

Die Stimmen der Vögel Europas

Dokumentation zu den Tonaufnahmen

Bezeichnung der Lautäußerung, Datum, Ort, Autor, Bemerkungen

(teilweise ist auch der zeitliche Ort des Sonagramms in der Aufnahme in s angegeben)

Abkürzungen: ♂ = Männchen, ♀ = Weibchen, H = Hintergrund.

Abkürzungen für deutsche Bundesländer

BB	Brandenburg
BE	Berlin
BW	Baden-Württemberg
BY	Bayern
HB	Bremen
HE	Hessen
HH	Hamburg
MV	Mecklenburg-Vorpommern
NI	Niedersachsen
NW	Nordrhein-Westfalen
RP	Rheinland-Pfalz
SH	Schleswig-Holstein
SL	Saarland
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen
HH	Hamburg

Abkürzungen für Länder

A	Österreich
AZ	Aserbaidschan
B	Belgien
BG	Bulgarien
CH	Schweiz
CY	Zypern
CZ	Tschechien
DK	Dänemark
E	Spanien
EST	Estland
F	Frankreich
FIN	Finnland
GB	Großbritannien
GE	Georgien
GR	Griechenland
H	Ungarn
I	Italien
IR	Irland
IS	Island
ISR	Israel

KZ	Kasachstan
MA	Marokko
MGL/MN	Mongolei
MK	Mazedonien
N	Norwegen
NEP	Nepal
NL	Niederlande
P	Portugal
PL	Polen
RO	Rumänien
RUS	Russland
S	Schweden
USA	Vereinigte Staaten von Amerika

Bei Zypern ist z.T. GR ergänzt, um den griechischen Teil zu bezeichnen.

Allgemeine Information

Die Aufnahmen sind mit Namen der Autoren versehen. Aufnahmen ohne Nennung eines Autors stammen von Hans-Heiner Bergmann. Alle Rechte zur weiteren Verwendung liegen bei dem jeweiligen Autor.

In einer Reihe von Fällen sind mit Genehmigung der Autoren Tonaufnahmen aus dem Internet-Portal xeno-canto übernommen worden. Sie sind jeweils mit der XC-Nummer und dem Autorennamen gekennzeichnet.

001	R1	Schwarzkopf-Ruderente	Balz eines ♂, 14.4.2011, Workum, NL, Freilandhaltung, Motiv zweimal wiederholt
002	R1	Weißkopf-Ruderente	Balz mehrerer Individuen, 11.4.2010, Tablas de Daimiel, Castilla de la Mancha, E, H Sperlinge, M. Koch
003	R1	Höckerschwan	Rufe eines ♂, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI
003	R2	Höckerschwan	Zischen eines Altvogels bei Abwehr, 13.8.1978, Fehmarn, SH
003	R3	Höckerschwan	Zweisilbiges heiseres Weinen eines ausgewachsenen Jungvogels, 31.1.2006, Bad Arolsen, HE, H Stockente
003	R4	Höckerschwan	Anfangs Rufe des Männchens, dann Jungvogelrufe, zu Ende Alarm des Weibchens angesichts eines fliegenden Rotmilans. Zusammenschnitt. 6.4.2002, Bad Arolsen, HE
003	R5	Höckerschwan	vorjährig, Alarmrufe, 18.2.2017, Glockenborn bei Wolfhagen, HE
003	IL1	Höckerschwan	Angriffslauf eines Männchens auf Wasserfläche, 17.5.2002, Eder bei Mehlen, HE
003	IL2	Höckerschwan	Flugschall zweier Vögel, 11.3.1978, Ohmgrund. bei Marburg/Lahn, HE
003	IL3	Höckerschwan	Flugschall beim nahen Überflug, 18.2.2017, Glockenborn b. Wolfhagen, HE, 2 Aufnahmen
004	R1	Singschwan	Duettrufe u. a., 27.5.2001, Pajala, Norrbotten, S, H Fitis, Schellente, M. Schubert, 1=26.5-30 s
004	R2	Singschwan	Flugrufe u. Flugschall, 6.6.1979, Chudjirt, MGL, M. Schubert, 1=16,5-18 s
004	R3	Singschwan	Einzelrufe, knapp zweisilbig. Vielleicht Alarm-, vielleicht Distanzrufe, 7.2.1994, Wootz/Elbe, BB, M. Schubert
004	R4	Singschwan	Mehrsilbige Rufe, zwei Individuen. 24.3.1979, Dümmer, Ochsenmoor, NI

