Ergebnisse von Wasservogelzählungen am Donaustau Greifenstein im Winter 1991/92

von Ulrich Straka

In Fortsetzung der Erhebungen der letzten Jahre (Straka 1990, 1991) wurden vom Verfasser auch im Winterhalbjahr 1991/92 in zwei- bis dreiwöchigem Abstand Wasservogelzählungen an der Donau bei Greifenstein durchgeführt. Der regelmäßig kontrollierte Bereich umfaßte außer dem Stauraum (Stromkilometer 1949,5 – 1956) auch den Bereich unmittelbar unterhalb der Staumauer sowie den südlich des Stauraumes gelegenen Donau-Altarm (ehemaliges Strombett). Als optische Hilfsmittel wurden ein Fernglas (10 x 50) und ein Spektiv (30 x 75) verwendet.

Der Winter 1991/92 war außergewöhnlich mild. Eistage (Maximum unter 0°C) wurden nur in der ersten Dezemberhälfte und in der letzten Jännerdekade verzeichnet. Dennoch führte die strenge Frostperiode im Dezember zur fast vollständigen Vereisung des Donau-Altarmes. Etwa 50% dieses Gewässers blieben trotz Tauwetter und einem Hochwasserereignis in der dritten Dezemberdekade bis Ende Jänner vereist.

Die Ergebnisse der Zählungen zeigt Tab. 1. Wie in den letzten Jahren wurden die größten Gesamtzahlen im Jänner (max. 3.667 Wasservögel am 25.1.1992) erreicht. Häufigste Arten waren Stockente (max. 2.071 am 21.12.1991), Reiherente (max. 724 am 23.11.1991) und Kormoran (max. 577 am 25.1.1992). Zum Vergleich sind in Tab. 2 die diesjährigen Ergebnisse den Bestandszahlen (Maximalwerte, Wintersumme = Summe der Monatsmaxima Oktober bis März) der Winter 1989/90 und 1990/91 gegenübergestellt. Eine deutliche Abnahme der Rastbestände zeigen Zwergtaucher, Höckerschwan, Krickente, Reiherente, Tafelente, Bergente, Schellente, Zwergsäger, Gänsesäger und Bläßhuhn. Lediglich beim Kormoran erfolgte eine starke Zunahme.

Da die Durchzugsmuster von Wasservögeln in hohem Ausmaß von großräumigen klimatischen Verhältnissen bestimmt werden, sind starke Schwankungen bei regionalen Rast- und Überwinterungsbeständen nicht außergewöhnlich. Möglicherweise steht der beobachtete zahlenmäßige Rückgang aber zumindest bei einem Teil der Arten in Zusammenhang mit einem verringerten Nahrungsangebot.

Starke Hochwässer, wie im August 1991, können in Fluß-Stauräumen zum Ausschwemmen der für Tauchenten bedeutsamen Schlammfauna-Biomasse führen (Reichholf & Reichholf-Rhiem 1982); konkrete Untersuchungen liegen aber aus dem Gebiet nicht vor. Auffallend war jedoch, daß die in früheren Jahren beobachteten Konzentrationen nahrungsuchender Tauchenten (insbesondere Reiherente und Schellente) zwischen Stromkilometer 1950 und 1953 im Winter 1991/92 fehlten, und sich die insgesamt geringeren Bestände gleichmäßiger über den Zählbereich verteilten.

