©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

Garmischer vogelkdl. Ber. 18, 1989: 7-18

Aus dem Institut für Vogelkunde der Bayer. Landesanstalt
für Bodenkultur und Pflanzenbau

Schwimmvogelzählungen in Südbayern: November 1986, 1987 und Januar 1987, 1988

Wildfowl census in southern Bavaria:
November 1986, 1987, and January 1987, 1988

Einhard Bezzel

Vorgänge: Garm. vogelkdl. Ber. 14: 13-19; 15: 49-55; 16: 29-35

Mit den Vorläufern dieses Berichtes liegen für 5 Jahre Übersichten von Stichproben vor, die allerdings nur sehr grob miteinander vergleichbar sind. Die Zeitspanne ist für die Ermittlung von Trends noch nicht ausreichend, doch können erste Vergleiche mögliche in Gang gekommene Entwicklungen andeuten oder einmalige Besonderheiten in den Bestandszahlen rastender Schwimmvögel herausheben.

Langfristig hat der Zwergtaucher in Südbayern abgenommen, doch ist die Entwicklung in den letzten Jahren zum Stillstand gekommen; vielleicht deutet sich sogar wieder eine Zunahme an (vgl. BEZZEL & HASMI 1989 b). Die Zunahme des Kormorans hält an, tritt aber jahreszeitlich ganz verschieden Erscheinung (s. BEZZEL 1989). Der überraschende Einflug der Samtente im Winter 1985/86 war ein einmaliges Ereignis (BEZZEL & HASHMI 1989 c). Eine leichte Zunahme deuten die allerdings sehr geringen Herbstzahlen des Rothalstauchers an, der nach wie vor am Walchensee und am Starnberger See in Südbayern die wichtigsten Rastquartiere besitzt (vgl. BEZZEL 1985). Der Herbstbestand der Schnatterente konzentriert sich vor allem an den Stauseen der mittleren Isar. Schwarzhalstaucher konzentrieren sich im Frühherbst vor allem im Ismaninger Teichgebiet und am Kochelsee; die Novemberzahlen sind dadurch noch beeinflußt.

Im Vergleich der Novemberzahlen (Tab. 1) ergibt sich für 1986 ein Ausnahmejahr. Die hohen Zahlen gehen vor allem auf das Bläßhuhn zurück (rund 15 000 mehr als in den übrigen Jahren). Überdurchschnittlich hohe Werte wiesen diesem Jahr auch Haubentaucher, Höckerschwan und vor allem Tafel- und

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

Schwimmvogelzählung

Tab. 1: November 1983-1987: Indizes des Gesamtbestandes und der wichtigsten Schwimmvögel (Bestand 1983 = 1).
November 1983-1987: Index values of total and numbers of some commoner wildfowl species (Nov. 1983 = 1).

	1983	1984	1985	1986	1987
Gesamt	1	0,91	1,0	1,29	0,95
Zwergtaucher	1	1,07	0,87	1,04	1,11
Haubentaucher	1	0,64	0,63	1,38	1,01
Kormoran	1	0,65	1,10	1,17	1,89
Höckerschwan	1	0,86	0,95	1,30	1,01
Schnatterente	1	0,70	0,61	1,03	0,87
Krickente	1	1,21	0,87	1,01	0,46
Stockente	1	0,80	0,69	0,81	0,66
Tafelente	1	1,05	1,41	1,61	1,26
Reiherente	1	0,93	1,54	1,75	1,32
Schellente	1	0,49	0,68	0,77	0,75
Gänsesäger	1	0,76	0,66	0,76	0,75
Bläßhuhn	1	0,98	0,97	1,45	0,99

Reiherente auf. Niedriger als normal waren dagegen 1986 die Zahlen für Stockente, Schellente und Gänsesäger. Diese 3 Arten erreichten in den letzten 4 Jahren den Bestand von 1983 nicht mehr. Bei der Stockente deutet sich ein nicht unerheblicher Rückgang an, der aber nicht unbedingt für den Gesamtbestand zu gelten braucht, da gerade diese Art sich auf Kleingewässern und im Stadtbereich konzentriert. Abgesehen von 1986 war der Bestand der Bläßhühner außerordentlich gleichmäßig. Die Zunahme des Kormorans deutet sich auch in den hier zusammengefaßten Novemberzahlen an.