005	R1	Zwergschwan	Flugrufe, 29.3.2006, Großer Werder, MV, 1 = Ende
005	R2	Zwergschwan	Start u. Rufe, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL, H Ringelgans, Pfeifente, 1 = Ende
006	R1	Rothalsgans	Zweiselbige Distanzrufe, 11.3.1979, Zoo Osnabrück, NI, 6,5-11,5 s
006	R2	Rothalsgans	Rufe eines fliegenden Paares, Juli 1995, Pura, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS, C. Zöckler
006	R3	Rothalsgans	Einzelrufe, 22.4.1979, Zoo Osnabrück, NI
007	R1	Ringelgans	Flugrufe, 8.3.1986, Texel, NL, 3-7 s
007	R2	Ringelgans	einzelne Distanzrufe, 26.4.2015, Vorland beim Westerhever Leuchtturm, SH. 1 u. 2 kommen von unterschiedlichen Individuen. H Sturmmöwe u. Goldregenpfeifer
007	R3	Ringelgans	Abwehrzischen des ♀ am Nest, mit gedehnten Rufen. 12.7.1990, Piassinadelta, Vogelinsel St. Joseph, Taimyr-Halbinsel, RUS
007	R4	Ringelgans	Fortgehlaut des Kükens, am Schluss Weinrufe, 6. Tag. 25.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
007	R5	Ringelgans	Trillernde Schlaflaute des Kükens, 4. Tag. 23.7.1990, Piassinadelta, Vogelinsel St. Joseph, Taimyr-Halbinsel, RUS
007	R6	Ringelgans	Abwehrrufe von ♂ (gedehnt, laut) u. ♀ (kurz, leise) am Nest, 12.7.1990, Taimyr-Halbinsel, RUS
008	R1	Kanadagans	Flugrufe Trupp, 28.7.2005, Beijershamn, Öland, S
008	R2	Kanadagans	Distanzruf, 17.3.1979, Zoo Münster, NW
008	R3	Kanadagans	Abflug mit klatschenden Fußgeräuschen auf dem Wasser, Flugrufe, Landen. Daten fehlen
009	R1	Zwergkanadagans	Distanzrufe im Abflug, 20.2.1981, Texel, NL
010	R1	Nonnengans	Rufreihe, 9.5.1982, Bayerwald Tierpark Lohberg, BY
010	R2	Nonnengans	Rufe aus einem großen Trupp, 8.2.2002, bei Workum, NL, W. Krey, ohne Sonogramm
010	R3	Nonnengans	Leise Rufe, H Rotschenkel
010	R4	Nonnengans	Alarmrufe eines Jungvogels an der Tränke. 23.4.2015, Vorland beim Westerhever Leuchtturm, SH
010	IL	Nonnengans	schnarrender Flugschall u. Distanzrufe eines Paares, 7.6.2015, Kongsfjord, Spitzbergen, N
011	R1	Schwanengans	Rufe eines Paares, 22.12.1998, Zoo Berlin, BE, G. Tembrock, 1-3=14-19 s
012	R1	Schneegans	Rufe, zwei Typen. 17.3.1979, Zoo Münster, NW, 3-6,5 s
013	R1	Tundrasaatgans	Triumphgeschrei, 14.6.1990, Bayerwald Tierpark Lohberg, BY, H Buchfink
013	R2	Tundrasaatgans	Abflug, Rufe u. Flugschall. 21.10.1979, Sneek, Friesland, NL
013	R3	Tundrasaatgans	Rufe im Nahkontakt, Fortgehlaute, 8.4.1982, Allwetterzoo Münster, NW
014	R1	Waldsaatgans	Rufe im Trupp, Jan. 2006, Ankershagen, MV, Th. Heinicke, 37,5-41 s
015	R1	Kurzchnabelgans	Distanzrufe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW
015	R2	Kurzchnabelgans	Kurzrufe, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW
015	R3	Kurzchnabelgans	Zischen, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW
015	R4	Kurzchnabelgans	Alarmrufe eines ♂ am Brutplatz, 18.6.2015, Adventdalen bei Longyearbyen, Spitzbergen, N. Gleicher Ruftyp wie R2, aber sonorer.
016	R1	Zwerggans	Rufreihe mit dreiselbigen Distanzrufen, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege

