

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 Wasservogel 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

| 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 |
| Prachltaucher | | 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 | | | | | | | |
| Mandarjente | | | | 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 |
| Reihefente | 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 | | | | | | | | | | |
| Bläbhuhn | 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 Staauraums 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. Vogelkd. Nachr. Ostösterr. 1/2, 4-5.

| | Wintersumme | | | Maximalwerte | | |
|--------------------|-------------|---------|---------|--------------|---------|---------|
| | 1989/90 | 1990/91 | 1991/92 | 1989/90 | 1990/91 | 1991/92 |
| Prachtaucher | 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. Vogelkd. 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 Winter 1991/92. 12-14](#)