

# Tabellen

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **32 (1989)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Tabelle 14: Rote Liste der Pflanzen des Klingnauer Stausees (KELLER & HARTMANN, 1986).

Art (Lat.)	E	V	R	A	G	g	av	k
<i>Alopecurus geniculata</i>					1			
<i>Berula erecta</i>		1						
<i>Bidens cernua</i>	1							
<i>Carex gracilis</i>		1						
<i>Carex panicea</i>		1						
<i>Carex paniculata</i>		1						
<i>Carex pseudocyperus</i>	1							
<i>Carex versicaria</i>		1						
<i>Corylus avellana</i>					1			
<i>Echium vulgare</i>		1						
<i>Equisetum palustre</i>		1						
<i>Erodium cicutarium</i>		1						
<i>Iris pseudacorus</i>				1	1			
<i>Juglans regia</i>								1
<i>Leersia oryzoides</i>	1							
<i>Lepidium virginicum</i>							1	
<i>Lycopus europaeus</i>		1						
<i>Rorippa amphibia</i>		1						
<i>Rumex hydrolapathum</i>	1							
<i>Salix alba</i>						1		
<i>Salix caprea</i>						1		
<i>Salix purpurea</i>						1		
<i>Salix triandra</i>						1		
<i>Salix viminalis</i>						1		
<i>Schoenoplectus lacustris</i>		1						
<i>Scrophularia alata</i>		1						
<i>Scutellaria galericulata</i>		1						
<i>Stachys palustris</i>		1						
<i>Phalaris canariensis</i>							1	
<i>Poa palustris</i>		1						
<i>Polygonum amphibium</i>		1						
<i>Populus nigra</i>		1						
<i>Ranunculus aconitifolius</i>		1						
<i>Stellaria nemorum</i>		1						
<i>Typha latifolia</i>				1	1			
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>		1						
	4	20	0	2	4	5	2	1

**Gefährdungsgrad:**

Sehr stark gefährdet

Gefährdet

selten

attraktiv

**E**

**V**

**R**

**A**

**im Kanton Aargau:**

vollständig geschützt

teilweise geschützt

eingewandert ab 1800

Kulturpflanze

**G**

**g**

**av**

**k**

Tabelle 15: Wasserpflanzen im Klingnauerstausee-Klassifikation nach LANDOLT (1977).

Art (Lat. Name)	1	2	3	4	5	6	7
Alisma plantago-aquatica L.	-	x	x	r			
Agrostis stolonifera L.					R		
Berula erecta Hudson (Coville)					R		
Butomus umbellatus L.	-	x	x	r	R		OK
Carex pseudocyperus L.					R		
Carex vesicaria L.					R		
Carex spec.		+	x		ff		
Cicuta virosa L.	-	x		rr	R	E	*
Glyceria maxima (Hartm.) Homberg	+	x	x	m	R		*
Glyceria plicata Fries (1)					R		
Iris pseudacorus L.	+	x	x	f			OK
Nasturtium officinale R.Br. (1)					R		
Phalaris arundinacea L.	++	x	x	f			
Phragmites australis (Cav.) Trin.	++++		x	ff			
Scirpus lacustris L.							
Sparganium erectum ssp. erectum L.	-	x	x	r			
Sparganium erectum ssp. microcarpum (Neuman)	-		x		rr	R	
Typha latifolia L.	-	x		r			OK
Veronica anagallis-aquatica L.	-		x	rr	R		
Veronica beccabunga L.	-	x	x	m			
Typha spec.		-	x		rr		OK
Lemna gibba L.	+			rr	R		
Lemna minor L.	+	x	x	m			
Spirodela polyrrhiza (L.) Schleiden	+			rr	R		
Hydrocharis morsus-ranae L.	+			rr	R	E	OK
Polygonum amphibium L. (1)							
Butomus umbellatus L. (f. subm.)	+++	x	x	m	R		(*)
Ceratophyllum demersum L.	++	x	x	m			
Elodea canadensis Michx.	+	x	x	r			
Elodea nuttallii (Planchon) St. John	+	x	x	r	R		*
Myriophyllum spicatum L.	+++	x	x	f			
Potamogeton crispus L.	-		x	rr			
Potamogeton pectinatus L.	++++		x	ff			
Potamogeton perfoliatus L.	+			rr			
Potamogeton gr. pusillus L.	++	x	x	f			
Ranunculus fluitans Lamb.	-		x	rr	R		*
Zannichellia palustris L.	+++		x	f			
Cladophoreae		-	x		m		

(1) in: MARTI (1985)

1: Relative Bedeutung der Pflanze in der Vegetationseinheit: ++++ sehr gross; +++ gross; ++ klein; ++ sehr klein; - keine

2: Begleitpflanze in der Vegetationseinheit

3: Einzelpflanze

4: Relative Häufigkeit der Pflanze im Stausee: rr: sehr selten; r: selten; m: wenig häufig; f: häufig; ff: sehr häufig

5: Seltenheit der Pflanze in Schweizer Seen (kommt in weniger als 10% der Seen vor): R

6: Gefährdete Pflanzenart (Rote Liste) E

7: Geschützte Pflanze: OK; Schützenswerte Pflanze: \*

Untersuchungen von REICHHOLF (1973; 1984) an den Innstauseen lassen den Schluß zu, daß der gegenwärtige Bestand von 80 bis 100 Individuen am Klingnauer Stausee einem Gleichgewichtszustand entspricht. Die maximal zu erwartende Schwanendichte dürfte im Sommer etwa bei 100 bis 120 Tieren liegen.

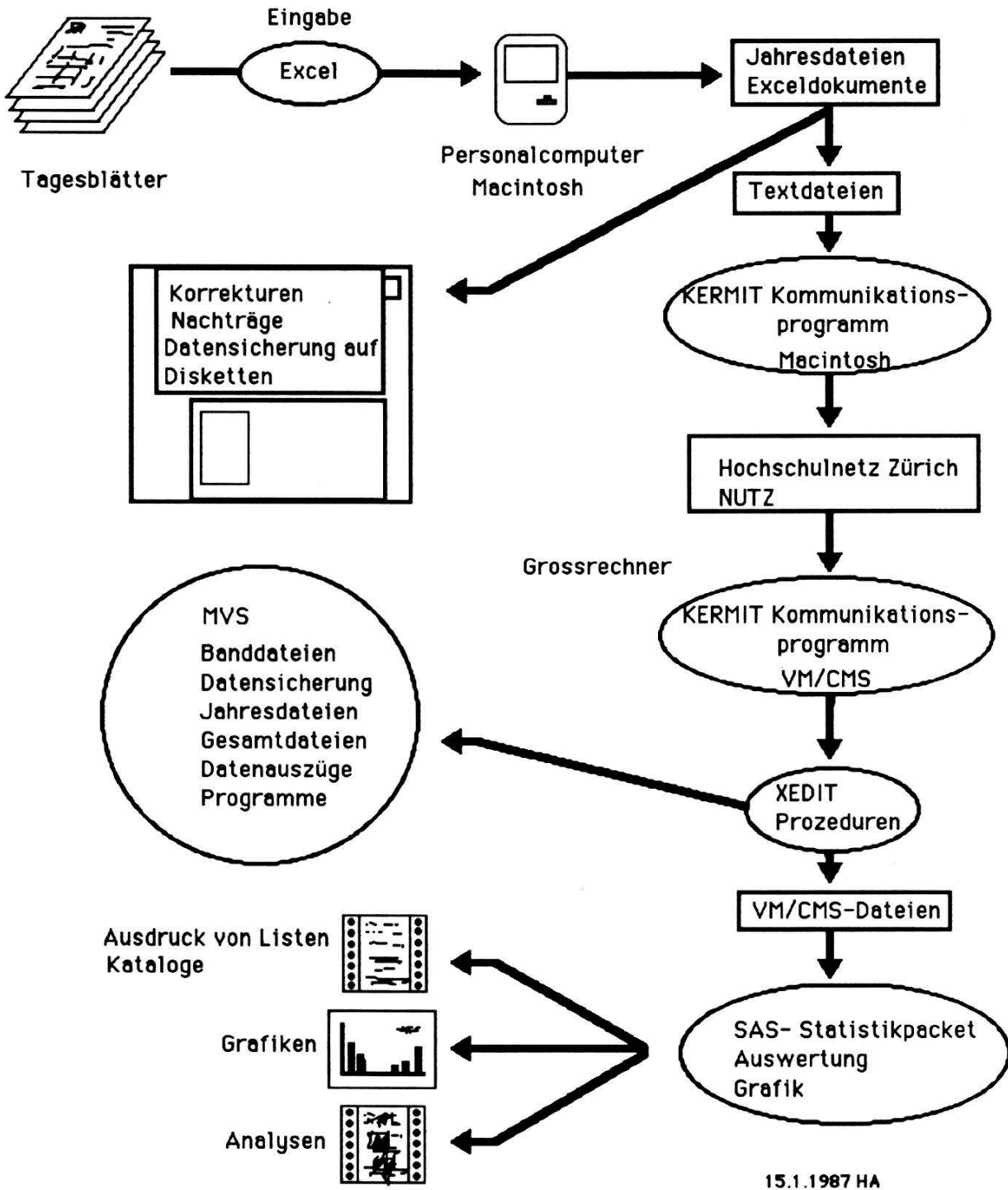


Abb. 33: Aufbau der ornithologischen Datenbank.

**Tabelle 16: Vogelartenliste.**

Die Liste enthält Arten, die am Klingnauer Stausee zwischen 1930 und 1986 beobachtet wurden. Die Daten stammen aus Beobachtungen der «Ornithologischen Arbeitsgruppe Klingnauer Stausee», ältere Aufgaben sind der Avifauna (WINKLER, 1984; 1987) entnommen. Die Zahl in der ersten Kolonne bezeichnet die Artnummer des Euringcodes (WINKLER, 1979).

		Anzahl Arten
<b>Gesamtanzahl der aufgeführten Arten</b>		<b>268</b>
<b>B</b>	<b>Brutvogel 1986</b>	<b>45</b>
<b>W</b>	<b>vorwiegend Wintergast</b>	<b>18</b>
<b>D</b>	<b>vorwiegend als Durchzügler</b>	<b>88</b>
<b>R</b>	<b>Gefährdungsgrad in der Roten Liste (BRUDERER &amp; THÖNEN, 1977; 1982)</b>	
	<b>1 durch Gefährdung auf kritische Bestandesgrösse zurückgegangen</b>	<b>7</b>
	<b>2 seit der Jahrhundertmitte andauernd stark zurückgegangen</b>	<b>9</b>
	<b>3 Bestand nicht wesentlich abgenommen, aber klein und latent gefährdet</b>	<b>13</b>
	<b>4 seit der Jahrhundertmitte grossräumiger Rückgang</b>	<b>4</b>
	<b>5 nie in grösserer Zahl in der Schweiz vorhanden</b>	<b>28</b>
<b>a-e</b>	<b>Gefährdungsgrund (Bruderer und Thönen 1977,1982)</b>	
	<b>a Verlust des Lebensraumes: Feuchtgebiete</b>	<b>37</b>
	<b>b Verlust des Lebensraumes: Bewirtschaftung, Überbauung</b>	<b>23</b>
	<b>c Störungen, Erholungsbetrieb</b>	<b>28</b>
	<b>d Verfolgung durch den Menschen</b>	<b>26</b>
	<b>e Umweltvergiftung, Technisierung der Landschaft</b>	<b>21</b>
<b>E</b>	<b>Gefährdung in Europa im Vergleich mit der Schweiz</b>	
	<b>= gleich</b>	
	<b>- geringer</b>	
	<b>+ grösser</b>	
<b>F81- F86</b>	<b>Frequenzen dieser Vogelart = Anzahl Tagesblätter, auf denen die Vogelart aufgeführt ist in Jahresintervallen : F81 = Frequenzen 1981 bis F86 = Frequenzen 1986 Die Frequenzen für Greifvögel fehlen, da keine systematischen Beobachtungen vorliegen</b>	
<b>P81- P86</b>	<b>Prozentualer Anteil der Frequenz in der Gruppe:</b>	
	<b>Gruppe 1: 0010 - 2210 (ohne 1670 - 1770)</b>	
	<b>Gruppe 2: 1850 - 2750</b>	
	<b>Gruppe 3: 1670 - 1170</b>	

		B	W	D	R	a	b	c	d	e	E	F81	F82	F83	F84	F85	F86	P81	P82	P83	P84	P85	P86
0010	Sterntaucher			•								.	.	1	.	6	.	.	.	0.1	.	0.8	.
0020	Prachtaucher			•								.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	0.3	0.1
0030	Eistaucher			•								.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0.1
0050	Zwergtaucher	•										83	78	63	27	43	94	4.5	5.4	5.2	4.7	5.5	5.6
0060	Ohrentaucher			•																			
0070	Schwarzhalstaucher			•	5	•		•		•	-	8	14	13	.	7	36	0.4	1	1.1	.	0.9	2.1
0080	Haubentaucher	•										134	101	101	41	50	118	7.3	7	8.3	7.1	6.4	7
0090	Rothalstaucher			•								1	3	.	1	4	.	0.1	0.2	.	0.2	0.5	.
0350	Kormoran	•									+	80	66	57	30	50	115	4.4	4.6	4.7	5.2	6.4	6.8
0390	Graureiher											135	108	91	43	50	128	7.4	7.5	7.5	7.5	6.4	7.6
0400	Purpureiher			•	1	•		•	•	•	=	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0.1
0420	Rallenreiher			•																			
0440	Silberreiher			•								1	.	1	.	1	1	0.1	.	0.1	.	0.1	0.1
0450	Seidenreiher			•								1	2	3	.	.	.	0.1	0.1	0.2	.	.	.
0460	Nachtreiher			•	5	•		•	•	•	=	.	2	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.
0470	Zwergreiher			•	2	•		•	•	•	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0480	Rohrdommel			•								2	2	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.
0500	Weisstorch				1	•		•	•	•	=	1	.	.	.	.	3	0.1	.	.	.	.	0.2
0510	Schwarzstorch																						
0520	Löffler			•								.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0.3	.
0530	Sichler			•								.	1	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.
0550	Singschwan			•								.	21	3	8	14	25	.	1.4	0.2	1.4	1.8	1.5
0560	Zwergschwan			•								.	.	.	10	15	21	.	.	.	1.7	1.9	1.2
0570	Höckerschwan	•										135	107	102	47	48	116	7.4	7.4	8.4	8.2	6.2	6.9
0590	Graugans			•								1	.	.	1	.	.	0.1	.	.	0.2	.	.
0600	Blässgans			•																			
0620	Saatgans			•								.	.	2	.	1	.	.	.	0.2	.	0.1	.
0622	Kurzschnabelgans			•								.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0.3	.
0670	Weisswangengans			•								.	4	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.
0700	Rostgans											131	64	31	25	20	49	7.2	4.4	2.6	4.3	2.6	2.9
0710	Brandente											59	35	27	16	19	7	3.2	2.4	2.2	2.8	2.4	0.4
0720	Stockente	•										141	111	102	47	51	107	7.7	7.7	8.4	8.2	6.6	6.4
0740	Knäkente			•	5	•		•	•	=		48	32	34	14	15	29	2.6	2.2	2.8	2.4	1.9	1.7
0750	Krickente			•	•	5	•	•	•	=		136	110	93	42	48	110	7.4	7.6	7.7	7.3	6.2	6.5
0780	Spießente			•								82	64	67	21	39	99	4.5	4.4	5.5	3.6	5	5.9
0800	Pfeifente			•								19	22	13	3	6	31	1	1.5	1.1	0.5	0.8	1.8
0820	Schnatterente	•			5	•		•		=		128	98	87	39	57	130	7	6.8	7.2	6.8	7.3	7.7
0830	Löffelente			•	5	•		•		=		83	57	55	24	53	104	4.5	3.9	4.5	4.2	6.8	6.2
0850	Kolbenente			•	5	•		•	•	=		18	23	11	4	7	26	1	1.6	0.9	0.7	0.9	1.5
0860	Tafelente			•	•	5	•	•	•	-		107	89	77	39	40	99	5.9	6.1	6.4	6.8	5.1	5.9
0870	Reiherente			•	•	5	•	•	•	-		115	90	82	42	48	117	6.3	6.2	6.8	7.3	6.2	7
0880	Moorente			•								1	4	.	.	.	1	0.1	0.3	.	.	.	0.1
0890	Bergente			•								4	5	1	.	.	1	0.2	0.3	0.1	.	.	0.1
0900	Schellente			•								44	38	20	14	22	28	2.4	2.6	1.7	2.4	2.8	1.7
0930	Eisente			•								.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0.1
0950	Eiderente			•								18	21	3	.	.	.	1	1.4	0.2	.	.	.
0980	Trauerente			•																			
0990	Samtente			•								.	4	.	.	8	.	.	0.3	.	.	1	.
1020	Ruderente			•																			
1040	Zwergsäger			•								.	3	.	.	3	.	.	0.2	.	.	0.4	.
1050	Gänsesäger			•		3	•	•	•	•	+	111	67	68	37	47	83	6.1	4.6	5.6	6.4	6	4.9
1060	Mittelsäger			•								.	1	1	1	.	.	.	0.1	0.1	0.2	.	.
1080	Wespenbussard			•																			
1090	Rotmilan				3			•	•	•	=												
1100	Schwarzmilan																						
1110	Habicht				3			•	•	•													
1130	Sperber				3			•	•	•	•												
1140	Adlerbussard																						
1150	Mäusebussard																						
1170	Rauhfußbussard			•																			
1190	Zwergadler																						