016	R2	Zwerggans	Distanzrufe, 8.4.1982, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
016	R3	Zwerggans	Mehrsilbige Fortgehlaute, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV
016	R4	Zwerggans	Schrille Distanzrufe u. Abflug, 20.5.2010, Porsanger-Fjord, N, M. Koch, ohne Sonogramm
017	R1	Blässgans	Distanzrufe Flug, 8.2.2002, Workum, Friesland, NL, W. Krey, 0-5=15-20 s
017	R2	Blässgans	Einzelrufe aus Trupp, 8.2.2002, Workum, Friesland, NL, W. Krey
017	R3	Blässgans	Dreisilbige Distanzrufe eines Einzelvogels, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
017	R4	Blässgans	Drei- bis sechssilbige Fortgehlaute, 27.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW
017	IL	Blässgans	Abflugrufe am Nest mit schnarrendem Flugschall. 19.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
018	R1	Graugans	Distanzrufe im Flug, 11.3.1979, Dümmer, NI
018	R2	Graugans	Zugrufe, 7.12.1980, Dümmer, NI, 0-15 s=5-6,5 s
018	R3	Graugans	Weinen eines ca. 10-tägigen Gössels, dann Fortgehlaute »wiwiwi« 1.5.1982, Dümmer, NI
018	R4	Graugans	Einsilbige Alarmrufe, etwa wie in b, 31.1.1981, Dümmer, NI, dazu Flugschall. Im Sonogramm andere Aufnahme.
019	R1	Nilgans	Abflugrufe, 1.6.2005, Steinhuder Meer, NI, 2-3 s. Rufe des ♂, dazwischen kurz dumpfe Rufe des ♀
019	R2	Nilgans	Zwei Typen von Erregungsrufen des ♂, 19.4.1986, Vogelpark Rothenfelde, NI
019	R3	Nilgans	Zwei Phasen gereihter lauter Trompetenrufe des ♀, 1.4.2003, Zoo Salzburg, A
020	R1	Brandente / Brandgans	«gagaga»Ruf ,14.3.1981 ,♀ Jadebusen, NI, 1-3=8-11 s, 1 x Alarm« arrek »
020	R2	Brandente / Brandgans	verschiedene Rufe ♂ + ♀, 2.3.1991, Hollage, NI, Gehege
020	R3	Brandente / Brandgans	«tiju»Alarm-Rufe u. Triller des ,29.5.1980 .♂ Baltrum, NI, H Feldlerche
020	R4	Brandente / Brandgans	Verschiedene Rufe von ♂ u. ♀ sowie Zischen. 20.6.1989, Gehege bei Osnabrück, NI, ohne Sonogramm
020	R5	Brandente / Brandgans	«arrek»Alarmrufe des fliegenden ,29.5.1980 ,♀ Baltrum, NI, H Feldlerche, 1 x Austernfischer
020	R6	Brandente / Brandgans	«ak-ak»Rufe vom ,♀ dann Hetzen« rarr ,5.6.1993 ,»Baltrum NI
021	R1	Rostgans	Rufe eines Paares, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW, H Haussperlinge
021	R2	Rostgans	Triller ♂, Rufe ♀, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW, H Haussperlinge, 1-5 s=31-35 s
021	R3	Rostgans	Alarmrufe nahe Brutplatz, 7.4.1979, See von Tigaki, Kos, GR, H Wassergeräusch
021	R4	Rostgans	Zwei Rufe von ♂, dann ♀-Rufe. 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW
022	R1	Brautente	Rufe des ♀, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, H Stockente ♂ + ♀, im Sonogramm gelöscht
022	R2	Brautente	Rufe zweier ♀, 27.1.2012, Bad Arolsen, HE, Intervall verkürzt, H Stockente, im Sonogramm gelöscht
023	R1	Mandarinente	Ruf des ♂, 19.4.1986, Vogelpark Bad Rothenfelde, NW, H Grünfink, Buchfink. Man beachte den tiefen Unterton
023	R2	Mandarinente	Triller des ♂, 19.4.1986, Vogelpark Bad Rothenfelde, NW
023	R3	Mandarinente	Hetzen des ♀, gleichzeitig Trillerrufe des ♂. 19.4.1986, Vogelpark Bad Rothenfelde, NW

