

ORNITHOLOGISCHER RUNDBRIEF
für das Bodenseegebiet

zusammengestellt von

Harald Jacoby, Gerhard Knötzsch und Siegfried Schuster
für die

ORNITHOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT BODENSEE

Nur zur persönlichen Information; gilt nicht als Veröffentlichung!

Die Vögel des Bodenseegebietes

Artenliste

Zusammengestellt von Harald Jacoby, Konstanz, Gerhard Knötzsch, Friedrichshafen, und Siegfried Schuster, Radolfzell

Am Zustandekommen dieser Liste waren mehr als sechzig Beobachter aus Österreich, der Schweiz und Deutschland beteiligt, denen wir für die Überlassung von Daten und Angaben danken.

Besonderer Dank für Durchsicht des Entwurfs gebührt den Herren Dr. Kuhk, Dr. Szijj und H. Sonnabend von der Vogelwarte Radolfzell, H. Leuzinger, Schneit/Elgg (ZH), K. Mühl, Radolfzell, und P. Willi, Zürich. Durch das Entgegenkommen von Herrn E. Steppacher, Friedrichshafen, wurde die Vervielfältigung der Artenliste wesentlich erleichtert.

In der Nomenklatur und Systematik folgten wir der neuen deutschen Artenliste von G. Niethammer, H. Kramer und H. E. Wolters "Die Vögel Deutschlands" (1964).

In der Liste nicht numerierte Arten sind nicht ganz sicher bzw. nicht durch genaue Daten belegt.

Bei Zugvögeln werden die Extremdaten meist mit Jahreszahl angegeben; es bedeutet also: 21.3.59 - 5.11.61 früheste beobachtete Ankunft am 21.3.1959, letzte Beobachtung im Herbst 5.11.1961. Ganz außergewöhnliche Daten werden jeweils in Klammer angefügt. Zweistellige Jahreszahlen beziehen sich auf das 20. Jahrhundert.

Maximalzahlen ohne Ortsangaben beziehen sich auf den gesamten Bodensee. Nur bei besonders wichtigen Nachweisen wird auch der Name des Beobachters genannt.

Berücksichtigt wurden Beobachtungen bis August 1965.

Von der ausgewerteten Literatur können nur einige der wichtigsten Arbeiten, die größere Zusammenfassungen enthalten, genannt werden:

- C. Stölker: Versuch einer Vogelfauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. Ber. d. St. Gall. naturwiss. Ges. 1865 - 1876.
A. J. Jäckel: Systematische Übersicht der Vögel Bayerns. 1891
A. Bau: Die Vögel Vorarlbergs. 44. Jahresbericht des vorarlb. Museumsvereins Bregenz. 1907
R. Lauterborn: Faunist. Beob. aus dem Gebiet des Oberrheins und Bodensees. Mitt. bad. Landesvereins f. Naturk. und Naturschutz. 1939 - 44
H. Noll: Die Vogelwelt des Untersees. Mitt. d. Naturforschenden Ges. Schaffhausen. 1954
Katalog: Die Vögel der Schweiz. 1889 - 1956 (Studer/Fatio/von Burg/Knopfli)
U. A. Corti: Die Brutvögel der deutschen und österreichischen Alpenzone. 1959
P. Willi: Der Limikolenzug im Herbst 1959 in der deutschen Schweiz und

im Bodenseebecken. Orn.Beob. 1960
P.Willi: Die Brutvögel des Fußacherriedes. Orn.Beob. 1961
U.Glutz von Blotzheim: Die Brutvögel der Schweiz. 1962
J.Szijj: Zehn Jahre Entenvogelzählung am Bodensee. Die Vogelwarte 1963

Verwendete Abkürzungen:

a) Ortsbezeichnungen:

Erisk. = Eriskircher Ried
Erm. = Ermatinger Becken
Frhf. = Friedrichshafen
Kstz. = Konstanz
Rad. = Radolfzell
Rhd. = Rheindelta
Wollr. = Wollmatinger Ried

b) Beobachternamen:

VB = Vinzenz Blum, Bregenz
HG = Hans Günter Goldscheider, Kstz.
GJ = Günther Jung, Kstz.
HJ = Harald Jacoby, Kstz.
CK = Clemens Kleinsteuber, Kstz.
GK = Gerhard Knötzsch, Frhf.
HL = Hans Leuzinger, Schneit-Elgg
EM = Ewald Meindl, Weingarten
KM = Karl Mühl, Rad.
WM = Walter Maier, Frhf.
RO = Rudolf Ortlieb, Weingarten
FS = Frank Spletzer, Rad.
HS = Hans Sonnabend, Möggingen
SS = Siegfried Schuster, Rad.
Vowa = Vogelwarte Radolfzell
HWa = Hartmut Walter, Meersburg
HWe = Hannes Werner, Reutlingen
PW = Peter Willi, Zürich

c) Sonstiges:

Bp = Brutpaar(e)
Bv = Brutvogel
Dz = Durchzug/Durchzügler
hf. = häufig
Jh. = Jahrhundert
M. = Männchen
rglm. = regelmäßig
Slg. = Sammlung (Slg.Koch = Reichenau
Slg.Blum = Fußach bzw. jetzt z.T. Museum Dornbirn
Slg.Stemmler = Schaffhausen)
W. = Weibchen
Wi = Winter/Wintergast

Systematische Übersicht über die Vogelwelt des Bodenseegebietes

Abgeschlossen im August 1965

1. Prachtttaucher - *Gavia arctica*: rglm. Dz + in etwas geringerer Zahl Wi (Aug.) Mitte Sept. - Mai/Juni (13.7.63 = 8 Ex.); max. 42 Ex.; bes. Kstz. - Romanshorn; ab März Prachtkleider, ebenso noch Sept./Okt.
2. Eistaucher - *Gavia immer*: einz. Wi, bisher ca. 15mal nachgewiesen, zuletzt 1960 (24.1. - 1.5. um Altnau HJ), 1961 (19.3. Totfund HJ) + 1963 (26.3. Totfund Altnau HJ).
3. Sterntaucher - *Gavia stellata*: ziemlich sporadisch Dz (+ Wi?) Okt. - Apr., vornehmlich Dez., doch auch Juli 1828 1 M. Prachtkleid (Schinz 1837), 14.8.58 Rhd. 2 (PW); max. 4 am 1.4.61 Rhd. (HJ, SS).
4. Haubentaucher - *Podiceps cristatus*: etwa 1200 Bp, Einzel- u. Koloniebrüter; Wi-bestand ca. 3000; März/Apr. bis 5000.
5. Rothalstaucher - *Podiceps griseigena*: rglm. Wi + Dz (Ende) Juli - Anf. Mai, bes. Schweizer Obersee; max. 26; Brutverdacht Altrhein 1944/45 (Knopfli 1956) + Güttingen Juni 1962 (HJ).
6. Ohrentaucher - *Podiceps auritus*: Wi + Dz (Sept.) Mitte Okt. - Anf. Mai (3.6.62), bes. Obersee (max. 23 am 14.4.61 Güttingen PW).
7. Schwarzhalstaucher - *Podiceps nigricollis*: Erm. bis 50 Bp, von 1953 bis 1956 Einzelbrut bei Rad. (KM), Wi ca. 400 Ex., bes. Schweizer Obersee; nach Gfrörnewinter 1962/63 stark zurückgegangen: Herbstdz. bis 300 Ex., Wi-bestand um 100 Ex., Brutbestand ca. 10 Paare.
8. Zwergtaucher - *Podiceps ruficollis*: als Bv im Schilfgürtel am See, in allen Rieden + Weihern; Wi-bestand ca. 2000, nach der Gfrörne 1962/63 noch ungefähr die Hälfte; Überwinterungszentren Kstz. (fast 50 %) + Untersee-Ende mit Rhein.
9. Schwarzschnabelsturmtaucher - *Puffinus puffinus puffinus*: 16.9.08 Kstz. und Staad (bei Rorschach?) 1925 (Knopfli 1956).
10. Gelbschnabelsturmtaucher - *Puffinus diomedea borealis*: 26.6.33 Frhf. - Langenargen gefunden, Balg Zool. Museum München (Laubmann 1933).
11. Kleiner Sturmtaucher - *Puffinus assimilis baroli*: 25.4.62 Kreßbronn tot (Balg Vowa).
12. Kormoran - *Phalacrocorax carbo sinensis*: Wi ca. 150 Ex. Aug. - Mai, einz. übersommern; max. 268 am 13.1.63 (Seegfrörne); nach Ringfunden aus Holland, Dänemark, Rügen.
13. Krähenscharbe - *Phalacrocorax aristotelis*: 26.12.60 Rheinspitz/Rhd. 1 immat. (PW 1961).
Zwergscharbe - *Phalacrocorax pygmeus*: einige Jahre vor 1863 (wahrscheinlich Invasionsjahr 1856) 1 Ex. erlegt (Fatio 1904).
14. Rosapelikan - *Pelecanus onocrotalus*: 8.7.1768 Fußach/Lindau 130 Ex. (Hartmann 1795), 26.5.1806 einer + 18.5.1811 einige (Jäckel 1891).
15. Fischreiher - *Ardea cinerea*: ganzjährig; Kolonien Hemishofen/Rhein + Killenweiher/Oberuhldingen je ca. 20 - 30 Horste; kleinere Kolonien bei Volkertshausen, Lindau + bis 1957 Mettnau; Einzelhorste 1954 u. 55 Bodanrück (HS). Sommer/Herbst oft größere Schar im Wollr., max. 230 am 23.10.48 (HS, G.A. Jauch).
16. Purpurreiher - *Ardea purpurea*: Brutverdacht 1955 Wollr. + 1959 Rhd., Brutnachweis 1965 Rhd.; sonst alljährlich Gast Apr. - Anf. Okt. (5.11.1872 Stölker); max. 12 Ex. am 6.6.65 Rhd. + Wollr. (Hwa, GJ).
17. Silberreiher - *Casmerodius albus*: seltener als Seidenreiher (ca. 10 Nachweise), max. 5 am 1.10.61 Wollr. + Rhd. (SS, PW); fast nur Okt./ (Nov.). 1961/62 Rhd./Erisk. vermutl. 1 überwintert. Frühjahr nur 26.5.55 Wollr. 2 (R. Kuhk u.a.).