		B	W	D	R	a	b	c	d	e	E	F81	F82	F83	F84	F85	F86	P81	P82	P83	P84	P85	P86	
1240	Schelladler																							
1270	Seeadler																							
1330	Kornweihe			.																				
1350	Wiesenweihe				5	.	.	.	.	.	.													
1360	Rohrweihe			.	5	.	.	.	.	.	.													
1380	Fischadler			.																				
1420	Wanderfalke				1		.	.	.	.														
1430	Baumfalke				3	.	.	.	.	.														
1450	Merlin			.																				
1460	Rotfussfalke			.																				
1480	Turmfalke																							
1600	Rebhuhn				2	.	.	.	.	.														
1610	Wachtel				2	.	.	.	.	.	=													
1620	Fasan																							
1640	Kranich			.																				
1670	Wasserralle	.										19	14	29	10	15	28	7.5	8	16	13	15	11	
1680	Wachtelkönig				1	.																		
1690	Kleines Sumpfhuhn				5	.					=													
1700	Zwergsumpfhuhn				5	.					=													
1710	Tüpfelsumpfhuhn				5	.						9	7	9	2	2	24	3.6	4	5.1	2.5	2	9.8	
1730	Teichhuhn	.										83	45	36	22	35	85	33	26	20	28	36	35	
1770	Blässhuhn	.										141	110	103	46	46	108	56	63	58	58	47	44	
1820	Austernfischer			.																				
1850	Kiebitz	.										112	95	86	36	46	123	8.9	11	11	11	10	10	
1870	Kiebitzregenpfeifer			.								4	.	.	.	15	1	0.3	.	.	.	3.3	0.1	
1880	Goldregenpfeifer			.								.	1	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	
1910	Sandregenpfeifer											28	.	3	3	.	11	2.2	.	0.4	0.9	.	0.9	
1920	Flussregenpfeifer			.	3	.	.	.	.	.	=	34	14	7	2	2	27	2.7	1.6	0.9	0.6	0.4	2.3	
1930	Seereggenpfeifer			.																				
1940	Keilschwanzregenpfeifer			.																				
1970	Mornell			.	5	.					=													
2000	Regenbrachvogel			.								5	1	4	4	.	6	0.4	0.1	0.5	1.2	.	0.5	
2010	Dünnschnabelbrachvogel			.																				
2020	Grosser Brachvogel	.			1	.	.	.	.	.	=	148	106	97	42	71	152	12	12	12	12	16	13	
2030	Uferschnepfe			.								23	21	12	2	8	59	1.8	2.5	1.5	0.6	1.8	5	
2040	Pfuhlschnepfe			.								5	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	
2050	Dunkler Wasserläufer			.								52	23	33	6	11	34	4.1	2.7	4.2	1.8	2.4	2.9	
2060	Rotschenkel			.								36	16	29	11	8	22	2.8	1.9	3.7	3.3	1.8	1.9	
2080	Teichwasserläufer			.								.	2	1	3	2	.	.	0.2	0.1	0.9	0.4	.	
2090	Grünschenkel			.								78	46	55	22	24	62	6.2	5.4	7	6.5	5.3	5.2	
2110	Waldwasserläufer			.								9	12	6	3	9	23	0.7	1.4	0.8	0.9	2	1.9	
2130	Bruchwasserläufer			.								62	28	33	19	21	54	4.9	3.3	4.2	5.6	4.6	4.6	
2140	Flussuferläufer			.	3	.	.	.	.	.	=	67	35	36	24	22	71	5.3	4.1	4.6	7.1	4.9	6	
2160	Terekwasserläufer			.																				
2180	Steinwäzler			.								7	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	
2200	Doppelschnepfe																							
2210	Bekassine			.	1	.	.	.	.	.	=	99	88	71	33	56	93	7.8	10	9.1	9.8	12	7.9	
2220	Zwergschnepfe											.	.	1	.	1	.	.	.	0.1	.	0.2	.	
2230	Waldschnepfe																							
2240	Sanderling			.								1	.	1	.	2	2	0.1	.	0.1	.	0.4	0.2	
2250	Knutt			.								4	.	.	1	.	.	0.3	.	.	0.3	.	.	
2270	Zwergstrandläufer			.								26	7	.	3	7	32	2.1	0.8	.	0.9	1.5	2.7	
2280	Temminkstrandläufer			.								9	2	.	1	.	4	0.7	0.2	.	0.3	.	0.3	
2300	Weissbüzelstrandläuf.																							
2320	Graubruststrandläufer			.																				
2350	Alpenstrandläufer			.								54	55	27	5	23	32	4.3	6.4	3.4	1.5	5.1	2.7	
2360	Sichelstrandläufer			.								15	9	3	1	4	6	1.2	1.1	0.4	0.3	0.9	0.5	
2370	Sumpfläufer																							
2380	Grasläufer			.																				
2390	Kampfläufer			.								84	60	49	18	24	85	6.6	7	6.3	5.3	5.3	7.2	
2400	Steizenläufer																							

		B	W	D	R	a	b	c	d	e	E	F81	F82	F83	F84	F85	F86	P81	P82	P83	P84	P85	P86
2410	Säbelschnäbler			•								1	.	2	.	3	2	0.1	.	0.3	.	0.7	0.2
2430	Odinshörnchen																						
2440	Triel			•																			
2490	Skua																						
2510	Schmarotzerraubmöwe											.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0.2	.
	Spatelraubmöwe																						
2530	Eifenbeinmöwe			•								1	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
2550	Sturmmöwe			•	5			•		=	33	41	21	14	21	36	2.6	4.8	2.7	4.1	4.6	3	
2560	Silbermöwe			•	5			•		=	21	11	7	4	5	9	1.7	1.3	0.9	1.2	1.1	0.8	
	Weisskopfmöwe																						
2570	Heringsmöwe			•								.	.	3	.	.	8	.	.	0.4	.	.	0.7
2580	Mantelmöwe											1	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
2589	unbekannte Grossmöwe											16	6	1	.	1	24	1.3	0.7	0.1	.	0.2	2
2620	Schwarzkopfmöwe			•	5			•		=	6	.	.	.	.	1	1	0.5	.	.	.	0.2	0.1
2630	Lachmöwe	•										134	110	101	47	46	105	11	13	13	14	10	8.9
2660	Zwergmöwe			•								13	2	24	9	3	16	1	0.2	3.1	2.7	0.7	1.4
2680	Dreizehenmöwe											.	.	1	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.
2690	Schwalbenmöwe			•								.	.	.	1	.	.	.	.	.	0.3	.	.
2700	Weissbartseeschwalbe			•								.	1	2	.	.	3	.	0.1	0.3	.	.	0.3
2710	Weissflügelseeschwalbe			•								.	4	1	.	.	1	.	0.5	0.1	.	.	0.1
2720	Trauerseeschwalbe			•								11	12	22	7	4	24	0.9	1.4	2.8	2.1	0.9	2
2730	Lachseeschwalbe			•								.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0.1
2740	Raubseeschwalbe			•								.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	0.2	0.3
2750	Flußseeschwalbe	•			3	•		•	•			65	45	44	17	11	52	5.1	5.3	5.6	5	2.4	4.4
2800	Zwergseeschwalbe			•																			
2820	Brandseeschwalbe			•																			
2980	Hohлтаube				2	•		•		=	.	.	.	1	.	1	.	.	.	0.1	.	0.1	.
2990	Ringeltaube											17	8	5	2	4	8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4
3000	Turteltaube											1	1	2	.	1	1	0	0.1	0.1	.	0.1	0
3020	Türkentaube											16	14	7	3	3	7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3
3040	Kuckuck	•										15	12	9	2	5	14	0.6	0.6	0.5	0.2	0.6	0.7
3070	Schleiereule											.	1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
3130	Steinkauz				2	•		•		=													
3230	Nachtschwalbe																						
3260	Alpensegler				3	•						.	.	1	1	2	5	.	.	0.1	0.1	0.2	0.2
3270	Mauersegler											34	22	33	18	12	28	1.3	1.2	1.9	2.1	1.4	1.4
3320	Eisvogel				2	•		•		=	19	35	29	16	16	20	0.7	1.8	1.7	1.9	1.8	1	
3360	Wiedehopf				2	•		•		=	2	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.
3370	Wendehals				4	•		•	?			1	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.
3380	Grünspecht											12	5	2	.	.	2	0.5	0.3	0.1	.	.	0.1
3390	Grauspecht											4	2	.	.	.	1	0.2	0.1	.	.	.	0
3400	Schwarzspecht																						
3410	Buntspecht											38	15	25	12	16	22	1.4	0.8	1.5	1.4	1.8	1.1
3430	Mittelspecht				3	•				=	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.
3450	Kleinspecht											4	3	2	3	.	3	0.2	0.2	0.1	0.4	.	0.1
	Haubenlerche				5	•		•	-														
3560	Heidelerche				4	•	•	•	?														
3570	Feldlerche											46	35	27	12	12	24	1.7	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2
3610	Rauchschwalbe											88	63	56	30	31	78	3.3	3.3	3.3	3.5	3.5	3.9
3620	Rötelschwalbe																						
3630	Felsenschwalbe																						
3640	Mehlschwalbe											54	34	39	22	21	43	2	1.8	2.3	2.6	2.4	2.1
3650	Uferschwalbe				4	•	•			=	21	26	33	19	14	19	0.8	1.4	1.9	2.2	1.6	0.9	
3660	Pirol	•										10	3	4	3	2	17	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.8
3670	Kolkrabe																						
3680	Rabenkrähe											133	106	96	43	49	107	5	5.6	5.6	5.1	5.6	5.3
3700	Saatkrähe				3			•				4	3	7	1	5	3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.6	0.1
3710	Dohle											84	57	29	19	21	49	3.2	3	1.7	2.2	2.4	2.4
3720	Elster	•										115	89	63	35	29	72	4.3	4.7	3.7	4.1	3.3	3.6
3740	Tannehäher																						
3750	Eichelhäher											51	31	18	12	14	29	1.9	1.6	1.1	1.4	1.6	1.4



		B	W	D	R	a	b	c	d	e	E	F81	F82	F83	F84	F85	F86	P81	P82	P83	P84	P85	P86
3790	Kohlmeise	•										113	74	70	31	35	85	4.3	3.9	4.1	3.7	4	4.2
3800	Blaumeise	•										92	69	66	26	35	70	3.5	3.6	3.9	3.1	4	3.5
3820	Tannenmeise											3	4	1	1	3	4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2
3830	Haubenmeise												1						0.1				
3860	Sumpfmeise	•										39	28	11	10	15	24	1.5	1.5	0.6	1.2	1.7	1.2
3870	Mönchsmeise											1						0					
3880	Schwanzmeise											11	6	10	1	4	6	0.4	0.3	0.6	0.1	0.5	0.3
3890	Beutelmeise	•			5	•					=	6	4	6	4	1	10	0.2	0.2	0.4	0.5	0.1	0.5
3900	Bartmeise				5	•					=												
3910	Kleiber	•										47	29	28	10	14	29	1.8	1.5	1.6	1.2	1.6	1.4
3940	Waldbaumläufer																2						0.1
3950	Gartenbaumläufer	•										40	22	19	12	11	28	1.5	1.2	1.1	1.4	1.3	1.4
3970	Wasseramsel											3	3		3	6	7	0.1	0.2		0.4	0.7	0.3
3980	Zaunkönig	•										44	35	26	11	15	25	1.7	1.8	1.5	1.3	1.7	1.2
4000	Rotkehlchen	•									-	58	40	42	14	10	41	2.2	2.1	2.5	1.6	1.1	2
4020	Nachtigall	•										30	17	27	12	10	20	1.1	0.9	1.6	1.4	1.1	1
4040	Blaukehlchen			•	5								2						0.1				
4060	Hausrötel	•										43	23	25	7	15	36	1.6	1.2	1.5	0.8	1.7	1.8
4070	Gartenrötel											6	5	2	1	1	9	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.4
4090	Braunkehlchen			•	4			•			=	11	2		3	3	6	0.4	0.1		0.4	0.3	0.3
4100	Schwarzkehlchen																						
4120	Steinschmätzer			•								6	2	6	2		4	0.2	0.1	0.4	0.2		0.2
4240	Amsel	•										111	82	80	35	41	94	4.2	4.3	4.7	4.1	4.7	4.6
4290	Wachholderdrossel	•										66	41	53	21	21	38	2.5	2.1	3.1	2.5	2.4	1.9
4300	Rotdrossel											3		5	2	1		0.1		0.3	0.2	0.1	
4310	Singdrossel											17	8	6	5	6	7	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7	0.3
4320	Misteldrossel											1	1				1	0	0.1				0
4370	Seidensänger	•			5	•					=	18	1	2				0.7	0.1	0.1			
4390	Feldschwirl				3	•	•				=	3	4	1	3		2	0.1	0.2	0.1	0.4		0.1
4430	Rohrschwirl				5	•						1	1					0	0.1				
4440	Mariskensänger				5	•					-		1						0.1				
4450	Drosselrohrsänger				2	•					=	2	4	3	5		1	0.1	0.2	0.2	0.6		0
4460	Teichrohrsänger	•										53	42	48	27	24	62	2	2.2	2.8	3.2	2.7	3.1
4470	Sumpfrohrsänger	•										5	6	3	6	2	11	0.2	0.3	0.2	0.7	0.2	0.5
4510	Seggenrohrsänger											4	7	5	1		3	0.2	0.4	0.3	0.1		0.1
4500	Schilfrohrsänger				5	•					-		2						0.1				
4530	Gelbspötter				2	•					-				1		1				0.1		0
4570	Mönchsgrasmücke	•															19						0.9
4600	Gartengrasmücke	•										10	8	8	7	6	21	0.4	0.4	0.5	0.8	0.7	1
4610	Dorngrasmücke											2			1	1	1	0.1			0.1	0.1	0
4620	Klappergrasmücke											5	7	1	1	2	10	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	0.5
4660	Bartgrasmücke																						
4720	Fitis	•										30	27	24	9	11	21	1.1	1.4	1.4	1.1	1.3	1
4730	Zilp-Zalp	•										69	57	49	20	24	59	2.6	3	2.9	2.4	2.7	2.9
4750	Waldlaubsänger											61	43	32	19	14	37	2.3	2.3	1.9	2.2	1.6	1.8
4820	Wintergoldhähnchen											3	1	2			2	0.1	0.1	0.1			0.1
4830	Sommergoldhähnchen											3	6	5	3	2	3	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1
4840	Grauschnäpper	•										27	14	17	8	10	31	1	0.7	1	0.9	1.1	1.5
4860	Trauerschnäpper	•										11	7	1	2	2	10	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5
4900	Heckenbraunelle											20	18	16	4	4	4	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.2
4930	Wiesenpieper				3	•	•	•			-	4	4	4	2	1	4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
4950	Brachpieper				5	•					-						1						0.1
4970	Baumpieper											8	3				2	0.3	0.2				0.1
5000	Wasserpieper											31	22	27	10	7	8	1.2	1.2	1.6	1.2	0.8	0.4
5030	Bachstelze	•										106	79	80	38	30	86	4	4.1	4.7	4.5	3.4	4.2
5050	Bergstelze											38	20	16	10	3	13	1.4	1	0.9	1.2	0.3	0.6
5060	Schafstelze				5	•					-	24	15	18	12	4	15	0.9	0.8	1.1	1.4	0.5	0.7
5110	Seidenschwanz			•												1							0.1
5120	Raubwürger				1	•	•				•	=											
5140	Rotkopfwürger			•	2	•					•	=											
5160	Neuntöter												1						0.1				

		B	W	D	R	a	b	c	d	e	E	F81	F82	F83	F84	F85	F86	P81	P82	P83	P84	P85	P86
5180	Star	•										80	69	57	30	27	66	3	3.6	3.3	3.5	3.1	3.3
5250	Hausperling	•										86	53	43	28	38	79	3.2	2.8	2.5	3.3	4.3	3.9
5280	Feldperling	•										92	70	55	26	34	81	3.5	3.7	3.2	3.1	3.9	4
5320	Kernbeisser											6	2	2	2	2	5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
5330	Grünfink	•										69	54	43	23	23	56	2.6	2.8	2.5	2.7	2.6	2.8
5350	Distelfink	•										38	32	27	11	13	30	1.4	1.7	1.6	1.3	1.5	1.5
5360	Erlenzeisig											15	9	5	2	1	7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.3
5370	Hänfling											4	5	7	2		3	0.2	0.3	0.4	0.2		0.1
5380	Berghänfling																						
5390	Birkenzeisig											1						0					
5460	Girrlitz	•										3	3		2	1	4	0.1	0.2		0.2	0.1	0.2
5480	Gimpel											22	5	1	1	3	9	0.8	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4
5520	Fichtenkreuzschnabel													1	1					0.1	0.1		
5550	Buchfink	•										105	70	73	36	39	95	4	3.7	4.3	4.2	4.4	4.7
5560	Bergfink											6	4	3	1	8	2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.9	0.1
5570	Graumammer											3	2			2	5	0.1	0.1			0.2	0.2
5580	Goldammer											5	4	2	1	5	3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1
5600	Kappenammer																						
5640	Zaunammer											1		1				0		0.1			
5670	Ortolan				2	•				=	2							0.1					
5690	Zippammer																						
5740	Rohrammer	•										59	63	55	30	22	55	2.2	3.3	3.2	3.5	2.5	2.7

Tabelle 17: Seltene Vogelarten und erwähnenswerte Bruten.