Die Januarwerte (Tab. 2) schwanken natürlich sehr viel stärker (Vereisung und/oder schlechte Zählbedingungen). Starke kurzfristige Auslenkung machen sie sicher weniger geeignet zur Ermittlung langfristiger Bestandstrends. Die außergewöhnlich niedrigen Zahlen im Januar 1985 verteilen sich fast auf alle Arten. Relativ niedrige Zahlen in den letzten Jahren wiesen Stockente, Tafelente und Reiherente auf. Die niedrigen Werte der Stockente fallen in eine Periode der Abnahme von einem Gipfel Anfang der 80er Jahre (vgl. BEZZEL & HASHMI 1989 a). Die Winterbestände von Schellente und Gänsesäger haben 1988 wieder den Wert von 1984 erreicht. Ob das Bläßhuhn derzeit stärkere Überwinterungsneigung zeigt, muß noch offen bleiben.

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

Tab. 2: Januar 1984-1988: s. Tab. 1
January 1984-1988: see Table 1.

	1984	1985	1986	1987	1988
Gesamt	1	0,49	0,99	0,70	1,03
Zwergtaucher	1	1,00	1,00	1,08	1,53
Haubentaucher	1	0,25	1,59	2,02	2,58
Kormoran	1	1,29	2,82	1,94	4,41
Höckerschwan	1	0,53	1,18	0,69	1,11
Schnatterente	1	0,34	1,03	0,99	1,17
Krickente	1	0,88	1,80	0,79	1,91
Stockente	1	0,43	0,81	0,62	0,80
Tafelente	1	0,23	0,88	0,45	0,92
Reiherente	1	0,38	1,01	0,42	0,90
Schellente	1	0,64	0,84	0,73	1,04
Gänsesäger	1	0,60	0,98	0,59	1,01
Bläßhuhn	1	0,78	1,26	1,20	1,44

Bemerkenswerte Maxima außerhalb den Zähldaten Tab. 3-6:

Zwergtaucher	151 (Sept. 86, Ismaning)
Haubentaucher	920 (Febr. 88; Starnberger See), 729 (März 88, Starnberger See)
Rothalstaucher	18 (Okt. 86; Wertach)
Schwarzhalstaucher	522 (April 87; Ismaning)
Höckerschwan	447 (Sept. 86; Ismaning)
Schnatterente	4849 und 483 (Sept. bzw. Okt. 87, Ismaning); 3770 und 2776 (Sept. und Okt. 86, Ismaning)
Stockente	2889 (Dez. 86, Ismaning)
Spießente	24 (März 87, Niederaichbach)
Löffelente	613 und 777 (Sept. bzw. Okt. 87, Ismaning); 520 (Sept. 86, Ismaning)
Kolbenente	613 (Sept. 87, Ismaning), 423 (Sept. 86, Ismaning), 348 (Dez. 86, Chiemsee-Süd)
Tafelente	4041 (Dez. 86, Ismaning), 3586 (Dez. 86, N-Ufer Chiemsee), 2193 (Dez. 87, N-Ufer Chiemsee)
Reiherente	7916 (März 87, Ismaning), 6891 (Okt. 87, Ismaning), 6083 (Febr. 87, Ismaning)
Gänsesäger	150 (Dez. 86, Kochelsee)
Bläßhuhn	9385 (Dez. 86, Starnberger See), 2222 (Febr. 88, Staffelsee), 11 565 (Dez. 87, Starnberger See)