18. Seidenreiher - *Egretta garzetta*: wenigstens seit 1958 alljährl. im Rhd., sonst unrglm.; bes. Mai/Juni; max. 9 am 27.5.65 Rhd. (HJ)
19. Rallenreiher - *Ardeola ralloides*: ca. 12 Literatur-Nachweise, in den letzten Jahren jedes Frühjahr Apr. - Juni (Aug.) einzelne, max. 3 Rhd. + 1 Erisk. am 29./30.5.64 (HWa, RO, PW).
20. Nachtreiher - *Nycticorax nycticorax*: alljährl. (März) Apr. - Sept. (Okt.); max. 10 ad. am 17.5.59 Wollr. (HJ), 10 Ex. am 18.5.65 Wollr. (HJ) + 18 Ex. 6.6.65 Rhd. (Kaufmann).
21. Zwergdommel - *Ixobrychus minutus*: Bv; 25.4.62 (HJ) - Okt. (18. und 21.11.62 1 W., H.Buhl, GJ).
22. Rohrdommel - *Botaurus stellaris*: alljährl. spärlicher Dz + Wi; Wollr. 1957 + 58 und Rhd. 1958 + 59 Brutverdacht.
23. Weißstorch - *Ciconia ciconia*: spärlicher Dz, vor 1900 Bv im vorarlb. Rheintal + den anderen Niederungen rings um den See; letzte Brut Volkertshausen 1957, Brutversuch 1963 bei Mimmenhausen.
24. Schwarzstorch - *Ciconia nigra*: ca. 15 Nachweise Aug. - Okt., letztmals 12.9.62 Rhd. (GJ, HJ), 11.10.62 Pfänder (PW), 6.9.64 Rhd. (E. Steppacher).
Waldrapp - *Geronticus eremita*: bis 15. Jh. möglicherweise Brut bei Überlingen; Nachweis 1481 (Lauterborn 1939/44).
25. Sichler - *Plegadis falcinellus*: ca. 15 Nachweise meist im Herbst; zuletzt Juni/Aug. 1958 Wollr. (H. Hertenstein, HJ, SS) + 15. und 23.10.61 je 1 Mainau bzw. Erm. (HS, HG).
26. Löffler - *Platalea leucorodia*: 6 Nachweise, zuletzt 31.5., 6. und 7.6.59 Wollr. 1 - 2 ad. (HJ) + 21. - 29.10.64 Rhd./Erisk. 1 dj. (HL, SS, WM, HWa).
27. Flamingo - *Phoenicopterus ruber*: wenige Nachweise - wohl z.T. Zoo-flüchtlinge, 1811 einige erlegt, zuletzt 28. - 30.10.60 1 Ex. an versch. Stellen (GJ, E. Steppacher).
28. Höckerschwan - *Cygnus olor*: seit der Wiederansiedlung 1917 stark vermehrt; Wi in etwa 1000 Ex. (über 1400 Sept. 1964), im Sommer ca. 500, davon jedoch nur ungefähr 50 Bp.
29. Singschwan - *Cygnus cygnus*: seit Jahren (1950?) Wi im Erisk., max. 36 Ex. (April 1963), ab + zu Rhd. u.a.O., 4.11. - 13.4.; vorher ca. 10 Nachweise; 1 ad. übersommerte 1964 Rhd./Lindau.
30. Zwergschwan - *Cygnus bewickii*: je 1 Ex. 1821 Untersee, Nov. 1860 Luxburg, 26.6.1870 Frhf. (Knopfli 1938), 20.3.55 Wangen/Untersee (HS), im Erisk. 1957/58 2 ad. + 1959/60 1 ad. unter Singschwänen (GK, RO, P. Schmid), 5.1.63 Hard (RO, P. Schmid), 7.5. - 13.6.64 Bregenz (VB, PW).
31. Saatgans - *Anser fabalis*: alljährl. (?) Dz (Nov./Dez.) + Wi bis Ende März, am rglmsten am westlichen Bodensee + im Rhd., max. 140 Ex. Jan. 1955 bei Bodman (Graf Bodman) + Febr. 1963 Egnach (H. Eggenberger).
32. Kurzschwanzgans - *Anser brachyrhynchus*: außer 1 Belegstück in der Slg. Stemmler vom 14.2.41 Ermatingen nur 4 Sichtnachweise zw. 1954 + 1963 (z.T. mit Vorbehalt).
33. Bläßgans - *Anser albifrons*: im Wi ab + zu Trupps bis zu 30 Ex., Invasion Anf. 1954 Rad. bis 250 Ex. (KM, Vowa).
34. Graugans - *Anser anser*: spärl., vermutl. nicht ganz rglm. Dz, meist Okt./Nov.
Nonnengans - *Branta leucopsis*: nach Landbeck 1835 + Fatio Bodensee - ohne Daten; 1 Ex. Museum Kstz.
35. Ringelgans - *Branta bernicla*: 8 Literatur-Nachweise 1877 - 1936 aus den Monaten März + Nov./Dez.; ferner 12.2. - 10.3.61 Erisk. (GK) + 5.8.63 Rhd. 2 (RO).

- Rothalsgans - *Branta ruficollis*: als Wildvogel nicht sicher nachgewiesen, 26.12.60 Rhd. 2 (PW 1961), 26.1.61 Kstz. (HJ,CK); Beleg vom Wi 1960/61 im Museum Dornbirn.
36. Rostgans - *Casarca ferruginea*: einige Nachweise, u.a. 15.4.1601 (Knopfli), auch in neuerer Zeit, dann aber wahrscheinlich nur Zooflüchtlinge, z.B. Juli - Nov. 1964 Erm. 2 Ex.
37. Brandgans - *Tadorna tadorna*: rgm. in wenigen Ex. das ganze Jahr über, jedoch meist im Wi, wohl manchmal Zooflüchtlinge.
38. Pfeifente - *Anas penelope*: Dz, bis über 200 Ex. (Herbst 1959 Erm. SS), Obersee spärlicher; rgm. Wi nur Aachmdg. Rad., max. 1000 am 6.2.48 + 25.2.51 (HS); jetzt nur noch bis 100.
39. Schnatterente - *Anas strepera*: Brutnachweise Erisk., unrgm. Rhd., 1964 Wollr. (1929 - 35 Mettnau, V.Graumüller u.a.); rgm. Dz im Herbst manchmal bis 1000 (18.9.55); Wi-bestand 100 - 150 Ex.
40. Krickente - *Anas crecca*: nur eine Brutbeobachtung: 8.8.50 Wollr. 1 W. mit 6 juv. (W.A.Jauch 1951), im Museum Dornbirn ein Paar mit Nest (2 Eier); hf.Dz, vor allem Herbst (9000 Ex. Nov. 1962), und Wi (um 2000 Ex.); bes. Untersee.
41. Stockente - *Anas platyrhynchos*: verbreiteter Bv, hf. Dz + Wi, Herbst/Vorwinter bis zu 15000 (Nov. 1954 + 59)
42. Spießente - *Anas acuta*: rgm. Dz bis zu 400 Ex. + Wi 100 - 150 Stück, vorwiegend Erm. (dort 7.12.53 650 Ex. HS), 20.3.65 Gesamtsee 500 Ex. (VB,HJ).
43. Knäkenente - *Anas querquedula*: Brutnachweise Wollr., Rhd. + Erisk. (früher Mindelsee, HS); Dz-zahlen meist unter 100 (nicht über 200); 20.2.60 Kstz. 1,1 (GJ) bis Okt. (20.11.63 GK,RO).
44. Löffelente - *Anas clypeata*: Brutnachweise Wollr. + Rhd. (nur im Rhd. rgm.); Herbstdz. bis zu 500 Ex. (max. 1000 Untersee + 280 Rhd. Nov. 1962); Wi rgm., aber in geringer Zahl; Frühjahrsdz. bis 150 Ex.
45. Kolbenente - *Netta rufina*: Bv Wollr., Rad., Rhd., unrgm. auch an anderen Orten. Bestand 1964 ca. 50 Bp, Mäusergast (einige 100) + Herbstdz. am Untersee ca. 3000, max. 8000 (1951, 1952, 1961); Okt. 1962 hohe Herbstzahlen auch am Obersee (Rhd. bis 750), Herbst 1964 Untersee fast gemieden (wegen Charaschwund?); im 19. Jh. nach Hartmann (1808) + Ribl (bei Noll 1954) Wi, jetzt nicht alljährl. + nur in geringer Zahl.
46. Tafelente - *Aythya ferina*: erstmals 1964 bei Rad. 3 Bp (SS) + Rhd. 1 Bp (W.Füllemann), 1965 Rad. wieder mind. 1 erfolgr. Brut (SS); Mäusergäste wie Reiherente; hf. Herbstdz., Maximum etwa 20000 im Nov. 1960; Wi-bestand um 3000.
47. Moorente - *Aythya nyroca*: spärlicher, aber rgm. Dz, Aug. - Okt., fast nur Untersee; max. 30 Ex. Mitte Okt. 1961 (Erisk. + Gnadensee), 24 Ex. am 30.10.63 Gnadensee; Wi + Frühjahrsdz. in sehr geringer Zahl, vereinzelt im Sommer.
48. Reiherente - *Aythya fuligula*: hf. Herbstdz. + Wi 3 - 4000 Ex., max. ca. 9000 Jan. 1961, Mäusergäste ab Juni (selten über 100 Ex.), noch kein sicherer Brutnachweis.
49. Bergente - *Aythya marila*: meist spärlich. Wi (Okt. - Mai), max. bis zu 100 Ex. 22.12.57 Reichenau (HS) + Mitte April 1961 Gnadensee + Rhd. (PW,SS).
50. Eiderente - *Somateria mollissima*: seit einigen Jahren rgm. Dz + Wi, auch Sommer 1960 + 62; vielleicht z.T. Flüchtlinge; max. 13 Ex. Okt. 1960.
51. Kragenente - *Histrionicus histrionicus*: März 1924 Gaissau/Rhd. 1 Erpel erlegt - Museum St. Gallen (Knopfli 1938).
52. Eisente - *Clangula hyemalis*: nicht alljährl., sehr spärlicher Wi, von Mitte Nov. - 8.5.60; max. 16 Ex. am 7.3.54 Güttingen (Eggenberger

und 8 Ex. Wi 1960 Luxburg (PW); meist juv.