(OB = Ornithologischer Beobachter; ex = Exemplare; ad = Adult, ausgewachsener, ausgefärbter Vogel; w = Weibchen; j = juvenil).

Art	Bruten/Altvögel mit Jungen	übrige Beobachtungen	Quelle
Mariskensänger <i>Acrocephalus melanopogon</i>	21. 10. 1982: 1 ad	18. 5. 1962: 1 (singend)	OB 80 OB 62
Weißbartgrasmücke <i>Sylvia cantillans</i>		27. 4. 1969: 1 ex	OB 68
Beutelmeise <i>Remiz pendulinus</i>	16. 6. 1982: 1 Nest		Foto
Seidensänger <i>Cetti cetti</i>		1977: bis 3 ex	OB 76
		1977/78: Überwinterung	OB 76
		1979/80: ganzes Jahr	OB 78
	1981: Brut + 2 Brutverdacht		OB 76
Graubruststrandläufer <i>Calidris melanotos</i>		28. 4. 1981: 1 ex	W. Wernli
		9. 9.–28. 9. 1980	OB 78
Sichler <i>Plegadis falcinellus</i>		4. 10. 1982: 1 ad	OB 82
Schwalbenmöwe <i>Larus sabini</i>		20. 9. 1984: 1 ad	OB 82
Dünnschnabelbrachvogel <i>Numenius tenuirostris</i>		27. 8. 1973: 1 ex	OB 71
Keilschwanzregenpfeifer <i>Chadris vociferus</i>		5. 5. 1974: 1 ex	OB 73
Säbelschnäbler <i>Recurvirostra avosetta</i>		6. 9.–13. 3. 1975: 5 ex	OB 75

Art	Bruten/Altvögel mit Jungen	übrige Beobachtungen	Quelle
Terekwasserläufer <i>Tringa terek</i>		6. 7.–9. 7. 1975: 1 ad	OB 75
Zwergschwan <i>Cygnus columbianus</i>		20. 3.–19. 4. 1971: 1 ex 24. 12. 83–14. 3. 84: 1 ad 10. 11.–17. 11. 84: bis 6 (seither regelmässig)	OB 69 OB 82 OB 82
Weißwangengans <i>Branta leucopsis</i>		1. 11. 1976: 5 ad	OB 75
Kolbenente <i>Netta rufina</i>	8. 8. 1983: 1 w mit 6 j 1979: 1. Brut 1980: 2. Brut		OB 82
Krickente <i>Anas crecca</i>	18. 6. 1983: 1 w mit 6 j		OB 82
Schnatterente <i>Anas strepera</i>	11. 6. 1983: 1 w mit 18 j 1 w mit 7 j 1979: 1. Brut 1980: 2. Brut 1984: 1 w mit 3 j		OB 82 OB 82 OB 82 OB 78 OB 82
Tafelente <i>Aythya ferina</i>	6. 7. 1984: 1 w mit 2 j 6. 7. 1984: 1 w mit 4 j		OB 82 OB 82
Reiherente <i>Aythya fuligula</i>	1983: 2 Bruten 1984: 4 w mit j		OB 82 OB 82

#### Volierenflüchtlinge

Flamingo	Juni 1981
Brautente	Mai–Juni 1982, Dezember 1983
Trauerschwan	August 1983, Juli 1985
Graukopfkasarka	Mai 1985
Weiße Hausente	Mai 1984, August 1983 Juli 1985
Weiße Hausgans	Dezember 1986
Nilgans	Juli 1982
Mandarinente	April 1982
Streifengans	Februar bis April 1982
Schneegans	August 1973 bis April 1974
(Schwarzstorch)	Februar bis April 1982

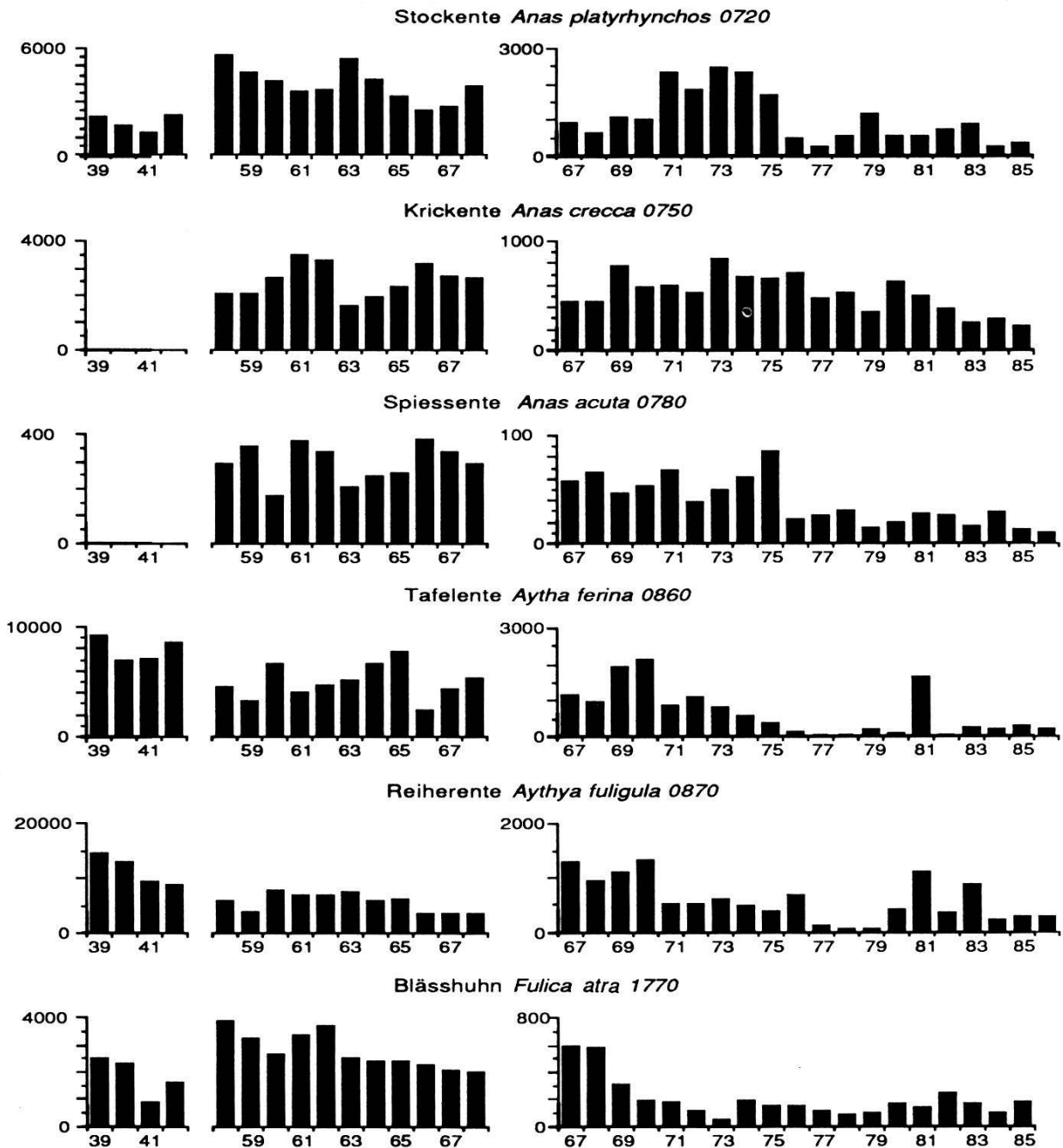


Abb. 34: Januarzählungen von Wasservögeln von 1939 bis 1986.

Das linke Diagramm ist WILLI (1970) entnommen: Die hier für die häufigen Arten aufgeführten Zahlen sind nicht als genaue Werte aufzufassen. Die einzelnen Werte entstanden durch Addition der monatlichen Durchschnittswerte (1938/39 bis 1941/42) oder der Ergebnisse der internationalen monatlichen Zählungen (1957/58 bis 1967/68) der vier Monate November bis Februar. Die Werte für das rechte Diagramm stammen aus den Datenblättern der Vogelwarte Sempach. Von einigen Arten sind keine Daten aus dem Jahre 1986 vorhanden.