024	R1	Marmelente	Rufe, 21.9.2006, Vogelpark Marlow
025	R1	Schnatterente	Rufe ♂ + ♀ im Flug (»Reihen«), 9.5.1975, Schwerin, MV, M. Schubert
025	R2	Schnatterente	Reihflug 2 ♂, 1 ♀, 3.5.1980, Neustrelitz, MV, H Amsel, Waldwasserläufer, M. Schubert
025	R3	Schnatterente	♀, Hetzen, 18.12.2017, Sao Lourenco, Algarve, P, H ♂-Rufe; Blauelster
025	R4	Schnatterente	♀, Quakrufe, Hetzen im Abflug, 28.4.2015, Westerhever, Leuchtturm, SH, H Rotschenkel
025	R5	Schnatterente	♀, decrescendo-Ruf, 18.12.2017, Sao Lourenco, Algarve, P
025	R6	Schnatterente	kurze Alarmrufe ♀, 14.4.2011, Gehege Workum, NL
026	R1	Pfeifente	♂, Balzrufe, 8.3.1968, Texel, NL, Zusammenschnitt
026	R2	Pfeifente	♂, Kurzrufe, 22.4.1972, Zoo Osnabrück, NI
026	R3	Pfeifente	Aggressives Knurren von ♀, Rufe von ♂, 1.4.2006, Vogelpark Marlow, MVP, H Amsel u.a.
026	R4	Pfeifente	Getaktetes Knurren ♀, Rufe ♂, 22.4.1979, Zoo Osnabrück, NI
026	R5	Pfeifente	♀, decrescendo-Ruf, 18.12.2017, Sao Lourenco, Algarve, P
026	IL	Pfeifente	Flugschall, 16.2.1980, Polder de Waal, Texel, NL
027	R1	Krickente	2 Rufe ♂, 14.5.1979, Dümmer, NI
027	R2	Krickente	Balz ♂ u. ♀ (Decrescendo-Ruf), 8.3.1986, de Bol, Texel, NL, 0-15 s=10-11,5 s
027	R3	Krickente	Decrescendo-Rufe des ♀ u. ♂-Pfiffe, 8.3.1986, de Bol, Texel, NL, 0=9-10 s
027	R4	Krickente	Hetzen des ♀, 3.12.2000, Anhauser Weiher, Ries, BY, W. Krey, Wiederholung im Sonagramm
027	R5	Krickente	Alarmrufe ♂, 2010, N, M. Schubert, ohne Sonagramm
028	R1	Stockente	♀, Decrescendo-Ruf, 21.2.1981, Ecomare, Texel, NL, H Lachmöwe
028	R2	Stockente	♂, »rüb«-Ruf, 10.5.1981, Rieselfelder Münster, NW, H Buchfink
028	R3	Stockente	♀ Hetzen, dann »rüb«-Rufe des ♂. 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, Wildvögel
028	R4	Stockente	Erregungsrufe ♀ vor Abflug, 25.2.2017, Mengerlinghausen, HE
028	R5	Stockente	Grunzpfiff des ♂ u. Hetzen des ♀, auch »rüb«-Rufe des ♂, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, Wildvögel
028	IL	Stockente	Flugschall im Vorbeiflug, 16.8.1979, Texel, NL
029	R1	Spießente	Hetzen des ♀, 23.3.1964, Krombachtalsperre, Westerwald, NW, W. Krey
029	R2	Spießente	♂, Grunzpfiff, 10.3.1979, Zoo Osnabrück, NI, 3. u. 4. Ruf, H Brandente
029	R3	Spießente	♂, Alarm/Abwehrrufe, 10.3.1979, Zoo Osnabrück, NI
030	R1	Knäkente	Balz, 9.4.1979, Tigaki, Kos, GR, H Haubenlerche, Rinder
030	R2	Knäkente	Rufe von ♂ u. ♀ im Flug, am Ende Flugschall. 2.5.1972, Illmitz, Burgenland, A, W. Krey
030	R3	Knäkente	Einzelne Rufelemente eines ♂, 15.5.1986, Cloppenburg, NI, Gehege
031	R1	Löffelente	Rufe ♂, 8.4.1982, Allwetterzoo Münster, NW, 3,5-5,5 s
031	R2	Löffelente	♂-Rufe im Flug, 4.5.1980, Dümmer, NI, H Lachmöwen, ohne Sonagramm
031	R3	Löffelente	Hetzen des ♀, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV, H Kohlmeise
032	R1	Kolbenente	Balzrufe, 4.3.1979, Zoo Osnabrück, NI