53. Trauerente - *Melanitta nigra*: nicht ganz rgm. Dz + Wi bis zu 4 Ex., bes. Kstz. - Romanshorn; 22.10.58 - 25.4.64.
54. Samtente - *Melanitta fusca*: rgm. Wi bes. Kstz. - Romanshorn + Dz vor allem im Frühjahr (Rhd. max. 50 Ex. 11.4.60 PW); 29.9.56 - 8.5.60; 20.6.1855 Rad. (Jäckel 1891).
55. Spatelente - *Bucephala islandica*: 25.12.54 Kreuzlingen 1 Erpel (G.A. + W.A.Jauch, H.Hertenstein 1955), 23.4.63 1 Erpel bei Berlingen (G.A. + W.A.Jauch 1963).
56. Schellente - *Bucephala clangula*: hf. Wi, etwa 3000 Stück; bes. Untersee-Ende/Rhein; fast alljährlich übersommern einzelne.
57. Zwergsäger - *Mergus albellus*: rgm. Wi (Okt.)Nov. - Anf.Apr.; max. 119 Febr.1963; Juni/Juli 1958 1 Ex. Erm. (HJ).
58. Mittelsäger - *Mergus sernator*: rgm. meist spärlich. Dz + Wi, Okt. - Apr. (9.5.), ca. 10 Ex., ausnahmsweise 25.9.57 Altnau 38 W., H.Eggenberger).
59. Gänsesäger - *Mergus merganser*: rgm. Dz + Wi, Aug. - Mai; meist etwa 150 Ex., max. mehr als 400 Ex. März 1964; Okt. bis 185 Mausegäste im Rhd.; etwa 2 Bp Bregenzer Ache; vor 1900 unrgm. auch am Bodenseeufer brütend.
60. Steinadler - *Aquila chrysaetos*: vor 1900 Kstz. (Fischer 1897), 6.2.11 Hohentwiel (J.Volk), März 1938 Fußach/Rhd. (Slg.Blum).
61. Schelladler - *Aquila clanga*: 6.2.1952 Kstz. (W.A.Jauch 1952), 19.1.61 Erisk. (GK) + 16.2.64 Allensbach (HS). Artbestimmung z.T. mit gewissen Vorbehalten.
62. Schreiadler - *Aquila pomarina*: Herbst 1889 Kirchberg 1 gefangen (Museum Kstz.), 8.7.36 St.Margarethen (Haller), 3.4.51 Wollmattingen (Art? HS), 10.6.52 Wollr. (G.Bodenstein, K.Kläre 1953), 12.6.52 Mainau (HS); 1 Belegex. Museum Dornbirn.
Zwergadler - *Hieraaetus pennatus*: 1 Ex. vom 9.11.29 Slg. Bader Museum St.Gallen (Bodenseegebiet?).
63. Mäusebussard - *Buteo buteo*: hf. Jahresvogel + Dz; 17.1.59 Wollr. 300 Winterflüchter; Überwinterer vor allem im Bereich Stockacher Aach (über 50 Ex.).
64. Rauhfußbussard - *Buteo lagopus*: wenig sichere Nachweise, zuletzt 1960 Frhf. (E.Steppacher), Wi 1962/63 Bodman 6 Ex. (3 Belege Vowa), Birnau (H.Heinzler) + Rhd. je 1 Ex. (PW).
65. Adlerbussard - *Buteo rufinus*: 28.11. + 25.12.1930 bei Gottmadingen (C.Stemmler).
66. Sperber - *Accipiter nisus*: rgm. Jahresvogel, aber fast keine Horste bekannt.
67. Habicht - *Accipiter gentilis*: nur ein rgm. Brutvorkommen bekannt: um Möggingen, dort 1950 sogar 3 Horste (HS).
68. Rotmilan - *Milvus milvus*: nur am westl. Bodensee ca. 3 Bp (ca.10 Bp bis 1956), sonst spärlich. Dz (29.8.54 Wollr. 18 HS), einzelne Winterdaten.
69. Schwarzmilan - *Milvus migrans*: Bv rings um den See, ca. 25 Paare; 10.3.63 - Aug. (20.9.28 Mettnau, F.Horst).
70. Seeadler - *Haliaeetus albicilla*: ab 1953 allwinterlich (Ende Okt. - März) 1 - 2 Ex. außer 1961/62; vorher ca. 6 Nachweise.

71. Wespenbussard - *Pernis apivorus*: rglm.(?) Dz. als Bv selten + wahrscheinlich unrglm. (Mettnau 1928 + 29. 1952 + später mehrfach KM; Bodanrück 1951 KM; Wollr. 1952; Tettlinger Wald?).
72. Rohrweihe - *Circus aeruginosus*: nach Bau (1907) seltener Bv im Rhd.; Langenrain/Bodanrück 1959. Rhd. + Wollr. 1963 Nistmaterial tragende Paare, mißglückte Brut Wollr. 1965 (HJ), sonst Dz 16.3. - Anf.Mai + Aug. - Okt.; im Wi Ausnahme (Jan. 1961 Rad. KM; 10.12.61 Wollr. 1 W. CK).
73. Kornweihe - *Circus cyaneus*: rglm., meist einzelner Dz + Wi. max. 1,6 Rhd. 17.10.64 (PW).
Steppenweihe - *Circus macrourus*: 2 W. Museum Dornbirn (Artzugehörigkeit noch nicht eindeutig geklärt); nur eine Sichtbeobachtg.: 26.10.64 Rhd. 1 W. (R.Ertel, Hwa).
74. Wiesenweihe - *Circus pygargus*: seltener Dz, bes. Rhd., ab 1959 alljährlich, 10.4. - Mai (Juni) + Aug. - 10.9.
75. Schlangenadler - *Circaetus gallicus*: für Vorarlberg (Bludenz + Mellau) 2 ältere Belege (Corti 1959); neuerdings 11.9.58 Möggingen (HS), 29.4. + 1.5.62 Rhd. (PW).
76. Fischadler - *Pandion haliaetus*: am Hochrhein bei Ellikon bis 1911 Brut (Stemmler 1932), am Bodensee alljährl. Dz 21.3. - Mai (Juni) + Aug. - Okt. (15.11.28 Ullrich 1930); Überwi. 1950/51 (HS).
77. Baumfalke - *Falco subbuteo*: rglm. Sommervogel, 5.4.62 - 18.10.63; 27.5.55 Mettnau ca. 30 (J.Grunewald).
78. Wanderfalke - *Falco peregrinus*: nur ein dauernder Horst Überl. See, früher dort ein 2. Bp; 1901 Brut am Pfänder (ob gegenwärtig noch?); 1929 - 34 Hohenkrähen; sonst spärlicher Gast.
Würgfalke - *Falco cherrug*: Belegex. Museum Dornbirn ist möglicherweise *peregrinus* juv.; nach Schinz + Stölker bei Fußach erlegt.
79. Merlin - *Falco columbarius*: rglm. Dz, vereinzelt Wi; (29.9.57 PW) Okt. - März (22.4.65 HJ).
80. Rotfußfalke - *Falco vespertinus*: rglm. Frühjahrsdz. Apr. - Juni, hauptsächlich Rhd.; max. 3,1 Mai 1959 Wollr. (HJ,FS) + Mai 1964 Rhd. (PW) sowie 24.5.64 bei Rankweil 11 Ex. (E.Dobler); Herbst nur Sept. 1906 mehrere Rhd. (Bau 1907) + 17./18.8.64 Wollr. 2 Ex. (T.Lebret).
81. Rötelfalke - *Falco naumanni*: 2 Belegex. 1865 + 1906 Rhd. (Museum St.Gallen)
82. Turmfalke - *Falco tinnunculus*: verbreiteter Bv, im Wi zieml. spärlich.
83. Birkhuhn - *Lyrurus tetrix*: bis 1945 im Schweizer-Ried/Rhd. Bv (1936 Brut Fußach - Lauterborn 1939/44); Mitte Nov. 1920 M. bei Frhf. (Zwieselé); 8.4. - 13.4.31 Mettnau (H.Löhrl); 5.5.62 Rohrspitz/Rhd. 1 M. (PW).
84. Auerhuhn - *Tetrao urogallus*: drei Beobachtungen A.Baus um 1900 im Pfändergebiet; bis 1917 Brutnachweise bei Merishausen/Randen (C.Stemmler); 7.4.59 Steinach 1 verletzte Henne gefangen (Glutz 1960)
85. Haselhuhn - *Tetrastes bonasia*: nach Bau (1907) um die Jahrhundertwende im Pfändergebiet noch häufig anzutreffen; bis etwa 1930 Stammheimer Berg bei Stein/Rhein belegt (Isler); nach v.Bodman bis 1925 Brut auf dem Bodanrück; neue Daten fehlen.
86. Rebhuhn - *Perdix perdix*: einzige feste Brutgebiete Rhd., Rad. + Stockacher Aach sowie Hegau; sonst sehr spärlich.
87. Wachtel - *Coturnix coturnix*: Hauptbrutgebiet Rhd. (über 50 Paare; 1964 bis 80 schlagende Hähne PW); in den anderen Niederungen weit seltener; 1.5. - Anf.Okt.; 24.12.61 Wollr. 1 Ex. (GJ,HJ) + nach Tschusi 5.1.1894 Lustenau.