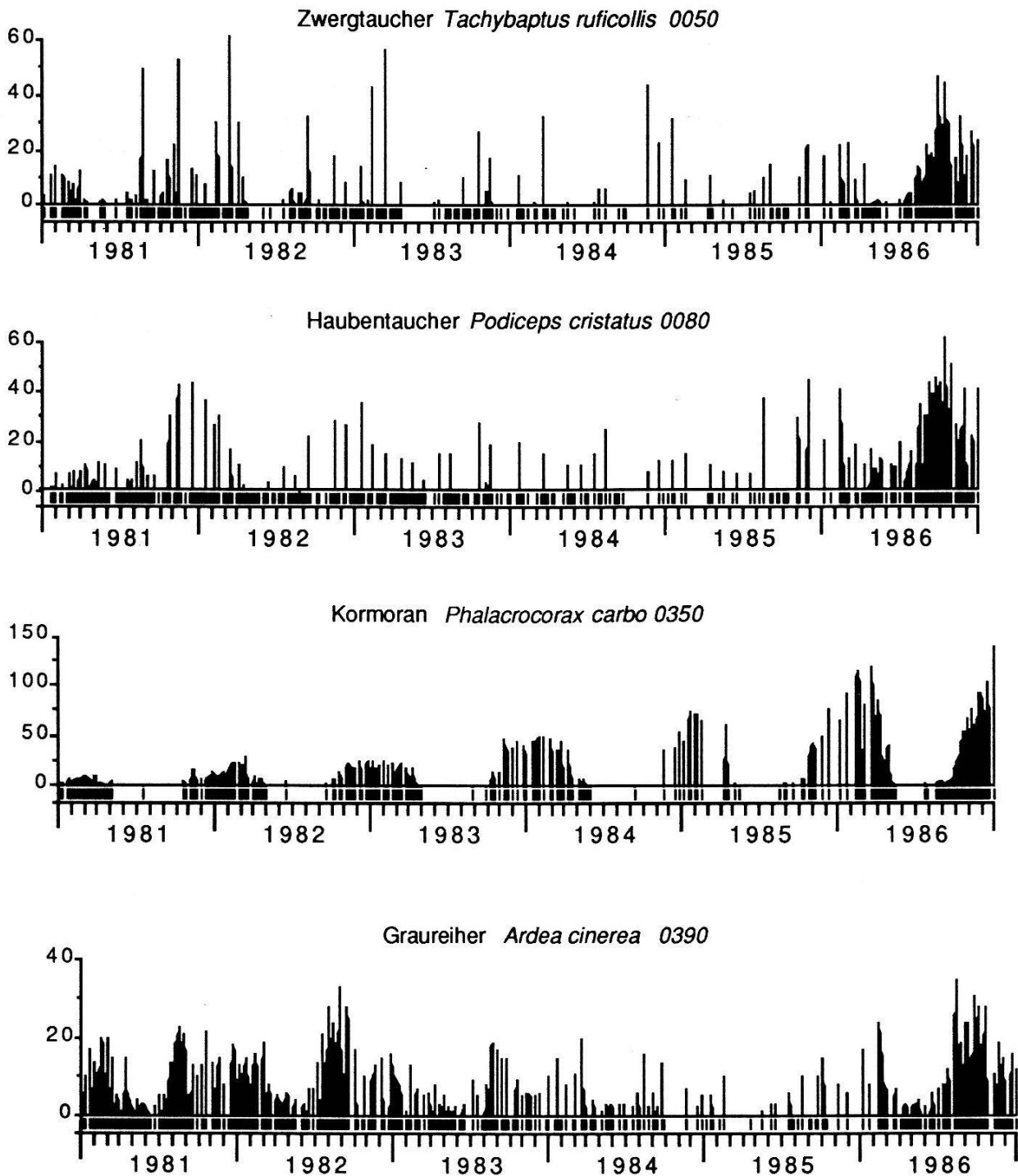
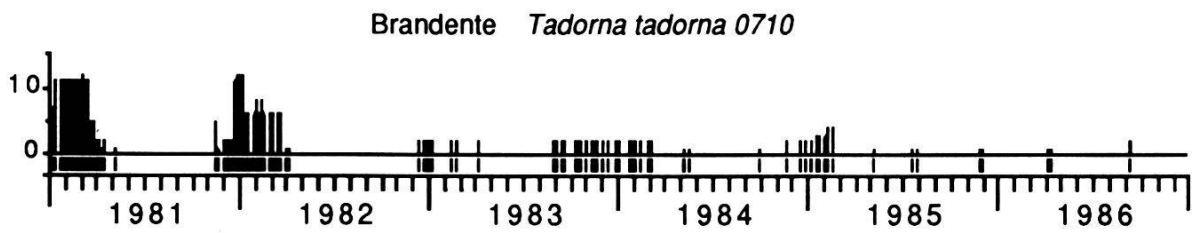
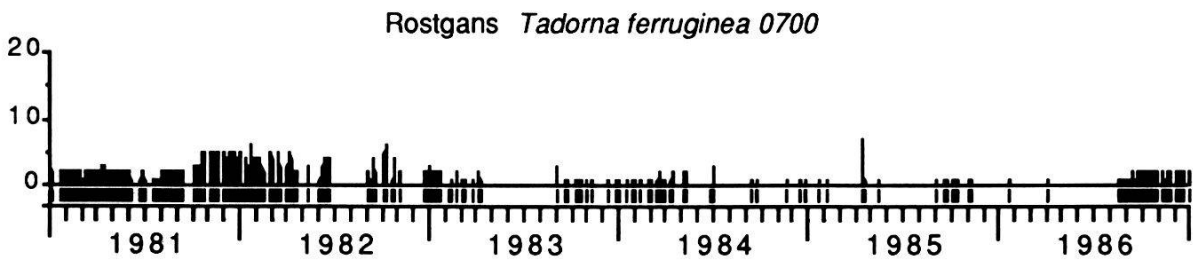
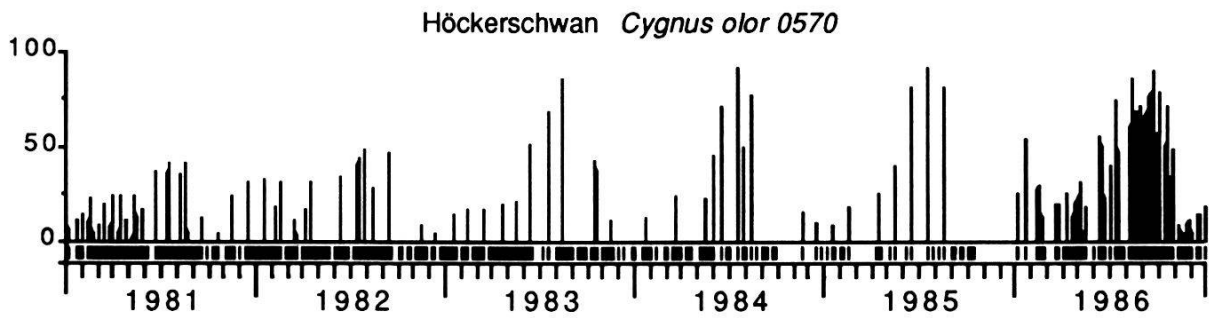
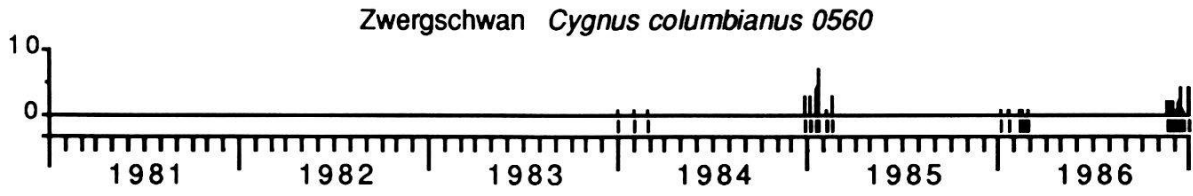
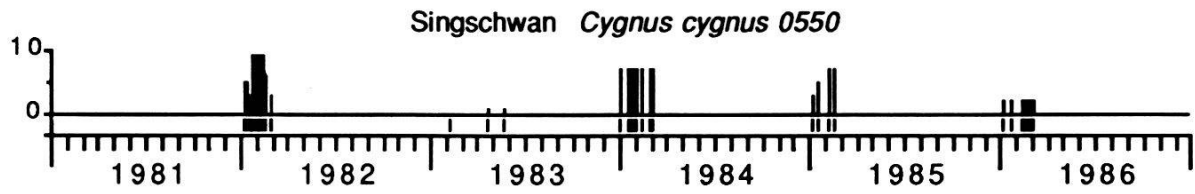
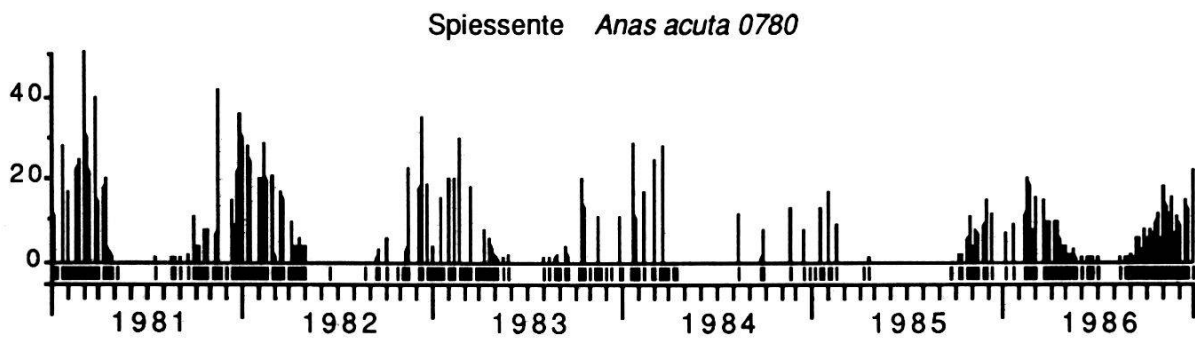
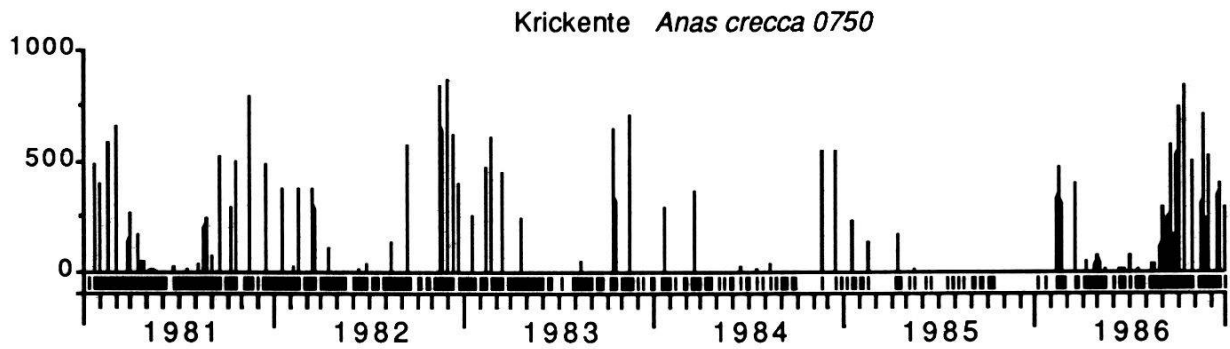
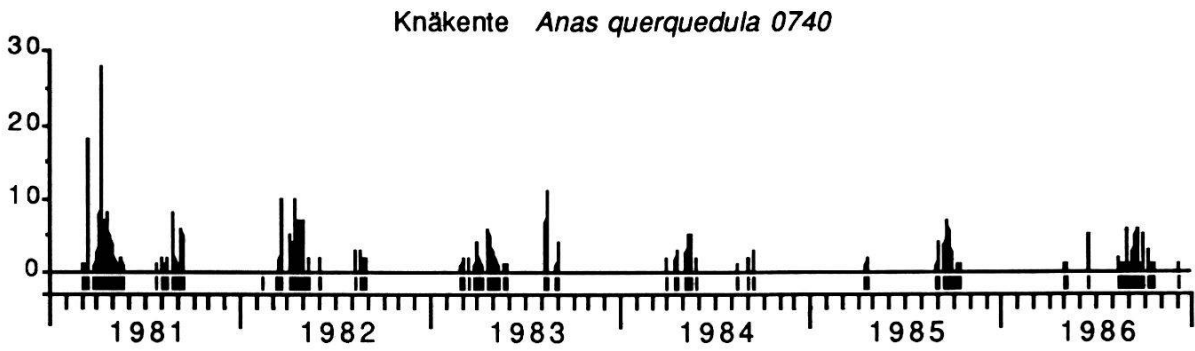
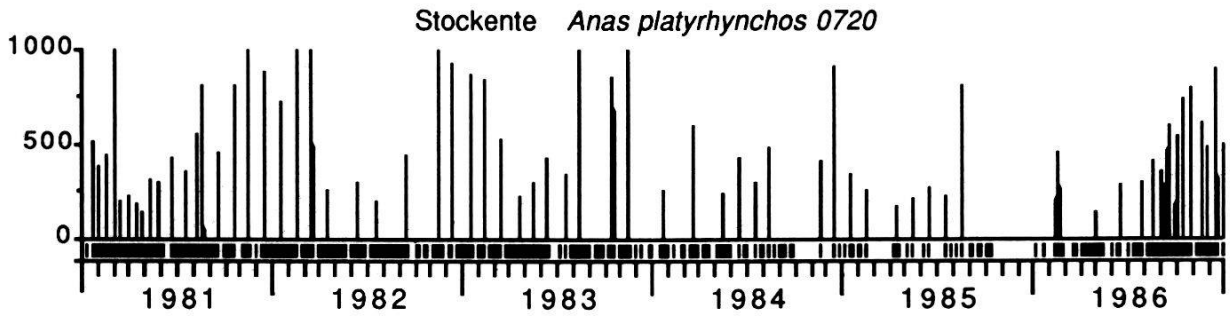
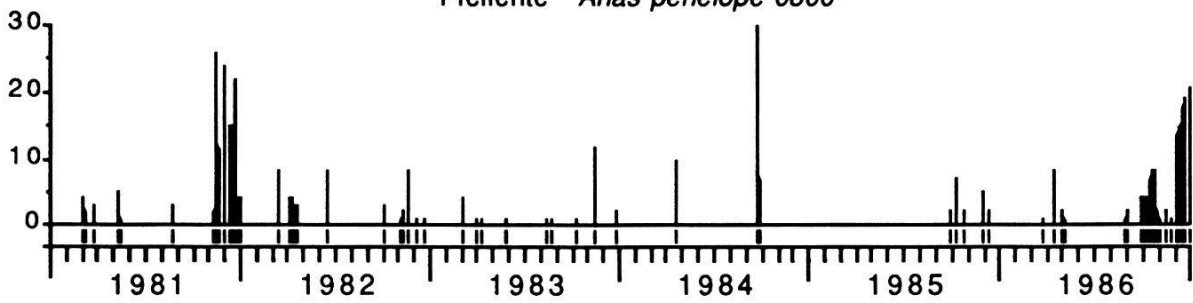


Abb. 35: Beobachtete Anzahl Vögel und Anwesenheitsdiagramme von 1981 bis 1986. Die Daten sind den Tagesblättern der Ornithologischen Arbeitsgruppe entnommen. Die Abbildungen der einzelnen Arten vereinigen zwei Diagramme ineinander: Auf der Abszisse ist die Zeitskala in Monatsschritten abgebildet. Das unterste Band ist ein Anwesenheitsdiagramm, das mit einem vertikalen Strich anzeigt, wann die Art im Klingnauer Stausee beobachtet wurde. Darüber sind die Zählungen aufgetragen, mit der Anzahl Vögel auf der Ordinate. Die Datendichte ist nicht gleichmäßig. 1984/85 wurden wesentlich weniger Tagesblätter eingeschickt, was einen Rückgang der Vogelzahlen in diesem Zeitraum vortäuscht.

