab.3 November 1991

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Tage mit Schneedecke	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	5.1	-0.2	-	7	86	134	-	45	88
Stuttgart	4.8	0.1	-	11	66	138	-	47	75
Öhringen	4.5	0.0	-	10	92	142	-	47	82
Freiburg	6.0	0.3	-	3	112	151	-	51	81
Freudenstadt	2.4	-0.1	-	15	204	130	6	52	76
Klippeneck	2.1	0.1	-	18	75	126	15	73	86
Ulm	2.8	-0.1	-	12	56	107	2	24	50
Feldberg	0.2	0.1	-	21	202	116	29	76	88
Konstanz	4.2	-0.2	-	4	101	166	1	30	58

Gesamtniederschlag (Flächenmittel Baden-Württemberg) 79 mm (128 % vom Mittel 1951-1980)

November 1991

Die erste Monatshälfte war durch eine lebhafte Südwestlage am Südrand isländischer und skandinavischer Tiefs geprägt. Beim Durchgang der Fronten kam es landesweit zu Niederschlägen, die jeweils in den Kaltsektoren in den höheren Lagen als Schnee, sonst überwiegend als Regen fielen. Eine geschlossene Schneedecke (meist unter 20 cm) konnte sich jedoch nur auf Feldbergniveau bilden. Eine Tiefdruckrinne gestaltete das Wetter vom 15. bis 20.11., wobei die Schneefallgrenze bis in mittlere Lagen absank (Schneehöhen 18 cm auf dem Klippeneck, 27 cm auf dem Feldberg, 7 cm in Freudenstadt am 18.11.). Vom 21.11. bis Monatsende entwickelte sich unter Hochdruckeinfluß eine neblig-trübe Witterung, zunächst mit Dauerfrost in Hochlagen, ab dem 26.11. bei Inversion mit deutlicher Milderung in höchsten Lagen (dort Höchstwerte teilweise über 12°C).

11.2 Winter 1991/92

Zusammenfassung

Der Winter 1991/92 war in Baden-Württemberg zu warm und zu trocken. Im einzelnen war der Dezember in den höchsten Lagen zu warm, sonst zu kalt und zu naß, der Januar zu warm und erheblich zu trocken, der Februar zu warm und zu trocken.

Dezember 1991

Der Monatsbeginn war noch durch die Hochdruckwetterlage bestimmt, bevor an der Ostflanke eines britischen Hochs eine nördliche Strömung ab dem 4.12. für eine dünne Schneedecke bis in mittlere Lagen und kalte Witterung sorgte. Vom 8. bis 16.12. herrschte Hochdruck über Mitteleuropa, die Bodenfröste sanken stellenweise unter -10°C. Durch die Südverlagerung des Hochs zu Ende dieser Periode entstand Inversion mit Temperaturanstieg in den Hochlagen auf z.T. über 0°C. Vom 17. bis 27.11. überquerten in einer stürmischen Westlage Tiefausläufer unseren Raum, z.T. mit ergiebigen Starkniederschlägen, v.a. in den Staulagen des Schwarzwaldes (z.B. Freudenstadt 90 mm am 21.12., in den Warmsektoren Regen bis in höchste Lagen). Ab dem 28.12. hielt ein Hochdruckgebiet weitere Störungen fern, nur bis in das mittlere Hochlagenniveau herab hatte sich eine dünne Schneedecke gebildet.

Januar 1992

In den ersten drei Tagen des Monats herrschte noch Hochdruck vor, die in einer westlichen Strömung im Norden vorbeigeführten Tiefdruckstörungen waren stark abgeschwächt, sodaß auch in den Folgetagen bei deutlich zu hohen Temperaturen (Frostfreiheit in allen Lagen) kein nennenswerter Niederschlag fiel. Erst der Durchgang einer Front zum 10.1. brachte ergiebigeren Niederschlag (z.B. Freudenstadt 20

Tab.1: Dezember 1991

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Tage mit Schneedecke	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	1.1	-1.1	-	16	55	92	2	44	97
Stuttgart	1.0	-0.4	-	19	43	126	-	66	113
Öhringen	0.3	-1.0	-	20	79	119	2	58	116
Freiburg	1.5	-1.0	-	19	74	136	1	79	148
Freudenstadt	-1.6	-1.1	-	28	234	135	23	64	111
Klippeneck	-2.4	-1.6	-	28	58	120	18	90	114
Ulm	-1.6	-1.0	-	26	55	124	8	63	159
Feldberg	-1.7	0.5	-	25	143	83	31	122	138
Konstanz	0.0	-1.0	-	24	41	77	2	37	105

Gesamtniederschlag (Flächenmittel Baden-Württemberg) 85 mm (116 % vom Mittel 1951-1980)

Tab.2: Januar 1992

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Tage mit Schneedecke	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	1.8	0.7	-	17	42	76	2	54	113
Stuttgart	1.2	0.8	-	21	29	76	8	61	102
Öhringen	1.0	0.9	-	17	34	57	11	60	111
Freiburg	1.8	0.3	-	16	24	39	4	83	160
Freudenstadt	-0.8	0.9	-	26	41	26	28	97	164
Klippeneck	-0.7	1.4	-	24	17	33	26	116	153
Ulm	-0.9	0.8	-	24	10	22	11	63	131
Feldberg	-1.1	2.6	-	25	22	14	31	160	208
Konstanz	-0.4	-0.4	-	24	14	26	13	48	112

Gesamtniederschlag (Flächenmittel Baden-Württemberg) 28 mm (40 % vom Mittel 1951-1980)

Tab.3 Februar 1992

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Tage mit Schneedecke	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	3.8	1.5	-	12	42	77	2	78	111
Stuttgart	3.6	1.9	-	11	37	105	6	78	100
Öhringen	2.6	1.3	-	14	40	69	7	58	74
Freiburg	4.4	1.5	-	12	64	112	6	105	135
Freudenstadt	1.2	2.1	-	19	127	83	27	98	126
Klippeneck	0.8	2.2	-	17	46	87	17	110	117
Ulm	1.1	1.4	-	21	31	73	7	76	109
Feldberg	-1.5	2.1	-	20	83	56	29	100	112
Konstanz	2.0	0.7	-	18	35	61	10	84	117

Gesamtniederschlag (Flächenmittel Baden-Württemberg) 55 mm (79 % vom Mittel 1951-1980)

mm). Vom 11. bis 19.1. brachte ein britisches Hoch eine nordwestliche Strömung mit nur geringer Niederschlagsneigung. Ab dem 20.1. drehte die Strömung an der Südflanke eines Hochs auf Ost mit der Folge einer Nachtfrostverschärfung (verbreitet unter -10°C am Boden). Der Durchgang einer schwachen Störung brachte eine dünne Schneedecke bis in Lagen um 400 m über NN am 23.1. Bis zum Monatsende bestimmte das britische Hoch mit einem Keil nach Mitteleuropa das ruhige Winterwetter.

Februar 1992

Ab dem 3.2. wurden in einer nordwestlichen Strömung Tiefausläufer über Mitteleuropa geführt, die auch Baden-Württemberg beeinflussten. Es bildete sich eine Schneedecke bis in die mittleren Lagen (30 mm in Freudenstadt am 4.2., dort 30 cm Schnee). Der Vorstoß sehr kalter Luft ging im Osten vorbei. Vom 6. bis 9.2. zog ein Hoch von Frankreich in unseren Raum, mit der Folge einer deutlichen Milderung. Vom 9. bis 15.2. überquerten in einer lebhaften südwestlichen Strömung Tiefausläufer auch unseren Raum. Schnee fiel dabei nur bis in mittlere Hochlagen herab. Beim Durchgang einer Kaltfront zum 16.2. bildete sich bis in die Tieflagen eine geschlossene Schneedecke von wenigen Zentimetern (18 mm Niederschlag in Freudenstadt). In der eingeflossenen Kaltluft herrschte Dauerfrost ab 400 m über NN. Die Schneedecke blieb unter Hochdruckeinfluß bis zum 22.2. erhalten. Danach gelangte milde Luft aus Südwest in unseren Raum, die unter Hochdruckeinfluß zu Tauwetter bis in höchste Lagen führte. In der Rheinebene wurden dabei zu Monatsende Temperaturen über 15°C erreicht (in Karlsruhe $16,3^{\circ}\text{C}$ am 28.2. und $17,1^{\circ}\text{C}$ am 29.2.).

12. Aktuelle Beobachtungen seit Herbst 1991

Zusammengestellt von Jochen Hölzinger und Susanne und Ulrich Mahler

12.1 Seetaucher-Einflug

Der ungewöhnlich starke Seetaucher-Einflug (s.Orn.Schnellmitt.Bad.-Württ.N.F. 31) machte sich zwischenzeitlich auch in anderen Landesteilen bemerkbar und wurde durch zahlreiche Beobachtungsmeldungen gut dokumentiert. In Bayern, das ebenfalls von diesem Einflug "betroffen" wurde, zählte J.Strehlow am 22./23.11. auf dem Ismaninger Speichersee bei München 341 Prachttäucher! Um zu einer möglichst vollständigen Übersicht zu kommen, sollten noch nicht mitgeteilte Beobachtungen bald übersandt werden.

Die weiteren Beobachtungen im einzelnen:

Stern-Taucher

Gundelfinger Moos DLG	10.11.	1	(H.Böck)
Krafft-Plobsheim/Elsaß	17.11.-23.3.	1-4	(J.Bronner, J.-P.Hiss, B.u. K.-H.Kolb, J.Rupp, P.Sig- walt, K.Westermann)
Kesswil/Bodensee (CH)	19.11.	1	(P.Willi)
Kieswerk Laupheim BC	22.-30.11.	1-4	(K.Bommer, H.Walcher)
Dintenhofen UL	23.-27.11.	3	(K.Bommer)
Kiessee Rottenacker UL	23.11.-1.12.	3-7	(K.Bommer, A.u.H.Buschle)
Horn KN/Bodensee	24.-25.11.	1	(H.Reinhardt, U.v.Wicht)
Rheindelta/Bodensee	24.11.-5.5.	1-14	(F.Barrault, R.Barth, H.-G. Bauer, M.Brandt, K.-H. Kolb, F.Schurr, W.Mädlow, R.Ort- lieb, P.Willi)
Güttingen/Bodensee (CH)	29.12.	1	(W.Christen)
Gaienhofen KN/Bodensee	25.11.	1	(U.v.Wicht)
Stockacher Aachmünd.KN	25.11.	1	(H.Werner)
Baggers.Krauchenwies SIG	1.12.	3	(K.Bommer)
Rheinstau Iffezheim RA	2.12.	1	(S.Dill)
Wangen KN/Bodensee	5.-7.12.	1	(U.v.Wicht)
Mainau KN/Bodensee	6.12.	1	(H.Fries)
Wagbachniederung KA	6.12.-27.1.	1	(S.u.U.Mahler, C.Randler, C. Walter, B.Wolf)
gesamter Untersee KN	7.12.	4	(R.Barth)
Breitenauer See HN	8.12.	1	(M.Wieland)
Arbon/Bodensee (CH)	26.-27.12.	1	W.Christen)
Romanshorn/Bodens.(CH)	28.12.	1	(W.Christen)
Uttwil/Bodensee (CH)	28.12.	1	(R.Barth, D.McAdams)
Romanshorn (CH)	28.12.	1	(R.Barth, D.McAdams)
Ermatingen/Bodensee (CH)	28.12.	1	(H.Gehring)
Eriskircher Ried FN	28.12.-4.1.	1-2	(T.Epple, U.Maier)
Staad/Bodensee (Schweiz)	5.1.	1	(M.Brandt, K.-H.Kolb)

Prachttaucher

Bodensee Kesswil- Landschlacht (CH)	17.11.	18	(OAG Bodensee)
--	--------	----	----------------

Faiminger Stausee DLG	21.11.	8	(H.Böck)
Kiebingen TÜ	22.11.	1	(H.Geiger, H..Stopper)
Donzdorf GP	22.11.	1	(A.u.M.Nowak)
Baggers.Krauchenwies SIG	22.11.-4.12.	1-3	(R.Armbruster, K.F.Gauggel)
Kieswerk Laupheim BC	22.-28.11.	2-12	(K.Bommer, G.Nandi, H. Walcher)
Rhein b. Huningue/Elsaß	23.11.	1	(E.Gabler)
Weil a.Rh. LÖ	23.-30.11.	1	(F.Buchkremer, E.Gabler)
Kiessee Rottenacker UL	23.11.-2.12.	5-8	(K.Bommer, A.Buschle, B.u. S.Roth, U.Mäck)
Horn KN/Bodensee	24.11.	14	(H.Reinhardt, U.v.Wicht)
Güttingen/Bodens.(CH)	24.11.	11	(R.Barth, W.Mädler)
Rheinkanal Friedlingen LÖ	24.11.-3.12.	1	(R.Aye, T.Stalling)
Badsee RV	25.11.	8	(G.Jäger)
Großer Ursee RV	25.11.	2	(G.Jäger)
Ilmensee SIG	27.11.	1	(B.Schaudt)
Kirchentellinsfurt TÜ	4.-5.12.	1	(R.Armbruster)
Breisach FR	7.12.	2	(J.Hurst)
Seemoos FN	8.12.	9	(M.Hemprich)
Moosweiher Freiburg FR	9.-15.12.	1-2	(A.Bröckl, J.Schaps)
Baggers. Rheinstetten KA	15.12.-17.1.	1-2	(G.Müller, G.Schön)
Kreuzlingen/Bodensee (CH)	17.12.	5	(H.-G.Bauer)
Konstanz KN	25.12.	2	(R.Barth, D.McAdams)
Bodensee/Schweizer Ufer	28.12.-5.1.	24-54	(R.Barth, M.Brandt, K.-H. Kolb, D.McAdams)
Kreuzlingen/Bodensee (CH)	12.1.	3	(H.-G.Bauer)
Konstanzer Bucht KN	21.-26.1.	1	(H.Kirn, C.Randler, H.Rudolphi, T.Schmoll)
Ramsen/Bodensee (CH)	27.1.	2	(H.-G.Bauer)
Güttingen/Bodensee (CH)	16.2.	2-3	(H.-G.Bauer)
Kesswil/Bodensee (CH)	16.2.-12.4.	1-16	(H.-G.Bauer, H.Dingle)
Rheindelta/Bodensee	4.3.	6	(F.Barrault, F.Schurr)

Eistaucher

Kiessee Rottenacker UL	27.11.-2.12.	1-2	(K.Bommer, A.u.H.Buschle, B.u.L.Kroymann, U.Mäck, B.u. S.Roth)
Ermatinger Becken KN	15.2.	1	(H.u.S.Werner)

12.2 Kranich-Durchzug

Von dem bemerkenswerten Kranichdurchzug in zwei Zugwellen im Oktober und November (s.Orn. Schnellmitt.Bad.-Württ.N.F..31) vor allem in der nördlichen Landeshälfte wurden zahlreiche weitere Beobachtungen mitgeteilt. Vom 22.-27.10 überflogen mindestens 5600-6000 Kraniche unser Gebiet, vom 17.-24.11. nochmals mind. 900. Schließlich gelangen noch einige Beobachtungen im Dezember. Auch vom Heimzug wurden zahlreiche Feststellungen mitgeteilt. Für eine vollständige Übersicht sollten auch hier noch nicht gemeldete Beobachtungen baldmöglichst übersandt werden. Die weiteren Beobachtungen im einzelnen:

Datum	Uhrzeit	Anzahl	Ort	Beobachter
<u>Wegzug:</u>				
22.10.		29	Baiersbronn FDS	W.Finkbeiner
23.10.		40-50	Hardheim MOS	B.Heß
	18.00	20	Waldbrunn MOS	M.Schulz
	22.30	viele ruf.	Mannheim	A.Thiele
	22.40	viele ruf.	Hirschberg HD	J.Waldow
	22.50	viele ruf.	Bad Mergentheim TBB	M.Albrecht, P.Hiederer
	23.00	ca. 50 (?)	Hirschberg HD	J.Waldow
	23.10	viele ruf.	Edingen HD	M.Wink
	23.20	wenige	Hirschberg HD	J.Waldow
	23.40	viele ruf.	Hirschberg HD	J.Waldow
	23.50	ca. 50	Bad Friedrichshall HN	W.Natterer
	nachts	viele ruf.	Heidelberg	P.Helfrich
24.10.	00.10	rufend	Hirschberg	J.Waldow
	01.15	rufend	Mannheim	A.Thiele
	01.30	ca. 150	Eberbach HD	M.Schulz
	13.10	< 50	Heidelberg	J.Waldow
	13.30	160	Schriesheim HD	J.Ripp
	13.45	70	Karlsbad KA	N.Anthes
	15.00	300	Hockenheim HD	B.Wolf
	16.25	300	Oberderdingen KA	W.Klein
		200	Mosbach	G.Geiger

		400	Heidelberg HD	P.Helfrich
		40-50	Baiersbronn FDS	W.Finkbeiner
		50	Forst KA	S.Dill, A.Trend
17.11.		7	Wurmlingen TÜ	D.Kratzer
18.11.		2	Wollmatinger Ried KN	R.Barth
21.11.	21.50	rufend	Freiburg-St.Georgen	F.Bergmann, H.Ernst
	22.00	?	Freiburg	F.Bergmann
22.11.	00.20	?	Freiburg	F.Bergmann
	12.50	29	Freudenstadt FDS	K.Roth, L.Steinwand
	abends	20	Lörrach-Stetten LÖ	C.Däschle, L.Fischer
23.11.	00.20	rufend	Freiburg-St.Georgen	F.Bergmann, H.Ernst
	16.00	19	Kinzigtal OG	O.Schäfer
		19	Görwihl WT	R.Apel
		150-160	Hegnach WN	M.,R.u.R.Wegst
5.-15.12.		1	Obermusbach FDS	G.Dölker, P.Finkbeiner
20.12.		4	Rötenbach FR	J.Kary
23.12.		7	Rötenbach FR	J.Kary

Heimzug:

19.2.		1	Taubergießen OG	D.Schmidt
10.3.	17.00	100	Eberbach HD	M.Schulz
	17.15	50	Eberbach HD	M.Schulz
12.3.	abends	40	Heilbronn HN	S.Bosch
16.3.	05.00	?	Oberdielbach MOS	M.Schulz
	06.00	?	Oberdielbach MOS	M.Schulz
17.3.		2	Gerichtstetten MOS	W.Hollerbach
20.3.		5	Emmelhofer Moos RV	H.Merten
31.3.-12.4.		1-4	Walldürn MOS	B.Brunner, B.Heß, U.Mahler, W.Hollerbach
1.4.		1	Marlen OG	H.Püschel
22.4.		1	Malsch KA	K.Bruder
26.4.-4.5.		2	Bad Waldsee RV	Schrage
29.4.		5	Rheindelta	H.-G.Bauer, K.Böhning-Gaese, H.Dingle, W.Mädlow
30.4.		2	Bad Waldsee RV	E.Meindl, E.Scheffold

12.3 Weitere aktuelle Beobachtungen

Schwarzhalstaucher: Bemerkenswerte Zahlen: am 22.4. 4 Lippach AA (W. Schmid), am 27.4. 8 Kirchentellinsfurter Baggersee TÜ (R.Armbruster) und am 28.5. 62 Rohrsee RV (K.Bommer).