88. Fasan - *Phasianus colchicus*: bes. im den Rieden überall anzutreffen; die Bestände werden ab + zu durch ausländische Vögel aufgefüllt.
89. Kranich - *Grus grus*: zieml. rglm., aber spärlich. Dz Apr. - Sept./Nov. (4.12.49 Öhningen 1 dj. Vowa + 7.12.35 Beuren/Aach 1 Ex., Balg Vowa).
90. Wasserralle - *Rallus aquaticus*: Bv + Dz, einige stets auch im Wi.
91. Tüpfelsumpfhuhn - *Porzana porzana*: möglicherweise vereinzelt Brut, z.B. 1963 Rhd., im Museum Dornbirn 1 Paar mit Nest (ohne Ortsangabe); als Dz bes. bei Niederwasser im Herbst hf., max. Sept. 1959 Rhd. 60 (PW) + Wollr. 50 (SS); 13.3.59 (D.Scholl) - 28.11.47 Möggingen (Vowa).
92. Zwergsumpfhuhn - *Porzana pusilla*: sehr selten: 9.6. + 29.6.29 Mettnau (V.Graumüller), 28.10.51 Ludwigshafen (HS), Okt. 1962 Hard 1 juv. (H.Walliser), 1.9.63 Hard 1 juv. (HJ,PW), 22./23.8.64 Rhd. 1 juv. (PW).
93. Kleines Sumpfhuhn - *Porzana parva*: Brutverdacht 1947 + 48 Mindelsee, 1959 Wollr. + 1963 Rhd.; rglm. Herbstdz. Juli - Sept., vor allem im Rhd.; 19.2.31 Bodman 1 M. erlegt (Balg Vowa).
94. Wachtelkönig - *Crex crex*: das einzige rglm. Brutgebiet ist das Rhd. mit 60, nach der Melioration 100 Paaren, 1965 allerdings nur 30 Bp (PW), 14.4.63 Rhd. (D.Gebauer) - 6.10.63 Rhd. (HWe).
95. Teichhuhn - *Gallinula chloropus*: als Bv recht spärlich., im Herbst an günstigen Plätzen bis zu 40 Ex., im Wi rglm. einige.
96. Bläshuhn - *Fulica atra*: fast zu allen Jahreszeiten der häufigste Wasservogel, im Wi-halbjahr über 25000, max. 35000 Nov. 1964, um 1000 Bp(?).
97. Großtrappe - *Otis tarda*: 10.2.1730 bei Überlingen 1 erlegt (Museum Überlingen), Dez. 1879 Rorschach 2 juv. erlegt (Girtanner 1879).
98. Zwergtrappe - *Tetrax tetrax*: 8 Nachweise: Jan. 1837 Kstz., Juli 1889 Hard, Dez. 1904 Altnau, 1954, 1960, 1963, 1964, 1965 jeweils Rhd. April - Juni.
99. Austernfischer - *Haematopus ostralegus*: von ca. 15 Nachweisen stammen nur 4 vom März/Apr., alle anderen von Aug. - Okt. (4.11.1898 Horn, Fischer-Sigwart 1910), max. 1 ad. + 2 juv. 24.8.63 Rhd. (VB,RO) + 3 Ex. Untersee 16.8.64 (W.Gubler).
100. Steppenkiebitz - *Chettusia gregaria*: 18.11.57 Wollr. (Lebret 1958, W.Füllemann 1960).
101. Kiebitz - *Vanellus vanellus*: Hauptbrutgebiet Rhd. (1963 + 64 mehr als 130 Bp, PW), außerdem Aachried Rad. ca. 5 Bp, Wollr. 1 - 2 Bp (um 1950 etwa 30 Bp, HS) + vereinzelt an anderen Stellen; früher auch Erisk. + Mettnau; hf. Dz bis 650 Ex. (23.11.59 Wollr.), bei milder Witterung vor allem im Wollr. in größerer Zahl überwintert.
102. Sandregenpfeifer - *Charadrius hiaticula*: rglm. Dz März/Mai + Sept./Okt. (1.3.60 - 2.11.63); max. mehr als 100 Ende Sept. 1959 + Anf.Okt.1964 (Gesamtbestand).
103. Flußregenpfeifer - *Charadrius dubius*: im Rhd. brüten 1 - 2 Paare (1963: 3 - 4 Paare, PW); sonst spärlich. Dz 25.3.64 - 22.10.64.
104. Seereggenpfeifer - *Charadrius alexandrinus*: alljährlich. einz. Dz., bes. im Mai, unrglm. Sept./Okt. (29.3.61 - 18.11.64), vorwiegend Rhd.

105. Mornell - *Eudromias morinellus*: 15.11.1872 Lustenau (Stölker), 10.9.32 Wollr. (Moericke), 2.9.62 Rhd. 2 Ex. (PW, A. Teichmann), 21.8.65 Rhd. 1 Ex. (GK, RO, E. Steppacher).
106. Kiebitzregenpfeifer - *Pluvialis squatarola*: rglm. Dz, einzelne Mai/Juni, häufiger Sept. - Nov. (4.4.62 - 18.11.61), max. 50 Ex. Okt. 1959.
107. Goldregenpfeifer - *Pluvialis apricaria*: alljährl. meist wenige Stücke März/Apr. + Ende Sept./Nov. (Dez.), max. 17 Okt. 1959 Wollr., März 1962 bei Tettngang 30 Ex.
108. Steinwälzer - *Arenaria interpres*: galt bisher als Ausnahme, im Rhd. jedoch neuerdings Mai + Aug./Sept. fast regelmäßig; max. 6 Ex. Aug./Sept. 1962, (27.1. - 28.4.57 PW, T. Tinner); in anderen Gebieten Ausnahme.
109. Bekassine - *Gallinago gallinago*: in den größeren Rieden brütend (insges. 50 Bp?), einzelne auch Wi, Nov. 1959 über 500 Ex.
110. Doppelschnepfe - *Gallinago media*: folgende Daten sind uns bekannt geworden: 1902 - 07 Untersee 2 Ex. erlegt (J. Volk), 1.11.28 Mettnau 1 Ex. beob. (F. Horst), 30.9.49 1 Ex. beob. Erm. (W. Lüscher), 25.8.61 Wollr. 1 gefangen (P. Berthold).
111. Zwergschnepfe - *Lymnocyptes minimus*: über 10 Nachweise, wohl meist übersehen; März - Anf. Mai + Ende Sept. - Dez.; max. 4 Ex. gefangen zw. 14. + 21.10.56 (D. Scholl).
112. Waldschnepfe - *Scolopax rusticola*: über den Dz ist wenig bekannt; in den Rieden am See selten, rglm. im Frühj. an nassen Waldplätzen, z.B. Frhf. + um Möggingen (Febr./Apr. + Okt./Dez.).
113. Großer Brachvogel - *Numenius arquata*: im Rhd. ungef. 40 Paare; bis 1935 Mettnau max. 6 Bp, bis 1961 Wollr. 2 Bp (1950 ca. 10, HS); hf. Dz bis etwa 600 Ex. (Schlafplatz Rhd. Ende Sept. 1963, PW); meist auch Wi Rhd. + Erm. (jeweils bis 100 Ex.).
114. Dünnschnabelbrachvogel - *Numenius tenuirostris*: zwei Sichtbeobachtungen: 14. + 16.4.27 Wollr. (Nöll 1954), 22.10.60 Rhd. (PW 1961).
115. Regenbrachvogel - *Numenius phaeopus*: rglm. Dz bes. Apr. - Mai, spärlicher im Aug./Sept. (13.3.62 - 23.9.64); max. 38 Ex. am 19.4.65 (PW).
116. Uferschnepfe - *Limosa limosa*: einige Bp im Rhd., sonst rglm. Dz März/Apr. (bis etwa 70 Ex. Apr. 1961), Juli/Aug. (Sept.) meist spärlicher; 2.3.61 - 5.10.63 (20.11.63 Rhd. RO, GK).
117. Pfuhlschnepfe - *Limosa lapponica*: im Rhd. nahezu jeden Herbst beob. (Sept./Okt.); Okt. 1964 9 Ex., im April selten.
118. Dunkler Wasserläufer - *Tringa erythropus*: hf. Dz Apr./Mai + Aug./Sept.; max. 200 Ex. Sept. 1959; Überwinterung 1959/60.
119. Rotschenkel - *Tringa totanus*: bis etwa 1935 Bv Wollr., Mettnau (2 - 3 Bp) + Rhd., seitdem nur noch Dz (März/Apr. + Juli - Sept.), max. 22.7.61 Rhd. 55 Ex. (PW); 1.3.59 - 30.10.60 (Dez./Jan. 55/56 Kreuzlingen HJ, D. Scholl + Dez. 1961 Rhd. RO, PW).
120. Grünschenkel - *Tringa nebularia*: hf. Dz Apr./Mai + Juli - Okt. (27.3.60 - Dez., 13.1.63 Kstz. HJ); max. 80 Ende Aug. 1964.
121. Waldwasserläufer - *Tringa ochropus*: rglm. Dz März - Okt. (bis Anf. Jan.), max. 23 Ex. Rad. Aachmdg. am 29.7.49 (HS); Überwinterg. 1964/65 Steinach (A. Pfister, A. Saam), im 19. Jh. mehrfach nach Jäckel 1891.