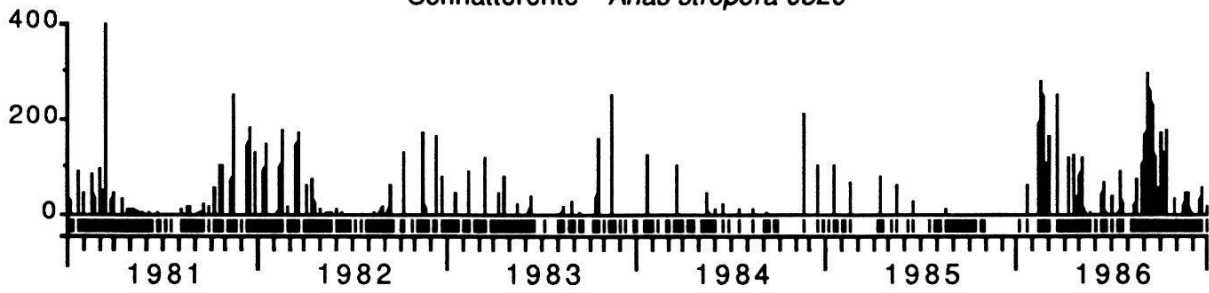




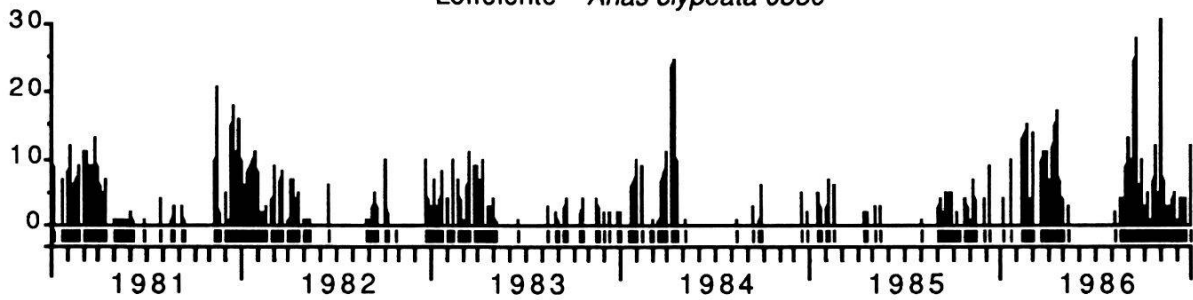
Pfeifente *Anas penelope* 0800



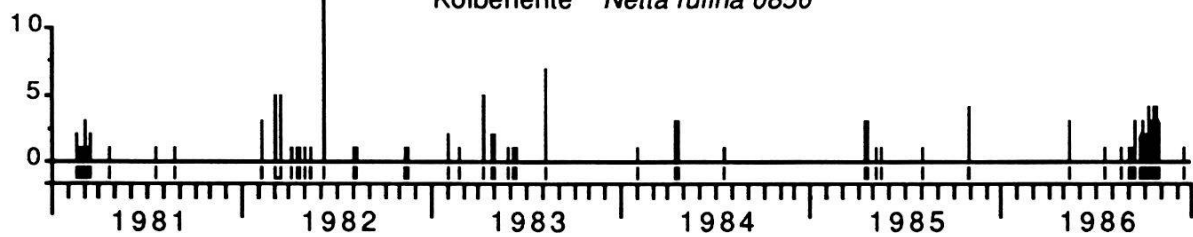
Schnatterente *Anas strepera* 0820



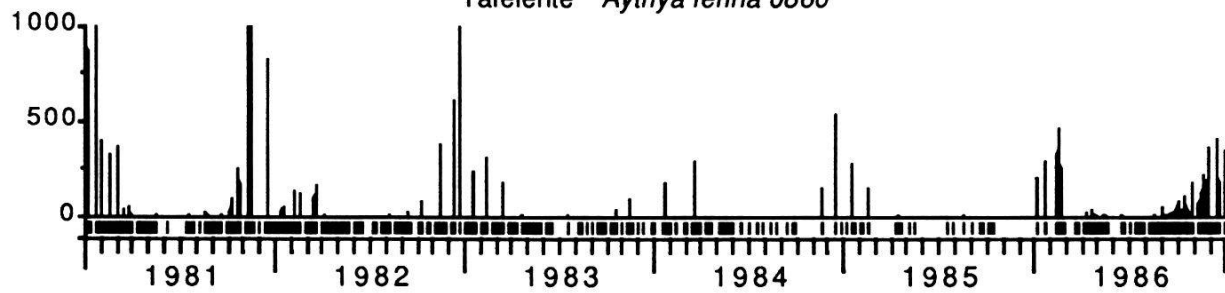
Löffelente *Anas clypeata* 0830



Kolbenente *Netta rufina* 0850

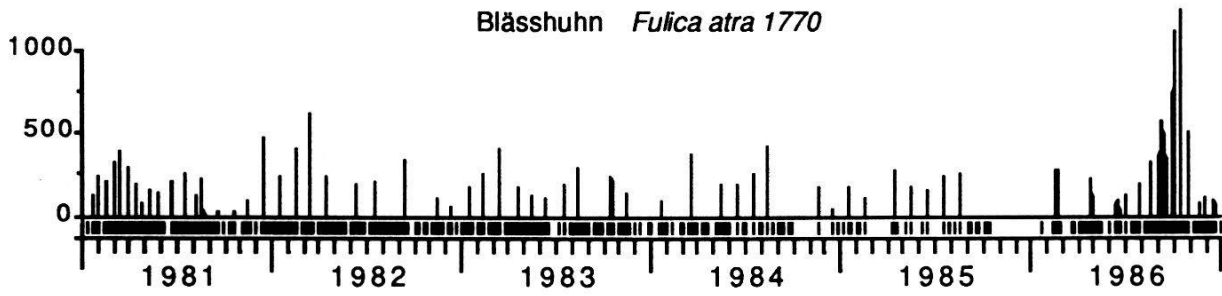


Tafelente *Aythya ferina* 0860

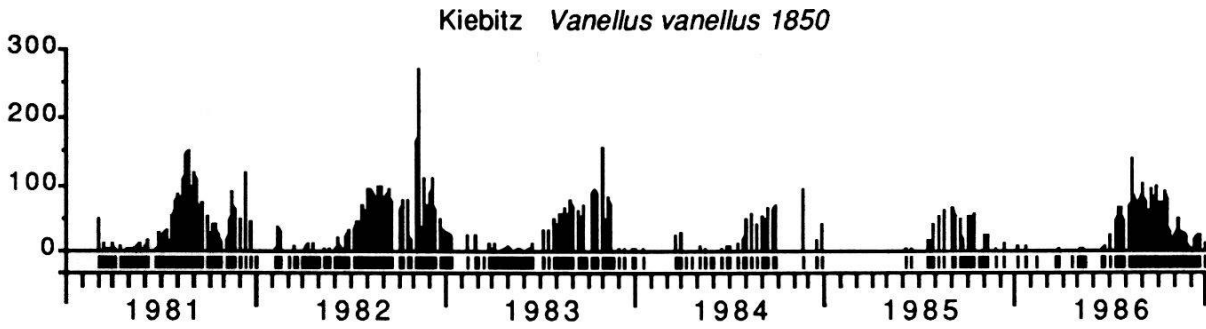




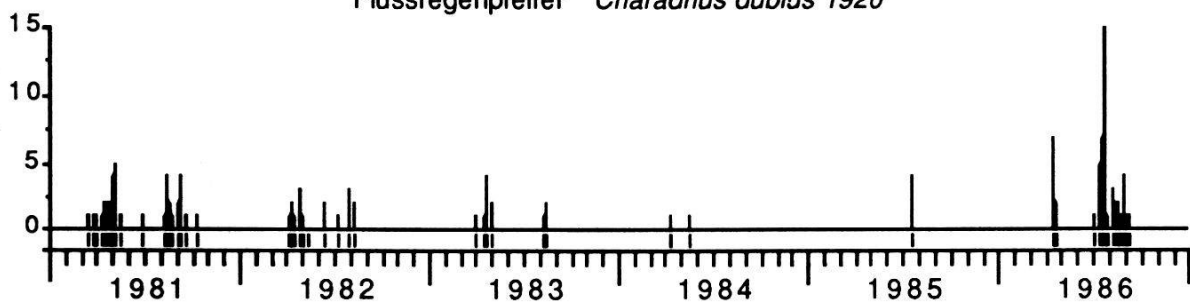
Blässhuhn *Fulica atra* 1770



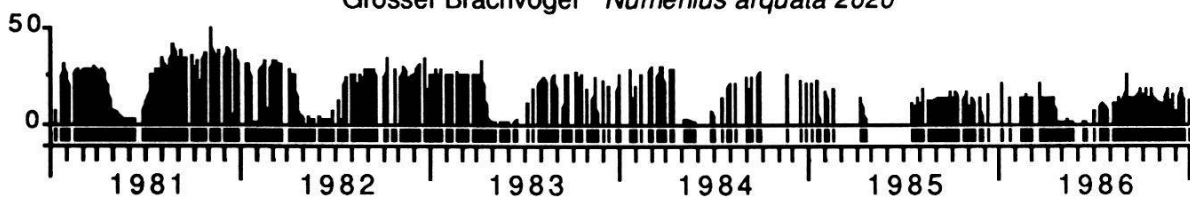
Kiebitz *Vanellus vanellus* 1850



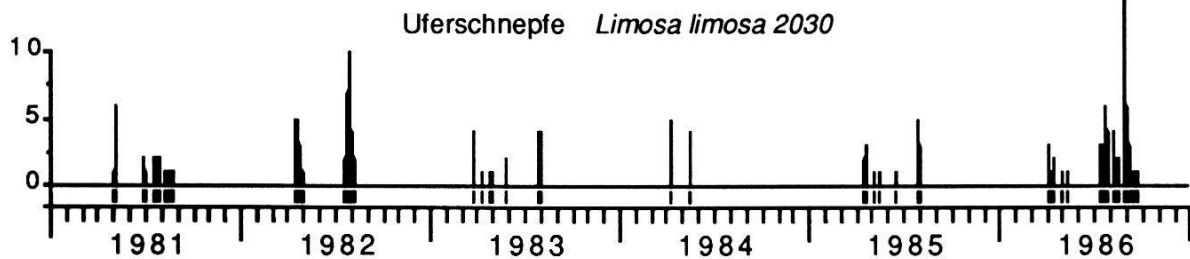
Flussregenpfeifer *Charadrius dubius* 1920

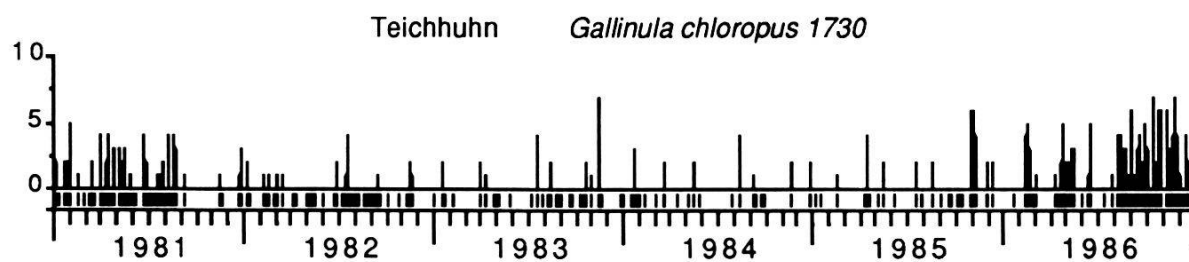
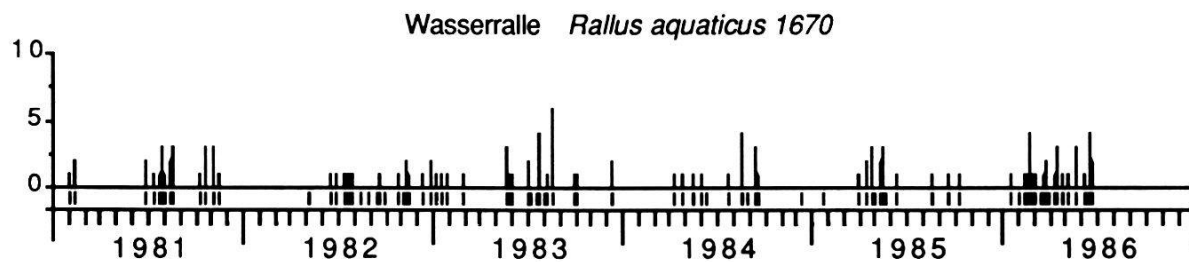
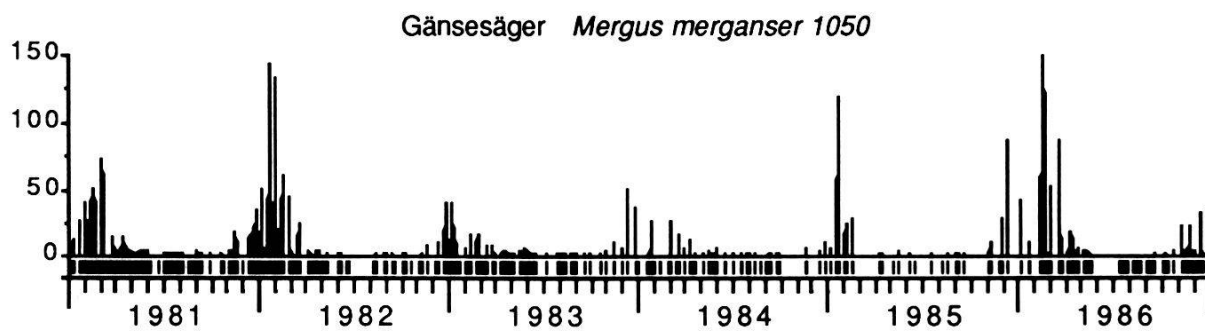
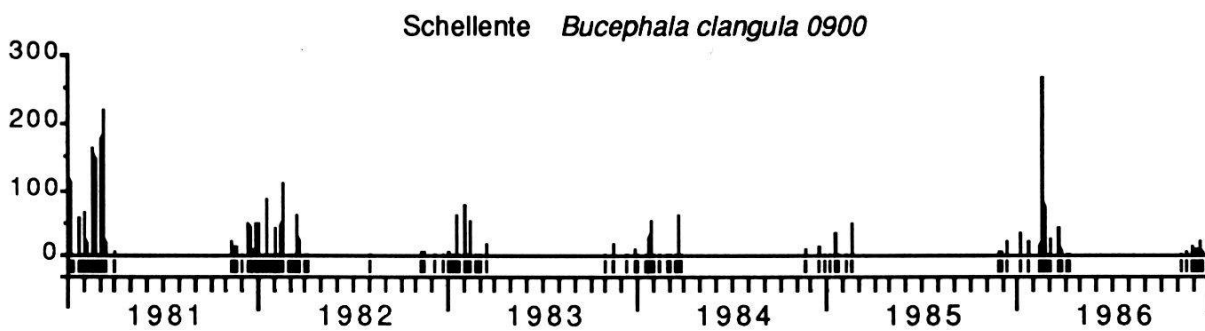
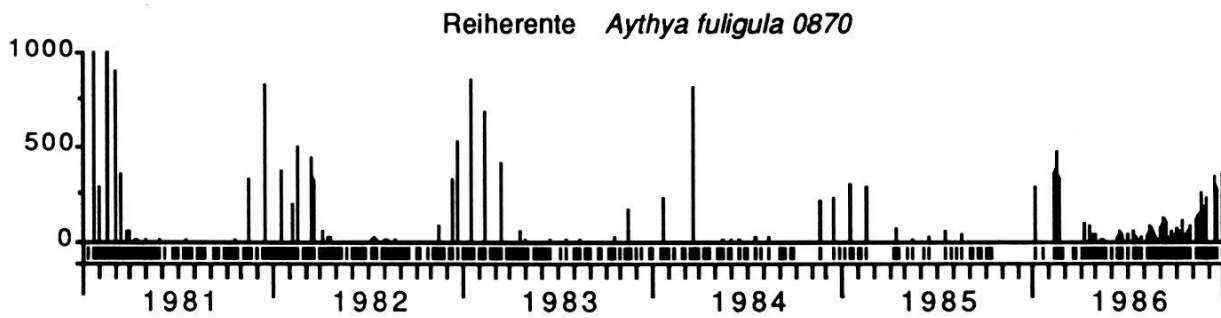


Grosser Brachvogel *Numenius arquata* 2020

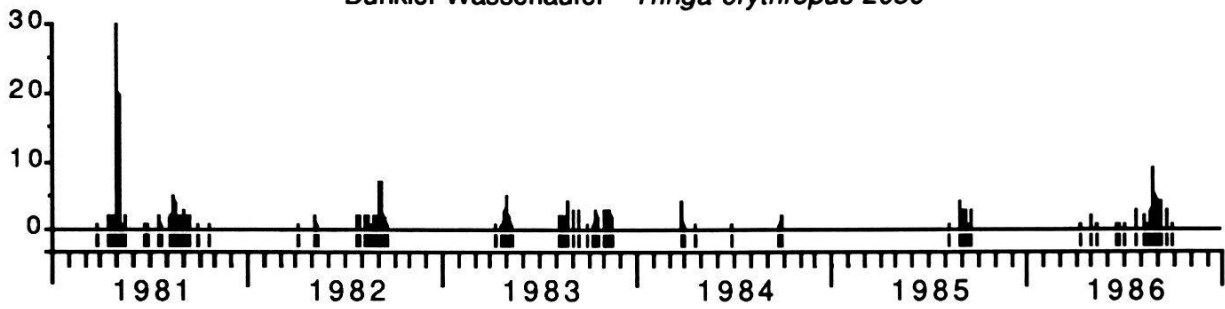


Uferschnepfe *Limosa limosa* 2030

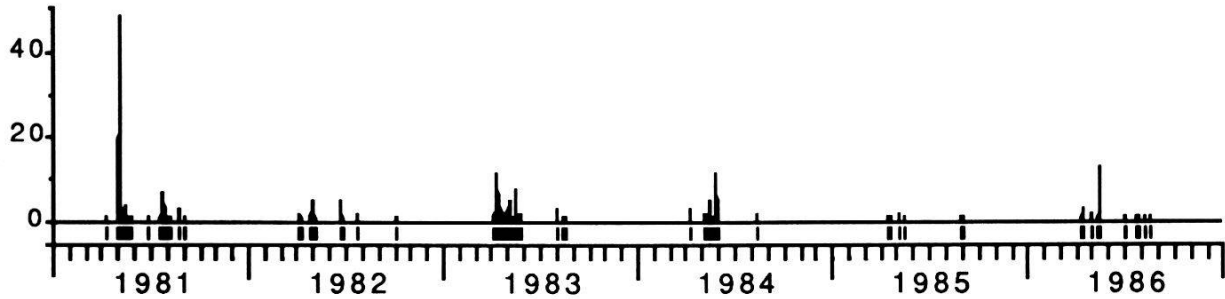




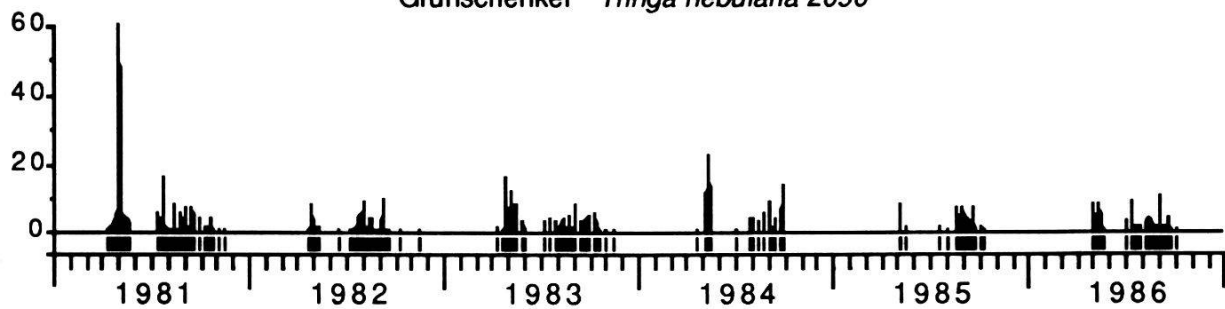
Dunkler Wasserläufer *Tringa erythropus* 2050