Ohrentaucher: Je 1 am 2.11. Wagbachniederung KA (C.Walter), am 17.11. Ottmarsheim/Elsaß (E.Faißt, E.Gabler, R.Nelke), am 24.11. Kembs/Elsaß (R.Aye, F.Stalling), am 15.12. Plittersdorf RA und vom 15.12.-12.1. Rheinstetten KA (G.Müller, G.Schön) und am 25.12. Faiminger Stausee DLG (H.Böck).

Rothalstaucher: Zahlreiche Beobachtungen im ganzen Land, meist einzeln, aber bis zu 2 am 7.10. Donzdorf GP (W.Lissak, A.u.M.Nowak), bis zu 3 am 9.11. Wagbachniederung KA (C.Walter), am 17.11. und am 15.12. Ottmarsheim/Elsaß (E.Faißt, E.Gabler, R.Nelke), bis zu 9 am 17.11. Rheinstau Krafft-Plobsheim/Elsaß (N.Anthes, J.Bronner, M.Brandt, J.-P.Hiss, T.Jörlitschka, B.u.K.-H.Kolb, C.Randler, J.Rupp, F.Schurr, P.Sigwalt, K.u.S.Westermann). Auf dem Bodensee am 31.10. 4 bei Meersburg FN (M.A.Neumann) und am 28.12. 3 zwischen Bottinghofen und Romanshorn/Schweiz (R.Barth, D.McAdams).

Haubentaucher: Bis zu 140 am 22.11. Kirchentellinsfurter Baggersee TÜ (R.Armbruster).

Kormoran: Wieder Mitteilungen aus dem ganzen Land, größere Zahlen: am 8.9. 150 Rheinstau Markt LÖ (F.Buchkremer), am 26.10. 200 Hochstetten KA (T.Haffner, D.Wörtz, B.Wolf), bis zu 95 am 28.10. Grenzach-Wyhlen LÖ (F.Buchkremer, T.Stalling), am 9.11. 700 und 29.12. 300 Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, C.Walter), am 9.11. 63 und am 3.1. 112 Rheinstau Iffezheim RA (M.Brandt, T.Jörlitschka, K.-H.Kolb), am 22.11. max. 180-200 Tübingen (N.u.W.Agster, D.u.H.Kratzer, F.Pommer), bis zu 144 am 23.12. Wernauer Baggerseen ES (A.Kett, C.Randler, T.Schmoll, M. Schwarz, H.Smettan), am 24.11. 130 Arlesheimer See FR (H.Ernst, F.Saumer) und bis zu 346 Faiminger Stausee DLG (M.u.W.Beissmann, H.Böck, H.u.J.Nowotny, H.Smettan), am 25.11. 110 Pfohrener Riedsee VS (H.Gehring) und 48 Ellerazhofer Weiher RV (G.Jäger), am 30.11. 78 und am 16.3. 96 Schurrsee DLG (W. Beissmann), bis zu 35 am 5.12. Max-Eyth-See S (M.Schmolz, M.Wegst), ~~45 am 15.12. Freiberg LB (W.Leible)~~, 72 am 24.12. Unlingen BC (K.Bommer), bis zu 100 am 26.12. und 142 am 25.3. Pleidelsheim LB (N.Anthes, R.Ertel, C.Randler, H. Schlüter), 350 am 28.12. Donautal bei Rechtenstein BC (K.Bommer, H.Walcher), am ~~29.12. 150 Bietigheim LB (H.Huber)~~ und max. 200-250 Riedlingen BC (K. Braun), am 30.12. 112 Zell BC und max. 350-400 Zwiefaltendorf UL (K.Bommer, H.Walcher), bis zu 94 am 6.1. Kirchheimer Wasen LB, am

11.1. 100 Nonnenweier OG und 118 Krafft-Plobsheim/Elsaß (N.Anthes, K.-H.Graf, C.Randler, F.Schurr, E.Sumser), 72 am 12.1. Kellmünzer Stausee BC (K.Bommer), 54 am 17.1. Ingersheim LB (N.Anthes, C.Randler), 76 am 18.1. Knielinger See Karlsruhe (O.Harms), 63 am 22.1. Neckar Besigheim-Hessigheim LB (C.Randler), 142 am 26.1. Rheinstau Freistett OG (B.u.K.-H.Kolb), 180 am 8.2. Mundelsheim LB (N.Anthes, F.Thalhofer), max. 89 am 12.2. Kehl OG (H.Rapp), 92 am 19.2. Lauffen HN (W.Seiler), max. 1000-1200 Rußheim KA (S.Dill, T.Haffner, D.u.H. Wörtz, B.Wolf), bis zu 160-180 am 23.2. Öpfinger Stausee UL (K.Bommer, H.u.T.Epple, H.Kirn, H.Müller, G.Nandi, C.Randler, M.Riebesell, H.Stadelmaier), 78 am 25.2. Beuron SIG (K.u.M.Röbel) und bis zu 72 am 18.3. Baggerseen Krauchenwies SIG (N.Agster, K.F.Gauggel) .

Bei systematischen Zählungen am 9.11./7.12./27.12./3.1. 84/136/148/240 Rheinstau Freistett OG, 45/84/204/390 Staubecken Krafft-Plobsheim/Elsaß und 49/73/ 72/ 25 Rheinstau Nonnenweier OG (M.Brandt, T.Jörlitschka, K.-H.Kolb).

Schlafplatzzählungen: Freistett OG 7.12. 147, 4.1. 6, 23.1. 16, 8.2. 136 (M.Boschert, B. Brehmer), Altenheim OG 9.11. 412, 7.12. 480 (G.Mercier, H.Rapp, S.Schneider, H. Steinbach, K.u.S.Westermann), Ottenheim OG 9.11. 117, 7.12. 0 (M.Rademacher, H.Zimnol), Taubergießen OG 9.11. 859, 7.12. 1307, 4.1. 1209 (R. Birkenberger, G. Ringwald, J.Ruf, J.Rupp, F.Saumer) Kembs/Elsaß 9.11. 1240, 7.12. 741, 4.1. 732, 8.2. 905 (E.Gabler, A.Studer), Altrhein Wyhlen LÖ 9.11. 141, 7.12. 139, 4.1. 160, 10.2. 185 (E.Faißt, A.Studer-Thiersch), Argensee RV 25.11. 14 (G.Jäger), Zwiefaltendorf BC 30.12. 300, 1.2. 250 (G.u.H. Walcher), Öpfinger Stausee UL 5.5. 6, 6.5. 6 (K.Bommer), Faiminger Stausee DLG 24.11. 346, 1.12. 531 (M.u.W.Beissmann), Kirchheimer Wasen LB 23.1. 100, 19.2. 109, 26.2. 130, 25.3. 11, Lauffen HN 18.11. 11, 22.12. 0 (W.Ostertag).

Auf dem Bodensee bis zu 300 am 14.9. Eriskircher Ried FN (E.Steppacher); außerdem 2 Schlafplätze: im Rheindelta mit 510-540 am 12.10. bzw. 6.11. und 680 am 3.11. (V.Blum, H.Jacoby, P.Willi) und an der Stockacher Aachmündung KN mit max. 490 am 6.12. (H.Werner). Gesamtzahlen auf dem See: Okt. 1000, Nov. 1350, Dez. 1100, Jan. 1100, Febr. 580, März 560 (Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

1 fast gänzlich weißer Teilalbino (nur Hand- und Armschwingen z.T. schwarz) vom 23.11.-24.1. Krafft-Plobsheim/Elsaß (N.Anthes, G.Müller, C.Randler, H.Rapp, F.Schurr).

Rohrdommel: Je 1 am 4.10. Heubach AA (W.Schmid), am 9. u. 24.10. Federsee BC (J.Einstein), am 7.12. Pfrunger Ried RV (L.Zier), am 14.12. Wagbachniederung KA (C.Walter), am 23.12. Premer Weiher RV (F.Dietenberger fide R.Ortlieb), am 29.12. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F. Gauggel, G.Schnitzer), am 6.1. Offinger Stausee GZ (A.Hinterstößer), am 31.1. Reisensburg GZ (R.Müller) und am 22.2.

Baggersee Bühl TÜ (D.Kratzer). Am Bodensee je 1 am 8.10. Mainau (H.Fries) und am 13.10. Radolfzeller Aachmündung KN (S.Schuster), mind. 2 vom 12.-16.10. und am 7.12.sowie je 1 am 24.10. und 12.2. Rheindelta (H.-G.Bauer, H.Jacoby, U.Mäck, R.Ortlieb, P.Willi) und vom 29.-30.12. Radolfzeller Aachried KN (R.Barth, D. McAdams) sowie 2 am 9.1. Moos KN (K.H.Leyhe). Überwinterer im Wollmatinger Ried KN, an der Radolfzeller Aachmündung KN und möglicherweise am Mindelsee KN (Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Nachtreiher: 2 am 29.4. Rheindelta (H.-G.Bauer, K.Böhning-Gaese, H.Dingle, W. Mädlow), je 1 am 13.5. Wagbachniederung KA (U.Mahler) und am 5.6. Aalkistensee PF (J.Blessing).

Rallenreiher: Je 1 am 24.5. Taubergießen EM (W.Finkbeiner, K.Roth) und vom 5.-6.6. Rheindelta (F.Rheindt).

Kuhreiher: 4 am 22.4. Schwarzer See RV (G.Lang) und 1 am 1.5. Rheindelta (A.Stöhr, C.Stohl).

Seidenreiher: 2 am 17.4., je 1 am 29.4. und 16.5. und wiederum 2 am 31.5. Rheindelta (N.Agster, H.-G.Bauer, K.Böhning-Gaese, H.Dingle, T.Epple, S.Kaiser, W. Mädlow, G.Nandi, H.Walcher, C.u.M.Wegst), je 4 am 27.4. Buch AA (P.John), vom 9.-10.5. Klärteiche Offenau HN (H.Furrington, K.-H.Graef, F.Rheindt) und am 15.5. Simonsbach-Stausee GP (W.Lissak, M.Nowak), je 1 am 17.5. Karlsruhe (R.Achenbach) und am 8.6. Kiessee Rottenacker UL (K.Bommer).

Silberreiher: Je 1 vom 2.-10.11. Suldorfer Baggerseen (B.Pfaff, H.Werner) und am 11.3. Wagbachniederung KA (S.Mahler). Am Bodensee 2 vom 16.-18.10. und 1 vom 19.-25.10. Ermatinger Becken KN (B.Porer, E.Thalmann) sowie 1 vom 20.-24.10. Rheindelta (V.Blum, M.Hemprich u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Purpurreiher: Je 1 am 15.4. Hirschau Tü (N.Agster), am 20.4. Kiebingen Tü (H. Stopper) und vom 26.-29.4. Klärteiche Offenau HN (H.Furrington, K.-H.Graef, F.Rheindt) sowie 2 am 29.4. und 1 am 9.5. Rheindelta (H.-G.Bauer, K.Böhning-Gaese, H.Dingle, M.Kneer, W.Mädlow).

Schwarzstorch: Je 1 am 2.8.91 (mit 21 Weißstörchen!) Elzwiesen EM (W.Rupp fide J.Rupp), am 28.8. Weingarten KA (E.Frey), am 31.8. Winzeln RW (F.Lamprecht) und Eichstetten FR (A.Fricker), vom 3.-21.9. Nimburg EM (H.Danzeisen, J.Rupp), am 13.9. Offinger Stausee GZ (A.Hinterstößer), am 24.9. Edenbachen BC (E.Lamers), vom 17.-19.11. Roßweiher PF (C.Randler), am 18. und 21.3. 1, am 31.3. 2 und am 28.5. 1 Gingen GP (A.u.M.Nowak), am 22.3. Seelfingen KN (P. Berthold), am 25.3. Oberweiler OG (G.Matthäus), am 1.4. Söflingen UL (U.Mäck), am 7.4. Gutenstein SIG (H.Stadelmaier), Unlingen und Riedlingen BC (K.u.L. Braun, T.Stadtlander) sowie am 17.4. Schwarzer See RV (G.Heine, K.-H.Siebenrock). Am Bodensee je 1 am 2. und 3.8. sowie am 27.8. Rheindelta (E.,N.u.R.Gäch-

ter, B.Porer, A.u.U.Simon), am 13. und 29.9. Ermatinger Becken KN (R.Ortlieb, K.Roth), am 8.10. Eriskircher Ried FN (H.Gehring) und am 25.3. Möggingen KN (H.Dingle)

Weißstorch: Neben vielen Beobachtungen von 1-2 Ex. am 2.8. 21 Elzwiesen EM (W.Rupp fide J.Rupp).

Zwergschwan: Außerhalb des Bodenseegebietes 1 am 17.3. ziehend mit 64 Sing-schwänen Laupheim BC (H.Ruf, H.Walcher) sowie 2 vom 18.-19.1. Weisweil EM (G.Eichhorn, J.Rupp, K.u.S. Westermann).

Singschwan: Neben zahlreichen Einzelbeobachtungen aus vielen Landesteilen 5 am 22.11. Bühl TŪ (H.Stopper), 11 vom 1.-6.1. und 5 am 14.2. Gundelfinger Stausee DLG (H.Böck, P.Bulach, A.Hinterstößer), 11 am 3.1. und 6 am 23.2. Peterswörther Stausee DLG (H.Epple, H.u.J.Novotny, H.Rauneker, H.Smettan), 64 ziehend am 10.3. sowie 10 (mit 1 Zwergschwan) und 16 ziehend am 17.3. Laupheim BC (K. Ruf, H.Walcher). Auf dem Bodensee steigt der Winterbestand weiterhin an, am 11./12.1. 290 auf dem gesamten See (Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Saatgans: Abseits der großen traditionellen Überwinterungsplätze in der Rheinebene 90 mit 1 Rostgans äsend am 9.11. Mimmenhausener Weiher KN (R.Schlenker), je 1 vom 7.-14.12. Ulmer Donaustauseen (H.Müller) und am 27.12. Zell BC (K.Bommer, H.Walcher), 6 vom 2.-6.1. Faiminger Stausee DLG (M.u.W.Beissmann, H.Böck, A.Hinterstößer), 1 vom 4.1.-5.3. Hirschau TŪ (N.u.W.Agster, S.Kaiser, D.u.R.Kratzer, H.Stopper, C.Wegst) sowie 97 ziehend am 24.3. Stuttgart (R.Penski).

Kurzschnabelgans: 1 unter 234 Graugänsen vom 9.-10.11. Taubergießen OG (W. Finkbeiner, J.Rupp, F.Saumer, K.Westermann).

Bleßgans: 1 vom 25.8.-8.5. Ulmer Donaustauseen (J.Blessing, K.Bommer, H.u.T. Epple, H.Kirn, W.Kramer, U.Mäck, H.Müller, C.Randler, G.u.H.Walcher).

Graugans: Immer zahlreichere Beobachtungen in immer mehr Bereichen des Landes! Größere Trupps: max. 245-250 vom 9.11.-7.12. Taubergießen OG (R.Birkenberger, W.Finkbeiner, J.Rupp, F.Saumer, K.Westermann), bis zu 160 am 1.12. Faiminger Stausee DLG (M.u.W.Beissmann, J.Blessing, H.Böck, P.Bulach, A.Hinterstößer, H. Kirn, H.u.J.Novotny, C.Randler, H.Rauneker, H.Smettan), bis zu 73 am 2. und 5.1. Killenweiher FN (F.Portala), bis zu 56 am 15.1. Erbacher und Donaurieder Stausee UL (K.Bommer, T.Epple, H.Kirn, W.Kramer, U.Mäck, H.Müller, C.Randler), bis zu 50 am 1.2. Öpfinger Stausee UL (W.Kramer), 15 am 8.2. Pföhren VS (F. Zinke) und bis zu 37 am 1.3. Wernauer Baggerseen ES (K.Jäkel).

Kanadagans: Bis zu 102 am 7.12. Wagnachniederung KA (S.u.U.Mahler, C.Walter, B.Wolf).

Nonnengans: Je 1 am 17.11. Grenzach-Wyhlen LÖ (R.Aye, T.Stalling), vom 8.12.-

9.2. Ulmer Donaustauseen (R.Armbruster, M.u.W.Beissmann, J.Blessing, K.Bommer, G.Cherbon, T.Epple, H.Kirn, W.Kramer, U.Kube, U.Mäck, H.Müller, C.Randler, H.Walcher) und am 8.2. Wagbachniederung KA (C.Walter).

Pfeifente: Zahlreiche Beobachtungen im ganzen Land, die auffälligsten waren am 7.12. 116 und am 12.1. 126 Rheinstau Iffezheim RA und max. 277 Rheinstau Freistett OG, max. 142 am 27.12. Rheinstau Nonnenweier OG und max. 96 Staubecken Krafft-Plobsheim/Elsaß (M.Brandt, M.Heinz/OAG Karlsruhe, T.Jörlitschka, B.u.K.-H.Kolb u.z.T.a.) und bis zu 81 am 24.12. Rheinstau Märkt LÖ (F.Buchkremer), außerdem 345 am 4.2. Leopoldskanal bei Oberhausen EM (K.Westermann).