Auf die Bedeutung des Donaualtarmes für die im Gebiet überwinternden Reiherenten und Bläßhühner wurde schon in früheren Arbeiten hingewiesen (Straka 1990, 1991). Nach eigenen Beobachtungen haben die für beide Arten bedeutsamen Bestände der Wandermuschel im Donau-Altarm nach einem Massenvorkommen im Jahre 1989 und 1990 stark abgenommen. Dies gilt auch für die Bestände submerser Makrophyten. Einen Hinweis auf die Erschöpfung des Nahrungsangebotes im Altarm im Laufe des Winters gibt auch hier die Verteilung der Reiherenten. Diese hielten sich bis Anfang Jänner (Ausnahmen: 23.11.1991 – Störung durch Bootfahrer, 21.12.1991 – Vereisung) mehrheitlich am Altarm, danach aber vorwiegend im Stauraum auf (Tab. 3). Bei Bläßhühnern konnte ab Jänner zunehmend Nahrungssuche an Land beobachtet werden, jedoch profitierten diese auch von Fütterungen durch Passanten.

	10.11.	23.11.	8.12.	21.12.	3.1.	25.1.	8.2.	21.2.	8.3.	21.3.
Gesamtzahl	321	724	684	269	588	458	306	261	211	242
Anteil im Altarm	88%	4%	84%	6%	72%	23%	37%	16%	23%	14%
Anteil im Stauraum	12%	96%	16%	94%	28%	77%	63%	84%	77%	86%

Tabelle 3: Verteilung (in Prozent des Gesamtbestandes) der Reiherente im Untersuchungsgebiet im Winter 1991/92.

Die Zunahme der Beobachtungen beim Kormoran steht im Zusammenhang mit einer deutlichen Bestandszunahme am Kormoranschlafplatz bei Erpersdorf. Ein großer Teil der registrierten Individuen entfällt jedoch auf überfliegende Exemplare (Tagespendelflüge von bzw. zur Donaufließstrecke östlich Greifenstein). Ruhende Kormorane waren regelmäßig auf den Betonmauern der

©BirdLife Österreich; download unter www.biologiezentrum.at

Datum	6.10.	25.10.	10.11	23.11	8.12.	21.12.	3.1.	25.1.	8.2.	21.2.	1.3.	8.3.	21.3.
Stromkilometer 19..	49-52	49-54	49-54	49-54	49-56	49-56	49-56	49-56	49-56	49-56	49-54	49-56	49-56
mit Altarm	+A			+A	+A	+A	+A	+A	+A	+A		+A	+A
Prachttaucher		1			1								
Sterntaucher					4	1				1			
Zwergtaucher			3	7	2	2		4	2			3	4
Haubentaucher		2		9	5	5	4	4	9	3	3	3	4
Rothalstaucher					1								
Schwarzhalstaucher				5									
Kormoran	8	2	74	125	52	383	130	577	36	17	7	8	6
Graureiher		1	1	4	2			1	2	3	1	1	5
Höckerschwan	9	1		7	7	9	5	8	2	2	2	4	8
Singschwan						1							
Mandarinente				1				1					
Pfeifente					3						1	9	8
Schnatterente		12		17	21	13	1	39	48	45	16	39	56
Krickente			1	20	21	1	18		11	2	2	3	11
Stockente	142	759	851	1 031	1.153	2.071	1.948	1.492	1.143	1.011	918	539	282
Spießente					1								
Kolbenente							4				17		1
Tafelente			4	98	347	221	221	164	102	27	107	37	14
Reiherente	1	20	321	724	684	269	558	351	306	261	302	211	242
Bergente								1					
Eisente					3								
Samtente			1	1		5	2			2		1	1
Schellente				36	45	33	42	67	59	22			4
Zwergsäger									3	1			
Gänsesäger				2	5	13	9	2	1				
Teichhuhn			3										
Bläßhuhn	27		108	275	196	63	130	121	160	128	12	93	96
Lachmöwe	4	9	43	24	17	175	450	250	75	110	12	34	162
Sturmmöwe			13	59	104	45	50	580	95	23	7	3	116
Weißkopfmöwe	69	55		14	3	8	3	3	2	1		2	
Seeadler								2	1	1			
Wasservogelsumme	260	826	1.423	2.459	2.677	3.318	3.575	3.667	2.057	1.660	1.407	990	1.020

Tabelle 1: Anzahl von Wasservögeln an der Donau bei Greifenstein (Stromkilometer 1949–56), einschließlich des Donaualtarmes) im Winterhalbjahr 1991/92.