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

Schwimmvogelzählung

Tab. 3: Zählergebnisse November 1986

Gebiete	1	2	3	4	5	6
Sterntaucher			2			
Prachttaucher				7	2	3
Zwergtaucher	5		14	4	3	89
Haubentaucher	74	3	43	581	546	248
Rothalstaucher					14	16
Ohrentaucher						
Schwarzhalstaucher						17
Kormoran			2	293	4	
Höckerschwan	177	9	39	49	85	48
Singschwan						
Brandente						
Pfeifente		1	5			2
Schnatterente			7	2		172
Krickente	1040	210	108	122	20	436
Stockente	1718	940	520	1922	1183	2174
Spießente	3		13	1		1
Löffelente	1			59		18
Kolbenente			1	8		
Tafelente	2812	105	356	700	2247	629
Moorente	1					1
Reiherente	2306	90	321	5132	7080	2543
Bergente						
Eiderente				8		
Eisente						
Trauerente					2	
Samtente						
Schellente	9		4	294	49	118
Zwergsäger				3		
Mittelsäger						2
Gänsesäger	67		2	88	16	79
Bläßhuhn	614	71	564	2557	13544	4257
SUMME	8827	1429	2001	11830	24795	10853

1 = Illerstauseen Kardorf, Ferthofen, Maria Steinbach, Rothenstein, Altusried, Diessenbach; Niedersonthofener Seen und Alpsee

2 = Günzstausee Oberegg

3 = Wertachstauseen Schlingen, Rieden, Irsingen/Stockheim, Grünten

4 = Ammersee mit Pilsensee, Wörthsee

5 = Starnberger See

6 = Riegsee/Froschhauser Weiher, Sachensee, Staffelsee, Kochelsee, Walchensee, Isarstau Krün (= Werdenfelser Seen)

7 = Isarstauseen Oberföhring, Icking, Bad Tölz, Schäftlarn/Mühltal; Isarlauf Dietersheim-Garching, Dietersheim-Erching; Baggerseen Feldmoching

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

7	8	9	10	11	12	13	14	15	SUMME
									2
							6		18
99	36	44	44		4	2	15	1	360
36	16	25	90	4	1	2	102	462	2233
		1					11	6	48
1	32						11		61
	68	10	106			21	9		513
165	11	88	146		28	65	238	41	1189
	80	64	3	2		2	8		167
23	417	516	198		31	308	242		1916
75	374	538	91	38	60	353	144	2	3611
1978	2168	3389	1392	324	483	433	1150	1167	20941
	17	7				2	6	2	52
1		16				7	15		117
2	2	1	4				413		431
179	2296	285	840	37	207	74	2566	210	13543
									2
325	1462	372	953	12	179	411	5397	1042	27625
			1					4	13
									2
	1						2		3
	232	17	2		31	35	204	5	1000
							2		5
									2
14	18	59		1		4	9		357
1170	1664	2429	2041	243		725	14021	1388	45288
4068	8894	7861	5911	661	1024	2444	24571	4330	119499

8 = Ismaninger Teichgebiet

9 = Isarstauseen Moosburg, Eching

10 = Isarstauseen Dingolfing, Niederaichbach, Altheim, Landau

11 = Vilsstausee

12 = Innstausee Feldkirchen (Wasserburg fehlt)

13 = Innstauseen Salzachmündung Stammham

14 = Chiemsee

15 = Kleine Naturseen SE-Bayern: Tegernsee, Schliersee, Waginger See (Simssee fehlt)

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

Schwimmvogelzählung

Tab. 4: Zählergebnisse Januar 1987

Gebiete	1	2	3	4	5	6
Sterntaucher						
Prachttaucher				1		2
Zwergtaucher			14	1	2	65
Haubentaucher				112	655	102
Rothalstaucher				1	26	10
Ohrentaucher						
Schwarzhalstaucher						27
Kormoran				4	6	14
Höckerschwan	10		2	20	35	16
Singschwan						
Brandente				1		
Pfeifente						
Schnatterente				2		6
Krickente	168		4	3		60
Stockente	430		67	1320	390	1020
Spießente						4
Löffelente						
Kolbenente						
Tafelente	5		2	83	240	396
Moorente						
Reiherente			35	211	986	980
Bergente						1
Eiderente				13		
Eisente						
Trauerente						
Samtente						
Schellente			13	593	240	150
Zwergsäger						
Mittelsäger						
Gänsesäger	1		5	19	3	59
Bläßhuhn	261		52	2127	1999	1896
SUMME	875		194	4511	4582	4808