Schnatterente: 499 auf dem Rhein zwischen Greffern und Iffezheim RA vom 11.-13.1. (M.Heinz, H.Merkel, G.Müller, OAG Karlsruhe). Auf dem Bodensee starker Anstieg der Bestände im Ermatinger Becken KN mit 4052 am 15.9. und 5750 am 13.10. (H.Jacoby u.a.), am 17.11. 4840 Gnadensee KN und 3566 Ermatinger Becken KN (H.Jacoby, M.Schneider, H.Werner, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Spiebente: 638 am 13.10., 968 am 17.11., 500 am 30.11. und 324 am 25.12. Ermatinger Becken KN (R.Barth, H.Jacoby, W.Mädlow, D.McAdams u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Knäente: Besonders späte und frühe Beobachtungen: noch am 3.11. je 0,1 Ottmarsheim/Elsaß (T.Stalling) und Neuravensburger Weiher RV (G.Jäger), am 4.11. 2 Altrhein Wyhlen LÖ (R.Aye, T.Stalling) sowie vom 7.12.-6.1. 1,0 Ermatinger Becken KN (W.Agster, R.Barth, H.Gehring, B.Porer, M.Schneider u.v.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Schon am 23.2. 3,0 Pleidelsheimer Baggerseen LB (M.u.R.Ertel, H.Schlüter) und 1,0 Bermatingen FN (F.Portala).

Kolbenente: Außerhalb des Bodenseegebietes zahlreiche Beobachtungen, u.a. max. 2,1 vom 19.-27.11. und 3,0 am 1.5. Federsee BC (N.Agster, J.Einstein), 3,1 am 26.11. Rohrsee RV und 5,5 am 27.12. Ilmensee SIG (R.Ortlieb, B.Schaut), 2,0 vom 1.-3.12. Lippach AA (P.John), bis zu 2,1 am 16.12. Rheinstau Märkt LÖ (F.Buchkremer, R.Nelke), 3,4 am 17.1. und 4,3 am 18.1. Weisweil EM (G.Eichhorn, K.Kuhn, H.Lange, K.u.S.Westermann), max. 3,2 am 9.2. Wernauer Baggerseen ES (N.Agster, N.Anthes, K.Jäkel, C.Randler, C.Wegst), 2,3 am 22.2. Faiminger Stausee DLG (M.u.W.Beissmann), 2,3 am 29.2. Fetzer-Séen DLG (A.Hinterstößer), max. 5,2 am 15.4. und 5,1 am 19.4. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F.Gauggel). Auf dem Bodensee 600 am 28.8. Rheindelta (P.Helfrich, B.Wolf).

Moorente: Je 1 am 17.11. Krafft-Plobsheim/Elsaß (J.-P.Hiss, J.Rupp, K.u.S.Westermann), vom 14.-20.12. Weil-Friedlingen LÖ (S.Birrer, M.Garbutt, T.Stalling) und am 16.12. sowie 2 vom 22.-27.3. Tübingen (N.Agster, J.u.S.Kaiser, D.u.R.Kratzer, E.Schonart, C.Wegst) und 1 am 6.1. Gundelfinger Stausee DLG (A.Hinterstößer). Auf dem Bodensee je 1 am 4.9., 24.11. und vom 3.-4.3. Rheindelta

(F.Barrault, B.Porer, F.Schurr), am 25.9. und 1.10. Ermatinger Becken KN (H.Gehring, E.Thalmann), 4 am 13.10. Stein a.Rh. (C.u.W.Schmid, W.Schümperlin) und 2 vom 3.-10.11. Wangen KN (U.v. Wicht, Orn.Arbeitsgem..Bodensee).

Bergente: Neben Einzelbeobachtungen bis zu 31 (14,17) am 27.12. und 34 (9,25) Krafft-Plobsheim/Elsaß (M.Brandt, C.Braunberger, J.Bronner, J.-P.Hiss, T.Jörlichka, B.u.K.-H.Kolb, C.Randler, J.Rupp, P.Sigwalt, K.Westermann) und 3,3 am 8.1. Rußheim KA (P.Helfrich, B.Wolf). Auf dem Bodensee 25 am 14.11. Stein a. Rh./Schweiz (U.v.Wicht), max. 20 am 28.11. Friedrichshafen (M.Deutsch) und 23 am 12.1. Unntersee/Hochrhein (H.Leuzinger, W.Suter u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Eisente: 2 am 14.12. Breisach FR (J.Hurst), 1,0 am 15.3. Kehl OG (M.Boschert, B.Brehmer), vom 8.12.-20.4. bis zu 0,5 Baggerseen Breisach FR (F.Bergmann, W.v.Eisengrein, H.-J.Ernst) und 1,0 vom 24.-25.5. Kilchberg TÜ (N.u.W.Agster, D.Kratzer, C.Wegst). Auf dem Bodensee neben Einzelvögeln max. 3 vom 23.-25.11. Rheindelta (R.Barth, M.Beck, V.Blum, K.Drissner, W.Mädlow, R.Sokolowski u.a.) und am 15.12. Stein a.Rh./Schweiz (H.u.S.Werner) und max. 4 am 12.4. Eschenz/Schweiz (M.Bollinger, W.Hermann, W.Schmid, W.Suter, Orn.Arbeitsgem. Bodensee).

Trauerente: 0,2 vom 9.-17.11. Krafft-Plobsheim/Elsaß (J.-P..Hiss, K.-H.Kolb, J.Rupp, K.u.S.Westermann) und 1,0 am 17.4. Roßweiher PF (C.Randler).

Samtente: Je 1 überwintert Rußheim KA (S.Dill, A.u.B.Wolf) und Brühl HD (A.Stöhr, C.Stohl), 1 am 9.11. und 7 am 6.12. Wagbachniederung KA/HD (C.Walter, B.Wolf), je 2 am 10.11. Stau Schwörstadt LÖ (C.Berger, T.Stalling u.a.) und am 23.11. Kirchentellinsfurter Baggersee TÜ (R.Armbruster), 9 am 17.12. Laupheim BC (K.Bommer), am 15.12. 1 Pleidelsheim LB (W.Leible), vom 15.-23.12. 12 Rheinstetten KA (G.Müller, G.Schön), vom 15.12.-23.3. 2-10 Krafft/Plobsheim/Elsaß (N.Anthes, J.Bronner, A.Dahl, J.-P.Hiss, B.u.K.-H.Kolb, C.Randler, J.Rupp, F.Schurr, P.Sigwalt, G.Steinbrück, K.Westermann u.v.a.), 2 am 16.12. Söllingen RA (G.Müller), 1 am 28.12. Taubergießen OG (M.Giek, H.Kirn, C.Randler, J.Stober), 2 am 31.1. Lauffen HN (W.Seiler) und 1 am 29.2. Rheinau-Freistett OG (M.Boschert).

Kappensäger: 1 ab 6.10. Neckartenzlingen ES (R.Armbruster).

Mittelsäger: Ungewöhnlich 5,0 am 16.5. Baggersee Hirschau TÜ (D.Kratzer).

Gänsesäger: Große Ansammlungen mit 260 am 28.8. Rheindelta (P.Helfrich, B.Wolf), 35 am 6.1. Freudenberg TBB (W.Hollerbach) und 78 (32,46) am 1.3. Faiminger Stausee DLG (W.Beissmann).

Weißkopfruderente: Je 0,1 vom 14.-15.11. Horn KN (H.Reinhardt, U.v.Wicht, Orn.Arbeitsgem.Bodensee) und am 23.3. Rheinstau Iffezheim RA (B.u.K.-H.Kolb).

Schwarzkopfruderente: Je 0,1 vom 13.-14.10. Rheindelta (D.Bruderer, H.Jacoby) und vom 20.-28.10. Stein a.Rh./Schweiz (G.Armbruster, S.Burmeister, H.Reinhardt, U.v.Wicht) sowie 1,0 am 2.12. Rheindelta (B.Porer, Orn..Arbeitsgem.Bodensee).

Schwarzmilan: Schon am 8.2. 1 Binzen LÖ (F.Buchkremer). Außerdem 29 auf Stromleitung Donautal Emerkingen-Bettighofen UL am 21.6. (K.Bommer).

Rotmilan: Bemerkenswerte Ansammlungen mit 26 im Trupp durchziehend am 25.9. Süßen GP (W.Lissak), je 17 am 23.5. Rheindelta (J.Blessing, C.Randler) und kreisend am 21.6. Ingerkingen UL (K.Bommer).

Seeadler: Je 1 immat. am 14.12. Offinger Stausee GZ (A.Hinterstößer) und vom 16.-17.2. Stein a.Rh. bzw. Eschenz/Schweiz (M.Bollinger, W.Hermann, W.Schmid, W.Suter, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Rohrweihe: Schon am 27.2. 1,0 Donaumoos bei Leipheim GZ (U.Mäck).

Kornweihe: Zahlreiche Beobachtungen im ganzen Land, größere Zahlen: max. 7 (1,6) am 16.10. im Raum Hardheim/Walldürn MOS (W.Hollerbach), bis zu 20 (Schlafplatz) am 6.11. Federsee BC (J.Einstein), 5 am 17.11. Wittislinger Moos DLG und bis zu 17-19 (Schlafplatz) am 25. und 30.11. Gundelfinger Moos DLG (W.Beissmann, H.Böck, A.Hinterstößer), im Rißtal BC/UL bis zu 10 (2,8) am 21.12. (K.Bommer, H.Walcher), max. 4-5 am 25.1. Fischingen LÖ (F.Buchkremer), 6 (2,4) am 29.2. Ergenzingen TÛ (C.Wegst), 0,3 am 29.3. Graben KA (S.Dill) und bis zu 5 (1,4) am 7.4. Langenauer Donaumoos UL (G.Frommer, U.Mäck). Am Bodensee Schlafplatz Radolfzeller Aachmündung bis zu 2,16 am 29.2. (A.Brall u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Wiesenweihe: 1,0 am 21.4. Wittislinger Moos DLG (H.Böck), je 0,1 am 24.4. Wollmatinger Ried KN (M.A.Neumann), am 29.4. Ergenzingen TÛ und am 7.5. Weilheim TÛ (C.Wegst), 1,0 am 8.5. Obersulmettingen BC (K.Bommer) und je 0,1 am 9. und 16.5. Rheindelta (H.-G.Bauer, T.Epple, M.Kneer, G.Nandi, H.Walcher) und am 20.5. Süßen GP (M.Nowak).

Rauhfußbussard: Je 1 am 30.11. Wollmatinger Ried KN (R.Barth, W.Mädlow) und Rheindelta (V.Blum) und am 6.12. Eriskircher Ried FN (U.Maier, Orn.Arbeitsgem.Bodensee), vom 3.12.-29.2. Federsee BC (N.Anthes, F.Barrault, J.Einstein, J.Günther, F.Schurr), am 18.1. Altheim BC (T.Stadtlander), vom 30.1.-7.2. Hailfingen TÛ (N.Agster) und am 13.4. Bonndorf KN (P.Berthold).

Adlerbussard: 1 vom 4.-12.1. Neudingen VS (G.u.H.Ebenhöh, H.Gehring, H.Kaiser, K.-H.Leyhe, F.Zinke - ausführliches Beobachtungsprotokoll!).

Steinadler: 1 am 20.4. Mühlenbach OG (M.Riebesell, H.Stadelmaier).

Fischadler: Zahlreiche Beobachtungen im ganzen Land, noch am 17.11. 1 ziehend Süßen GP (W.Lissak). Am 8.6. 1 Öpfinger Stausee UL (K.Bommer).

Rotfußfalke: 1,1 vom 1.-6.5. und 1,0 am 7.5. Kiebingen TÛ (U.Dorka, H.Geiger,

H.Stopper, C.Wegst u.a.), 2,1 vom 1.-5.5. Kiebingen TŪ (N.Agster, D.Kratzer), 2,1 vom 1.-3.5. und 1,0 am 5.5. Rheindelta (H.-G.Bauer, A.Stöhr, C.Stohl), 0,1 am 10.5. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler), am 16.5. 2,0, am 17. und 22.5. 1,0 und am 31.5. 0,1 Donzdorf GP (H.Baumhauer, A.Nowak), 0,1 am 18.5. Neufra BC (T.Stadtlander), am 19.5. 1,1 Wurmlingen TŪ (D.Kratzer) und 0,1 Hirschau TŪ (N.Agster), 1 am 24.5. Altheim BC (T.Stadtlander), 1,0 am 28.5. Baienfurt RV (K.Wirth), 3,3 am 28.5. und 3,0 am 30.5. zwischen Rohrsee und Wurzacher Ried RV (K.Bommer, R.Ortlieb), 3 am 29.5. Ertingen BC (T.Stadtlander), 0,1 am 31.5. Altschauser Weiher RV (K.Wirth), 0,1 am 8.6. Kornwestheim LB (R.Ertel) und 1,0 am 12.6. Riedlingen BC (T.Stadtlander).

Merlin: Zahlreiche Einzelbeobachtungen, jedoch am Federsee BC bis zu 5 (1,4 - Schlafplatz!) am 10.11. (J.Einstein).

Tüpfelsumpfuhn: Bis zu 6 am 29.8. Radolfzeller Aachmündung KN (H.Jacoby u.a.), je 1 am 19.8. Rheindelta (H.Reinhardt) und am 2.9. Stockacher Aachmündung KN (H.Werner, Orn.Arbeitsgem.Bodensee), am 3.10. und 23.5. Rheindelta (J.Blesing, K.Drissner, E.,H.u.M.Graf, F.Lamprecht, C.Piotrowski, C.Randler, F.Reimann), am 10.10. Hermannsberger Weiher RV (G.Jäger), am 8.3. Rößlerweiher RV (H.Merten) und am 8.5. Wagbachniederung KA (S.Mahler).

Austernfischer: Je 1 am 15.7.91 Wollmatinger Ried KN (B.Porer), vom 28.8.-4.9. Radolfzeller Aachmündung KN (R.Barth, H.Reinhardt u.a.) und am 19.9. Rheindelta (R.Sokolowski, Orn.Arbeitsgem. Bodensee), 3 am 29.9. Kehl OG (H.Rapp) und 1 vom 25.4.-3.5. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F. Gauggel u.v.a.).

Stelzenläufer: 1 am 22.4. und 2 am 29.4. Rheindelta (H.-G.Bauer, K.Böhning-Gaese, H.Dingle, W.Mädlow, M.A.Neumann, R.Ortlieb).

Säbelschnäbler: 4 am 15.7.91 Bregenzer Aachmündung (V.Blum) und 1 Konstanz (C.Gönner, Orn.Arbeitsgem.Bodensee) sowie 3 am 15.4., 1 vom 25.-26.4. und 2 vom 6.-8.6. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, C.Randler, C.Stohl, C.Walter, E.Wendt).

Rennvogel: 1 am 25.9. Rheindelta (H.Rohweder, R.Sokolowski) - wurde auch fotografiert!

Triel: 1 am 7.8. Griesheim OG (im Ort, verletzt) (M.Schütterle fide J.Rupp).

Seeregenpfeifer: Je 1 vom 9.-26.10., vom 23.-24.11. und am 2.12. Rheindelta (R.Barth, H.Jacoby, M.Hemprich, K.-H.Kolb, W.Mädlow, B.Porer, R.Sokolowski u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Kiebitzregenpfeifer: Je 1 am 15.10. Hardheim-Rüdentel MOS (W.Hollerbach) und vom 16.-22.10. Federsee BC (J.Einstein). Am Bodensee max. 36 am 14. und 21.10. Ermatinger Becken KN und bis zu 10 am 1.10. Rheindelta (Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Goldregenpfeifer: 1 am 22.9. Eriskircher Ried FN (F.Buchkremer u.a.), 2 am 12.10. Igersheim TBB (P.Hiederer), mind. 1 Steinenberg Tü (N.Agster, F.Pommer), am 3.11. 1 Gundelfinger Moos DLG (H.Böck) und 3 Affalterbach LB, hier vom 7.-9.11. 2 (H.Schlüter), 3 am 16.11. und 1 am 17.11. Wurmlingen Tü, gleichzeitig mind. 31 Ergenzingen Tü (D.u.R.Kratzer), 5 am 17.11. Süßen GP (A.u.M. Nowak), je 1 am 20.11. Ingerkingen BC (K.Bommer) und am 29.2. Reideneck RT (R. Armbruster), 2 am 10.2., 4 vom 9.-11.3. und wiederum 2 am 18.3. Wurmlingen Tü (D.Kratzer, C.Wegst), 7 am 1.3. Sauldorfer Baggërseen SIG (H.Werner), je 6 vom 4.-5.3. Flugplatz Ergenzingen Tü (D.u.N.Agster) und am 8.3. Rottenburg Tü (B.u.L. Kroymann, H.Stopper), 1 am 8.3. Igersheim TBB (D.Felzmann), 3 am 11.3. Laupheim BC (K.Bommer), vom 11.-29.3. rastend im Raum Hardheim-Walldümbuchen MOS mit max. 47 am 20.3. und 35 am 26.3. (W.Hollerbach), 2 am 14.3. Ersingen-Rißtissen UL und 3 am 15.3. Laupheim BC (K.Bommer), 35 am 15.3., 7 am 16.3. und 1 am 20.3. Nellmersbach WN (H.Schlüter), 37 vom 16.-17.3. bei Reichenbach AA (G.,J.u.T.Schwarz), 12 am 19.3. Donzdorf GP (A.u.M.Nowak), 10 am 21.3. und 2 vom 16.-21.3. Sontheimer Moos HDH/ DLG (W.Beissmann, M. Schmid), 9 am 22.3. Rottenburg Tü (N.Agster), 5 am 26.3. Wenkheim TBB (V.Bauer) und 1 am 29.3. Unlingen BC (K.Bommer).

Kiebitz: Die größten Ansammlungen (>1000) waren 800-1000 am 25.2. Willstätt OG (H.Rapp), 1420 am 7.3. Rottenburg Tü (R.Girod, B.u.L.Kroymann), 3000 vom 7.-8.3. und 5300 am 16.3. Sontheimer/Gundelfinger Moos HDH/DLG (W.Beissmann, A.Hinterstößer, M.Schmid), 1680 am 11.3. und 1800 am 15.3. Laupheim BC (K.Bommer), am 16.3. 1100 Langenauer Donaumoos UL (G.Frommer) und 1200 Schallstadt FR (W.v.Eisengrein) sowie 7528 am 17.3. im Bauland/ Tauberraum MOS/TBB/SHA (W.Hollerbach).

Knutt: Zwischen dem 23.8. und 20.10. max. 4 vom 21.-27.9. Rheindelta (V.Blum, M.Deutsch, A.Ebert, P.Helfrich, M.Hemprich, G.Nandi, H.Walcher, P.Willi, B.Wolf), 3 am 7.9. Stockacher Achmündung KN (S.Schuster), 1-2 vom 10.9.-16.10. Ermatinger Becken KN (B.Porer), je 1 vom 10.-23.9. Radolfzeller Achmündung KN (S.Schuster, S.Werner) und am 18.9. Arbon/Schweiz (P.Lehner, Orn.Arbeitsgem.Bodensee) sowie 8 am 9.5. Klärteiche Offenau HN (H.Furrrington, K.-H.Graf).