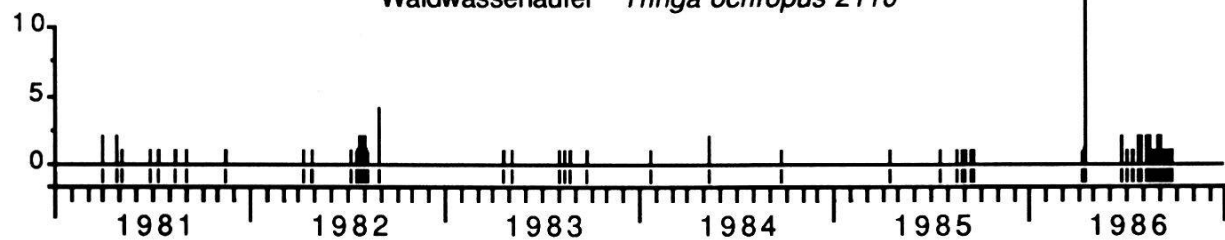
Rotschenkel *Tringa totanus* 2060



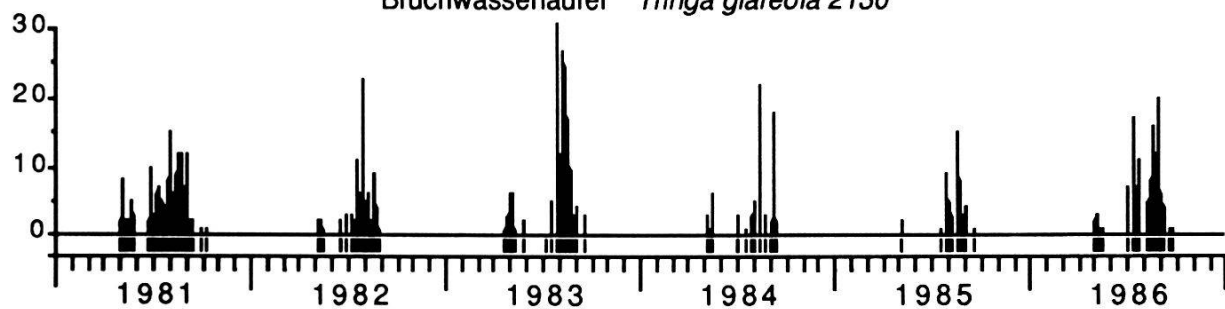
Grünschenkel *Tringa nebularia* 2090



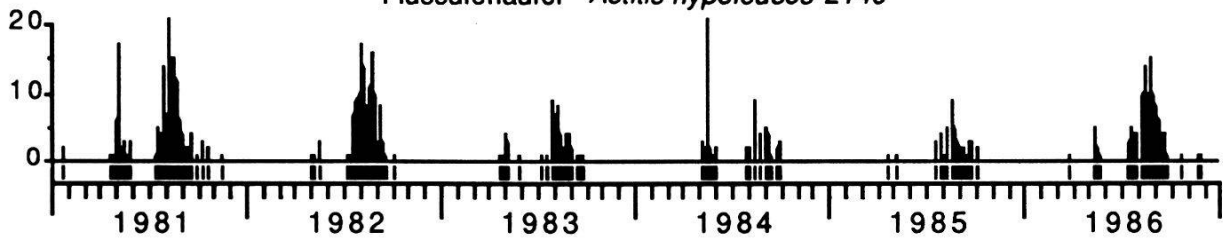
Waldwasserläufer *Tringa ochropus* 2110



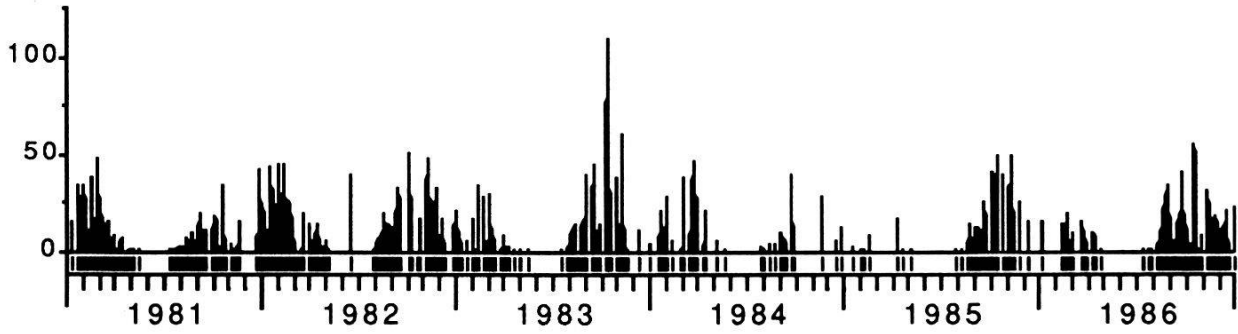
Bruchwasserläufer *Tringa glareola* 2130



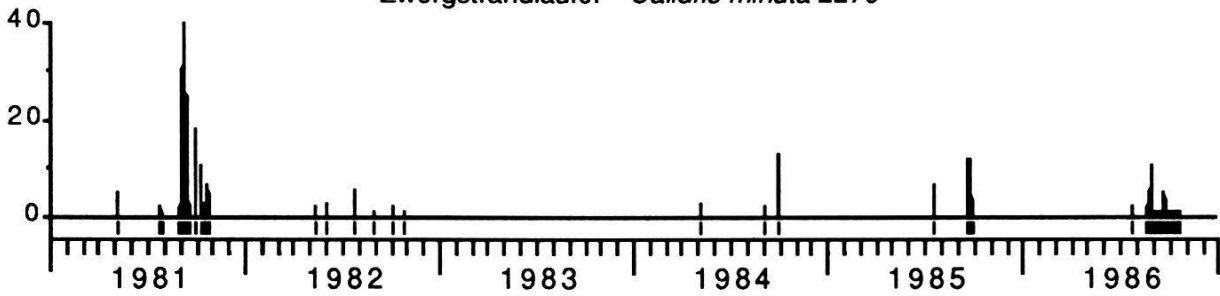
Flussuferläufer *Actitis hypoleucos* 2140



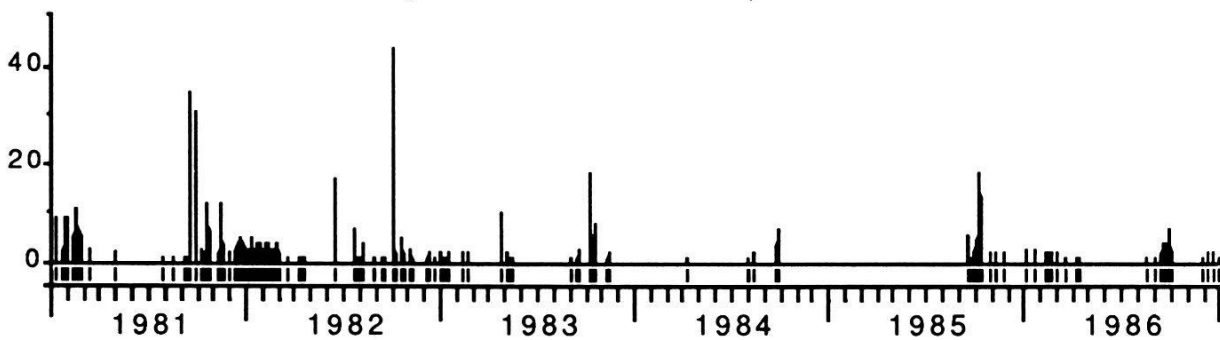
Bekassine *Gallinago gallinago* 2210



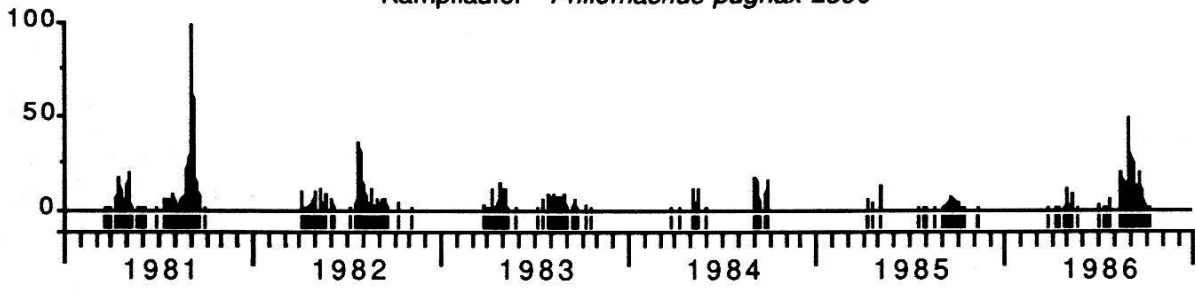
Zwergstrandläufer *Calidris minuta* 2270



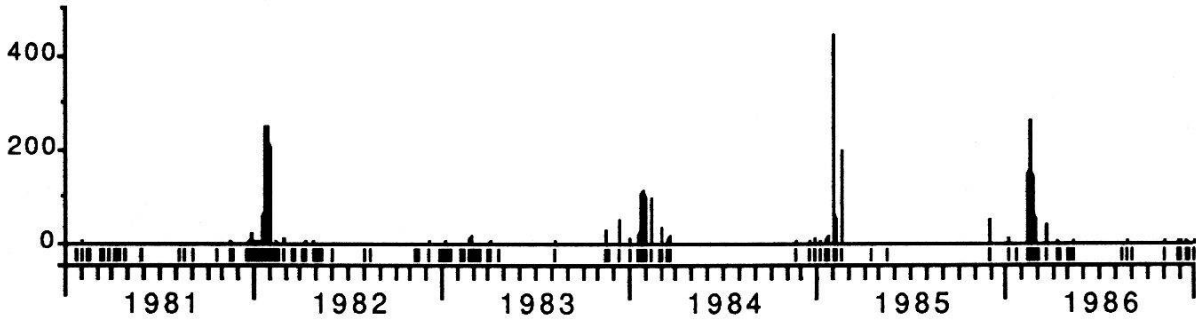
Alpenstrandläufer *Calidris alpina* 2350



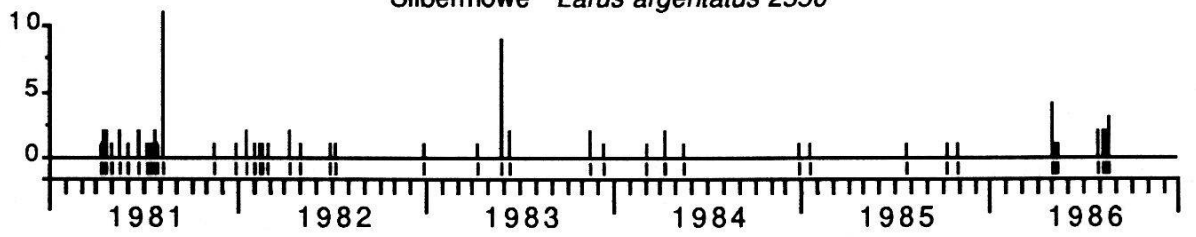
Kampfläufer *Philomachus pugnax* 2390



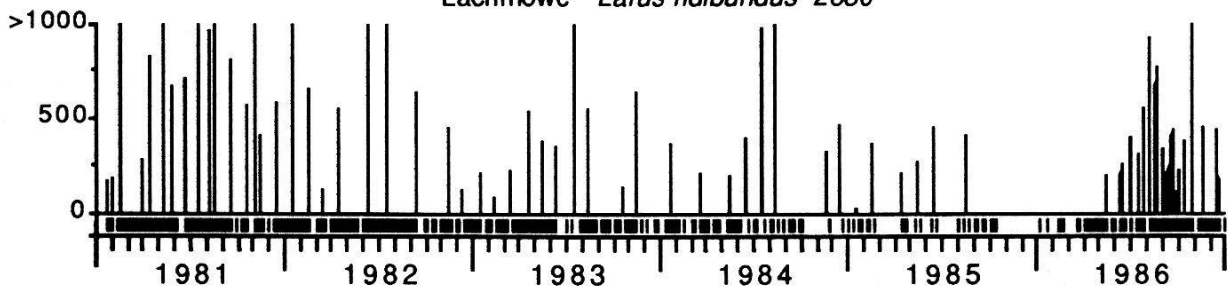
Sturmmöwe *Larus canus* 2550



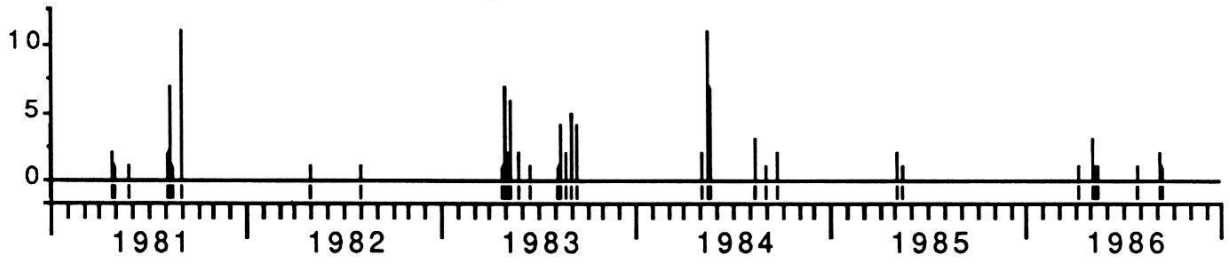
Silbermöwe *Larus argentatus* 2550



Lachmöwe *Larus ridibundus* 2630



Zwergmöwe *Larus minutus* 2660



Trauerseeschwalbe *Chlidonias niger* 2720

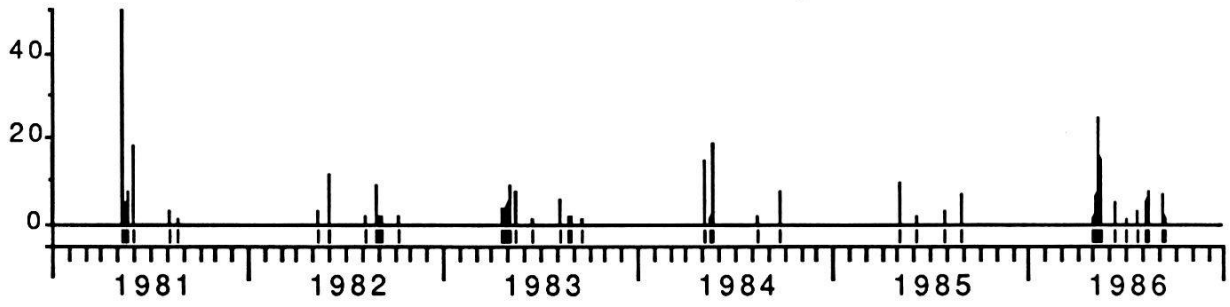


Tabelle 18: Tauchprofile

Tauchprofil 1																						
Gruppe	Ort Probe	1				2				3				4				5				Summe
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Trichoptera			3	2		1	1					2			2	3						14
Hydropsyche			1	2						9	4	8	6		5	8	2	7	5	4	4	65
Cheumatopsyche			1	1																		2
Serlocostoma				3	18			1	1													23
Lepidostoma hirtum																			1			1
Plectrocnemia																						
Polycentropodidae																						
Limnephilidae					3	1				5		2		3	3	2	3	1	2	1	3	29
Ephemeroptera		1	2	2							1		1	1		1			2			11
Ephemerella				4		1	2		1	7		4	4	7	3	2	1	3	2		4	45
Potamanthus luteus								2		6	20	13	3	5	1	1					5	56
Caenis										2	2		1			1						6
Ecdyonurus												2	1	2		2			1		2	10
Heptagenia											1		1					1				3
Baetis																1					1	2
Chironomidae		2		2		1			3		6	4	1	4		3	3	6	1	4	3	43
Tipulidae(Dicranota)																						
Ceratopogonidae																						
Simuliidae				9										2		1					1	13
Dryopidae																						
Coleoptera																						0
Helmidae(Limnius)																						
Wanzen:Aphetocheirus aestivalis							1					1					1		1			4
Gammarus		6	3	2	1	5	2		1	10	2	6	5	6	3	1	6	1		4	4	86
Aesellus aquaticus												1	1									2
Tubificidae	++		4	++	4				1	12	11	27	13	2	2	1	9				1	87
Eiseniella aestivalis																						
Eiseniella tetraeda														2	4	2	4					12
Hirudinea											1											1
Erpobdella octocollata				7		2	2	8		5	1		1		2		4		1		2	35
Helobdella stagnalis																						
Piscicola geometra																						
Glossiphonia complanata						2						1					2					5
Glossiphonia heteroclita												1										1
Turbellaria														2			2					4
Dugesia polychroa				2								1		3							1	7
Dugesia tigrina														2								7
Dugesia lugubris															2		4				1	7
Polycelis tenuis				1												1					1	3
Planaria torva																						0
Dendrocoelum lacteum											1											1
Nematoda				1																1		2
Acari																						
Hydracarina																						
Plumatella																						
Perifera																						
Mollusca													1									1
Sphaerium		1		3						1		1		1								7
Pisidium				12				1	2	3		2	2	1		2						25
Dreissena				2						2	2	1	2							2	1	12
Ancylus fluviatilis										1		1				1	1	1			2	7
Planorbis, Armiger																						
Gyraulus																						
Physa fontinalis																						
Potamopyrgus																						0
Bithynia tentaculata																2					3	5
Valvata piscinalis										1		2			1							6
Hydra		5																3			9	17
Flechlärve																						
Ostracoda																						
Odonata																						