122. Bruchwasserläufer - *Tringa glareola*: hf. Dz Apr. - Okt. (11.4.61 - 24.11.63), max. 17.8.52 Wollr. 200 - 300 (HS), Aug. 1964 Bodensee mehr als 200 Ex.
123. Teichwasserläufer - *Tringa stagnatilis*: über 10 Nachweise, Apr./Mai + Aug./Sept. (16.10.29 V.Graumüller); zuletzt 18.4.64 Wollr.
124. Flußuferläufer - *Tringa hypoleucos*: 1 - 2 Bp im Rhd. + an der Bregenzer Ache zw. Kennelbach + Egg; sonst rglm. Dz. Trupps bis zu 50; mehrfach bis Jan./Febr., Überwinterung 1964/65 Steinach.
Amerikanischer Uferläufer - *Tringa macularia*: 1884 bei Lindau geschossen (Wüst 1962; Niethammer 1941; J.Orn. 1887 nur Bodensee als Fundort).
125. Knutt - *Calidris canutus*: in letzter Zeit fast alljährl. Dz im Rhd. Mitte Mai/Anf.Juni + Mitte Aug. - Anf.Okt.; selten Wollr. + Erisk.; max. 3 Ex.
126. Zwergstrandläufer - *Calidris minuta*: rglm. Dz. spärll. Ende Apr. - Mitte Juni + zahlreicher Ende Juli - Okt. (Nov.); max. Mitte Sept. 1959 über 200 Ex.; bis 19.1.58 Horn/Höri 1 Ex. (KM; Überwinterg.?) + bis 10.1.60 Erisk. noch 1 - 3 Ex. (GK, PW).
127. Temminckstrandläufer - *Calidris temminckii*: alljährl. in geringer Zahl durchziehend Mai + Ende Juli - Anf. Okt.; max. 17 Ex. Ende Aug. 1962 Rhd.
128. Weißbürzelstrandläufer - *Calidris fuscicollis*: 11.10.59 Rhd. 1 Ex. (PW 1960).
129. Graubruststrandläufer - *Calidris melanotos*: 16. - 23.9.62 Hard 1 Ex. (PW, H.Burla, H.u.R.Kaufmann u.a.).
Spitzschwänziger Strandläufer - *Calidris acuminata*: 1.10.61 Rhd. (PW); nicht ganz gesichert (um die gleiche Zeit wurden in England + Belgien einige Stücke nachgewiesen).
130. Alpenstrandläufer - *Calidris alpina*: rglm. Dz März - Mai + häufiger Aug. - Dez.; Anf.Nov. 1959 im Seegebiet 1200 Stück; fast jeden Wi kleine Trupps.
131. Sichelstrandläufer - *Calidris ferruginea*: wohl nur im Rhd. alljährl. Dz Ende Apr./Mai + Ende Juli - Okt. (3.11.64); Anf.Sept. 1959 ausnahmsweise 140 Ex. im ganzen Seegebiet; sonst nicht über 15 Ex.
132. Sanderling - *Calidris alba*: im Rhd. in den letzten Jahren rglm. Dz (April) Mai/Juni + (Juli) Aug. - Okt. (2.11.63, 22.11.64); max. 8 Ex. 21.5.64 + 2.9.64 Rhd. 14 Ex.; in den anderen Gebieten selten.
133. Sumpfläufer - *Limicola falcinellus*: zwei weit zurückliegende Nachweise (Knopfli 1930); neuerdings 16.9.62 Erisk. 1 Ex. (W.Maier, Ammerich), 16. - 26.8.64 Rhd. 1 - 2 Ex. (VB, EM, PW, E.Dobler), August 1965 Rhd. 2 Ex. (VB, H.-M.Koch, A.Raab).
134. Kampfläufer - *Philomachus pugnax*: hf. Frühjahrsdz. Ende Febr. - Juni, manchmal über 500 Ex. (Apr. 1965 allein Rhd. bis 650), im Juli - Okt. weniger zahlreich, Nachzügler bis Anf.Jan.; 1964/65 überwi. 1 Ex. im Rhd. (RO, PW, E.Dobler).
135. Säbelschnäbler - *Recurvirostra avosetta*: ca. 15 Nachweise, fast alle aus den letzten Jahren (März - Mai + Sept. - Dez.), vor allem Rhd.; max. 9 Ex. 16.4.60 Rhd. (PW), sonst nur einzelne. Am 15.5.1815 erhielt Koch 1 W. mit legereifen Eiern von Fußach.

136. Stelzenläufer - *Himantopus himantopus*: typischer Invasionsvogel: 1936, 1957, 1958 + 1965 je mehrere Beobachtungen April/Mai; max. 12 Ex. April 1957 Wollr. (J.Grunewald); Herbst nur Aug. 1965 Rhd. + Erisk. 1 - 3 Ex.
137. Thorshühnchen - *Phalaropus fulicarius*: 2 Belegex. Museum Dornbirn (Winterkleid + Übergangskleid), eines nach Zwiesele vom Dez.1865; nach Jäckel (1891) 26.11.1856 + 10.1.1863 je eines von Lindau.
138. Odinshühnchen - *Phalaropus lobatus*: bisher 5 Nachweise; zuletzt 12.8.59 Erisk. (GK), 6.9.59 Rhd. (Th.Tinner) + 15.8. - 6.9.64 Rhd. bis 4 Ex. (GJ, HJ).
139. Triel - *Burhinus oedicnemus*: 7 Okt./Nov.-Nachweise liegen schon Jahrzehnte zurück; seither in den 50er Jahren einmal Gnadensee (Bohn), 3.5.63 Rhd. 1 Ex. (M.Fülleemann) + 24.4.65 Rhd. (HJ, M.Bühler, A.Pfister).
140. Brachschwalbe - *Glareola pratincola*: Juni 1815 1 Paar Rhd. erlegt (Koch 1816), 10.6.52 Wollr. (G.Bodenstein, G.Kläre, W.A.Jauch), 24.6.64 Rhd. 1 Ex. (G.Thielcke), 17.6.65 Rhd. 1 Ex. (EM, RO).
141. Rennvogel - *Cursorius cursor*: 11.10.1899 Lustenau/Rhd. erlegt (Museum St.Gallen); nach Zwiesele 7.10.1868 juv.W. aus Weißenau/Ravensburg im Museum Stuttgart.
142. Skua - *Stercorarius skua*: 20.9.03 Romanshorn 1 im Fischnetz (Fischer-Sigwart 1910), 25.10.06 Laiblachmdg. 1 beob. (Bau 1907), 11.9.60 Bregenzer Bucht 1 Ex. (GK), Okt. 1963 Totfund bei Hard (im Aug. 1963 auf den Shetlands beringt), 1.1.65 1 Ex. Bregenzer Bucht (VB).
143. Spatelraubmöwe - *Stercorarius pomarinus*: ca. 10 Belege in Sammlungen + 2 neue Totfunde: 2.10.60 Rhd. 1 dj. (PW), 5.10.63 Rhd. 1 dj. (GK); Sichtbeobachtungen: 19.1. + Sept./Okt. 1904 Lindau/Bregenz je 1 (Parrot 1904 + Bau 1907), 14.9.63 Rhd. 1 dj. (PW), 18.10.64 Rhd. 1 Ex. (RO).
144. Schmarotzerraubmöwe - *Stercorarius parasiticus*: über 15 Belege; rglm. Mitte Aug. - Anf.Nov. (selten Juni/Juli + Dez./Jan. - nie im Frühjahr), ad. + juv., meist im Rhd., max. 8 ad. Ende Juli/Anf.Aug. 1965 Rhd. (VB, RO).
145. Falkenraubmöwe - *Stercorarius longicaudus*: 3 Belegex. vom 14. + 16.9.19 Untersee (Slg. Koch + Stemmler), neuerdings 21.6.64 Rhd. 1 ad. (PW).
146. Mantelmöwe - *Larus marinus*: 9 Belege in Sammlungen, einzelne fast allwinterlich (ad. + immat.), bes. Rhd. + Arbon, Extremdaten 16.8.61 - 8.6.65.
147. Heringsmöwe - *Larus fuscus*: rglm. Gast in geringer Zahl, überwiegend immat., vorzugsweise am Obersee, Durchzugsspitzen Aug. - Okt., max. 16 Ex., im Rhd. ab + zu übersommernd, ständiger Überwinterungsplatz bei Arbon.
148. Silbermöwe - *Larus argentatus*: wie Heringsmöwe rglm. Gast in geringer Zahl, meist immat., Sommer 1963 + 64 2 ad. gelbbeinige im Rhd., auch Balz (michelles?).
149. Sturmmöwe - *Larus canus*: seit 1959 brüten etwa 3 Paare im Rhd.; im Winterhalbjahr (Okt. - April) ca. 400 - 500 Ex., Jan.1965 allein Rhd. über 500 (normal dort 200).
150. Schwarzkopfmöwe - *Larus melanocephalus*: erst ab 1953 exakte Nachweise, seither ca. 20 Beobachtungen, ad. + immat., auch einzelne Winterdaten, 1963 - 65 je 1 ad. bis Juni im Rhd., z.T. balzend.