Sanderling: 5 am 28.9. Eriskircher Ried FN (G.Knötzsch), sonst nur Einzelvögel am Bodensee (Orn.Arbeitsgem.Bodensee), 8 am 3.5. Baggërseen Krauchenwies SIG (W.Fuß, K.F.Gauggel), 2 am 10.5. und 1 am 14.5. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler) und 1 am 17.5. Rheindelta (C.Wegst).

Zwergstrandläufer: Im Winter je 1 vom 10.11.-17.1. Arboner Bucht/Schweiz (M.Maag, A.Saam, P.Willi) und vom 1.-19.1. Radolfzeller Achmündung KN (H.-G.

Bauer, R.Barth, D.McAdams, M. Brandt, K.-H.Kolb). Ansonsten bis zu 10 am 16.5. Wagbachniederung KA (C.Blessing, S.u.U.Mahler, C.Randler, C.Walter u.a.) und bis zu 8 am 5.6. Rheindelta (F.Rheindt).

Temminckstrandläufer: Lebhafter Durchzug im Mai: 1 vom 6.-10.5. Hirschau TŪ (N.Agster, C.Wegst), bis zu 3 vom 9.-11.5. und am 23.5. Wagbachniederung KA (J.Blessing, S.u.U.Mahler, C.Randler, C.Walter u.a.) sowie 1 am 10.5. und 3 am 24.5. Klärteiche Offenau HN (H.Furrington, K.-H.Graf, F. Rheindt). Am Bodensee 3 am 16.5. Rheindelta (C.Wegst).

Graubruststrandläufer: 1 vom 28.-29.9. Hegnebucht KN (B.Porer, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Alpenstrandläufer: Folgende Herbstmaxima am Bodensee: Ermatinger Becken KN 570 am 20.10., Rheindelta 220 am 20.9. und 230 am 23.12., Eriskircher Ried KN 250-260 vom 23.-24.11. und 122 am 6.12. (Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Sichelstrandläufer: Bis zu 6 vom 14.-15.5. und bis zu 2 vom 28.-30.5. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, C.Walter u.a.) sowie 1 vom 31.5.-6.6. Rheindelta (N.Agster, S.Kaiser, F.Rheindt).

Kampfläufer: Bereits am 1.3. 1 Wagbachniederung KA (Himmelsbach) und Mühleweiher RV (K.-H.Siebenrock) sowie 2 am 5.3. und 1 am 7.3. Rottenburg TŪ (R.Girod, B.u.L.Kroymann); größere Rastgesellschaften mit 60 am 5.3. Wollmatinger Ried KN (F.Barrault, F.Schurr), bis zu 20 am 24.3. Elzwiesen EM (F.Bergmann), bis zu 34 vom 25.-30.3. Bechingen-Zell BC (K.Bommer, K.u.L.Braun), 31 vom 29.-30.3. Riedlingen BC (K.u.L.Braun, T.Stadtlander), 27 am 14.4. Daugendorf BC (N.Agster), am 15.5. 33 Rohrsee RV (R.Ortlieb) und bis zu 44 Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, C.Randler, C.Walter). Am Bodensee bis zu 51 am 17.4. Rheindelta (C.u.M.Wegst).

Zwergschnepfe: 2 am 11.11. und je 1 am 31.12. und 19.2. Baggerseen Krauchewies SIG (K.F.Gauggel), am 3.1. Emmelhofer Moos RV (H.Merten), am 2.2. Bach in Mühlingen KN (fide R.Schlenker, Orn.Arbeitsgem.Bodensee), vom 22.2.-7.3. Wurmlingen TŪ (R.Girod, D.Kratzer, B.u.L.Kroymann), am 30.3. Kleiningersheim LB (C.Randler) und am 30.4. Rohrsee RV (R.Ortlieb).

Waldschnepfe: Je 1 am 10.3. Laupheim BC über der Stadt (K.Bommer) sowie am 2. und 16.3. Dußlingen TŪ (R.Milke).

Uferschnepfe: Bis zu 33 am 5.4. Markelfingen KN (R.Schlenker, S.Schuster) und 22 am 18.4. Rheindelta (C.u.M.Wegst).

Pfuhlschnepfe: Am Bodensee bisher stärkster Einflug: Rheindelta max. 38 am 21.9., Arboner Bucht/Schweiz max. 34 am 21.9., Wollmatinger Ried KN max. 46 am 29.9. und Radolfzeller Aachmündung KN max. 10 am 8.9., ansonsten Einzelvögel bzw. kleine Trupps (bis 3); somit bis zu 84 am See (19.-21.9.; Orn.Arbeits-

gem.Bodensee).

Regenbrachvogel: 1 am 20.8. Radolfzeller Aachried KN (R.Barth), 2 am 12.4. Kreuzlingen /Schweiz (H.-G.Bauer, H.Dingle), 1 am 17.4. und 2 am 16.5. Rheindelta (C.u.M.Wegst), 1 am 23.4. Wollmatinger Ried KN (H.-G.Bauer), 5 am 25.4. Gundelfinger Moos DLG (H.Böck) sowie je 1 vom 30.4.-1.5. Federsee BC (N.Agster), am 1.5. Kilchberg TŪ (C.Wegst) und am 8.5. Wagbachniederung KA (S.u.U. Mahler).

Großer Brachvogel: 18 am 10.9. und noch 2 am 9. u. 16.11. Gundelfinger Moos DLG (W.Beissmann), vom 3.-6.11. bis zu 4 Elzwiesen EM (J.Rupp, K.Westermann), noch je 1 am 10.11. Wurmlingen TŪ (W.Agster) und am 20.11. Kiebingen TŪ (H.Stopper, C.Wegst u.a.), 2 vom 30.11.-3.12. Federsee BC (J.Einstein) und 13 am 16.3. Sontheimer Moos DLG (W.Beissmann). Am Bodensee an den Schlafplätzen im Rheindelta max. 530 am 21.9., 24.12. 350, 14.3. 420, im Ermatinger Becken KN max. 163 am 15.9., 115 am 11.1., bei Arbon/Schweiz max. 180 am 12.1. (V. Blum, H.Jacoby, P.Lehner, W.Looser u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Waldwasserläufer: Winterfeststellungen vom 1.12.-10.1. Neckartenzlingen ES (R.Armbruster), vom 25.12.-25.1. bis zu 8 (3.1.) Hochrhein LÖ (F.Buchkremer) und am 13.1. 2 Tübingen (C.Wegst).

Teichwasserläufer: Je 1 am 1.9. Eriskircher Ried FN (W.Frenz), am 3. und 5.10. Rheindelta (H.-G.Bauer, R.Ertel, E.,H.u.M.Graf, F.Reimann, H.Reinhardt, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Terekwasserläufer: 2 am 9.9. und 1 am 28.9. Radolfzeller Aachmündung KN (A.Brall, S.Werner, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Steinwäzler: 1 vom 2.-12.9. Radolfzeller Aachmündung KN (V.Amrhein, R.Barth, H.Reinhardt, A.Schmidt, S.Schuster, S.Werner, U.v.Wicht), im Rheindelta 5 Beobachtungen zwischen 13.8. und 24.9., 2 am 24.9. (V.Blum, H.Reinhardt, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Spatelraubmöwe: 1 immat. am 10.11. Luxburg/Bodensee (P.Willi, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Schmarotzerraubmöwe: 2 ad. am 3.8., 1 immat. am 18.8., 1 ad. am 30.9. und 1 immat. am 3.10. Rheindelta (R.Barth, K.Drissner, E.,H.u.M.Graf, M.Hemprich, D.Koch, F.Reimann, A.Schönenberger), 2 immat. am 15.9. Luxburg/Schweiz (P. Willi), 3 am 18.10. und je 1 am 20. und 22.10. Wangen KN (U.v.Wicht, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Skua: 1 am 2.10. vor der Rheinmündung/Bodensee (M.Leuzinger, T.Stalling, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Schwarzkopfmöwe: In der Wagbachniederung KA 2 am 12.4. und bis zu 3 vom 1.-24.5. (J.Blessing, S.u.U.Mahler, C.Randler, A.Stöhr, C.Walter u.a.), am Schwarzen

See RV 1-4 vom 12.-20.4. und am Stockenweiler Weiher LI 6 am 20.4. (G.Lang, K.-H.Siebenrock), am Rohrsee 2 am 25.4. (H. Jacoby). Am Bodensee 1 vom 11.-20.9. und am 24.11. Eriskircher Ried FN (M.Deutsch), 2 am 6.10. Arbon/Schweiz (P.Willi), 1 am 11.11., 2 am 17.4. und 16.5. und 1 vom 24.-31.5. Rheindelta (N.Agster, S.Kaiser, B.Porer, C.Randler, C.u.M.Wegst, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Zwergmöwe: Noch je 1 vom 9.-16.11. Faiminger Stausee DLG (W.Beissmann, H. Böck) und am 17.11. Krafft-Plobsheim/Elsaß (J.Rupp, K.u.S.Westermann), 2 vom 23.-30.11. Rißkieswerk Laupheim BC (K.Bommer, A.u.H.Buschle) und 1 am 24.11. Iller bei Sinnigen BC (G.Walcher). Am Bodensee noch am 17.11. 3 Ermatinger Becken KN (H.Werner u.a.) und am 24.11. Rheindelta (R.Barth, W.Mädlow, Orn. Arbeitsgem.Bodensee).

Weißkopfmöwe: Neben Einzelbeobachtungen am 22.-24.11. 4 Laupheim BC (K. Bommer, G.Nandi), am 3.1. 11 und am 3.3. 5 Krafft-Plobsheim/Elsaß (M.Brandt, T.Jörlitschka, K.-H.Kolb, C.Randler), an denselben Tagen 10 bzw. 7 sowie am 29.2. 12 und am 15.3. 8 Rheinstau Freistett OG (M.Boschert, M.Brandt, B.Brehmer, T.Jörlitschka, K.-H.Kolb, C.Randler), am 11.1. 6-10 Krafft-Plobsheim/Elsaß (N.Anthes, C.Randler, F.Schurr). Am Bodensee 232 am 18.8. Rheindelta (R.Barth).

Heringsmöwe: Je 1 am 11.11. Federsee BC (J.Einstein), am 22.11. Rheinstau Märkt LÖ (F.Buchkremer), am 23.11. Baggersee Bühl Tü (D.Kratzer), am 2.12. Friedlingen LÖ (R.Aye, T.Stalling), vom 7.-8.12. Faiminger Stausee DLG (M.u.W. Beissmann, H.Böck, R.Kayser), am 30.4. Wittislinger Moos DLG (H.Böck) und am 23.5. Gingen GP (M.Nowak). Am Bodensee bis zu 11 am 5.10. Rheindelta (N.Anthes, V.Blum, M.Brandt, M.Deutsch, J.Günther, P.Helfrich, M.Hemprich, K.-H.Kolb, J.Oeltjenbruns, B.Wolf), bis zu 10 am 23.11. Eriskircher Ried FN (F.Buchkremer, M.Deutsch, T.Epple, M.Hemprich, G.Nandi u.a.), bis zu 4 am 22.9. und 20.10. Romanshorn/Luxburg (P.Willi) sowie Einzelvögel(Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Mantelmöwe: 1 am 12.10. Faiminger Stausee DLG (H.Böck) und 2 am 5.1. Rheindelta (M.Brandt, K.-H.Kolb).

Dreizehenmöwe: 1 am 11.10. Rheindelta (M.Berger, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Raubseeschwalbe: 2 am 15.7.91 Ermatinger Becken KN (C.Gönner, D.Koch, F.Neese), zwischen 21.8. und 2.10. max. 4 am 30.8. sowie 1 am 22.4. Rheindelta ((P.Helfrich, G.Juen, M.A.Neumann, R.Ortlieb, P.Willi, B.Wolf u.a.)) sowie 2 am 20.9. Arboner Bucht/Schweiz (K.Bösch, M.Maag, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Küstenseeschwalbe: 2 vom 29.4.-3.5. und am 9.5. sowie 1 am 23.5. Rheindelta (R. Barth, H.-G.Bauer, J.Blessing, K.Böhning-Gaese, H.Dingle, M.Kneer, W.Mädlow, C.Randler, A.Stöhr, C.Stohl).

Weißbartseeschwalbe: Je 2 am 22.4. Kirchentellinsfurt Tü (R.Armbruster), am 26.4. und 2.5. 2, am 6.5. 1 Federsee BC (N.u.W.Agster, U.Grieb, R.Ortlieb), 1 am

27.4. und 2 am 22.5. Rohrsee RV (E.Schaeber, P.Schmid), 2 am 28.4. Wagnbachniederung KA (S.Mahler), 1 am 10.5. Krafft-Plobsheim/Elsaß (H.Lege) und max. 8 am 31.5. Rheindelta (N.Agster, J.Blessing, T.Epple, S.Kaiser, G.Nandi, C.Randler, F.Rheindt, H.Walcher, C.Wegst).

Weißflügelseeschwalbe: 1 am 6.5. Federsee BC (R.Ortlieb) und 2 am 15.5. Wagnbachniederung KA (S.u.U.Mahler).

Trauerseeschwalbe: Am 10.5. 34 Krafft-Plobsheim/Elsaß (H.Lege), am 15.5. 24 Breitenauer See HN (S.Bosch) und bis zu 38 Rohrsee RV (R.Ortlieb) sowie bis zu 139 am 16.5. Rheindelta (J.Blessing, C.Randler, C.Wegst).

Hohltaube: 30 unter 500 Ringeltauben am 4.1. Altenheim OG (K.Westermann) und 45 am 3.5. Wurmlingen Tü (N..Agster).

Zwergohreule: 1 rufend in der letzten Maiwoche und am 30.6. Göbrichen PF (G.Döppenschmidt).

Sumpfohreule: 9 am 25.11., 3 am 23.12., 4-6 am 30.12., 13 am 8.3. und 1-2 am 5.5. Gundelfinger Moos DLG (H.Böck, P.Bulach, A.Hinterstößer, X.Wiedemann), je 1 am 6.1. Bruchsal KA (F.Weick), am 10.4. Elzwiesen EM (J.Rupp) und am 26.4. Filderstadt ES (E.Mayer).

Ziegenmelker: Je 1 am 16.5. Hirschau Tü und am 21.5. Mähringen Tü (A.Plagge, G.Steinbrück).

Alpensegler: 1 am 1.5. Waldshut (F.Kämmer).

Bienenfresser: 1 rufender Trupp (ohne Sichtkontakt) am 24.8. Taubergießen EM (J.Rupp).

Wiedehopf: 1 am 11.4. Gammertingen SIG (N.Agster).

Dreizehenspecht: 1 am 8.3. Gründlenried RV (H.Bischofberger).

Kurzzeilenlerche: Je 1 am 15.10. und am 5.5. Rheindelta (H.-G.Bauer, H.Jacoby, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Heidelerche: Größere Trupps mit 15 am 14.10. Inzlingen LÖ (R.Aye, T.Stalling), 30 am 16.10. Federsee BC (J.Einstein), 18 am 23.10. Möggingen KN (H.-G.Bauer, S.Finnegan, P.Lehmann), 35 am 10.11. Buttenhausen (J.Gaissmaier) und 8-10 am 8.3. Wagnbachniederung KA (S.u.U.Mahler).

Uferschwalbe: 3000 am 15.8. Gundelfinger Moos DLG (H.Böck, P.Bulach).

Spornpieper: Je 1 am 10.10. Radolfzeller Aachmündung KN (H.Reinhardt) und am 16.5. Rheindelta (T.Epple, G.Nandi, H..Walcher, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Brachpieper: Neben Einzelbeobachtungen 39 am 15.9. Kiebingen Tü (D.Kratzer).

Wiesenieper: 148 am 28.3. am Schlafplatz Gundelfinger Moos DLG (W.Beissmann) und 150-200 am 5.4. Unlingen BC (K.Bommer).

Rotkehlpieper: Je 1 am 22.9. Donzdorf GP und am 5.10. Gingen GP (M.Nowak), am 1.5. Klärteiche Offenau HN (H.Furrington) und am 10.5., 16.5., 19.5. und 23.5.

Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, A.Stöhr, C.Walter).

Wasserpieper: 138 am 4.1. Zell BC (K.Bommer).

Schafstelze *M.f.flava*: Bis zu 103 am 11.9. Vördere S (M.Schmolz), 61 am 12.9. und 13 am 24.9. Schlafplatz (Maisfeld) bei Igersheim TBB (R.Benz, D.Felzmann) sowie 30 am 6.10. Kiebingen TÜ (D.Kratzer). ***M.f.thunbergi*:** Neben Einzelbeobachtungen 4 am 17.4. Klärteiche Offenau HN (K.-H.Graf) und bis zu 14 (wahrscheinlich 20-40) am 9.5. Wagbachniederung KA (J.Blessing, S.u.U.Mahler, C.Randler, C.Walter). ***M.f.cinereocapilla*:** 1 unter 43 Schafstelzen Rottenacker UL (K.Bommer). ***M.f.feldegg*:** 1 am 29.4. und 1.5. Rottenacker UL (K.Bommer).

Seidenschwanz: Wieder recht viele Meldungen aus dem ganzen Land: 25-30 am 29.12. Amlishagen SHA (R.Dehner), 110 am 25.1. Rangendingen BL (W.Wälder), 10 am 29.1. Isny RV (A.Morlock), 6 am 2.2. Baintd RV (K.Wirth), 1 am 8.2. Lauingen DLG (H.Böck, P.Bulach), 25 am 10.2. und 8 am 9.4. Weingarten RV (M.Müller-Mangold, T.Sterk), 79 am 22.2. Wangen RV (K.-H.Siebenrock), 4 am 23.2. Nördlingen DON (G.Fisher), 10 am 24.2. Lustenau/Rheindelta (W.Ritter), 10 am 25.2. Kandern LÖ (R.Nelke), am 1.3. 10 Karnsberg WN (B.u.D.Brehmer), 16 Göllesberg RT (H.-M.u.J.Koch) und 2 Ellwangen AA (H.Wolf), 15 am 2.3. Möggingen KN (M.Schneider, R.Rost), 10-15 am 3.3. Urberg-Höll FR (D.Knoch), 6 am 5.3. Egenhausen CW (H.u.I.Graf), 55 am 5.3., 60 am 29.3. und 30 am 16.4. Eriskircher Ried FN (B.Höfter, G.Knöttsch, G.Nandi), 14 am 7.3. Sulz-Bergfelden RW (H.Kuhring), 16 vom 7.-8.3. Dunningen RW (S.u.S.Natterer), 36 am 8.3. Karnsberg WN (B.Brehmer), 24 am 9.3. Engelsbrand PF (G.Vögele), ebenfalls 24 am 12.3. und 12 am 26.3. Überlingen FN (F.Portala), 2 am 20.3. Filderstadt ES (E.Mayer), 15 am 23.3. und 13 am 14.4. Karlsruhe (K.Kußmaul, G.Müller), 41 am 28.3. Fußach/Rheindelta (G.Juen), 43 am 31.3. Hard/Rheindelta (V.Blum, E.Winter), 36 am 19.4. und 22 am 20.4. Wangen RV (K.-H.Siebenrock) und 2 am 23.4. Aldingen LB (M.Ertel).