1 = Illerstauseen Kardorf, Ferthofen, Maria Steinbach, Rothenstein, Altusried, Diessenbach; Niedersonthofener Seen und Alpsee

2 = Günzstausee Oberegg

3 = Wertachstauseen Schlingen, Rieden, Irsingen/Stockheim, Grünten

4 = Ammersee mit Pilsensee, Wörthsee

5 = Starnberger See

6 = Riegsee/Froschhauser Weiher, Sachensee, Staffelsee, Kochelsee, Walchensee, Isarstau Krün (= Werdenfelser Seen)

7 = Isarstauseen Oberföhring, Icking, Bad Tölz, Schäftlarn/Mühltal; Isarlauf Dietersheim-Garching, Dietersheim-Erching; Baggerseen Feldmoching

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

7	8	9	10	11	12	13	14	15	SUMME
							1		1
						1	1		5
112	45	43	9		3	1	5	14	314
	6	1			1		40	77	994
							5		42
							4		4
							8		35
	232	14	4		1	4	74	55	408
113	16	29	31		13	5	167	21	478
									1
2	42	80						12	136
83	198	429	30		46	19	49	18	880
100	79	70	176		8	49	55	85	857
3603	1121	2332	1095	345	50	460	942	1499	14674
2	5	1					5	2	19
1		2					1		4
							19		19
739	1011	442	52		191	9	485	469	4124
1593	908	494	166		164	126	795	1174	7632
							5		6
						1			14
49	265	96	26		3	85	609	63	2192
1		7						1	9
46	41	77	49		3	4	74	35	416
3702	454	378	208	2	23	253	8327	1280	20962
10146	4423	4495	1846	347	506	1017	11671	4805	54226

8 = Ismaninger Teichgebiet

9 = Isarstauseen Moosburg, Eching

10 = Isarstauseen Dingolfing, Niederaichbach, Altheim, Landau

11 = Vilsstausee

12 = Innstausee Feldkirchen (Wasserburg fehlt)

13 = Innstauseen Salzachmündung Stammham

14 = Chiemsee

15 = Kleine Naturseen SE-Bayern: Tegernsee, Schliersee, Waginger See (Simssee fehlt)

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

Schwimmvogelzählung

Tab. 5: Zählergebnisse November 1987

Gebiete	1	2	3	4	5	6
Sterntaucher						
Prachttaucher					2	1
Zwergtaucher	8		5	2	1	43
Haubentaucher	58	8	41	424	392	326
Rothalstaucher	1				30	13
Ohrentaucher						
Schwarzhalstaucher				6		61
Kormoran			2	449	42	42
Höckerschwan	111		18	52	67	58
Singschwan						
Brandente						
Pfeifente	1		2	6	14	24
Schnatterente				4		62
Krickente	513	27	81	143	15	84
Stockente	1086	840	360	1129	893	1377
Spießente	1		6		2	3
Löffelente				75		6
Kolbenente			2	26	31	
Tafelente	1006	45	283	753	1793	530
Moorente						
Reiherente	1048	28	350	2241	5779	1130
Bergente				1		
Eiderente					1	
Eisente						
Trauerente					1	
Samtente				7		
Schellente	5			241	47	49
Zwergsäger						
Mittelsäger		1				1
Gänsesäger	2	9	11	116	25	76
Bläßhuhn	386	4	367	3873	6914	2954
SUMME	4226	962	1528	9548	16049	6840

1 = Illerstauseen Kardorf, Ferthofen, Maria Steinbach, Rothenstein, Altusried, Diessenbach; Niedersonthofener Seen und Alpsee

2 = Günzstausee Oberegg

3 = Wertachstauseen Schlingen, Rieden, Irsingen/Stockheim, Grünten

4 = Ammersee mit Pilsensee, Wörthsee

5 = Starnberger See

6 = Riegsee/Froschhauser Weiher, Sachensee, Staffelsee, Kochelsee, Walchensee, Isarstau Krün (= Werdenfelser Seen)