151. Lachmöwe - *Larus ridibundus*: Kolonien im Rhd., Wollr. + auf Weihern des Bodanrück, Brutbestand 1964 ca. 500 Paare, 1965 über 1000 Paare, im Winterhalbjahr etwa 15000.
Dünnschnabelmöwe - *Larus genei*: 3 nicht gesicherte Beobachtungen Frühjahr 1961 - 63.
152. Zwergmöwe - *Larus minutus*: zu allen Jahreszeiten, vorwiegend Mai/Juni + Aug. - Okt., bes. am Obersee, max. 70 Ex. Mitte Sept. 1961 Luxburg.
153. Dreizehenmöwe - *Rissa tridactyla*: ca. 20 Feststellungen, allein 5 aus dem Winter 1954/55 (mind. 8 ad. + 4 immat.), 17.11. - 10.12. 1961 Kstz. bis 3 immat., Febr. 1962 Wasserburg 1 immat. gefangen, 16.1.63 Kstz. 1 immat. (W.A.Jauch, H.Heinzler).
154. Trauerseeschwalbe - *Chlidonias niger*: Dz April - Okt. (12.4.63 - 27.11.60), Trupps bis 400 Stück (8.9.63 Hard VB), einzelne übersommern Rhd. + Erm.
155. Weißflügelseeschwalbe - *Chlidonias leucopterus*: im Mai/Juni alljährl. einzelne, meist unter Trauerseeschwalben, max. 7 Ex. am 18.5.64 Erm. (HJ), 3 Herbstbeobachtungen Aug./Sept.
156. Weißbartseeschwalbe - *Chlidonias hybrida*: 1931 brüteten 11 Paare im Wollr. (Noll 1954), sonst nicht ganz rglm. Dz 30.4. - 2.7., max. 18 Ex. am 14.5.61 Rhd. (PW), einmal im Herbst: 10.9.61 1 Ex. Luxburg (HJ, PW).
157. Lachseeschwalbe - *Gelochelidon nilotica*: außer unbestimmten alten Mitteilungen (Fischer 1897, Fatio) nur 1.6.52 Luxburg 3 Ex. (Staeheli), 11.4.61 Rhd. (PW), 1.9.62 Luxburg (A.Teichmann), 7.6.64 Rhd. 3 Ex. (PW), 26.6.65 Rhd. (PW, R.Kunz).
158. Raubseeschwalbe - *Hydroprogne caspia*: seit 1958 alljährlich außer 1960, vor allem im Rhd. Aug./Sept., max. 6 ad. am 23.8.64 Rhd. (PW), 1 Ex. zw. 25.10. + 21.11.64 Erm. (HG, HJ), bisher nur 2 Frühjahrsdaten.
159. Flußseeschwalbe - *Sterna hirundo*: Kolonien im Wollr. (ca. 20 Bp, früher bis 50, 1948 sogar 146, Jauch) + Rhd. (ca. 150 Bp), Einzelbruten bei Rad., 1928 - 35 Kolonie auf der Mettnau (1934 = 60 Nester, Götz), 1964 hier wieder Brutversuch; (14.3.22) 24.3.64 - 16.10.63.
160. Zwergseeschwalbe - *Sterna albifrons*: ab 1960 alljährlich Mai - Juli + Sept./Okt. 1 - 2 Ex., vorher weniger als 5 Nachweise.
161. Brandseeschwalbe - *Sterna sandvicensis*: 18.8.57 Mettnau 2 Ex. (M.Jacob), 7.7. - 8.8.62 Wollr. 1 (HJ, W.A.Jauch), 21.5. - 4.10.64 Obersee (meist Rhd.) 1 - 5 Ex. (1 ex. übersommerte).
162. Hohltaube - *Columba oenas*: spärli. Bv, z.B. Bodanrück, Höri + Tettlinger Wald; Dz im Frühj. + im Herbst, keine Überwinterer.
163. Ringeltaube - *Columba palumbus*: Bv, auch vereinzelt in Städten (z.B. Kstz. + Singen), Frühjahrs- u. vor allem Herbstz., max. 15000 am 7.10.64 Arbon (HJ), manchmal im Wi kleine Trupps.
164. Turteltaube - *Streptopelia turtur*: nur im Kreis Kstz. 2 - 3 Bp, Dz im Frühj., max. 30 Ex. Mai 1964 Rhd., Jahreswende 1962/63 Tägermoos 1 (E.Thalman) + 1.1.64 Kreuzlingen 1 (HJ).
165. Türkentaube - *Streptopelia decaocto*: seit 1953 Kreuzlingen + 1954 Kstz. (1. Brut 1955), jetzige Brutplätze Frhf. (30 - 40 Bp), Kstz./Kreuzlingen (über 30 Bp), Singen, Rad., Überlingen, Kreßbronn, Bregenz, St.Margarethen/Höchst, Münsterlingen, vermutlich auch an anderen Stellen; bei Münsterlingen/Bottighofen Ansammlungen bis 100 Ex.

166. Kuckuck - *Cuculus canorus*: verbreiteter Sommervogel, 1.4.60 - 8.10.60 (27.10.1871 Stölker).
167. Schleiereule - *Tyto alba*: Brutpaare in verschied. Orten am See, nach der Seegfrörne 1963 Bestand vernichtet, 1964 wieder 1 Brut Meersburg-Riedetsweiler (Hwa).
Zwergohreule - *Otus scops*: nach Fischer (1897) 1 Ex. Museum Kstz. (heute 2 Ex.), 1 Ex. Museum Dornbirn.
168. Uhu - *Bubo bubo*: 2 Ex. Museum Kstz., je 1 Ex. in Überlingen, Frhf. + Bregenz, 28.10.1895 Mehrerau erlegt (Tschusi), 11.9.14 Überlingen erlegt (Zwiesele).
169. Sperlingskauz - *Glaucidium passerinum*: 1904 - 08 Ruggburg Bregenz (Bau 1909); 17.2.29 Pfänder 1 Ex. beob. (Steurer 1929).
170. Steinkauz - *Athene noctua*: sehr spärliches Vorkommen Singen, Rad., Bodman, Frhf., Rhd. je 1 - 2 Bp; früher im Hegau zahlreicher (Volk).
171. Waldkauz - *Strix aluco*: Bv
172. Waldohreule - *Asio otus*: häufiger als voriger, brütet in Rieden + Wäldern; Jan. + Febr. 1963 Kreuzlingen bis 22 Ex. (W.Jauch).
173. Sumpfohreule - *Asio flammeus*: in den 30er Jahren Brut im Rhd. (Photobeleg F.v.Lürzer 1941), Museum Dornbirn 2 Paare mit Gelege bzw. Dunenjungen; vermutlich später noch weitere Bruten; seit 1958 fast rgm. Dz März - Mai + Aug. - Dez.; einige Winterdaten.
174. Rauhfußkauz - *Aegolius funereus*: 30.11.1895 Bregenz erlegt (Tschusi), 10.11.12 erlegt bei Hilzingen (J.Volk), Bregenz 1916 erlegt (Museum Bregenz), 11.11.18 auf dem Staufen 1 Ex. geschossen (Volk), 5.2.29 tot gefunden Binningen (Volk), Totfund im Gnadensee Sept. 1948 (Slg. Koch).
175. Ziegenmelker - *Caprimulgus europaeus*: seltener Dz; die wenigen Nachweise meist Totfunde aus der Zugzeit (April - Juni + Sept./Okt.).
176. Mauersegler - *Apus apus*: in Schlechtwetterperioden oft zu Tausenden über dem See; zahlreicher Bv in Städten; 11.4.63 - Sept. (8.10.58 + 20.11.63 Rhd. GK).
177. Alpensegler - *Apus melba*: obwohl nächste Brutplätze in St.Gallen + Schaffhausen, nur unrgm. erscheinend, meist Aug. (22.4.65 Solothurner Ringvogel in Kstz. gefunden).
178. Eisvogel - *Alcedo atthis*: spärlich. Bv in stark wechselnder Zahl; Bestand im Gfrörnewinter 1962/63 vernichtet, erste Brutpaare wieder 1964 Hemishofen, 1965 dort sowie bei Fischbach (HL, W.Maier); als Dz + Wi rgm. (seit 1963 spärlicher).
179. Bienenfresser - *Merops apiaster*: Frühj. 1871 Bregenz (Zwiesele), 22.5.61 Rhd. 4 Ex. (F.Nägele), 1.5.64 Erisk. 1 Ex. (R.Schymura) + 5.6.64 Friedingen 2 Ex. (nach T.Kammertöns).
180. Blauracke - *Coracias garrulus*: 4 Daten vor 1900; ab 1955 ca. 10 Nachweise Mai/Juni (1965 bis Juli im Rhd.).
181. Wiedehopf - *Upupa epops*: geringer Brutbestand, 1953 Höri bis 7 Bp, bis 1960 Umgebung Frhf. mind. 5 Bp (1965 wieder 1 Bp); einzelne Dz bes. im Frühjahr; 18.3.22 - Aug. (23.9.56 Mindelsee KM).
182. Grünspecht - *Picus viridis*: verbreiteter Jahresvogel.
183. Grauspecht - *Picus canus*: in den Wäldern überall brütend, aber spärlicher als Grünspecht.

184. Schwarzspecht - *Dryocopus martius*: in größeren Waldungen einzelne Paare, z.B. Bodanrück, Singener Wald, Tettlinger Wald.
185. Buntspecht - *Dendrocopos major*: wohl der häufigste Specht.
186. Mittelspecht - *Dendrocopos medius*: der seltenste Buntspecht, Brutnachweise liegen vor, z.B. Bodanrück + Riedle-Park Frhf.
187. Kleinspecht - *Dendrocopos minor*: in geringer Zahl Bv.
188. Dreizehenspecht - *Picoides tridactylus*: zw. 1906 + 1910 Ruggburg bei Bregenz Einzelvögel bzw. 1 Paar (Bau 1911).
189. Wendehals - *Jynx torquilla*: Bv in Obstgärten + Parks, 23.3.57 - 10.10.56.
190. Kurzzechenlerche - *Calandrella brachydactyla*: 1 M. Okt. 1871 Lustenau (Stölker 1870/71), 11.4.63 Rhd. 2 Ex. (PW).
191. Ohrenlerche - *Eremophila alpestris*: 8.11.61 Arbon 1 Ex. (W.Wernli), 21.10.62 Rohrspitz/Rhd. 1 Ex. (Badtke, Koch, Weizsäcker).
192. Heidelerche - *Lullula arborea*: ziemlich seltener Bv am westlichen Bodensee, sonst rgm. Dz, einzelne bis Ende Dez.
193. Haubenlerche - *Galerida cristata*: sichere Brutnachweise fehlen selbst aus älterer Zeit (nach Zwieseles Mai 1924 öfter Güterbahnhof Bregenz), jetzt seltener einzelner Gast Okt. - März.
194. Feldlerche - *Alauda arvensis*: hf. Bv + Dz, im Wi spärlich.
195. Uferschwalbe - *Riparia riparia*: am westlichen Bodensee 1965 mind. 1500 Bp, vom Obersee/Überlinger See nur Kolonien bei Goldach + Mühlhofen bekannt (früher auch Nußdorf); im Herbst zu Tausenden über dem See; 24.3.64 - 19.10. (5.11.60).
196. Rauchschwalbe - *Hirundo rustica*: hf. Bv, 13.3.64 - 25.11.56.
197. Rötelschwalbe - *Hirundo daurica*: 30.4.61 Rhd. (GJ, CK 1962), 20.5.64 Rhd. (HJ, SS).
198. Mehlschwalbe - *Delichon urbica*: Bv in allen Ortschaften, 29.3. - 1.11.54 (13.11.57 Meersburg 2 KM).
199. Schafstelze - *Motacilla flava*: Bv der Niederungen, im Rhd. ca. 40 Bp (PW); hf. Dz 25.3.64 - Okt. (Nov., 3 Dez.-daten); außer der Nominatform sind die Rassen thunbergi, cinereocapilla, flavissima + feldegg nachgewiesen (soweit feldornithologisch zu bestimmen).
200. Zitronenstelze - *Motacilla citreola*: 12.4.63 Rhd. 1 Ex. (HJ 1964).
201. Gebirgsstelze - *Motacilla cinerea*: sehr spärlich. Bv; Dz, im Wi einzelne am See.
202. Bachstelze - *Motacilla alba*: zu allen Jahreszeiten, aber im Wi nur wenige Ex. am See.
203. Spornpieper - *Anthus novaeseelandiae*: 13.9.1873 Lustenau (Stölker 1875/76), 6.5.51 Rhd. (Corti), 19.10.58 Rhd. (PW).
204. Brachpieper - *Anthus campestris*: rgm., aber nicht hf. Dz Apr./Mai + Aug./Sept. (13.4.61 + 63 - 4.10.64).
205. Baumpieper - *Anthus trivialis*: verbreiteter Bv, 27.3.55 - 13.10. (3.11.63 KM).
206. Wiesenpieper - *Anthus pratensis*: brütet im Rhd. in wenigen Paaren, sonst Dz + einzelner Wi.
207. Rotkehlpieper - *Anthus cervinus*: im Rhd. neuerdings als rgm. Dz Ende Apr. - Ende Mai + Mitte Sept. - Ende Okt. festgestellt; max. 18 Ex. am 26.4.64; einzelne auch Erisk. + Wollr.