Alpenbraunelle: 2 am 20.4. Weisenbach RA (R.Kull).

Sprosser: 1 Fängling am 1.8.91 Mettnau KN (Vogelwarte Radolfzell, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Hausrotschwanz: Je 1 vom 13.12.-14.2. Bruchsal KA (S.Dill), am 4.1. Hafen Konstanz (M.Schneider) und am 5.1. Rheindelta (M.Brandt, K.-H.Kolb, Orn.Arbeitsgem.Bodensee), am 7.1. (seit mind. 4 Wochen) Broggingen EM (H.Möhringer fide K.Westermann), am 9.1. singend Heidelberg (C.Huber) und Flughafen Stuttgart (G.Adam), vom 19.-mind.25.1. Staustufe Poppenweiler LB (H.Forster), am 19.1. und 4.2. Bad Friedrichshall HN (W.Ostertag) und am 25.1. Merdingen FR (J.Herr, J.Rupp).

Schwarzkehlchen: Bereits am 15.2. 1 Gaißau/Bodensee (A.Schönnenberger, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Braunkehlchen: Noch am 10.11. 1 Sauldorfer Baggerseen (H.Werner).

Rotdrossel: Neben Beobachtungen kleinerer Anzahlen ca. 900 (Winterflucht von der Alb ins Tal) am 28.3. Süßen-Gingen GP (W.Lissak, M.Nowak).

Ringdrossel: Je 1 am 19.10. Wagbachniederung KA (C.Walter), am 15.1. Oberkochen AA (W.Schmid), am 27.3. Kornwestheim LB (R.Ertel) und am 21.4. Heubach AA (W.Schmid).

Erddrossel: 1 am 1.1. Betzenbuckel bei Friolsheim PF (E.Wendt - ausführliches Beobachtungsprotokoll!).

Schlagschwirl: Je 1 singt am 12.5. Mindelsee KN (C.Mettke, K.-H.Siebenrock) und vom 27.-28.5. Untersulmettingen BC (K.Bommer).

Mariskensänger: 1 Fängling am 18.10. Mettnau KN (A.Kaiser, Vogelwarte Radolfzell, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Drosselrohrsänger: Bereits am 17.4. 1 singend Wagbachniederung KA (S.u.U. Mahler).

Seggenrohrsänger: 1 am 19.5. Wurmlingen TÜ (D.Kratzer).

Sperbergrasmücke: 1 am 7.8.91 Wollmatinger Ried KN (B.Porer, Orn.Arbeitsgem. Bodensee).

Zilzalp: Je 1 am 1.1. Wangen KN (U.v.Wicht) und Güttingen/Schweiz (W.Schmid) sowie am 8.1. Rheindelta (P.Willi) und am 10.2. Markelfinger Winkel KN (S.Schuster, Orn.Arbeitsgem.Bodensee), ebenso am 4.1. Villingen VS (G.u.H.Ebenhöh).

Bartmeise: Größere Zahlen mit 165 am 15.8., 145 am 18.9., 175 am 26.9. und 15 am 20.10. Federsee BC (J.Einstein, B.u.S.Roth), 28 am 3.10. Rheindelta (F.Lamprecht, C.Piotrowski), 46 am 8.10. zwischen Triboltingen und Gottlieben/Schweiz und 100 am 13.10. Mettnau KN (H.Gehring, S.Schuster), 15 am 15.11. und 8 am 18.1. Gnadensee KN (M.Schmid, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Mauerläufer: 2 ab 12.10. Enzberg PF (M.Heller), je 1 am 26.10. Görwihl WT (R.Apel), am 2.11. Niederrotweil FR (J.Hurst), vom 25.12.-1.3. Hohentwiel KN (H.u.S.Werner, Orn.Arbeitsgem..Bodensee) und am 3.1. Baden-Baden (R.Krumrey, R.Kull).

Elster: An Schlafplätzen 128 am 18.12. Karlsruhe-Durlach (O.Harms), 23 am 4.1. Lauterach UL (K.Bommer), am 24.1. 28 Büsnauer Wiesental S (K.Penski) und 31 Klärteiche Offenau HN (K.-H.Graf), 87 am 1.3. Tauberbischofsheim (A.Baumann) und 35 am 8.3. Hailfingen TÜ (M.Riebesell, H.Stadelmaier).

Dohle/Saatkrähe: An Schlafplätzen 32000-35000 am 3.1. Rheinstau Nonnenweier OG (M.Brandt, T.Jörlitschka, K.-H.Kolb), 3000 am 15.1. Industriegebiet Ulm (K. Bommer, T.Epple) und 400 am 23.1. Pforzheim (G.Döppenschmitt).

Aaskrähe: (Rabenkrähe) Bis zu 107 am 1.12. Rißtal Laupheim BC-Rißtissen UL (K.Bommer), 123 am 17.12. Schlafplatz Überlingen-Nußdorf FN (F.Portala) und

148 am 15.5. Pleidelsheimer Wiesental LB (C.Randler). (Nebelkrähe) 1 am 25.10. Waldkirch EM (M.Lieser, U.Müller).

Beutelmeise: Neben Einzelbeobachtungen bis zu 25 am 26.9. Federsee BC (J.Einstein), 20 am 3.10. Baggersee Bühl Tü, 4 am 5.10. und 3-5 am 6.10. Kiebingen Tü (D.Kratzer, C.Wegst), bis zu 4 am 8.10. Max-Eyth-See S (M.Schmolz), 6 vom 10.-13.10. Reutlingen (M.A.Neumann), 8 am 20.10. Wernauer Baggerseen ES (R.Benz, D.Felzmann), 6 am 27.3. Altlußheim HD sowie bis zu 12 am 30.3. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, B.Wolf), 13 am 1.4. Markelfinger Winkel KN (T.Schmoll), 5-6 am 2.4. Hirschau Tü (W.Agster) und bis zu 9 am 12.4. Baggerseen Krauchenwies SIG (N.Agster). Bitte achten Sie auf Nester (auch vorjährige) und teilen Sie auch noch nicht gemeldete Feststellungen über Brutvorkommen (und Brutverdacht) baldmöglich mit!

Neuntöter: Noch am 1.11. 1 Radolfzeller Achmündung KN (H.Reinhardt, Orn. Arbeitsgem.Bodensee).

Bergfink: Große Scharen mit 700 am 24.10. Brackenheim HN (F.Rheindt), 500 am 15.11. Irndorf TUT (K.u.M.Röbel), 5000 am 26.11. und 3000-4000 am 25.12. Meßstetten (D.Pehlke), 1000 am 31.12. Glastal (J.Gaissmaier), 800-1000 am 5.1. Friedingen BC (K.Bommer), 8000-10000 am 16.1. Seeburg RT (M.Fischer, H. Klein), ca. 1 Mio.! am 18.1. Neidlingen ES (fide R.Schumann), 3000 am 19.1. Gomadingen RT (W.Wälder), mind. 300 am 21.1. Stuttgart (G.Adam), mehrere 1000 am 22.1. Tübingen (R.Milke), 500 am 1.2. Aurich LB (N.Anthes, C.Randler), 400-500 am 15.3. und 700-800 am 5.4. Üpflamör RTsowie bis zu 1700 am 5.4. Dürrenwaldstetten BC (K.Bommer).

Girlitz: Winterbeobachtungen von 4 am 7.1. Altlußheim HD (B.Wolf), 9 am 18.1. Karlsruhe (O.Harms), 1 am 22.1. singend! Freiburg (W.v.Eisengrein), 45 am 28.1. St.Leon HD (B.Wolf), 3 am 2.2. Rottenburg Tü (N.Agster), 1 am 6.2. Mannheim (J.Waldow) und 30 am 14.2. Reichenbach ES (K.Penski).

Grünling: Am Schlafplatz in Stuttgart 764 am 3.1., 1427 am 25.1. und 1447 am 8.2. (R.Girod).

Birkenzeisig: Zahlreiche Beobachtungen: bis zu 4 am 16.11. Sindelfingen BB (W.Riedel), 70 am 17.11. und 18 am 2.3. Lauda-Königshofen TBB (A.Baumann, J. Popp), bis zu 26 am 28.11. Igersheim TBB (D.Felzmann), bis zu 18 am 3.12. Ulm-Söflingen (T.Epple), max. 24 am 11.12. Stuttgart-Vaihingen (R.Ehmann, M.Schmolz), 20 am 12.12. Heidelberg (M.Wink), 35 am 15.12. Grünsfeld TBB (J.Hofmann), bis zu 23 am 17.12. Igersheim TBB (R.Benz, D.Felzmann), am 23.12. 11 Tübingen (N.Agster) und bis zu 25 Tauberbischofsheim (A.Baumann), max. 10 am 27.12. Stuttgart-Botnang (R.Girod), 20 vom 20.-22.1. Ravensburg (W.Mayer), 5 am 30.1. Walldürn MOS (W.Hollerbach), 12 am 27.2. Wertheim TBB (S.Bosch),

mind. 12 am 3.3. Pfullingen RT (H.Renz), je 1 am 7.3. Federsee BC (C.Wegst) und Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler) sowie am 26.3. Gingen GP (M.Nowak), 2 am 5.4. Stuttgart (W.Riedel), je 1 am 8.4. Altensteig CW (H.Graf) und am 9.4. Laupheim BC (K.Bommer), 2 am 11.4. Tübingen (N.Agster) und max. 4 am 6.6. Rheindelta (N.Agster, K.Bommer, S.Kaiser, C.Wegst).

Bindenkreuzschnabel: Am 23.4. 2 Wagbachniederung KA (M.,J.u.T.Schwarz) - nach den mitgeteilten Einzelheiten sicherer Nachweis!

Fichtenkreuzschnabel: 13 am 15.12. Upflamör RT (K.Bommer), 120 am 1.1. Breitnau FR (B.Disch), 2 am 8.3. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler), 15 am 11.3. Musberg ES (K.Penski) und 5 am 5.5. Fridingen TUT (K.Röbel).

Karmingimpel: 1 singt am 26.5. Donzdorf GP (M.Nowak).

Schneeammer: 1 am 17.11. und 31.12. Eriskircher Ried KN (G.Knötzsch) sowie 11 vom 17.-18.11. und 5 vom 23.-24.11. Rheindelta (V.Blum, G.Juen, K.-H.Kolb, A.Schönenberger, R.Sokolowski, E.Winter, Orn.Arbeitsgem.Bodensee), 2 am 19.11. Federsee BC (J.Einstein) und 1 am 16.3. Karlsruhe (G.Schmid).

Goldammer: Große Trupps mit 150-200 an Futterstelle in Tauberbischofsheim (A.Baumann) und 1500 am 25.1. und 2.2. Hollenbach KÜN (R.Dehner, W.Dornberger).

Zaunammer: 12 am 15.9. Haltingen LÖ (F.Buchkremer), 1-2 singend am 9.4. Birnau FN (R.Schlenker) und 1 am 13.5. Mindelsee KN (H.-G..Bauer).

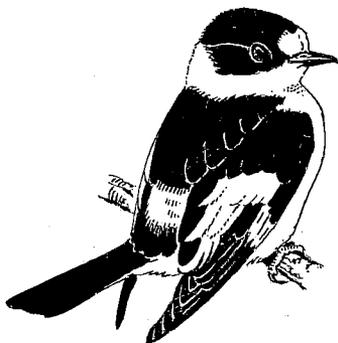
Ortolan: Je 1 am 8.9. Rinderfeld TBB (D.Felzmann), am 10.12. Rheindelta (B.Porer, Orn.Arbeitsgem.Bodensee) und am 25.4. Wilhelmsfeld UL (J.Männich), 2 am 26.4. Filderstadt ES (E.Mayer), 3-4 vom 26.-27.4. Kornwestheim LB (C.Randler), je 1 am 1.5. Klärteiche Offenau HN (H.Furrington) und am 2.5. Ölkofer Ried SIG sowie 2 am 5.5. Unterjesingen TÛ (H.Stadelmaier), je 1 am 6.5. Freiburg (H.Lege) und am 11.5. Roßweiher PF (J.Blessing).

Rohrhammer: 178 am Schlafplatz Roter See TBB am 13.10. (D.Felzmann).

ni ~~_____~~ thologische Schnellmitteilungen für Baden-Württemberg

Informationsbrief

rn.
Neue Folge 34/35 (November 1992)
Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F. 34/35 (November 1992)



Herausgeber:
tor _____ ium für avifaunistische Forschung in Baden-Württemberg e. V.

Redaktionsanschrift:
Dr. ~~_____~~ ochen Hölzinger, Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg
D ~~_____~~ kumentationsstelle für die Avifauna Baden-Württemberg
ISSN 0177-5464

Die »Ornithologischen Schnellmitteilungen für Baden-Württemberg« werden von den Mitarbeitern, die regelmäßig Beobachtungen für die »Avifauna Baden-Württemberg« sammeln, abgegeben. Die »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F.« erscheinen alle 3 Monate nach Abschluß der meteorologischen Jahreszeiten. Bei aktuellen Anlässen werden Sondergaben herausgegeben.

Ziel dieser Schnellmitteilungen ist es, Arbeitsvorhaben für die »Avifauna Baden-Württemberg« bekanntzugeben, aktuelle Beobachtungen aus der Vielzahl der bei der Dokumentationsstelle eingegangenen Daten zusammenzufassen und auf besondere Entwicklungen wie Arealerweiterungen, Bestandsrückgänge und Invasionen rechtzeitig hinzuweisen. Darüber hinaus wird in vierteljährlichen Abständen die Witterung der einzelnen Jahreszeiten für die Beurteilung des Brut- und Zugeschehens zusammengefaßt dargestellt.

Formulare für die Meldungen von Vogel-Beobachtungen können bei J. Hölzinger angefordert werden. Die Richtlinien für die Mitarbeiter sind in der 1. Nummer der »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F.« abgedruckt. Dieses Heft senden wir Ihnen gerne auf Anforderung zu.

Spendenkonto für die »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ.«: Kontonummer 4570 bei der Sparkasse Ulm (BLZ 630 500 00) unter Kuratorium für avifaunistische Forschung in Baden-Württemberg e.V., Ludwigsburg. Spendenbescheinigungen werden automatisch ausgestellt.

Die »Ornithologischen Jahreshefte für Baden-Württemberg« sind die Zeitschrift der württembergischen Feldornithologen. Sie befaßt sich hauptsächlich mit faunistischen Arbeiten aus Baden-Württemberg und den angrenzenden Gebieten. Bevorzugte Aufgabenfelder sind die Auffindung von Arten, die Bearbeitung von Sammelarbeiten zur Faunistik, Ökologie und Biologie, insbesondere Beiträge zur Brutbiologie, zur Brutbiologie und zu den Wanderungen der Vögel. Regelmäßig erscheinen auch Sammelberichte und Übersichtsarbeiten sollen wichtige aktuelle faunistische Daten zusammenfassen.

»Ökologie der Vögel« ist als überregionale Zeitschrift zu Grundlagen und aktuellen Themen der Ornithologie konzipiert. Ziel der Zeitschrift ist es, Fakten und Probleme zu vermitteln, die den Zusammenhang aus dem Grenzbereich zwischen Umweltforschung und ornithologischer Arbeit erkennen lassen und zwar einerseits aus dem Bereich ungesetzlicher Lebensgemeinschaften und andererseits aus den immer bedrohlicher werdenden Einwirkungen menschlicher Technik: Evolutive Anpassungen im Verhalten der Vögel, Eingliederung des Vogels in seine soziale Struktur, Eingliederung des Vogels in seine ökologische Lebensgemeinschaft, morphologische und physiologische Anpassungen, Vögel im Bereich der Landwirtschaftsformen, Veränderungen und Zerstörungen des Lebensraums von Vögeln sowie Anreicherung und Wirkung belastender Chemikalien in Vögeln.

Die beiden Zeitschriften »Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg« und »Ökologie der Vögel« können bezogen werden bei: Dr. Jochen Hölzinger, Auf der Schmalz 7140 Ludwigsburg.

1. Atlas der Winterverbreitung der Vögel Baden-Württembergs

Die Auswertung der in den fünf Wintern 1987/88 bis 1991/92 durchgeführten Wintervogelzählungen ist in vollem Gange. Die bisher vorliegenden Zählungen sind alle für die weitere Bearbeitung in den Computer eingegeben. Einige wenige Zählungen sind noch nicht mitgeteilt worden. Damit keine Zeitverzögerungen in der Auswertung eintreten, sollten wir dringend die restlichen, noch nicht zugesandten Zählbögen haben. Wir bitten deshalb, alle Zählungen, auch solche aus den früheren Wintern, die noch nicht mitgeteilt wurden, baldmöglichst einzusenden. Die Zählbögen müssen im Dezember 1992 vorliegen; später eingesandte Unterlagen können im Atlas nicht mehr berücksichtigt werden!

2. Terminankündigung: 5. Avifaunisten-Treffen am 27.2.1993 in Freiburg

Am Samstag, den 27.3.1993, findet auf Einladung der "Fachschaft für Ornithologie Südlicher Oberrhein" das 5. Avifaunisten-Treffen in Freiburg statt. Wir nehmen damit nach längerer Pause die Tradition der Avifaunisten-Treffen wieder auf. Wir bitten, den Termin vorzumerken. Eine gesonderte Einladung mit dem Programm folgt.