Tauchprofil 2																							
Gruppe	Ort Probe	1				2				3				4				5				Summe	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
Trichoptera		1			1						2	1							1				6
Hydropsyche						6	5	3			3	1	1		15	8	18	16	34	12	9	24	155
Cheumatopsyche																			9	3	1	5	18
Sericostoma																		1					1
Lepidostoma hirtum																						1	1
Plectrocnemia																							0
Polycentropodidae																							0
Limnephilidae														5		3	2	12	4				26
Ephemeroptera		1	1		1			1			2	1											7
Ephemerella		2	1			8	1	2	4		3	4	1		10		2	3		2			43
Potamanthus luteus			1																			1	2
Caenis																	2						2
Ecdyonurus															2	1		2	12	2		1	20
Heptagenia																							0
Baetis			1							1							1	1					4
Chironomidae		6		1	3	5	6	7	7	4	10	6	5	6	2	3	2	17	4	3	10	107	
Tipulidae(Dicranota)																							0
Ceratopogonidae																							0
Simuliidae											1												1
Dryopidae																							0
Coleoptera																							0
Heimidae(Limnius)																							0
Wanzen:Aphetocheirus aestivalis												1		2		1		12	3	3	4	4	
Gammarus		3	6	3	1	3	4	4	1	8	20	7	8	35	9	18	13	2	3	3	4	165	
Aeillus aquaticus																		2			1	3	
Tubificidae		1			1				1		1	1		3	1		1	13	3	2	2	39	
Eiseniella aestivalis												1											1
Eiseniella tetraeda										4	6	1					1						13
Hirudinea					1																		1
Erpobdella octocollata			1		1			1			1	1	3	1		4		4	1	1	1	20	
Helobdella stagnalis										1													1
Piscicola geometra																							0
Glossiphonia complanata																		3			1	4	
Glossiphonia heteroclita																	1		1			2	
Turbellaria																							0
Dugesia polychroa																							0
Dugesia tigrina																							0
Dugesia lugubris		1									2	1				2						6	
Polycelis tenuis																							0
Planaria torva																							0
Dendrocoelum lacteum																							0
Nematoda																							0
Acarl														1									1
Hydracarina																							0
Plumatella																			+	+	+	+	0
Perifera																							0
Mollusca					1																		1
Sphaerium						1											1	2	8	2	4		18
Pisidium					1									11	5	6	6	18	6	7	1		61
Dreissena																		45	28	19	8		100
Ancylus fluviatilis																				3	1		4
Planorbis, Armiger																							0
Gyraulus																							0
Physa fontinalis																							0
Potamopyrgus																							0
Bithynia tentaculata														1			1	36	5	2	7	52	
Valvata piscinalis																	1	1					2
Hydra																							0
Fischlarve																				1			1
Ostracoda																							0
Odonata																							0



Tauchprofil 3.1

Gruppe	Ort	1				2				3				4				5				Summe
	Probe	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Trichoptera		3		1						3								1				8
Hydropsyche		22	28	11	9				1			1	2	2	1	1		5	3	5	4	95
Cheumatopsyche		4																1		1		6
Sericoostoma		22														7		3	6			38
Lepidostoma hirtum			1																			1
Plectrocnemia								1														1
Polycentropodidae																				1		1
Limnephilidae		9	7	5	1	2	4	8			1	1	2		2		8	1			51	
Ephemeroptera				3	2																	5
Ephemerella		25	58	7	2							4				1	1	1	4	6	6	115
Potamanthus luteus		24	26	25	26		1		1										1			104
Caenis		19	41	53	21														1			135
Ecdyonurus																			1			1
Heptagenia																						0
Baetis																						0
Chironomidae		93	132	112	73	16	39	97	133				2	1			1		11		710	
Tipulidae(Dicranota)								1														1
Ceratopogonidae								1	1													2
Simuliidae						1																1
Dryopidae			1																			1
Coleoptera					1																	1
Helmidae(Limnius)					1														1			2
Wanzen:Aphetocheirus aestivalis		27		3	7	2	3	7	1	1								1	2	3		57
Gammarus		537	574	970	170	8	56	120	133		1	1	4	1	2		2	24	120	300	13	3036
Asellus aquaticus			1	1		1	2	2														7
Tubificidae		++	+	15	++	4		+	25				2		1				+	+		47
Eiseniella aestivalis																						0
Eiseniella tetraeda												1						3		1	1	6
Hirudinea															1				1	1		3
Erpobdella octocollata		2	1	5	5	1	11	1	1				1					1	2	1		32
Helobdella stagnalis								1													1	10
Pisicicola geometra						1																1
Glossiphonia complanata					2		1	1										2		1		0
Glossiphonia heteroclita																						0
Turbellaria		2	2	5		2		6	1													18
Dugesia polychroa							3	2			1											6
Dugesia tigrina																						0
Dugesia lugubris		2	1	1			2	4	1											1		12
Polycelis tenuis		2				1	12	17														32
Planaria torva																						0
Dendrocoelum lacteum						1	3	4	1													9
Nematoda					2											1						3
Acarl																				1		1
Hydracarina								1														1
Plumatella		+	+	+	+	+	++	++														0
Perifera																						0
Mollusca								60	17													77
Sphaerium																						0
Pisidium		3		4	3		39	56	25	1		1							1			133
Dreissena			3		1	6	13	13	5													41
Ancylus fluviatilis		1			4		22									1						28
Planorbis, Armiger							1															1
Gyraulus																						0
Physa fontinalis																						0
Potamopyrgus		106	76	350	194	8	18	16	9													777
Bithynia tentaculata		4	2		2	1	151	6	1	1												168
Valvata piscinalis				1		10	20															31
Hydra				2	1			4	9			1							1			18
Fischlarve																						0
Ostracoda																						0
Odonata																						0

Tauchprofil 3.2

Gruppe	Ort Probe	6				7				8				9				Summe
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Trichoptera		3	2	1	1	1												8
Hydropsyche		11	25	13	6													56
Cheumatopsyche		1	3															4
Sericostoma					1													1
Lepidostoma hirtum																		0
Plectrocnemia																		0
Polycentropodidae																		0
Limnephilidae					3									7				10
Ephemeroptera				1	1													2
Ephemerella		14	80	13	5		1											113
Potamanthus luteus					1													1
Caenis			4	1	1										1			7
Ecdyonurus																		0
Heptagenia																		0
Baetis																		0
Chironomidae		2	28	8	21	1	5		1	14	7	7	7	49	97	125	160	532
Tipulidae(Dicranota)																		0
Ceratopogonidae																		0
Simuliidae																		0
Dryopidae																		0
Coleoptera																		0
Heimidae(Limnius)															1			1
Wanzen:Aphetocheirus aestivalis		2	4		7													13
Gammarus		84	#	#	120	200		2	1	1		1	3			1		1713
Aeillus aquaticus			1															1
Tubificidae		+	+	11	30	41	42	50	18	22	5	4	9	38	120	++	++	390
Eiseniella aestivalis																		0
Eiseniella tetraeda		2	4															6
Hirudinea																		0
Erpobdella octocollata		3	3	2	1													9
Helobdella stagnalis																		0
Piscicola geometra						1												1
Glossiphonia complanata																		0
Glossiphonia heteroclita																		0
Turbellaria				1	2													3
Dugesia polychroa			1															1
Dugesia tigrina																		0
Dugesia lugubris			3	1														4
Polycelis tenuis																		0
Planaria torva																		0
Dendrocoelum lacteum			2		1													3
Nematoda																		0
Acari																		0
Hydracarina				1														1
Plumatella																		0
Porifera																		0
Mollusca																		0
Sphaerium														1		2		3
Pisidien			2	2	2						1			41	47	77	31	203
Dreissena										2								2
Ancylus fluviatilis																		0
Planorbis, Armiger					1		1											2
Gyraulus															10	4		14
Physa fontinalis														5	12	12	14	43
Potamopyrgus		2	4	14	1					1								22
Bithynia tentaculata					1													1
Valvata piscinalis														11	20	19	15	65
Hydra			1		14													15
Fischlarve																		0
Ostracoda																	1	1
Odonata																		0

Tauchprofil 4.1

Gruppe	Ort	1				2				3				4				5				Summe
	Probe	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Trichoptera														1				1				2
Hydropsyche							2		1									1				4
Cheumatopsyche																						0
Serlocostoma											1											1
Lepidostoma hirtum																						0
Plectrocnemia																						0
Polycentropodidae																						0
Limnephilidae													1									1
Ephemeroptera																						0
Ephemerella														1				4				5
Potamanthus luteus																					1	1
Caenis																					1	1
Ecdyonurus																		3		1	5	11
Heptagenia																						0
Baetis																						0
Chironomidae		117	41	33	21	8				1	3						1	9	30	24	34	322
Tipulidae(Dicranota)																						0
Ceratopogonidae																						0
Simuliidae																						0
Dryopidae																						0
Coleoptera																						0
Helmidae(Limnius)																						0
Wanzen:Aphetocheirus aestivalis																					1	1
Gammarus									1									2		13	30	199
Aesellus aquaticus										1								1			2	2
Tubificidae		++	28	++	++	1															36	219
Eiseniella aestivalis																						0
Eiseniella tetraeda																						0
Hirudinea																						0
Erpobdella octocollata																			1			2
Helobdella stagnalis																					1	0
Pisiccola geometra																						0
Glossiphonia complanata																				1		1
Glossiphonia heteroclita																						0
Turbellaria																						0
Dugesia polychroa																		1				1
Dugesia tigrina																						0
Dugesia lugubris																						0
Polycelis tenuis																						0
Planaria torva																						0
Dendrocoelum lacteum																						0
Nematoda																						0
Acari																						0
Hydracarina																						0
Piumatella																						0
Porifera																						0
Mollusca																						0
Sphaerium		5			5																	10
Pisidien		1	1	2	2					2	-14	-37						1	1			-41
Dreissena																						0
Ancylus fluviatilis																						0
Planorbis, Armiger																						0
Gyraulus																						0
Physa fontinalis																						0
Potamopyrgus																						0
Bithynia tentaculata																						0
Valvata piscinalis		1			1																	2
Hydra																						0
Fischlarve																						0
Ostracoda																						0
Odonata																					1	1

Tauchprofil 4.2

Gruppe	Ort	1				2				3				4				5				Summe
	Probe	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Trichoptera					1																	1
Hydropsyche																						0
Cheumatopsyche																						0
Sericostoma																						0
Lepidostoma hirtum																						0
Plectrocnemia																						0
Polycentropodidae																						0
Limnephilidae																						0
Ephemeroptera																						0
Ephemerella																						0
Potamanthus luteus									1													1
Caenis					1																	1
Ecdyonurus																						0
Heptagenia																						0
Baetis																						0
Chironomidae		12	11	63	53	16	5	18	24													202
Tipulidae(Dicranota)																						0
Ceratopogonidae						1																1
Simuliidae																						0
Dryopidae																						0
Coleoptera																						0
Heimidae(Limnius)																						0
Wanzen:Aphetocheirus aestivalis																						0
Gammarus					4			1														5
Asellus aquaticus																						0
Tubificidae		8	30	++	++	50	45	60	++													193
Eiseniella aestivialis																						0
Eiseniella tetraeda		1		2	1																	4
Hirudinea																						0
Erpobdella octocollata									2													2
Helobdella stagnalis																						0
Piscicola geometra																						0
Glossiphonia complanata																						0
Glossiphonia heteroclita																						0
Turbellaria																						0
Dugesia polychroa																						0
Dugesia tigrina																						0
Dugesia lugubris																						0
Polycelis tenuis																						0
Planaria torva																						0
Dendrocoelum lacteum																						0
Nematoda																						0
Acarl																						0
Hydracarina																						0
Plumatella																						0
Porifera																						0
Mollusca																						0
Sphaerium					1																	1
Pisidien				1	1	1	2															5
Dreissena								1														1
Ancyliu fluviatilis																						0
Planorbis, Armiger																						0
Gyraulus																						0
Physa fontinalis																						0
Potamopyrgus		1	1		3																	5
Bithynia tentaculata																						0
Valvata piscinalis																						0
Hydra																						0
Fischlarve																						0
Ostracoda																						0
Odonata																						0

Tabelle 19: Stechproben

Legende:

Ort Probestelle (siehe Kapitel 3)

P Probennummer (vier Replikate)

G Gewicht der Biomassen aus Tubificiden und Begleitfauna in mg

T Anzahl Tubificiden

C Anzahl Chironomidenlarven

Pr Anzahl Chironomidenlarven Procladiusart

Pi Anzahl Pisidien, Erbsenmuscheln

Am 1. Termin wurden nur drei Replikate gestochen.

Ort	Termin 1				Termin 2				Termin 3				Termin 4				Termin 5				Termin 6						
	G	T	C	Pr	G	T	C	Pr	G	T	C	Pr	G	T	C	Pr	G	T	C	Pr	G	T	C	Pr	G	T	C
1	1	8	3	1	147	25	3	2	70	16	2	3	46	15	3	1	190	24	1	3	3	98	13	1	3	5	
1	2	0		260	8	3	5	0	6			9	16			90	27	5	2	545	37	6	7	1			
1	3	353	1	4	429	24	2	9	17	13		4	15			22	27	1	1	880	28	4	3				
1	4			652	17		7	702	4	1		1	65	54		1	120	6	4	1	372	32	4	6			
2	1	38	1		71	12	2	1	39	10	2		0	3		0	2			217	20	1	1				
2	2	1	12		136	7	1	2	0	33		4	74	12	1		77	14	1		30	5	1	1			
2	3	0	1		92	13	1	1	29	12			855	10		1	33	2	1	1	15	1					
2	4				105	2	2	1	51	4	2		39	13			24	13	1	1	37	2	1				
3	1	121	7	2	76	13	2	1	121	4	2		25	20	6		33	19		3	310	62	19	5			
3	2	0	8		307	29	2	2	651	23	11		72	0	1	2	128	5	2	3	364	13	5	1			
3	3	0	13		30	37	1	1	445	14	3	1	523	5	8	1	392	25	6	1	367	15	7	4	2		
3	4				49	62	2	1	229	1	2		170	19	1		376	23	7	3	570	22	17	3			
4	1	42			392	3	34	1	300	9	17	1	222	1	8	1	507	12	32	1	180	59	11	2	2		
4	2	353	7		381	3	13	4	537	15	23		96	17	9	1	469	6	11	7	401	52	20	2			
4	3	540	5	12	384	1	18	5	234	63	10	3	379	14	16	2	751	21	41	3	135	43	7	1			
4	4				300	5	19		131	14	12	2	615	5	18		447	6	22	2	530	42	30	8			
5	1	96	2	2	99	42	1	3	0	40	1		0	11			199	28	10	1	553	41	17	3			
5	2	533	8	1	541	72	5		20	29		1	125	16	1		514	4	14	3	240	16	7	4			
5	3	119	2	2	144	42	2	4	0	38			57	39	1	2	256	58	11		682	106	9	10			
5	4				433	60	3		0	15			54	9	3		140	10	1	9	469	29	5	5			
6	1	372	4	8	191	16	2	1	79	25	1		37	17	4		49	1	4	1	207	6	3				
6	2	194	1	5	86	13	2	1	57	29	1	1	0	9			223	8	13	2	282	6	14				
6	3	229	4		790	26	1	1	144	19	1	2	103	16	4	1	325	8	14	1	0	12	0				
6	4				0	20			285	38	4	1	39	9	1		42	1	4	1	531	8	10	1			
7	1	136		3	101	7	2		505	5	25	1	40	5	4		401	7	14	1	135	11	4	1			
7	2	149		3	15	8	1	1	183	4	0		40	19	2	1	444	4	16	1	162	13	4				
7	3	383		6	0	8		6	44	1	3		82	4	4	2	249	5	6		220	7	12	1			
7	4				95	1	4	2	360	3	16		124	5	4	1	217	8	6	4	193	5	7	1			
8	1	485		12	213	9	9	1	97	5	1	3	118	4	11	1	683	12	26	2	485	9	39				
8	2	635		18	80	7	7	1	78	5	6	1	119	15	11		664	9	28		394	1	23				
8	3	730		22	217	2	5	1	125	13	7	1	14	10	3		754	11	32		318	13	28	1			
8	4				84	3	6	1	251	6	15		126	20	10		774	14	25	1	358	5	18	1			
9	1	0	3		207	23	10		349	30	7		66	10	1		21	38	1		208	90	8				
9	2	23	28	1	317	15	10	1	366	17	3	4	76	12	2		224	25	2		294	41	10				
9	3	0			15	15	7		127	16	5		3	21	1		54	10	2		120	51	5				
9	4				655	12	4	1	23	48	1	1	154	17	3		435	52	10	2	41	50	3				
10	1	1425	4	20	485	7	20		87	94	7	3	293	16	21	2	1125	32	23	5	400	8	23	3	1		
10	2	344	12	9	147	16	14	4	452	14	18	5	158	7	12	2	934	16	36	3	281	9	14	2			
10	3	445	6	15	179	3	14	1	235	14	13	3	108	36	8	2	1419	18	39	12	449	4	22	3	2		
10	4				50	0	8	1	132	19	13	4	232	66	9	2	824	9	28	2	188	6	7	7			