208. Wasserpieper - *Anthus spinoletta*: an den Seeufern hf. Dz Frühj. (bis Ende Apr.) + Herbst (ab Ende Sept.), Wi spärlicher.
209. Neuntöter - *Lanius collurio*: stellenweise sehr hf. (z.B. Mindelsee auf 3 km² 47 Bp, HS 1948), 27.4.62 - 4.10.63.
210. Schwarzstirnwürger - *Lanius minor*: um 1900 zur Brutzeit im Rheintal; bis 1930 Bv bei Hilzingen - Duchtlingen (J.Volk); Sommer 1954 - 56 Brutverdacht Böhringen bei Rad. (KM).
211. Rotkopfwürger - *Lanius senator*: einzelne Brutvorkommen im ganzen Seegebiet; 2.4.65(HG) - 30.9.62.
212. Raubwürger - *Lanius excubitor*: Bv in den großen Rieden + Feldgehölzen sowie in Obstgärten.
213. Seidenschwanz - *Bombycilla garrulus*: unrglm. Wi in geringer Zahl, sehr selten mehr als 30 Ex., Dez. - März (17.4.21).
214. Wasseramsel - *Cinclus cinclus*: Bv an der Bregenzer Ache, Argen, Rotach, Seefelder Aach + Stockacher Aach (ob noch?); am Seeufer spärlicher Wi.
215. Zaunkönig - *Troglodytes troglodytes*: hf. Jahresvogel.
216. Alpenbraunelle - *Prunella collaris*: aus der Umgebung Bregenz folgende Nachweise: 1865 2 Ex. erlegt, 22.1.1897 einige; 17.12.1907 (Corti 1959), 29.4.65 1 Ex. (VB).
217. Heckenbraunelle - *Prunella modularis*: Bv + Dz; einzelne überwintern (z.B. rgm. Kstz., Rad. + Schloß Möggingen).
218. Rohrschwirl - *Locustella luscinioides*: Sommer 1959, 1960, 1964 + 1965 im Rhd. einzelne Ex. singend (Brut?); sonst seltener Dz April/Mai + Sept.
219. Schlagschwirl - *Locustella fluviatilis*: 5.5.48 Möggingen (HS bei Noll 1954).
220. Feldschwirl - *Locustella naevia*: vor allem in den Rieden brütend, Rad. - Singen auch in Schonungen; 8.4.61 - 26.9.61.
221. Schilfrohrsänger - *Acrocephalus schoenobaenus*: 1964 Nestfund im Rhd. (A.Raab), nach Bau (1907) früher dort nicht selten; rgm. Dz April/Mai (Mitte Juni) + Ende Juli - Okt. (29.3.55 - 22.10.).
222. Seggenrohrsänger - *Acrocephalus paludicola*: alljährl. durchziehend in wenigen Ex., Ende April/Anf.Mai + etwas häufiger Aug. - Okt. (15.4.59 - 19.10.58).
223. Sumpfrohrsänger - *Acrocephalus palustris*: Bv der Riedwiesen + verkrauteten Gräben, manchmal in Getreidefeldern; 10.5.61 - 18.9.60 (Fängling).
224. Teichrohrsänger - *Acrocephalus scirpaceus*: hf. Bv, 21.4.63 - 1.11.63.
225. Drosselrohrsänger - *Acrocephalus arundinaceus*: nicht so hf. wie der Teichrohrs.; 10.4.61 - 8.10.63).
226. Gelbspötter - *Hippolais icterina*: Bv, 25.4.62 - 2.9.65.
227. Gartengrasmücke - *Sylvia borin*: hf. Bv, 28.4.29 - 29.9.62 (27.10.64 Hwa).
228. Mönchsgrasmücke - *Sylvia atricapilla*: hf. Bv, 10.3.61 - Okt.; 2.1.60 Reichenau 1 M. (H.Buhl, E.Thimm).
229. Klappergrasmücke - *Sylvia curruca*: Bv, 10.4.57 - 4.10.62.
230. Dorngrasmücke - *Sylvia communis*: hf. Bv, 5.4.31 - 27.9.64.
231. Sperbergrasmücke - *Sylvia nisoria*: 28.8.55 Rad. 1 dj. gefangen (KM)
232. Fitis - *Phylloscopus trochilus*: hf. Bv, 18.3.57 - 8.10.58.

233. Zilpzalp - *Phylloscopus collybita*: hf.Bv; einige Dez.- u. Jan.-daten, aber nur 1960/61 vollständige Überwinterung; 1 Ex. der Rasse *sindianus* am 19.10.49 (R.Kuhk bei Niethammer 1964).
234. Berglaubsänger - *Phylloscopus bonelli*: nach Bau (1907) Bv am Pfänder + im Rheintal (ob noch?), sonst nur am westl. Bodensee (bes. bei Sipplingen) + im Hegau; spärlich. Dz 13.4.61 - 18.8.63 (3.9.29 Hohenkrähen, V.Graumüller).
235. Waldlaubsänger - *Phylloscopus sibilatrix*: in den Buchenwäldern verbreiteter Bv, 9.4.61 - 15.9.64.
236. Wintergoldhähnchen - *Regulus regulus*: ganzjährig.
237. Sommergoldhähnchen - *Regulus ignicapillus*: häufiger als voriges, einzelne Wi-daten.
238. Grauschnäpper - *Muscicapa striata*: Sommervogel, 27.4.62 - 2.10.64.
239. Trauerschnäpper - *Ficedula hypoleuca*: als Bv in Wäldern + Parks meist spärlich; bei Rad. in bis zu 20 % der Nistkästen; (12.3.56 M. Wangen/See KM) 7.4.56 - 10.10.54.
240. Halsbandschnäpper - *Ficedula albicollis*: angeblich früher Brut bei Bregenz + Lindau (Bau 1907 + Parrot 1895); jetzt seltener Dz April/Mai.
241. Zwergschnäpper - *Ficedula parva*: 18.8.62 Rhd. (HJ).
242. Schwarzkehlchen - *Saxicola torquata*: früher evtl. Bv im Rheintal (Bau 1907) + bei Singen (Ullrich 1930); Brutverdacht 1952 bei Rad. (KM); ab 1955 rglm. Dz in einzelnen - wenigen Ex., März/April + Okt. (2 Dez.daten).
243. Braunkehlchen - *Saxicola rubetra*: Bv der Niederungen, bes. Rhd. (dort etwa 100 Bp); Dz 17.3.57 - 16.10.62 (31.10.64 3 Ex. WM).
244. Gartenrotschwanz - *Phoenicurus phoenicurus*: hf.Bv; 18.3.28 - 26.10.64.
245. Hausrotschwanz - *Phoenicurus ochruros*: hf.Bv, 9.3.61 - Nov. (25.12.57 Ohningen 1 M. KM, 28.12.62 Meersburg 1 M. Hwa).
246. Nachtigall - *Luscinia megarhynchos*: spärlicher Bv, z.B. Rad., Singen, Erisk.; sonst unrglm. Dz 12.4.65 - Aug.
247. Blaukehlchen - *Luscinia svecica*: rglm. Dz Ende März - Anf.Mai + Aug. - Okt.; 22.3.29 - 23.10.59; nur drei Nachweise der Rasse *svecica*.
248. Rotkehlchen - *Erithacus rubecula*: ganzjährig.
249. Steinschmätzer - *Oenanthe oenanthe*: nach Bau (1907) Bv im Rheintal (evtl. noch heute, z.B. 20.6.65 W. mit eben fliegen juv. Lauteracher Ried, VB); nächster Brutplatz bei Engen/Hegau; Dz Apr.(bis Ende Mai) + Aug. - Okt.; 21.3.59 - 5.11.61.
250. Misteldrossel - *Turdus viscivorus*: Bv der Wälder; einzelne überwintern bei Frhf.
251. Wacholderdrossel - *Turdus pilaris*: seit etwa 1924 Bv, heute überall Kolonien, Einzelbrüter in der Stadt Rad. (KM).
252. Singdrossel - *Turdus philomelos*: hf.Bv, Wi vereinzelt.
253. Rotdrossel - *Turdus iliacus*: Dz im März/April bedeutend häufiger als im (Sept.)Okt./Nov.; Trupps bis zu 50 + mehr; ab + zu Wi.