3. Avifauna Baden-Württemberg: Band 1

Der aus drei Teilbänden bestehende erste Band der Avifauna ("Die Vögel Baden-Württembergs. Band 1: Gefährdung und Schutz", 1987) ist nach Mitteilung des Verlages nur noch in geringer Restauflage vorhanden und wird im Laufe des Jahres 1993 vergriffen sein. Die Frage eines Nachdruckes ist noch offen. Wir empfehlen deshalb allen, die Band 1 noch erwerben wollen, die Bestellung möglichst innerhalb der nächsten 3 Monate aufzugeben (Bestellungen zum Preis von DM 128,- bei jeder Buchhandlung oder über unser "Kuratorium für avifaunistische Forschung in Baden-Württemberg", Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg).

4. Faunistische und floristische Mitteilungen aus dem Taubergrund

Von dieser Schriftenreihe ist Heft 10 (1992) soeben erschienen. Bezug: Wolfgang Dornberger, Rathausgasse 8, 6994 Niederstetten. Heftpreis DM 5,- bei Vorkasse (Scheck oder bar; keine Briefmarken). Geringe Restbestände älterer Nummern sind noch vorhanden.

5. Die Witterung

zusammengestellt von Wolfgang Epple nach Daten des Deutschen Wetterdienstes

5.1 Zusammenfassung

Das Frühjahr 1992 war gekennzeichnet durch einen zu warmen und zu nassen März, einen zu trockenen April und einen zu warmen und zu trockenen Mai.

5.2 März 1992

Der Monatsbeginn war geprägt vom Durchgang einer Kaltfront (Freudenstadt 9 mm am 2.3.). Danach überwog Hochdruckeinfluß mit nur geringer Niederschlagstätigkeit bei deutlich zu hohen Temperaturen. Zu einer markanten Beendigung des milden Frühlingwetters führte vom 13. bis 15.3. ein Orkantief über Skandinavien, auf dessen Rückseite zunächst grönländische, dann arktische Polarluft nach Süden vorstieß. Bis in mittlere Hochlagen fiel noch einmal Schnee. Vom 17. bis 20.3. herrschte unter Hocheinfluß eine westliche Strömung vor. Vom 21. bis 29.3. bildete sich ein Trog über Mitteleuropa, wobei mit nördlicher Strömung ab dem 24.3. in den Mittelgebirgslagen erneut Schnee fiel (54 mm am 22.3. in Freudenstadt). In den letzten beiden Märztagen wurde auf der Vorderseite eines Tiefs über Großbritannien subtropische Warmluft nach Baden-Württemberg geführt (Temperaturen in der Rheinebene nahe 20°C).

5.3 April 1992

Vom 1. bis 4. April bestimmte noch das Tief bei den britischen Inseln, das ostwärts zog, den Witterungsverlauf. Rückseitig stieß Kaltluft vor, die Schneefallgrenze sank auf 250 m üNN (Konstanz und Feldberg 29 mm am 3.4.). Vom 5. bis 11.4. entwickelte sich eine Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. Mildes und

niederschlagsfreies Wetter war die Folge. Vom 12. bis 15.4. zogen mit kräftiger Westströmung Tiefausläufer über unseren Raum, in höchsten Lagen fiel teilweise Schnee, sonst Regen (Schneehöhe am 17.4. 4 cm in Freudenstadt, 2 cm auf dem Klippeneck, 131 cm auf dem Feldberg). Vom 16. bis 20.4. drehte die stürmische Strömung auf Nordwest. Es folgten weitere Niederschläge und Schneezuwachs in den höchsten Lagen des Landes bis 18./19.4. Ein Hoch überquerte am 21.4. Mitteleuropa. Auf seiner Rückseite setzte die Tiefdrucktätigkeit mit überwiegend milder Luft bis zum 29.4. wieder ein (nur mäßig ergiebige Niederschläge, auch im Bergland als Regen), wobei um den 25.4. in Süddeutschland Hocheinfluß überwog und in der warmen Luft erste Sommertage in der Rheinebene auftraten (z.B. 25,9°C in Freiburg, 26,3°C in Karlsruhe am 25.4.). Zu Monatsende sorgte auf der Rückseite eines skandinavischen Tiefs Polarluft für deutliche Abkühlung (auf Feldbergniveau wieder Fröste und Schnee).

5.4 Mai 1992

Der Monatsbeginn wurde durch Tiefausläufer eines nach Skandinavien ziehenden Tiefs bestimmt (20 mm auf dem Feldberg am 1.5.). Ab dem 3.5. überwog Hocheinfluß mit Erwärmung und niederschlagsfreiem Wetter bis zum 8.5. Vom 8. bis 12.5. bildeten sich Randtiefs eines Nordosteuropa-Tiefs, die Mitteleuropa überquerten. Unbeständige Witterung mit wenig ergiebigen Niederschlägen (4 mm am 9.5. auf dem Feldberg) war die Folge. Danach bildete sich ein Hoch über Mitteleuropa, in dessen Bereich bis 15.5. Erwärmung und sonniges Wetter bestimmend waren (knapp 30°C in der Rheinebene am 14. und 15.5.). Bis zum Monatsende bildete sich ein kräftiges Hoch über England über das Baltikum bis Fennoskandien, das für die außergewöhnliche Trockenheit in Norddeutschland Ursache wurde, nur in Süddeutschland beim Vordringen von feuchterer Luft gab es örtlich zum Teil gewittrige Niederschläge (in Freudenstadt 4 mm am 21.5., 12 mm am 25.5., in Karlsruhe 16 mm am 26.5.). Gegen Monatsende lagen die Temperaturen in den Tieflagen teilweise bei Sommerwerten (Höchsttemperaturen über 25°C), wobei Gewitter immer wieder für Abkühlung sorgten.

Tab.1: März 1992

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm % v.langj. Mittel		Sonnenschein in Stunden % v.Mittel	
Karlsruhe	7,4	+1,5	-	4	104	226	107	82
Stuttgart	6,6	+1,4	-	3	68	188	103	81
Öhringen	5,9	+1,1	-	3	108	204	109	80
Freiburg	7,9	+1,4	-	-	88	152	114	87
Freudenstadt	3,0	+1,0	-	19	257	203	114	91
Klippeneck	2,6	+1,1	-	19	82	163	114	83
Stötten	3,4	+1,2	-	13	152	230	104	84
Ulm	4,4	+1,0	-	13	46	113	101	78
Feldberg	-0,4	+1,2	-	22	141	105	100	84
Konstanz	5,9	+1,0	-	3	79	175	117	88

Tab.2: April 1992

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	10,5	+0,6	2	1	43	78	190	112
Stuttgart	9,6	+0,7	1	2	26	58	159	96
Öhringen	8,9	+0,2	-	3	42	74	174	101
Freiburg	10,9	+0,8	2	-	74	103	182	109
Freudenstadt	5,4	0,0	-	12	71	65	173	109
Klippeneck	4,9	0,0	-	10	64	97	169	102
Stötten	6,1	+0,1	-	8	68	86	169	112
Ulm	7,4	-0,2	1	6	53	101	164	101
Feldberg	1,2	+0,2	-	21	88	63	151	107
Konstanz	8,9	+0,1	1	-	94	154	169	101

Tab.3: Mai 1992

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	16,9	2,7	13	-	57	81	268	124
Stuttgart	16,2	3,2	4	-	49	68	257	126
Öhringen	15,5	2,5	9	-	37	53	292	135
Freiburg	17,2	2,9	9	-	46	50	237	113
Freudenstadt	12,2	2,9	2	-	66	58	221	109
Klippeneck	11,9	2,6	-	-	31	34	235	116
Stötten	13,1	2,8	-	-	17	17	267	134
Ulm	14,5	2,4	3	-	54	76	255	124
Feldberg	8,2	2,9	-	3	78	51	209	122
Konstanz	16,1	3,1	9	-	15	19	256	125

5.5 Zusammenfassung

Der Sommer 1992 war in Baden-Württemberg gekennzeichnet durch einen zu warmen und zu nassen Juni, einen zu warmen und zu trockenen Juli und einen deutlich zu warmen und zu trockenen August.

5.6 Juni 1992

Der Monatsbeginn war geprägt durch Tropikluft aus dem Mittelmeer mit Gewittertätigkeit und teilweise Starkniederschlägen (Stuttgart 54 mm, Karlsruhe und Mannheim 47 mm, Stötten 49 mm am 3.6.). Mäßig warme Meeresluft blieb bis zum 11.6. bestimmend, immer wieder kam es zu teilweise ergiebigen Niederschlägen (20 mm in Stötten am 5.6., 24 mm in Freudenstadt am 7.6., starke Niederschläge auf der Ostalb in diesen Tagen). Vom 12. bis 17.6. bestimmte eine Hochdruckbrücke das Wetter, die Niederschlagstätigkeit ließ nach, die Temperaturen erreichten zur Monatsmitte wieder Sommerwerte (30,3°C in Freiburg am 15.6.). Polarluft sorgte ab dem 18.6. für Abkühlung und im Bereich eines Bodentiefs kam es wieder zu Niederschlägen (18 mm am 19.6. in Stötten). Ab dem 22.6. herrschte der Einfluß eines Hochs wieder vor, wobei es aber am 23., 24. und 25.6. nochmals zu ergiebigen, teilweise gewittrigen Niederschlägen kam (am 23.6. 25 mm in Freiburg, 32 mm in Stötten; am 24.6. 42 mm in Konstanz, 21 mm in Freudenstadt). Danach herrschte sommerlich warmes, sonniges Wetter bis Monatsende.

5.7 Juli 1992

Die erste Woche des Monats war bestimmt durch ein Nordmeerhoch, dessen Einfluß aber nur zeitweise bis Süddeutschland reichte, während an seiner Südflanke Störungen ostwärts zogen. So kam es immer wieder zu Niederschlag, der aber meist wenig ergiebig war (11 mm in Freudenstadt am 2.7., 12 mm in Freiburg am 3.7., 10 mm in Stuttgart am 4.7., 24 mm auf dem Feldberg am 5.7.). Ab dem 8.7. herrschte nach anfänglichem Hocheinfluß eine westliche Strömung. Störungseinfluß und Zwischenhoch wechselten bis 17.7. bei mäßig warmer bis warmer Meeresluft. Niederschläge waren nur mäßig oder gering (12 mm auf dem Klippeneck am 9.7., 26 mm dort am 10.7., 18 mm in Freiburg am 12.7., 27 mm in Stötten am 17.7.). Ab dem 18. bis 21.7. herrschte Hocheinfluß mit Hitzetagen, bevor der Durchgang einer Kaltfront am 21.7. verbreitet heftige Gewitter mit Starkregen (37 mm in Freudenstadt, 39 mm in Stuttgart) auslöste. Danach bestimmte bis Monatsende eine Hochbrücke das Wetter mit nur geringer Niederschlagsneigung. Die Temperaturen blieben hochsommerlich mit Hitzetagen ab 27.7. in der Rheinebene (35,5°C am 30.7. in Karlsruhe).

Tab.4: Juni 1992

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	18,3	0,7	11	-	123	140	198	90
Stuttgart	17,2	0,8	6	-	145	154	173	81
Öhringen	17,1	0,7	7	-	148	154	201	91
Freiburg	18,3	0,8	9	-	132	106	194	87
Freudenstadt	13,7	0,6	1	-	94	68	170	83
Klippeneck	13,2	0,7	-	-	176	142	191	89
Stötten	14,3	0,7	1	-	208	156	195	94
Ulm	15,8	0,4	2	-	146	133	184	86
Feldberg	8,9	0,4	-	-	104	58	139	78
Konstanz	17,3	1,0	9	-	127	120	201	94

Tab.5: Juli 1992

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in mm	% v.langj. Mittel	Sonnenschein in Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	21,2	1,9	21	-	62	88	241	101
Stuttgart	19,9	1,8	14	-	142	209	199	85
Öhringen	19,3	1,4	16	-	64	87	215	91
Freiburg	21,5	2,0	18	-	54	55	251	102
Freudenstadt	16,3	1,4	7	-	103	83	207	88
Klippeneck	15,8	1,3	5	-	141	147	217	91
Stötten	16,9	1,5	6	-	87	82	230	100
Ulm	18,3	1,2	10	-	70	75	197	83
Feldberg	12,2	1,7	-	-	137	81	200	98
Konstanz	19,8	1,6	16	-	98	92	230	98

Tab.6: August 1992

	Temp. (°C)	Abweichung v. langj.Mittel (°C)	Sommer- tage	Frost- tage	Niederschlag in		Sonnenschein in	
					mm	% v.langj. Mittel	Stunden	% v.Mittel
Karlsruhe	22,4	4,0	25	-	64	84	242	112
Stuttgart	21,6	4,2	21	-	61	74	222	105
Öhringen	20,8	3,7	20	-	61	72	229	107
Freiburg	23,3	4,5	26	-	67	62	252	113
Freudenstadt	18,1	3,7	14	-	109	84	230	111
Klippeneck	18,1	4,1	14	-	82	70	250	115
Stötten	19,2	4,2	17	-	63	58	270	134
Ulm	20,2	3,9	19	-	87	102	243	115
Feldberg	14,1	3,8	-	-	99	54	246	134
Konstanz	21,7	4,2	22	-	63	66	276	131

5.8 August 1992

Vom 1. bis 6.8. herrschte eine westliche Strömung mit leichter Störungstätigkeit. Bei sommerlicher Hitze (Rheinebene nahe 30°C) fiel nur unbedeutender Niederschlag (8 mm in Freudenstadt am 3.8.). Auf der Vorderseite einer Tiefdruckrinne gelangte dann sehr heiße Luft nach Deutschland (in der in Norddeutschland teilweise die höchsten Temperaturen seit Beginn der Messungen erreicht wurden). Allgemein lagen die Höchstwerte in Baden- Württemberg über 30°C, in der Rheinebene auch über 35°C (37,3°C in Karlsruhe am 8.8., 36,6°C dort am 9.8.). Ab dem 10.8. bis zum 17.8. überquerten Tiefausläufer Mitteleuropa mit Niederschlag und Abkühlung. Zwischenhoch herrschte dabei am 15. und 16.8. (beispielsweise 12 mm in Freiburg, 17 mm in Freudenstadt, 27 mm auf dem Feldberg am 14.8.). Während die lange trockene Hitzeperiode damit in Norddeutschland zu Ende war, "fang" sich der Sommer in Baden-Württemberg wieder: in der Rheinebene wurden ab dem 18.8. weitere Hitzetage registriert, selbst in mittleren Hochlagen waren Temperaturen zwischen 25 und 29°C zu messen. Ab dem 23.8. bis Monatsende überquerten Tiefausläufer unseren Raum und sorgten für Abkühlung und mäßig ergiebige Regenfälle. Unter Zwischenhocheinfluß aber wurden immer noch Sommertage und Hitzetage in der Rheinebene registriert (34,2°C in Freiburg am 26.8., 36,9°C am 28.8. in Karlsruhe). Zum Monatsende sorgten Gewitter für Abkühlung (Niederschläge dabei allgemein unter 10 mm).

6. Aktuelle Beobachtungen seit Frühjahr 1992

Prachtaucher: Nachtrag: 1 am 7.12.91 Breitenauer See HN (H.Furrington). Aktuell je 1 am 21.9. Dettinger Stausee BC (E.Lamers), am 3.10. Schurrsee DLG (H.Böck), vom 10.-11.10. Itzelberger See HDH (B.Engelhard, M.Schmid) und am 31.10. Schreckensee RV (H.Restle fide R.Ortlieb). Auf dem Bodensee ("Seetaucherstrecke") noch am 2.4. 45 (Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Ohrentaucher: Je 1 am 26.4. Böblingen (K.Penski) und vom 6.-11.9. Weingarten RV (K.Wirth).

Rothalstaucher: Neben Einzelbeobachtungen 3 am 21.4. Aalkistensee PF (G.Evers).

Kormoran: 540 am 22.2. Rußheim KA (T.Haffner, A.u.B.Wolf, D.u.H.Wörtz), am 11.10. 185 über Reutlingen (R.Armbruster) und 1200 Rheindelta (K.Bommer, W.Einsiedler, T.Epple, H.Ingmar, G.Juen, G.Nandi, J.Weiß u.a.).

Rohrdommel: 1 am 31.10. Schreckensee RV (H.Restle fide R.Ortlieb).

Nachtreiher: Je 1 am 16.5. Schorndorf WN (G.Härer, K.Köhnlein, W.Schnabel), am 17.5. und 20.6. Aalkistensee PF (J.Blessing, G.Evers), am 30.5. Taubergießen OG (K.u.S.Westermann), am 26.7. Heilbronn (H.Furrington) und am 5.8. Buch AA (P.John, P.Wolf), 2 am 8.8. Bühl Tü (N.Agster), je 1 am 17.8. Offenau HN (W.Natterer) und am 16.9. Wolfegg RV (P.Schmid). Im Rheindelta zwischen 26.4.

und 8.6. bis zu 8 am 3.6. (S.Schuster u.a.), außerdem zwischen 11.5. und 31.5. 1-2 rufend Radolfzell KN (H.Jacoby, S.Schuster), am 17.5. und vom 4.6.-4.7. 1 Bermatingen FN sowie je 1 am 2.7. Immenstaad FN und am 3.7. Uhdlingen FN (G.Knöttsch, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Rallenreier: 1 vom 29.5.-6.6. Rheindelta (Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Kuhreier: 4 am 15.4. Ermatinger Becken KN (A.Eichhorn, O.Kempf, G.Schindler) und im Rheindelta 2 am 26.4. (P.Mägerle, R.Muheim u.a.) und 3 am 1.5. (N.Anthes, J.Günther, M.Pfiz, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Seidenreier: Am Bodensee vom 17.4.-1.6. 1-2 Rheindelta (V.Blum, T.Epple, G.Nandi, H.Walcher, C.u.M.Wegst u.a.) und am 10.5. 1 Eriskircher Ried FN (G.Knöttsch, C.Richter, Orn.Arbeitsgem.Bodensee), ansonsten 2 am 28.7. Buch AA (P.John), 1 am 15.8. Wagnbachniederung KA (fide A.Stöhr) und vom 11.-15.9. 1 sehr vertrautes Ex. Heidelberg (D.Burchard, C.Walter).

Silberreier: 2 am 9. und 10.5. und je 1 am 23.9. und 11.10. Rheindelta (K.Bommer, W.Einsiedler, T.Epple, H.Ingmar, G.Juen, C.Koller, M.Kraus, G.Kunz, P.Mägerle, G.Nandi, C.Reichle, H.Rudolphi, F.Schmidt, J.Weiß u.a.) und 1 am 13.6. Ermatinger Becken KN (H.Fries, Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem 2 am 13.10. Kirchheim ES (K.-P.Reiner), je 1 am 23.10. Rösslerweiher Weingarten RV (J.Enderle fide R.Ortlieb) und am 30.10. Rohrsee RV (A.u.E.Schaefer).