032	R2	Kolbenente	Balzrufe des ♂ wie in R2, 8.4.2011, Waddenzicht, Texel, NL, Gehege, H dumpfe »gok«-Rufe des ♀, Haussperlinge
032	R3	Kolbenente	♂, erregte Rufe, 17.5.2011, Alpenzoo Innsbruck, A
033	R1	Moorente	Hetzen ♀, im Flug. Mai 1966, Jezioro Druzno, PL, M. Schubert
033	R2	Moorente	Rufe ♂, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW
034	R1	Tafelente	♂, Balzruf, 1.6.2010, Wallnau, Fehmarn, SH, H Feldlerche, Großer Brachvogel, Sonagramm von anderer Aufnahme
034	R2	Tafelente	♀, Flugrufe, 9.5.1986, Dümmer-S, NI, H Nachtigall
034	R3	Tafelente	Rufe des ♀ in Abwehr, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW
034	R4	Tafelente	Schrille Rufe des ♂ bei Gruppenbalz, 13.5.1983, Dümmer, NI
035	R1	Reiherente	♂, Balz, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL
035	R2	Reiherente	♀, Erregungsrufe. 20.5.2003, Ahlhorner Teiche, NI
035	R3	Reiherente	Alarm des ♀ bei Küken, 7.8.2004, Bad Arolsen, HE, ohne Sonagramm
036	R1	Bergente	♀, Erregungsruf/Hetzen, 24.5.1978, Myvatn, IS, H Feldlerche, Rotschenkel, K.-H. Garberding
036	R2	Bergente	♀, Alarmrufe, 24.5.1978, Myvatn, IS, H Bekassine, Rotschenkel, K.-H. Garberding
037	R1	Eiderente	♂, Balz (Gesang), 8.4.1982, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege, H -Ruf, <i>Türkentaube</i>
037	R2	Eiderente	♀, Rufe, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, H Balz ♂, Gehege
037	R3	Eiderente	♀, Alarmrufe bei Küken, 7.6.2010, Mörbylånga, Öland, S, H »gok«-Rufe anderer ♀, Kükenrufe
038	R1	Prachteiderente	Rufe von ♀, Juni 1996, Yanadelta, Sibirien, RUS, C. Zöckler, H Wassergeräusch, ohne Sonagramm
039	R1	Kragenente	Rufreihe, 21.6.1998, Babushkina-Bucht, bei Magadan, RUS
040	R1	Eisente	Balzrufe, 24.6.1982, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey
040	R2	Eisente	Aggressionsrufe (b), 15.6.1997, Malkatschan, bei Magadan, RUS
040	R3	Eisente	Alarmrufe, ♂ 2 x, dann ♀. 6.3.1976, An der Goor, Rügen, MV, M. Schubert
041	R1	Trauerente	♀, Flugrufe, 21.4.1971, Rügen, MV, M. Schubert
041	R2	Trauerente	Balz, 2.6.2004, Tröndelag, N (c u. d: 24-29 s), H Fitis, Buchfink, M. Schubert
041	R3	Trauerente	Balzrufe, Sommer 2010, Fjällsee, N, M. Schubert
041	IL1	Trauerente	Flugschall eines alten ♂, 20.6.2009, 43 km SW von Karesuando, Lappland, S, M. Schubert
042	IL2	Trauerente	Sichflügeln auf dem Wasser, zuerst ♀ (H Fitis), dann altes ♂, dann Rufe. 20.6.2009, 43 km von Karesuando, Lappland, S, M. Schubert
042	R1	Samtente	Niesende Balzrufe des ♀, 11.6.2009, Nordmaling, Angermanland, S, M. Schubert
042	R2	Samtente	Wassergeräusche, verschiedene Rufe, dann »tok«-Kurzfufe. 11.6.2009, Nordmaling, Angermanland, S, M. Schubert
042	IL	Samtente	Läuft beim Start über das Wasser, 11.6.2009, Nordmaling, Angermanland, S, M. Schubert
043	R1	Spatelente	♂, Balz, 8.4.1986, Weltvogelpark Walsrode, NI
044	R1	Schellente	♂, Balz, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV
044	R2	Schellente	♂, Balzruf, 1.4.2006, Vogelpark Marlow, MV