7 = Isarstauseen Oberföhring, Icking, Bad Tölz, Schäftlarn/Mühltal; Isarlauf Dietersheim-Garching, Dietersheim-Erching; Baggerseen Feldmoching

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

7	8	9	10	11	12	13	14	15	SUMME
			1						1
							2		5
171	50	34	54			5	2	12	387
50	33	35	106	6	2	9	29	126	1645
1		3	2						50
2	62							1	132
1	91	25	121			6	53	1	833
165	167	32	97		3	20	87	47	924
2	40	51	1						141
7	458	521	259		42	181	164		1698
127	129	146	35	11	80	218	51		1660
1426	2167	2563	1253	564	205	951	1232	1042	17088
	2	1					2		17
1	9	16				4	7		118
1	1						83		144
289	1968	284	516	162	45	57	2395	514	10640
		1							1
452	1520	163	454	52	8	87	6962	578	20852
	1								2
			1					1	3
		1							1
									1
									7
2	164	15	17	2	2	21	373	41	979
			1						1
							1		3
16	40	42					7	8	352
1073	6736	1131	3380	185	5	333	2306	1183	30830
3786	13638	5064	6298	982	392	1892	13756	3554	88515

8 = Ismaninger Teichgebiet

9 = Isarstauseen Moosburg, Eching

10 = Isarstauseen Dingolfing, Niederaichbach, Altheim, Landau

11 = Vilsstausee

12 = Innstausee Feldkirchen (Wasserburg fehlt)

13 = Innstauseen Salzachmündung Stammham

14 = Chiemsee

15 = Kleine Naturseen SE-Bayern: Tegernsee, Schliersee, Waginger See (Simssee fehlt)

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

Schwimmvogelzählung

Tab. 6: Zählergebnisse Januar 1988

Gebiete	1	2	3	4	5	6
Sterntaucher						
Prachttaucher					10	
Zwergtaucher	11		29	1		55
Haubentaucher	32		11	262	545	116
Rothalstaucher					11	7
Ohrentaucher				3		
Schwarzhalstaucher					1	8
Kormoran	22			205	35	64
Höckerschwan	96	13	47	46	126	11
Singschwan						
Brandente					1	
Pfeifente			3		2	1
Schnatterente	5	1	9	16		12
Krickente	503	95	159	87	6	7
Stockente	1340	1110	400	1664	469	1191
Spießente	9		6			
Löffelente						1
Kolbenente				4	4	
Tafelente	1117	95	365	387	811	306
Moorente						
Reiherente	1141	110	745	708	2531	775
Bergente	2				3	
Eiderente				2	2	
Eisente				1	1	
Trauerente						
Samtente				1		
Schellente	20		26	729	411	96
Zwergsäger				7	1	1
Mittelsäger						
Gänsesäger	108	31	61	43	114	114
Bläßhuhn	927	1	262	3580	3143	2808
SUMME	5333	1456	2123	7746	8227	5573

1 = Illerstauseen Kardorf, Ferthofen, Maria Steinbach, Rothenstein, Altusried, Diessenbach; Niedersonthofener Seen und Alpsee

2 = Günzstausee Oberegg

3 = Wertachstauseen Schlingen, Rieden, Irsingen/Stockheim, Grünten

4 = Ammersee mit Pilsensee, Wörthsee

5 = Starnberger See

6 = Riegsee/Froschhauser Weiher, Sachensee, Staffelsee, Kochelsee, Walchensee, Isarstau Krün (= Werdenfelser Seen)

7 = Isarstauseen Oberföhring, Icking, Bad Tölz, Schäftlarn/Mühltal; Isarlauf Dietersheim-Garching, Dietersheim-Erching; Baggerseen Feldmoching