Purpurreier: Je 1 am 20.4. Arlesheimer See FR (R.Birkenberger, H.Ernst, J.Ruf, F.Saumer), am 2.5. Marlen OG (H.Püschel), am 15.5. Bietigheim LB (J.Günther u.a.), am 29.5. Gundelfinger Moos DLG (W.Beissmann), am 30.5. ~~Lorcher Baggerseen~~ AA (F.u.G.Härer) und am 27.6. Peterswörth DLG (A.Hinterstößer), zwischen 4.7. und 2.10. 1-2 Rußheimer Altrhein KA (S.Dill), vom 5.-20.8. 1-2 Weingartener Moor KA (J.Blessing, S.Dill), je 1 am 15.8. und 10.9. Bühl TÜ (D.u.N.Agster, S.Kaiser, C.Wegst), max. 5 am 6.9. Wagnbachniederung KA (S.u.U.Mahler) und 1 am 26.9. Altshäuser Weiher RV (K.Wirth). Am Bodensee zwischen 29.4. und 7.6. 1-5 Rheindelta (N.Anthes, H.-G.Bauer, J.Günther, H.Jacoby, M.Pfiz, A.Schönenberger u.a.) und je 1 am 30.4. Bibernmühle (S.Werner) und am 8.5. Eriskircher Ried FN (G.Knöttsch, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Schwarzstorch: Je 1 am 26.4. Renchen OG (M.Boschert), am 21.7. Max-Eyth-See S (J.Günther), am 15.8. Bermatingen FN (D.Heuschen) und am 20.8. Rammersweiher OG sowie 2 am 2.9. Leiberstung RA (M.Boschert, C.Brockhaus, M.Klemm), 4 am 21.8. Ibach WT (R.u.R.Apel), 1 am 27.8. Weingartener Moor KA (J.Blessing), 1 am 29.8. und 4 am 2.9. Reutlingen (R.Armbruster), 3 am 30.8. und 1 am 13.9. Wagnbachniederung KA (R.Achenbach, U.Hoffmann, S.u.U.Mahler u.a.), 2 am 2.9. Donzdorf GP, 1 am 6.9. Härtsfeldsee HDH (M.Schmid), 1 am 8.9. Eckwälden GP (M.Nowak), je 5 am 16.9. Görwihl WT (R.u.R.Apel, J.v.d.Kolk) und am 17.9. Reutlingen, hier am 20.9. 2 (H.-M.Koch) sowie je 1 am 20.9. Saalbachniederung KA (F.Debatin) und Urbach WN (S.Natterer) sowie am 27.9. Eriskircher Ried FN (N.Anthes, M.Graf, J.Günther, G.Nandi, M.Pfiz, C.Randler, S.Scholpp, F.Schurr, H.Walcher u.a.).

Weißstorch: 11 am 1.8. Schurrsee DLG (H.Böck).

Sichler: 1 vom 29.9.-5.10. Wernauer Baggerseen ES (P.Beck, A.Hachenberg,

R.Kimpfler, K.Reiner, J.Waskala).

Löffler: 1 am 18.5. Rheindelta (V.Blum, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Zwergschwan: Noch vom 16.-21.5. 1 Rheindelta (T.Epple, P.Lustenberger, G.Nandi, H.Walcher, C.Wegst, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Singschwan: 121 am 5.3. Eriskircher Ried FN (T.Epple, G.Nandi, H.Walcher).

Schnatterente: Bis zu 235 am 11.10. Faiminger Stausee DLG (H.Böck, B.Engelhard, A.Hinterstößer, M.Schmid).

Moorente: Je 1 vom 1.-13.9. Offenau HN (K.-H.Graf, F.Rheindt), am 12.9. und 29.10. Wagbachniederung KA (S.Mahler, A.Stöhr, C.Stohl) und vom 8.-31.10. Ulm (T.Epple).

Eisente: Je 1 vom 24.-26.5. Kilchberg TÛ (N.u.W.Agster, D.Kratzer, H.Stopper, C.Wegst) und vom 20.7.-6.8. Breisach FR (W.v.Eisengrein).

Kappensäger: 0,1 bis 9.4. und wieder am 18.10. Neckartenzlingen ES (R.Armbruster; s. auch Orn.Schnellmitt.Bad.-Württ.N.F.32/33).

Wespenbussard: Auf dem Durchzug 114 am 30.8. (11-17.30 Uhr) Gingen GP (M.Nowak) und 311 am 6.9. (10-14.30 Uhr) Kirchheim ES (K.-P.Reiner).

Schwarzmilan: Am Bodensee auffällige Ansammlungen Ende Mai/Anfang Juni im Rheindelta: 70 am 26.5. (G.Juen), 93 am 1.6. (H.Jacoby) und 63 am 2.6. (S.Schuster), am Schlafplatz am unteren Lochsee 108 am 30.6. und 93 am 17.7. (V.Blum, Orn. Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem am 16.8. 36 Nehren TÛ (R.Milke), am 2.9. 13 ziehend Leiberstung RA (M.Boschert, C.Brockhaus).

Sperber: 4 durchziehend innerhalb von 12 min Ergenzingen TÛ (N.Agster).

Rohrweihe: 14 (10,4) durchziehend am 7.9. (11.45-15.15 Uhr) Gingen GP (M.Nowak).

Rauhfußbussard: 1 am 25.11. Königseggwald RV (L.Zier).

Steinadler: 1 am 12.4. Lauteracher Ried KN (A.Schönenberger, Orn. Arbeitsgem. Bodensee), 2 am 9.8. Tieringen BL (D.Pehlke) und am 20.9. Schorndorf WN (S.Natterer).

Seeadler: 1 am 15.4. Roßweiher PF (G.Evers, H.Fegert u.a.).

Schlangenadler: 1 am 4.10. Häcklerweiher RV (K.Wirth).

Rotfußfalke: Am Bodensee über 10 Beobachtungen mit zusammen 16 Ex. zwischen 1.5. und 13.6. (Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem je 1 am 18.5. Baden-Baden (D.Peter), am 23.5. Höfen OG und am 24.5. Ichenheim OG (M.Boschert, B.Brehmer), vom 27.5.-13.6. Gundelfinger Moos DLG (H.Böck), am 11.6. Elzwiesen EM (J.Rupp), am 29.7. Wurmlingen TÛ (C.Wegst) und am 10.9. Stuttgart (K.Lachenmaier, M.Schmolz).

Kranich: Am 21.3. 2 ziehend Heidelberg (D.Burchard), am 8.11. 1 kleiner durchziehender Trupp (20 Uhr) Edingen HD (M.Wink) und am 23.11. 17-20 Möglingen LB (T.Winger). Am Bodensee 8 am 21.3. und 5 vom 24.4.-8.5. Rheindelta (N.Anthes, V.Blum, E.Gächter, J.Günther, G.Juen, W.Leuthold, M.Pfiz u.a., Orn.Arbeitsgem. Bodensee).

Tüpfelsumpfhuhn: Je 1 am 12.8. (Verkehrsofper) Rheindelta (M.Förschler) und am 13.9. Wagbachniederung KA (G.Vögele).

Kleines Sumpfhuhn: 1,0 rufend vom 11.-12.6. Hegnebucht KN (A.Eichhorn, E.Fries, G.Schindler) und 0,1 ebenfalls rufend am 10.6. und 17.6. Rheindelta (P.Willi, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Austernfischer: Je 1 am 23.4. Rheindelta (V.Blum) und Eriskircher Ried FN (G.Knötzsch), am 1.6. 7 Stockacher Aachmündung KN (H.Werner) und 9 Rheindelta (D.Bruderer), außerdem 1 vom 2.-14.6. Rheindelta (V.Blum, C.Gönner, M.Hemprich, H.Jacoby u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Stelzenläufer: Am 13.4. und 22.4. 1 und am 29.4. 2 Rheindelta (V.Blum, T.Epple, W.Mädlow, R.Ortlieb, H.Walcher u.a.) sowie 1 am 9.5. Wangen KN (U.v.Wicht, Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem 1 am 24.7. Baltringer Ried BC (H.Epple).

Säbelschnäbler: Je 1 vom 22.-24.3. und am 12.4. Rheindelta (V.Blum, S.Nussbaumer, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Brachschwalbe: 1 am 23.5. Rheindelta (G.Juen, G.Schuler, Orn.Arbeitsgem. Bodensee).

Goldregenpfeifer: Am 1.3. 7 Sauldorfer Baggerseen SIG (H.Werner), am 29.3. 2 Sontheimer Moos DLG (B.Engelhardt, M.Schmid) und 5 Kornwestheim LB (J.Günther), 1 am 31.3. Stuttgart (J.Günther), 2 am 14.11. Altensteig CW (E.,H.u.M.Graf) und 1 am 16.11. Winzeln RW (F.Lamprecht).

Mornell: 0,1 im Prachtkleid am 24.4. Rheindelta (V.Blum, Orn.Arbeitsgem. Bodensee).

Graubruststrandläufer: 1 vom 25.-27.9. Eriskircher Ried FN (N.Anthes, H.Feihl, M.Graf, J.Günther, G.Nandi, M.Pfiz, C.Randler, T.Schmoll, S.Scholpp, F.Schurr, H.Walcher u.a. - ausführliche Beobachtungsprotokolle!).

Sanderling: 1 am 9.9. Waghahniederung KA (S.Mahler). Im Rheindelta 1 vom 29.4.-2.5. (G.Juen, M.Hemprich, B.Porer u.a.), 10 am 3.5. (N.Anthes, J.Günther, M.Pfiz u.a.) und je 1 am 17.5. (C.Wegst), am 25.5. (V.Blum, Orn.Arbeitsgem. Bodensee), am 30.8. (F.Rheindt) und am 23.9. (M.Kraus, H.Rudolphi, F.Schmidt), im Eriskircher Ried FN 1 vom 25.-27.9. (N.Anthes, H.Feihl, M.Graf, J.Günther, G.Nandi, M.Pfiz, C.Randler, S.Scholpp, F.Schurr, H.Walcher u.a.).

Zwergschnepfe: Je 1 am 21.3. und 30.3. Kornwestheim LB (J.Günther), am 2.4. Walldürn MOS (W.Hollerbach) und am 21.10. Krafft/Elsaß (L.u.M.Förschler).

Regenbrachvogel: Im Rheindelta zwischen 6.4. und 19.5. bis zu 11 am 25.4. (V.Blum, S.Schuster, P.Willi u.a.), neben Einzelbeobachtungen außerdem 6 am 22.4. Stockacher Aachmündung KN (H.Werner, Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem 1 am 23.4. Sauldorfer Baggerseen SIG (H.Werner), 2-3 am 27.6. NSG Donauwiesen BC (T.Stadtlander) und 1 am 4.9. Auerbach MOS (W.Hollerbach).

Dünnschnabelbrachvogel: 1 vom 7.-30.4. Rheindelta (T.Epplé, M.Hemprich, R.Muheim, S.Schuster, H.Walcher, P.Willi u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Pfuhlschnepfe: 1 vom 27.-29.5. Gundelfinger Moos DLG (W.Beissmann, H.Böck, A.Hinterstößer).

Teichwasserläufer: 1 am 8.6. Baggersee Rißtissen BC (H.Buck, H.u.T.Epple, H.Walcher).

Bruchwasserläufer: Am 8.7. mit mind. 33 ein großer Rastbestand in den gewässer-

ten Elzwiesen EM (J.Rupp).

Steinwälzer: Je 1 am 13.4. und vom 10.-11.8. Rheindelta (T.Epple, G.Nandi, H.Walcher).

Thorshuhnchen: 1 im Schlichtkleid am 9.10. Wagnbachniederung KA (A.Baumann, M.-A.Fuchs, A.Stöhr, C.Stohl).

Schmarotzerraubmowe: 1 ad. am 8.6.(!) Rheindelta V.Blum, C.Gönner, G.Juen, H.Reinhardt, Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem 1 vom 25.-30.8. Faiminger Stausee DLG (H.Böck, P.Bulach, A.Hinterstößer).

Schwarzkopfmöwe: Vom 12.-17.4. 1-2 Schwarzer See RV (K.-H.Siebenrock), am 8.5. 1 Märkt LO (F.Buchkremer), vom 31.7.-1.8. 2 Öpfinger Stausee UL (K.Bommer, T.Epple, H.Walcher) und 1 am 27.9. Ketsch HD (A.Stöhr). Im Rheindelta bis zu 5 ad. (30.4., M.Hemprich) und 5 immat. (3.6., D.Bruderer), jedoch nur 1 Bp. (V.Blum, D.Bruderer), außerdem je 1 dj. hier am 31.7. und 7.8. (G.Juen) und am 6.8. Ermatinger Becken KN (C.Gönner) sowie je 1 ad. am 25.7. Eriskircher Ried FN (G.Knötzsch, Orn.Arbeitsgem.Bodensee) und am 26.7. Radolfzeller Aachmündung KN (F.Buchkremer).

Zwergmöwe: Eine außergewöhnliche Ansammlung von 380 Ex. am 14.5. vor dem Eriskircher Ried FN (M.Hemprich, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Heringsmöwe: Je 1 am 4.5. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F.Gauggel), vom 21.-27.7. Stuttgart (J.Günther, M.Schmolz), am 25.7. Kiessee Ristissen BC (K.Bommer, T.Epple, H.Walcher) und bis zu 14 am 11.10. Rheindelta (K.Bommer, W.Einsiedler, T.Epple, H.Ingmar, G.Juen, M.Kraus, G.Nandi, F.Rheindt, H.Rudolphi, F.Schmidt, J.We).

Raubseeschwalbe: Je 1 vom 20.-24.4. und am 24.5. sowie 2 am 7.8. und 23.8. Rheindelta (C.Berger, V.Blum, G.Juen, R.Ortlieb, T.Stadtlander, T.Stalling, P.Willi, Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem 1 am 5.9. Faiminger Stausee DLG (H.Böck), 2 am 29.8. Hirschau TU (B.u.L.Kroymann, S.Schaeffer) und 3 am 13.9. Bühl TU (N.Agster, R.Kratzer).

Brandseeschwalbe: 1 am 2.6. Rheindelta (H.Jacoby, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Küstenseeschwalbe: Am 29.4., 3.5. und 16.5. je 2 und am 2.5. und 28.5. je 1 Rheindelta (N.Anthes, R.Barth, J.Günther, M.Pfiz, P.Willi u.a., Orn.Arbeitsgem. Bodensee).

Zwergseeschwalbe: 1 vom 14.-16.5. Eriskircher Ried FN (M.Hemprich, U.Maier) und 3 vom 13.-14.6. Rheindelta (V.Blum, M.Hemprich u.a., Orn.Arbeitsgem. Bodensee).

Webartseeschwalbe: Am Bodensee recht beachtlicher Durchzug: am 25.4. 4 Mettnau KN (S.Schuster) und 1 Rheindelta (A.Schönenberger), hier am 26.4. 2 und am 27.4. 4 (G.Juen, P.Willi), 1 am 15.5., 2 am 23.5. und 1 am 2.6. Eriskircher Ried FN (A.Eichhorn, H.Gehring, R.Ortlieb), dann im Rheindelta 5 am 16.5. (C.Wegst), 12 am 23.5. (G.Juen), 11 am 28.5. (P.Willi), 6-8 vom 30.-31.5. (N.Agster, S.Kaiser), 7 am 1.6. P.Willi, 8 am 2.6. (H.Jacoby), 3 am 4.6. M.Hemprich), 1-2 vom 7.-8.6. (C.Gönner) und 2 am 14.6. (V.Blum, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Weflugelseeschwalbe: 1 am 15.5. Lauingen DLG (A.Sombrutzki), 3 am 17.5.

Märkt LÖ (R.Aye, C.Berger, F.Buchkremer, G.Homann, S.Hüttl), 2 am 20.5. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F.Gauggel), 3 am 25.5. Laupheim BC (H.u.T.Epple, H.Rauneker, H.Walcher). Am Bodensee 1 am 14.5. und 5 vom 15.-17.5. Eriskircher Ried FN (G.Knötzsch, W.Mädlow, R.Ortlieb) sowie 1 am 20.5., 3 am 27.5. und 1 am 28.5. Rheindelta (F.Furrer, R.Muheim, P.Willi, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Hohltaube: 54 am 5.9. Vördere LB (J.Blessing, C.Randler).

Zwergohreule: 1 rufend vom 23.-30.5. Markelfingen und Mettnau KN (zahlr. Beobachter, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Sumpfohreule: 1 am 14.4., 24.4. und 2.5. sowie 2 vom 30.4.-2.5. Rheindelta (N.Anthes, T.Epple, J.Günther, G.Juen, M.Pfiz) und 1 am 14.5. und 19.5. Mettnau KN (P.Aichelberger, H.Dingle, Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem am 8.10. 4 Gundelfinger Moos DLG (A.Spägle).

Ziegenmelker: 1 am 7.6. Markdorf KN (F.Beer, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Bienenfresser: 4 am 25.7. Kirchheim ES (K.-P.Reiner), 1 am 30.7. Kaiserstuhl FR (T.Stalling) und mind. 60(!) am 8.8. Oberhausen EM (J.Rupp).

Blauracke: 1 am 18.6. Satteldorf SHA (W.Falk, G.Waldmann).

Mauersegler: Noch je 1 am 5.9. Ketsch HD (A.Stöhr), am 12.9. Görwihl WT (R.Apel), am 13.9. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler) und am 14.9. Waldhausen Tü (N.Agster, S.Kaiser).

Alpensegler: In Waldshut 25 am 12.8., 11 am 26.8. und 4 am 3.9. (R.Apel, F.Buchkremer, J.v.d.Kolk).

Wendehals: Schon am 14.3. 1 rufend Baienfurt RV (K.Wirth, Orn.Arbeitsgem.Bodensee) und am 21.3. 1 Haltingen LÖ (F.Buchkremer, G.Maurer).

Kurzzehenlerche: Am 5.5. 1 Rheindelta (Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Heidelerche: Größere durchziehende Trupps am 26.9. mit 7 und am 8.10. mit mind. 35 Stuttgart (M.Schmolz), am 27.9. mit 30 Eriskircher Ried FN (N.Anthes, J.Günther, G.Nandi, F.Schurr, H.Walcher u.a.), am 4.10. mit 8 Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler), am 11.10. mit 6 Reutlingen (R.Armbruster) und 95 Metzingen RT (H.J.Riedinger), am 12.10. mit 11 Freudenstadt (M.Förschler) und am 30.10. mit 14 Ergenzingen Tü (N.Agster).