254. Ringdrossel - *Turdus torquatus*: früher im Rheintal öfter gefangen (Corti 1959), heute seltener Dz März/April + Sept. - Nov.; meist einzelne; 23.4.65 Rhd. ca. 30 Ex. (Schneeflücht); beide Rassen nachgewiesen.
255. Amsel - *Turdus merula*: hf.Bv.
256. Bartmeise - *Panurus biarmicus*: Dez. 1813 Rheineck mehrere (Steinmüller bei Bau 1907); 1.2.60 Erisk. 2 Ex. (HWe).
257. Schwanzmeise - *Aegithalos caudatus*: als Bv rglm.
258. Beutelmeise - *Remiz pendulinus*: 1957 Nestfund bei Gottliebën (Schifferli 1957); seit etwa 1955 rglm. Dz März/Apr. + (Ende Juli/Aug.) Sept. - Nov.; max. 2. + 3.10.61 Reichenau 83 gefangen (P.Berthold); Überwinterung 1958/59 Wollr., außerdem einige weitere Wi-daten, alle Wollr.
259. Haubenmeise - *Parus cristatus*: spärlicher Bv.
260. Sumpfmeise - *Parus palustris*: Jahresvogel.
261. Weidenmeise - *Parus montanus*: um 1950 mehrmals zur Brutzeit bei Moos beob. (HS); April 1965 1 Paar Erisk. (GK); sonst ziemlich seltener Dz, meist Sept./Okt.
262. Blaumeise - *Parus caeruleus*: Jahresvogel, gern im Schilf, vor allem im Winter.
263. Kohlmeise - *Parus major*: hf.Bv.
264. Tannenmeise - *Parus ater*: überall in den Wäldern, auch Laubwald; im Herbst ab + zu auffallender Dz (1959, 1961).
265. Kleiber - *Sitta europaea*: hf.Bv.
266. Mauerläufer - *Tichodroma muraria*: nach Deschler (1879) alljährl. Nov. - Jan./Febr. Hohentwiel; nach Bau (1907) fast alljährl. einzelne Okt. - Jan. in der Umgebung von Bregenz; außerdem ca. 10 Nachweise, meist von Sipplingen (z.B. Mai 1920 erlegt + Überwinterung 1956/57).
267. Waldbaumläufer - *Certhia familiaris*: rglm. Bv der Wälder.
268. Gartenbaumläufer - *Certhia brachydactyla*: in den Obstgärten, Alleen, Feldgehölzen + Wäldern überall brütend.
269. Grauanammer - *Emberiza calandra*: hf.Bv nur Rhd., Wollr., Rad.; an einigen anderen Orten vereinzelt (Mindelsee, Münsterlingen - Güttingen; Frhf. - Tettnang); spärlicher Dz 15.2.58 - Nov. (24.12.56)
270. Goldammer - *Emberiza citrinella*: sehr ungleichmäßig häufiger Bv.
271. Zaunammer - *Emberiza cirlus*: einige ältere Brutnachweise aus dem Rheintal, z.B. 1902 Gelege Hörbranz bei Bregenz (Bau 1907), Mai 1921 Langenargen M. mit Futter (Floericke); 19.4.58 Möggingen 1 Ex. (H.Lörken); 1961 bei Kstz.-Staad 1 Paar (kein Nestfund), GJ; 23.4.60 Rhd. 1 W. (PW), 24.3.63 Erisk. 1 Paar (GK); Wi 1964/65 bis zu 13 Ex. bei Kreuzlingen + Kstz. (HJ); 5.4.65 Kstz.-Staad 1 M. (GJ). Nachtrag: Sommer 1962 1 M. Kstz.-Staad (GJ).
272. Ortolan - *Emberiza hortulana*: alljährl. Dz in geringer Zahl, bes. Apr./Mai; 1.5.60 ausnahmsweise ca. 400 Ex.; selten im Aug./Sept. Erisk., Rhd. + Mainau.
273. Zippammer - *Emberiza cia*: nach Deschler (1879) 15.12.1877 Hohentwiel 10 Ex. (davon 1 Paar erlegt); nach Bau (1907) 1 Ex. von Lustenau + 3.3.1894 Hard; Zwiesele (1920) will bei Litzelstetten + Allensbach Fam. beob. haben; nach Schalow (1917) Ex. in der Slg. Meersburg. 13.10.51 Wollr. 8 Ex. (H.Arn 1951), 20.1.63 Münsterlingen 1 Ex. (GJ); 16.1.65 Hard 1 Paar (RO, EM); 12.3.65 Markelfingen 1 Ex. (SS).

274. Rohrammer - *Emberiza schoeniclus*: hf. Bv + Dz in den Rieden, im Wi spärlicher.
275. Zwergammer - *Emberiza pusilla*: 4.10.47 Gottlieben 4 Ex. (W. Lüscher bei Noll 1954).
276. Schneeammer - *Plectrophenax nivalis*: 5 alte Nachweise aus Vorarlberger Gebiet, in letzter Zeit fast jeden Wi, vor allem Nov./Dez. (bis 8.2.58); max. 20 Ex. (5.11. - 27.12.61 Rhd., PW u.a.).
277. Spornammer - *Calcarius lapponicus*: 1.11.59 Rad. (HJ, SS, FS).
278. Buchfink - *Fringilla coelebs*: hf. Jahresvogel + Dz.
279. Bergfink - *Fringilla montifringilla*: rglm. Dz, im Wi meist wenige (hauptsächl. an Futterstellen in den Städten), jedoch in Invasionsjahren zahlreich, z.B. 1946/47 Bodman bis 10000 + Wollmatingen Jan. 1963 ebenfalls (P. Berthold, J. Szijj); Okt. - 17.4.65.
Zitronengirlitz - *Serinus citrinella*: es liegen nur ältere Angaben ohne Datum aus dem Rheintal + Rhd. vor (Bau 1907 + Lürzer 1941).
280. Girlitz - *Serinus serinus*: Bv, fast rglm. auch wenige im Wi.
281. Grünling - *Carduelis chloris*: ganzjährig.
282. Stieglitz - *Carduelis carduelis*: Bv, nach der Brutzeit oft größere Gesellschaften, nicht rglm. überwintert.
283. Zeisig - *Carduelis spinus*: Dz + Wi in wechselnder Zahl, Sept. - Anf. Mai, kein Brutnachweis.
284. Birkenzeisig - *Carduelis flammea*: unrglm. Dz + Wi, z.B. Kstz. 1946/47 3 Weingarten/Württ. 1963/64; 25.9.60 - 24.4.65.
285. Berghänfling - *Carduelis flavirostris*: Dez. 1874 wurde bei Lustenau 1 M. gefangen (Stölker 1875/76); 5.10.58 Rhd. (PW), Anf. Okt. 1962 Hard 5 Ex. (H. Walliser u.a.).
286. Hänfling - *Carduelis cannabina*: sehr sporadischer Bv, z.B. Rad./Singen, Frhf.; hf. Dz, stets Wi.
Hakengimpel - *Pinicola enucleator*: soll im Wi 1908 im Rheintal gefangen worden sein (Zwiesele 1926).
287. Fichtenkreuzschnabel - *Loxia curvirostra*: in Invasionsjahren, z.B. 1935, häufiger auftretend, sonst selten.
288. Bindenkreuzschnabel - *Loxia leucoptera*: Okt. 1889 bei Lustenau gefangen (St. Galler Ber. 1889/90); 8.12.59 Erisk. 2 Ex. (GK).
289. Kernbeißer - *Coccothraustes coccothraustes*: nicht hf. Bv.
290. Gimpel - *Pyrrhula pyrrhula*: spärl. Bv der Wälder, Parks + Gärten (z.B. Frhf.); hf. Wi.
Wüstengimpel - *Bucanetes githagineus*: Herbst 1907 bei Lustenau 1 gefangen, Käfigvogel? (Bau 1909).
291. Steinsperling - *Petronia petronia*: 16.12.06 Ruggburg bei Bregenz (Bau 1907), 1 Ex. im Museum Dornbirn.
292. Haussperling - *Passer domesticus*: sehr hf.; freistehende Nester 1955 + 1965 (HS).
293. Feldsperling - *Passer montanus*: hf. Jahresvogel.
294. Rosenstar - *Sturnus roseus*: Mitte + Ende 1870 Egnach je 1 M. erlegt (Studer + Fatio 1901), Juni 1899 aus Umgeb. Bregenz (Zwiesele 1926); 5.6.08 bei Höchst 1 Ex. erlegt (Bau 1909); 27.6.62 Bodman 1 (Berthold 1962).

295. Star - *Sturnus vulgaris*: sehr hf. Bv, während der Zugzeiten riesige Schlafgesellschaften im Schilf, im Rhd. bis zu 500000; rgm. in geringer Zahl im Winter.
296. Pirol - *Oriolus oriolus*: zieml. spärlich. Bv, 19.4.62 - 9.9.08.
297. Eichelhäher - *Garrulus glandarius*: ein Brüten innerhalb der Ortschaften wurde noch nicht bemerkt, manchmal Dz, z.B. noch bis Ende Mai 1965 Rhd.
298. Elster - *Pica pica*: bes. am westl. Bodensee hf., Schlaftrupps 60 - 80 Ex. um 1950 Mettnau (KM).
299. Tannenhäher - *Nucifraga caryocatactes*: kein sicherer Brutnachweis; fast alljährlich einzelne, bes. Herbst (Aug. - Dez.); auch Invasionsvögel der Rasse *macrorhynchos* erreichen den Bodensee, so 1911 Kstz., 1954/55 Rad. + Überlinger See sowie Ende Nov. 1956 Böhlingen.
300. Alpendohle - *Pyrrhocorax graculus*: früher in Lustenau wiederholt gefangen, 31.10.02 Ruggburg Bregenz 2 Ex. (Bau 1907), je ein Ex. in der Meersburger + Konstanzer Slg. (Fischer 1897).
301. Dohle - *Corvus monedula*: Bv in Städten, im Wald + an Felswänden, als Dz unter Saatkrähen, ab + zu einige Halsbanddohlen.
302. Saatkrähe - *Corvus frugilegus*: hf. Dz Okt./Nov. + (Febr.) März/ April; im Wi unterschiedlich hf, aber wohl rgm.
303. Aaskrähe - *Corvus corone*: C.c.corone hf.Bv; C.c.cornix ab + zu einzeln Wi (meist Mischlinge).
304. Kolkrabe - *Corvus corax*: alljährlich. Gast Rhd. zu allen Jahreszeiten, bes. Ende Aug. - Anf.Mai.