Tabelle 20: Labyrinthfallen

**Gr** Gruppe, Fallenort  
**Fa** Falle  
**Gew** Naßgewicht [mg]  
**Gam** Gammarus sp., Bachflohkrebs                      **Asel** Asellus sp., Wasserassel  
**Egel** **Eo** Erpobdella octoculata  
              **Gc** Glossiphonia complanata  
              **Hm** Hemiclepsis marginata  
              **Hs** Helobdella stagnalis  
**Dip** Diptera, Zweiflügler      **Sia** Sialis sp., Schlammfliege      **C.** Chironomidae, Zuckmücken  
              **G** Gnitzen  
**Tri** Trichoptera, Köcherfliegenlarven  
**Odon** Odonata, Libellenlarven  
**Schmett** Schmetterlinge  
**Cole** Coleoptera, Käfer  
**Eph** Ephemeroptera, Eintagsfliegenlarven      **P** Potamantus-Typ, **E** Ephemerella-Typ  
**Moll** Mollusca, Weichtiere                      **Pis** Pisidien, Erbsenmuscheln  
Schnecken: **Pa** Physa acuta      **Pc** Planorbis carinatus                      **Ga** Galba sp.  
              **Bt** Bithynia tentaculata  
              **Vp** Valvata piscinalis                      **Ra** Radix sp.                      **Pj** Potamopyrgus jenkinsii  
**Plan** Turbellaria, Plattwürmer  
**Nema** Nematoden, Fadenwürmer  
**Tub** Tubificidae, Schlammröhrenwürmer

Labyrinthfallen Termin 1

Datum		G a s s m	A s s e l	E g g e l	O d o n a	T r i c h o p t e r a	E p h e m e r o p t e r a	D i p t e r a	S i a l i s	P i s i d i e n	P o t a m a n t u s	M o l l u s c a	S c h m e l l e n	T u r b e l l a r i a	N e m a t o d e n	C o l e o p t e r a							
von 21.5.85 bis 19.6.85	Gew [mg]																Eo Gc Hm Hs	P E C G	Pa Vp Ra Pj Ga Bt Pc				
1 1	1667	20	17	3				1															
1 2	157	4	9																				
1 3	570	7	15					3															
1 4	46	1																					
2 1	826	14		4				1															
2 2	177	2		3																			
2 3	391	26		1																			
2 4	773	20		3				1															
3 1	246	5	2																				
3 2	254	5	3											1			2						
3 3	745	45	1					3						1			2						
3 4	1391	56	3					2	2					2			++						
4 1	3810	213	6					1		5				1			+						
4 2	1634	140						1	7	1	6						+						
4 3	2367	102							1	2	27						1						
4 4	3078	243	1	3				2		1							1						
5 1	166	3	10					1									5						
5 2	172	7															2						
5 3	196	12									1												
5 4	158	8															1						
6 1	88	4						1	1								6						
6 2	369	10	15	1																			
6 3	803	12	13								1						1						
6 4	154	8						1									4						
7 1	510	7						10		1													
7 2	366	3						5			3												
7 3	1033	10						2		4													
7 4	584	15						7		3													
8 1	498	17	3					1	7	6													
8 2	474	12	3						6	2							2						
8 3	393	63	3						4	1													
8 4	836	38	3						3	3	2						1						
9 1	5078	233	5	1				2	3														
9 2	5750	206	8					2	1	2													
9 3	8260	254	4	3	1			1	2	1													
9 4	7863	258	1						4								1						
10 1	507	21							9								1						
10 2	1369	63	2						9		2												
10 3	2130	206						1	8	1	2												
10 4	671	28	1						5		4						3						
Summe	56560	##	265	22	1	6	99	0	18	105	76	1	15	13	1	0	1	3	0	6	0	0	
	2264																						

### Labyrinthfallen Termin 2

Datum von 28.8.85 bis 23.9.85		G a m m	A s s e l	E g g e l				O d r l n	E p h l i p				S p i l i a s s a n				M o l l i				S c h m e t	T u b a	N e m a	C o l e
				Eo	Gc	Hm	Hs		P	E	C	G	Pa	Vp	Ra	Pl	Ga	Bt	Pc					
1 1	326	8	1					1	6		1							2						
1 2	534	8	4						4		3	8						1					2	
1 3	149	2		2							2	2											4	
1 4	262	6					8		3		2	2						1						
2 1	398	7	7															1						
2 2	533	9	7				3					1						3						
2 3	419	8	7													1		3						
2 4	398	10	7				1		1								2							
3 1	737	1 16	1				7	1	1		1						5	1					1	
3 2	592	7 3					3		1		1	1					4						1	
3 3	581	4 27	2				2				1						3							
3 4	780	14	1				6		1		2	1				2	4							
4 1	101		1				4		3															
4 2	454	19 5					3									5	3							
4 3	233						8		10		1	1											2	
4 4	95	6							6								3						2	
5 1	52																						++	
5 2	397		1				2				1												++	
5 3	98										1												++	
5 4	120						1				2												+	
6 1	396	18					23		1		1	3											1 1	
6 2	349	4					35		1														3 1	
6 3	325	12					30		2			4											1	
6 4	290	2	1	1			21		3														4	
7 1	553	4				1	18																2	
7 2	416			1			17				1	2					1						2	
7 3	430		1				19				1	1											1	
7 4	357	4					15			1													1	
8 1	130						5				1												1	
8 2	112						2		2															
8 3	93		1				1		1															
8 4	84		1						3															
9 1	429								5		3						3							
9 2	658					1			1		2						1							
9 3	102								3		1	1					3						2	
9 4	176	1 1						1	2		4						1						1	
10 1	50						7		1														1	
10 2	391		3				23																	
10 3	507		4				18																1	
10 4	259		1			1	29		2			1					1						1	
Summe	13366	38 178	41	5	2	311		0 3	0	63	31	22	7	14	0	0	5	3	32	1	0			

Labyrinthfallen Termin 3

Datum von 5.12.85 bis 9.1.86		G a m	A s s e l	E g g e l	O d d o n	E p h	D l p	S l l	P l l	P l l	M o l l	S c h m e t	T u b e n m a c o l e
Gr	Fa	Gew [mg]		Eo Gc Hm Hs		P E C G					Pa Vp Ra Pl Gs Bt Pc		
1	1	151	3										
1	2	400	2 8										
1	3	481	8	1	1								3
1	4	541	2 5										
2	1	26	2										
2	2	491	14										
2	3	162	4	1									
2	4	301	1 9	1									
3	1	683	8 4										
3	2	4021	10 3										
3	3	398	1 7										
3	4	225	4										
4	1	339	23 6										
4	2	444	23 3		1								
4	3	58	5										
4	4	224	6 4										
5	1	368	2 1										1
5	2	225	2 8										
5	3	470	8 7										
5	4	315	2 9										
6	1	149	9										
6	2	153	9										
6	3	73	5										
6	4	221	12	1									
7	1	84											1
7	2	6											
7	3	49	1										
7	4	86			1								1
8	1	68	1										1
8	2	568	9										
8	3	144	1 1										3
8	4	172	2										
9	1	172	2 5										5
9	2	40	1										
9	3	304	6 6		1								
9	4	99	2										1
10	1	13											3
10	2	17											1
10	3	344	7 1										2
10	4	28											1
Summe	10.11	123 161	3 1		3 1	5	37	14	80	56	60 3 3 2 2		17 6 0



### Labyrinthfallen Termin 4

Datum von 11.3.86 bis 8.4.86		G A a s m e l	E g e l	O T d r o l n	E D p l h p	S P P l l l a s a n	M o l l	S c h m e t	T u b m a	N e m e	C o l e
Gr	Fa	Gew [mg]	Eo Gc Hm Hs		P E C G		Pa Vp Ra Pj Ga Bt Pc				
1	1	65	2	1		2			1	1	
1	2	161	1	5		5 1 1			1		
1	3	89	4	2 1		4			1		
1	4	116	1 5	1		1 1 1				1	
2	1	427	2	2 4		3		2	1		
2	2	264	2	3 1							
2	3	936	3	10 1 2			1				
2	4	439	3	4 3					1		
3	1	89	1	1 1							
3	2	50	1	1			1				
3	3	263	2	1	1	2 1					
3	4	26	1	1		1 3					
4	1	615	1 19			2 1			1	1	
4	2	600	3 12			1 1					
4	3	491	8 10			1 3					
4	4	350	2 10			1 2		3			
5	1	107	2	2		1 1				6	
5	2	274	10	2						3	
5	3	210	9		1					4	
5	4	278	1 5	2	1	1		3			
6	1	120		12		2 1				2	
6	2	232	11	8		1				4	2
6	3	229	5	9		2		1		3	2
6	4	342	2	7		3 1		1		4	1
7	1	645	4 16	13		2		1		+	
7	2	1588	17	9	1	1 2				1	
7	3	942	9	7		4		1 1		1	
7	4	984	4 20	2 5			1				
8	1	627	3 15			7 4		1		2	
8	2	1038	2 21	3		1 5		2		2	
8	3	1126	14 8	4		2 2 1		1		1	
8	4	801	10 18	2		4 1				2	
9	1	361	2 3		2	6		1		2	
9	2	92	1	1		1 3				2	
9	3	1183	20 14			4		1		1	
9	4	68	4	1		1		2			
10	1	840	8 8	10		4				1	
10	2	389	1 3	15		5 3		2		5	
10	3	1783	20 7	25		1			1	3	2
10	4	269	2	21		2 1				4	
Summe		19529	114 279	23 5 2 174	1 5	1 82 7 14 3		20 0 3 0 0	2 0 0 0	46 21 2	

### Labyrinthfallen Termin 5

Datum von 14.5.86 bis 17.6.86		G A a s m e l l		E g e l l		O T d r o l n		E D S P P p l l l l p a s a n				M o l l				S c h m e t		T N C u e b m a e l e				
Gr	Fa	Gew [mg]		Eo	Gc	Hm	Hs	P	E	C	G	Pa	Vp	Ra	Pj	Ga	Bt	Pc	t			
1	1	1944	1 3	3		1		1		2							1			5		
1	2	2416	37 4	1			7	4	1	1							3			2		
1	3	163					2													11		
1	4	1217	43 5					4		2										12		
2	1	961	1 34	1				3		1	1			1			1					
2	2	254		18																		
2	3	1076	1 9	3		2														1		
2	4	693		3																		
3	1	1572	52 1																	8		
3	2	3242	11 3	18	1	1	2	2			1									4		
3	3	2108		4		2														3		
3	4	7287	144 4	17		5					1									1		
4	1	280		1						14							1			3		
4	2	72								6										2		
4	3	99									1									1		
4	4	208																		2		
5	1	8266	228 8					1	3	1												
5	2	6141	160 15	1		1	3		5	2												
5	3	447							1		2											
5	4	6321	157 2					3	3	3										1		
6	1	1692	30 5				15		4	16	3									3		
6	2	2152	51 9				17	1	5	11	2											
6	3	1177	31 6				15		3	12	2											
6	4	2004	48 4	1			9		6	7	2											
7	1	2504	14 1				19	1	42	1												
7	2	2059	2 2			1	12	1	24		1											
7	3	1927					15		39													
7	4	2570	22 1				17		48		1											
8	1	1664	16 2	1		2	9	1	20	3	2											
8	2	2560	48 3	2			6		17	9												
8	3	2620	62 1	2			3	1	28	8	3									1		
8	4	3211	31 4	2		2	11		23	5	1											
9	1	257									++									++		
9	2	922		4			1		1											++		
9	3	718	3																	++		
9	4	1186		8		2														2		
10	1	1817	64 6				36	1	15		3											
10	2	2929	31 4			2	64	1	7	1	5					1						
10	3	2102	15 3	1		2	48	3	32	1										1		
10	4	5362	120 1			2		4	25	2	1						1					
Summe	80838	##	160	70	1	23	311	0	14	339	55	1	1	3	0	0	1	0	0	7	0	0
1314																						



Tabelle 21: Fische: Mageninhalte

Nummer	Datum	Zell	Art	Gewicht [g]	Geschlecht	Alter (Jahre)	Köder	Zustand	Parasiten	Diät	
1	4 7 85	800	Alet	700	m	420	6	Kirsche	gut		
2	4 7 85		Hasli		w	250	7	Wurm	angefaul	Kratzer, 3mm Fluginsekten, Köcherfliegenlarve, sehr viele Chironomiden, sehr kleine < 1.5mm, Wasserfloh, Blätterteilchen	
3	4 7 85		Brachsmen			63			Ausschlag	mässig Metacercarien	
3	4 7 85		Schwale			58				mässig Metac.	
4	3 7 85	900	Hecht	1200	m	550	3		seitliche Bissverletzung	150 mm langer Egli oder Forelle	
8	3 6 8	850	Barbe	1760	w	590	8	Netz	gut	amorpher Brei, fast leer	
9	25 6 85	800	Alet	1500	w	520	10	Taubwurm	gut	Köcherfliegenimagos, Kö.-Puppen, Honigbienen, Rüsselkäfer, Brachycera, Netzflügler, Schlankjungfer Magen voll, Chironomiden mit Röhren	
10	8 6 85	600	Barbe	1520	w	540	6	Netz	gut	keine	
21	6 8 85	600	Alet Hasli	Fehlbestimmung)			280	3	Netz	gut	keine
22	6 8 85		Dobel	320	m	77		Wurm	gut	keine	
22	6 8 85		Alet			77		Wurm	gut	keine	
24	24 7 85	800	Alet	3		53				viele Metac.	
26	2 7 85		Egli			77				leer	
23	2 8 85	1700	Brachsmen			120	2	Wurm	schlecht	leer	
24	24 7 85	800	Schwale	4		75				wenig Mageninhalt, 1 Köcher von Fliegenimago	
25	24 7 85	800	5 Schwale	1		34				2 kleine Fische Magen fast leer, wenige Schneckenschalen	
26	2 7 85		Egli			60				wenig Mageninhalt, Chironomidenlarven ca. 10 mm	
26	2 7 85		Egli			60				gut gefüllte Mägen,	
26	2 7 85		Egli			53				a) Brachycera und Simuliidae	
26	2 7 85		Egli			44				b) Anflugnahrung	
26	2 7 85		8 Egli			60				c) bis f) wie b)	
26	2 7 85		Egli			34				1 Fisch	
26	2 7 85		Schwale			30				Fischreste	
31	6 8 85	600	Rotauga	640	w	350	8	Netz	gut	Fischreste	
26	2 7 85		Schwale			34				Eintagsfliegenlarven	
27	24 7 85		Alet			77			abgefaulte Caudalflosse	6: kleine Chiro., junge Trichoptera. 7: leer 8: Diptera, Tricho., Sialis klein, 9: 2 Arten kl. Dipt. 2.5mm ca. 15 St., 10: leer, 11: wie 6, langer aufgerollter Nematode, 12: Nematocera	
28	24 7 85		Brachsmen			77	1		Schwanz fault	Fischreste	
28	24 7 85		Brachsmen			65	1		Schwanz fault	1 kleine Diptere	
28	24 7 85		Brachsmen			55	1		Schwanz fault	Magen wenig Inhalt, 1 Köcherfl. Imago, Rest amorpher rosa Brei	
29	8 6 85	600	Barbe	1440	w	550	8	Netz	gut	1 kleine Diptere, brauner, sandiger Brei	
30	6 8 85	600	Rotauga	490	w	310	3	Netz	gut	gefüllter Magen, 4 Trichoptera, 1 Landasse, kleine Dipteren	
32	6 8 85	600	Rotauga	760	w	360	8	Netz	gut	Magen leer	
33	6 8 85	600	Rotauga	620	w	330	9	Netz	gut	Magen leer	
34	6 8 85	600	Rotauga	620	w	360	7	Netz	gut	Magen leer	
35	6 8 85	600	Rotauga	740	w	360	9	Netz	gut	Magen leer	
36	6 8 85	600	Rotauga	310	m	260	4	Netz	gut	Magen leer	
37	6 8 85	600	Barbe	1,000	m	460	5	Netz	gut	Magen leer	
38	6 8 85	600	Barbe	1400	w	520	6	Netz	gut	Magen leer	