Uferschwalbe: Bis zu 500 am 12.7. Schlafplatz im Schilf Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, M.Wink).

Spornpieper: Je 1 am 12.4. und 16.5. Rheindelta (T.Epple, G.Juen, G.Nandi, R.Schertler, H.Walcher, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

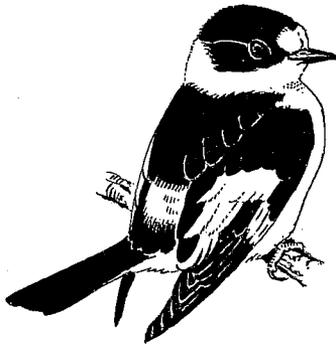
Brachpieper: Bis zu 17 am 30.8. Walldürn MOS (W.Hollerbach), max. 16 am 2.9. Ergenzingen Tü (N.Agster, S.Kaiser, C.Wegst), 11 am 10.9. Stuttgart (K.Lachenmaier, M.Schmolz) und bis zu 8 am 12.9. Vördere LB (M.Pfiz, C.Randler, M.Schmolz).

Baumpieper: 1069 am 7.9. durchziehend von 6-11.15 Uhr Stuttgart (R.Girod).

Ornithologische Schnellmitteilungen für Baden-Württemberg

Informationsbrief

Neue Folge 36 (Dezember 1992)
Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F. 36 (Dezember 1992)



Herausgeber:
Kuratorium für avifaunistische Forschung in Baden-Württemberg e. V.

Redaktionsanschrift:
Dr. Jochen Hölzinger, Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg
Dokumentationsstelle für die Avifauna Baden-Württemberg
ISSN 0177-5464

Die »Ornithologischen Schnellmitteilungen für Baden-Württemberg« werden kostenlos an Mitarbeiter, die regelmäßig Beobachtungen für die »Avifauna Baden-Württemberg« ein-senden, abgeben. Die »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F.« erscheinen alle 3 Monate jeweils nach Abschluß der meteorologischen Jahreszeiten. Bei aktuellen Anlässen werden Sonderausgaben herausgegeben.

Ziel dieser Schnellmitteilungen ist es, Arbeitsvorhaben für die »Avifauna Baden-Württemberg« bekanntzugeben, aktuelle Beobachtungen aus der Vielzahl der bei der Dokumentationsstelle eingegangenen Daten zusammenzufassen und auf besondere Entwicklungen, wie Arealerweiterungen, Bestandsrückgänge und Invasionen, rechtzeitig hinzuweisen. Darüber hinaus wird in vierteljährlichen Abständen die Witterung der einzelnen Jahreszeiten für die Beurteilung des Brut- und Zugeschehens zusammenfassend dargestellt.

Formulare für die Meldungen von Vogel-Beobachtungen könnten bei J. Hölzinger kostenlos angefordert werden. Die Richtlinien für die Mitarbeiter sind in der 1. Nummer der »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F.« abgedruckt. Dieses Heft senden wir gerne auf Anforderung zu.

Spendenkonto für die »Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ.«: Konto-Nr. 4570 bei der Sparkasse Ulm (BLZ 630 500 00) unter Kuratorium für avifaunistische Forschung in Baden-Württemberg e.V., Ludwigsburg. Spendenbescheinigungen werden automatisch ausgestellt.

Die »Ornithologischen Jahreshefte für Baden-Württemberg« sind die Zeitschrift der baden-württembergischen Feldornithologen. Sie befaßt sich schwerpunktmäßig mit faunistischen Arbeiten aus Baden-Württemberg und den angrenzenden Gebieten. Bevorzugte Aufnahme finden Arbeiten zur Faunistik, Ökologie und Biologie, insbesondere Beiträge zur Habitat-Struktur, zur Brutbiologie und zu den Wanderungen der Vögel. Regelmäßig erscheinende Sammelberichte und Übersichtsarbeiten sollen wichtige aktuelle faunistische Daten zusammenfassen.

»Ökologie der Vögel« ist als überregionale Zeitschrift zu Grundlagenthemen der Ornithologie konzipiert. Ziel der Zeitschrift ist es, Fakten und Probleme zu vermitteln, die Zusammenhänge aus dem Grenzbereich zwischen Umweltforschung und ornithologischer Feldarbeit erkennen lassen und zwar einerseits aus dem Bereich ungestörter Lebensgemeinschaften und andererseits aus den immer bedrohlicher werdenden Einwirkungen menschlicher Technik: Evolutive Anpassungen im Verhalten der Vögel, Eingliederung des Vogels in seine arteigene Sozialstruktur, Eingliederung des Vogels in seine synökologische Lebensgemeinschaft, morphologische und physiologische Anpassungen, Vögel im Bereich naturnaher Landwirtschaftsformen, Veränderungen und Zerstörungen des Lebensraums von Vögeln sowie Anreicherung und Wirkung belastender Chemikalien in Vögeln.

Die beiden Zeitschriften »Ornithologische Jahreshefte für Baden-Württemberg« und »Ökologie der Vögel« können bezogen werden bei: Dr. Jochen Hölzinger, Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg.

Orn. Schnellmitt. Bad.-Württ. N.F. 36 (Dezember 1992)

"Vogelzug in Baden-Württemberg"

Mit diesen "Orn.Schnellmitt." übersenden wir allen Mitarbeitern an der "Avifauna Baden-Württemberg" ein Exemplar der gerade erschienene Broschüre "Vogelzug in Baden-Württemberg" als Dank für die Mitarbeit. Dieses Büchlein wurde mit einer großzügigen Spende der Sparkassen-Stiftung Umweltschutz hergestellt. Es richtet sich ausdrücklich an die Bevölkerung und wurde deshalb möglichst allgemeinverständlich geschrieben. Die Schrift erscheint in einer Auflage von 20 000 und wird von den Sparkassen kostenlos verteilt.

Fehler in der Adreßverwaltung

Durch einen nicht sofort bemerkten Fehler in der EDV-Adreßverwaltung sind einige Adressen von Mitarbeitern "herausgefallen". Alle betroffenen Adressen sind wieder eingelezen worden. Wir hoffen, alle Adressen erfaßt zu haben. Bitte teilen Sie uns mit, wenn Sie einzelne Ausgaben der "Orn.Schnellmitt." nicht erhalten haben. Sind Ihnen Mitarbeiter bekannt, die die "Orn.Schnellmitt." in der letzten Zeit nicht erhalten haben?

Aktuelle Beobachtungen aus dem 2. Halbjahr 1992

Zusammengestellt von Jochen Hölzinger und Susanne und Ulrich Mahler

Prachttaucher: Je 1 am 30.10. Baggersee Grötzingen KA (J.Blessing), am 1.11. Märkt LÖ (D.Hoffmann), am 13.11. Schreckensee RV (P.Schmid) und am 24.11. Aalkistensee PF (J.Blessing, C.Randler).

Kormoran: Größere Trupps mit 100 am 4.10. Wernauer Baggerseen ES (N.Anthes, J.Lutz), mit 231 am 10.10. Rottenburg TÜ (D.Kratzer), mit 140-150 am 8.11. Öpfinger Stausee UL (G.Nandi) und mit 90-100 am 18.11. Pleidelsheimer Baggerseen LB (N.Anthes).

Rohrdommel: 1 am 9.10. Schwarzer See RV K.-H.Siebenrock).

Nachtreiber: 3 am 22.5. und 1 vom 30.-31.5. Schwarzer See RV (K.-H.Siebenrock) sowie je 1 am 4.8. Hirschau TÜ und am 24.8. Bühl TÜ (D.Kratzer) und am 15.9. Gutenstein SIG (S.Istvan, D.Strasser).

Silberreiher: Am 24.11. 1 Öpfinger Stausee UL (G.u.R.Armbruster).

Purpurreiher: 1 am 17.8. Bühl TÜ (N.Agster, C.Wegst).

Schwarzstorch: Je 1 am 4.9. Markgröningen LB (N.Anthes) und am 14.11. Rohrsee RV (P.Schmid).

Singschwan: 6 am 9.11. und 2 am 17.11. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F. Gauggel).

Schwarzmilan: Noch am 17.11. 1 Kiebingen TÜ (D.Kratzer).

Merlin: 1 am 19.9. Ditzingen LB (N.Anthes, J.Haug).

Tüpfelsumpfhuhn: 2 ad. und 2-3 juv. vom 9.-30.8. Baggerseen Krauchenwies SIG – Brut? (K.F.Gauggel).

Kranich: 1 am 9.11. Offenau HN (W.Natterer) und 15 vom 14.–18.11. Donaumoos UL/GZ (H.u.T.Epple, G.Frommer, U.Mäck, G.Nandi, K.Schilhansl, H.Walcher).

Goldregenpfeifer: 1 am 11.10. Lotterberg LB (J.Blessing, C.Randler).

Zwergschnepfe: 2 am 19.11. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F.Gauggel).

Regenbrachvogel: 1 am 13.8. Kiebingen TÜ (D.Kratzer).

Pfuhlschnepfe: 1 am 1.9. Bühl TÜ (D.Kratzer).

Waldwasserläufer: 17(!) am 30.8. Bühl TÜ (D.Kratzer).

Thorshühnchen: 1 am 14.11. Rohrsee RV (A.u.E.Schaefer – Belegfoto).

Dreizehenmöwe: 1 vom 31.10.–1.11. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F.Gauggel).

Heringsmöwe: 4 am 5.10. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F.Gauggel).

Heidelerche: Am 11.10. 20 und am 18.10. 16 durchziehend Lotterberg LB (J.Blessing, C.Randler).

Brachpieper: 10 am 15.9. Ergenzingen TÜ (N.Agster, C.Wegst).

Rotkehlpieper: 3 am 20.5. Walldürn MOS (W.Hollerbach), 1 am 15.9. Ergenzingen TÜ (N.Agster), 2 am 21.9. und je 1 am 26. und 27.9. Stuttgart (M.Schmolz), je 1 am 27.9. und 15.10. Kirchheim ES (K.–P.Reiner), am 2.10. Altensteig CW (E.u.H.Graf) und am 9.10. Wagbachniederung KA (A.Stöhr, C.Stohl). Am Bodensee 1 am 2.5. Eriskircher Ried FN (G.Knötzsch) sowie 1 vom 25.4.–12.5., 3 am 17.5. und 1 am 21.5. Rheindelta (P.Lustenberger, P.Mägerle, P.Rüegg u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee), 1 am 26.9. Eriskircher Ried FN (N.Anthes, J.Günther, G.Nandi, F.Schurr, H.Walcher u.a.).

Schafstelze: ~~Noch am 2.9. 35 Vördere LB (M.Pfiz, C.Randler), am 4.9. 160 Ergenzingen TÜ (N.Agster), am 12.9. 114 Vördere LB (C.Randler), am 21.9. 28 Stuttgart (M.Schmolz), am 25.9. 9 Brühl HD (A.Stöhr), am 11.10. 2 Sontheimer Moos HDH (B.Engelhard, M.Schmid) und 10 Metzingen RT (H.J.Riedinger) und am 7.11. 1 Laupheim BC (G.Nandi).~~

Bachstelze: Mind. 100 am 6. und 7.12. abends in einer Platane (Schlafplatz) mitten in Karlsruhe (E.Frey).

Braunkehlchen: 10 am 26.4. Hockenheim HD (H.Wörtz), mind. 10 am 2.9. Ergenzingen TÜ (N.Agster), ~~mind. 10 am 4.9. Hohenhaslach LB (C.u.S.Randler), bis zu 30 am 6.9. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, C.Walter, M.Wiñk) und max. 37 am 8.9. Kniebis FDS (M.Förschler).~~

Blaukehlchen: Noch am 13. und 14.10. 1 Reutlingen (M.A.Neumann).

Steinschmätzer: ~~Bis zu 15 am 30.4. Vördere LB (M.Schmolz) und max. mind. 11 vom 6.–7.5. und am 22.8. Kniebis FDS (M.Förschler).~~

Ringdrossel: Je 1 am 29.3. Kornwestheim LB (J.Günther) und am 2.4. Görwihl WT (R.u.R.Apel), 2 am 12.4. Föhrenried RV (G.Müller-Mangold, Orn.Arbeitsgem. Bo-

densee) und 1 am 6.10. Riedlingen BC (T.Stadtlander).

Schlagschwirl: Je 1 singend am 12.5. Mindelsee KN (K.-H.Siebenrock, Orn.Arbeitsgem.Bodensee) und am 27.6. Weissach LEO (W.Laich).

Orpheusspötter: Im Rheindelta je 1 singend vom 12.-13.5. und am 10.6. (H.Reinhardt, P.Willi u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem ebenfalls 1 singend am 9.5. Weil LÖ (F.Buchkremer).

Brillengrasmücke: Vom 9.-14.5. 1 auch singend Rheindelta (B.Porer, R.Sokolowski, P.Willi u.a., Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Sperbergrasmücke: 1 singend am 13.5. und 16.5. Rheindelta (A.u.U.Simon, P.Willi, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Zilpzalp: Am 26.3. 40 in einem Trupp bei Ulm (T.Epple). Am 16.4. 1 Mischsänger (Zilpzalp/Fitis) Stuttgart (M.Schmolz).

Wintergoldhähnchen: 44 in 8 Trupps am 11.10. Simmozheim CW (E.u.K.Buob, B.u.L.Kroymann).

Zwergschnäpper: 1 singend am 9.6. Musberg ES (K.Penski - ausführliches Beobachtungsprotokoll und Tonbeleg).

Bartmeise: Am 9.7. 53 und seit 9.9. bis zu 50-60 Wagbachniederung KA - vorwiegend in Gänsefußbeständen fressend (S.u.U.Mahler, A.Stöhr, C.Stohl, C.Walter, M.Wink u.a.), am 11.10. je 1 Schorndorf WN (W.Schnabel, A.Sombrutzki) und Max-Eyth-See S (M.Schmolz, A.Steinecke u.a.), 2 am 20.10. in einem Raps- oder Senffeld bei Ergenzingen Tü (N.Agster, S.Kaiser), 2 am 30.10. Unterer See Horrheim LB (C.Randler), 10 vom 1.-19.11. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F.Gauggel), mind. 2 am 7.11. Bühl Tü (N.Agster, R.Kelsch, F.u.T.Pommer), 1 am 18.11. Rümer Fischteiche NU (H.u.T.Epple, G.Nandi, H.Walcher) und 4 am 24.11. Roßweiher PF (C.Randler).

Mauerläufer: 1 überwintert bis 2.3. und wieder ab 14.11. Görwihl WT (R.u.R. Apel).

Beutelmeise: 5 am 5.4. Rangendingen BL (M.Schmolz), bis zu 30 am 6.9. Wagbachniederung KA (S.u.U.Mahler, M.Wink) und bis zu 10 am 11.10. Schorndorf WN (W.Schnabel).

Schwarzstirnwürger: 1 am 8.5. Rheindelta (E.Gächter, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Seidenschwanz: Nachträge zu den Invasionen der letzten Winter; **1988/89:** am 11.2. 100 und am 13.2. 50 Birkenfeld PF, am 18.2. 20 Freudenstadt (M.Förschler) und 30 Dornstetten FDS (U.Hollmann), 5 am 4.3. (M.Förschler), 7 am 6.3. und 30 am 23.3. Freudenstadt FDS (U.Hollmann). **1989/90:** 35 am 29.1. Kniebis FDS (M.Förschler). **1990/91:** 110 am 16.2. Winterbach WN (W.Schnabel). **Aktuelle Beobachtungen:** 16 am 16.1. Stuttgart (J.Günther), 55 am 5.3. Eriskircher Ried FN (T.Epple, G.Nandi, H.Walcher), je 1 am 20.3. Heiningen GP (K.Kolata) und 40 am 19.4. Wangen RV (K.-H.Siebenrock).

Star: Am 10.10. 80.000-100.000 am Schlafplatz Wagbachniederung KA (S.Dill, S.u.U.Mahler, M.Wink).

Rabenkrähe: 167 am 3.7. Pleidelsheim LB (C.Randler), 334 am 17.8. am Schlafplatz Stuttgart (M.Schmolz) und 118 (wohl im Anflug zum Schlafplatz) am 19.9.

Bieligheim LB (C.Randler).

Bergfink: Größere Trupps mit 300 am 1.11. Reutlingen (R.Armbruster).

Zitronengirlitz: Am 3.9. Trupp von mind. 50 juv. Kniebis FDS (M.Förschler).

Stieglitz: 800–900 am 6.11. auf abgeernteten Sonnenblumenfeldern bei Hirschau TŪ (N.Agster).

Hänfling: 600 am 4.10. Rottenburg TŪ (D.Kratzer).

Karmingimpel: Je 1 singend am 1.6. Eriskircher Ried FN (G.Knötzsch), vom 7.–8.6. Baggerseen Krauchenwies SIG (K.F.Gauggel) und am 27.6. Stockacher Aachmündung KN (R.Barth, H.–W.Ley, Orn.Arbeitsgem.Bodensee).

Schneeammer: ~~2 am 17.10. Hohenasperg LB (N.Anthes).~~

Goldammer: ~~180–190 am Schlafplatz Unterer See Horrheim LB am 5.11. (C.u.S. Randler).~~

Zippammer: 1 am 7.9. Wagbachniederung KA (S.Mahler).

Ortolan: Am Bodensee nur am 24.4. 2, am 30.4. 3, am 2.5. und 25.5. 1 Rheindelta (J.Günther, M.Hemprich, W.Leuthold, B.Porer) sowie am 9.5. 1 Weitenried KN (H.Reinhardt, Orn.Arbeitsgem.Bodensee). Außerdem je 1 am 20.4. Ulm (T.Epple) sowie am 3.5. Dogern WT (R.Apel) und Esslingen (E.Baas–Francke, D.Francke) und am 4.5. und 10.5. Renchen OG (M.Boschert), 6 am 5.5. Hockenheim HD (B.Wolf), 1 am 19.8. Kornwestheim LB (C.Randler), 1–2 vom 23.8.–6.9. Ergenzingen TŪ (N.Agster, S.Kaiser), 3 am 13.9. Hütten WT (J.v.d.Kolk), 2 am 21.9. und 1 am 26.9. Stuttgart (M.Schmolz).

Grauummer: Am 24.9. 70–100 am Schlafplatz Bruch bei Stettfeld KA (S.Dill).