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

7	8	9	10	11	12	13	14	15	SUMME
								1	1
									10
181	55	26	52		3	7	12	14	446
28	20	11	60		1	7	35	144	1272
							1		19
							1		4
1							3		13
7	203	8	159		65	31	108	20	927
84	4	6	39		19	21	219	37	768
									1
6	41	56						2	111
38	381	200	51		62	182	79	1	1037
72	195	215	129	6	87	223	192	105	2081
1905	3207	2760	986	232	171	873	1700	1143	19151
1	17	2	1			6	7		49
1	8	2				6	8		26
3	11						1		23
335	2985	247	508	25	175	86	489	399	8330
799	4856	231	956	7	360	159	1795	1223	16396
							1		6
			1					1	6
									2
									1
17	386	66	50		51	50	1151	83	3136
	2	4							15
30	32	74	20	22		15	38	11	713
2637	1480	614	807	128	55	748	5573	2348	25111
6145	13883	4522	3819	420	1049	2414	11413	5532	79655

8 = Ismaninger Teichgebiet

9 = Isarstauseen Moosburg, Eching

10 = Isarstauseen Dingolfing, Niederaichbach, Altheim, Landau

11 = Vilsstausee

12 = Innstausee Feldkirchen (Wasserburg fehlt)

13 = Innstauseen Salzachmündung Stammham

14 = Chiemsee

15 = Kleine Naturseen SE-Bayern: Tegernsee, Schliersee, Waginger See (Simssee fehlt)

©Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Werdenfels; download www.zobodat.at

Summary

The results of waterfowl censuses in southern Bavaria from November 1986 and 1987, January 1987 and 1988 are presented (Table 3-6). Among the November totals 1983-1987 the value for 1986 was exceptional high mainly due to high numbers of Coots, Tufted Ducks and Pochards. The annual totals of Mallard, Goosander, and Goldeneye were highest in 1983. A decrease of Mallards seems obvious at the moment. The January totals fluctuate considerably due to cold weather and different amount of ice as well as to varying conditions for census work. The lowest figures in nearly all species were recorded in January 1985 (for details see Table 1 and 2).

Literatur

BEZZEL, E. (1985): Eine Rastplatztradition des Rothalstauchers (Podiceps grisegena) in Südbayern. Vogelwelt 106: 202-210

- , & D. HASHMI (1989 a): Dynamik binnenländischer Rastbestände von Schwimmvögeln: Indextrends von Stockente, Reiherente und Bläßhuhn (Anas platyrchynchos, Aythya fuligula, Fulica atra) in Südbayern. J. Orn. 130: 35-48

- , & D. HASHMI (1989 b): Nimmt der Zwergtaucher (Tachybaptus ruficollis) ab? Indextrends von Rastbeständen aus Südbayern. Vogelwelt (im Druck)

- , & D. HASHMI (1989 c): Außergewöhnlicher Einflug der Samtente (Melanitta fusca) 1985/86 in Südbayern. Garmischer vogelkdl. Ber. 18: 1-6

Wissenschaftliche Vogelnamen

Sterntaucher	- Gavia stellata	Kolbenente	- Netta rufina
Prachttaucher	- G. arctica	Tafelente	- Aythya ferina
Zwergtaucher	- Tachybaptus ruficollis	Moorente	- A. nyroca
Haubentaucher	- Podiceps cristatus	Reiherente	- A. fuligula
Rothalstaucher	- P. grisegena	Bergente	- A. marila
Schwarzhalstaucher	- P. nigricollis	Eiderente	- Somateria mollissima
Kormoran	- Phalacrocorax carbo	Eisente	- Clangula hyemalis
Höckerschwan	- Cygnus olor	Trauerente	- Melanitta nigra
Pfeifente	- Anas penelope	Samtente	- M. fusca
Schnatterente	- A. strepera	Schellente	- Bucephala clangula
Krickente	- A. crecca	Zwergsäger	- Mergus albellus
Stockente	- A. platyrhynchos	Mittelsäger	- M. serrator
Spießente	- A. acuta	Gänsesäger	- M. merganser
Löffelente	- A. clypeata	Bläßhuhn	- Fulica atra

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Garmischer Vogelkundliche Berichte

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: 18

Autor(en)/Author(s): Bezzel Einhard

Artikel/Article: Schwimmvogelzählungen in Südbayern: November 1986, 1987 und Januar 1987, 1988 7-18