Schiffsschleuse (max. 39 am 3.1.1992) anzutreffen, mehrfach nutzten rastende Kormorane aber auch die Wasserfläche oder den Uferblockwurf in den Buchten des Stauraums bei km 1953 und 1956. Die größten Ansammlungen nahrungsuchender Kormorane (ca. 105 am 3.1.1992, ca. 160 am 25.1.1992) wurden unmittelbar unterhalb der Staumauer beobachtet.

Literatur

Reichholf, J. & H. Reichholf-Rhiem (1982): Die Stauseen am unteren Inn – Ergebnisse einer Ökosystemstudie. Ber. Akad. Natursch. Landschaftspfl. 6, 47-89.

Straka, U. (1990): Wasservogelbeobachtungen am Donaustau Greifenstein im Winter 1989/90. Vogelkdl. Nachr. Ostösterr. 1/2, 4-5.

©BirdLife Österreich; download unter www.biologiezentrum.at

	Wintersumme			Maximalwerte		
	1989/90	1990/91	1991/92	1989/90	1990/91	1991/92
Prachttaucher	1	1	1	1	1	1
Sterntaucher		5	6		4	4
Zwergtaucher	153	156	19	32	38	7
Haubentaucher	17	20	33	6	7	9
Rothalstaucher	3	4	1	1	3	1
Schwarzhalstaucher	1	1	5	1	1	5
Kormoran	223	781	1.137	201	250	577
Graureiher	10	13	16	6	5	5
Höckerschwan	122	107	43	34	21	9
Singschwan			1			1
Saatgans	4			4		
Nilgans	1			1		
Brandgans		1			1	
Mandarinente		3	2		1	1
Pfeifente	16	29	12	5	17	9
Schnatterente	255	307	193	68	80	56
Krickente	200	193	81	92	98	21
Stockente	6.935	7.230	7.870	1.909	1.824	2.071
Spießente	1	8	1	1	7	1
Knäkente	9	14		9	14	
Löffelente	3	9		2	3	
Kolbenente	7	45	21	7	27	17
Tafelente	2.011	1.112	875	721	347	347
Reiherente	6.406	6.313	3.469	1.715	1.817	724
Bergente	74	50	1	30	16	1
Eisente	8	15	3	4	5	3
Samtente		2	11		1	5
Schellente	316	379	211	92	124	67
Zwergsäger	29	30	3	15	18	3
Mittelsäger	2	5		2	2	
Gänsesäger	40	36	25	19	26	13
Teichhuhn		4	3		3	3
Bläßhuhn	2.354	1.865	884	698	397	275
Lachmöwe	534	1.332	949	170	525	450
Sturmmöwe	809	315	954	470	162	580
Weißkopfmöwe	42	135	98	14	113	69
Seeadler	2	5	3	2	3	2
Waldwasserläufer		1			1	
Wasservogelsumme	20.588	18.819	16.931			

Tabelle 2: Anzahl von Wasservögeln an der Donau bei Greifenstein. Angegeben sind die Wintersummen (Summe der Monatsmaxima Oktober bis März) und Maximalwerte der Winter 1989/90 bis 1991/92.

Straka, U. (1991): Wasservogelbeobachtungen am Donaustau Greifenstein im Winter 1990/91. Vogelkdl. Nachr. Ostösterr. 2/2, 16-18.

Dr. Ulrich Straka
Institut für Zoologie
Universität für Bodenkultur
Gregor-Mendel-Str. 33
1180 Wien

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Vogelkundliche Nachrichten aus Ostösterreich

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 0003_02

Autor(en)/Author(s): Straka Ulrich

Artikel/Article: Ergebnisse von Wasservogelzählungen am Donaustau Greifenstein im Winter1991/92. 12-14