044	R3	Schellente	Knirren bei der Balz des ♂, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV. Gehege, Sonagramm von anderer Aufnahme
044	R4	Schellente	Alarmrufe eines Weibchens bei Küken auf Wasser, 1.7.2004, Vuollerim, Norbotten, S, Sonagramm von anderer Aufnahme
044	IL	Schellente	Flugschall, 8.3.1986, Watt bei Texel, NL
045	G1	Zwergsäger	♂, Balz, 1.4.2006, Vogelpark Marlow, MV, Intervall verkürzt
046	G1	Gänsesäger	Balz ♂ u. ♀ (a, b, d), 25.3.2005, Schorfheide, BB, H Waldvögel, Buntspecht, Ringeltaube, M. Schubert
046	R1	Gänsesäger	♂, Balzruf, 6.1.1987, Alpenzoo Innsbruck, A, Zusammenschnitt
046	IL	Gänsesäger	Abflug eines ♀ über das Wasser, 9.5.2005, Eibsee bei Garmisch, BY
047	G1	Mittelsäger	Gruppenbalz, 18.4.1970, Rügen, MV, M. Schubert. 0-3=25-28 s
047	R1	Mittelsäger	Flugrufe eines ♀, 24.7.1982, Mön, DK
047	R2	Mittelsäger	Alarmrufe eines ♀, 30.5.2010, Wallnau, Fehmarn, SH, ohne Sonagramm
048	G1	Wachtel	Gesang mit Vorelementen, Anf. Aug. 1967, Langadasee, GR, 1=3
048	G2	Wachtel	Erregter Gesang, 19.6.1994, Gaxhardt, Ostalbkreis, BW, 3. Strophe, W. Krey
049	G1	Rothuhn	Gesang, 23.4.1984, Crau bei Sta. Fé, F, H zweiter Vogel
049	R1	Rothuhn	Lange Reihe wetzender Rufe, 22.4.2009, La Serena, Extremadura, E, H Haubenlerche
050	G1	Steinhuhn	Gesang, 3.5.1973, Babuna-Schlucht, Mazedonien, GR, 2. Strophe ab 21 s, H Kohlmeise, W. Krey
050	G2	Steinhuhn	Gesangsbeginn, dann »kräh«-Elemente, 7.5.1976, Delphi, GR
050	G3	Steinhuhn	Subsong zweier ♂, 27.6.2008, Alpenzoo Innsbruck, A, Gehege, ohne Sonagramm
050	R1	Steinhuhn	Zwei gedehnte ansteigende Alarmrufe, Daten wie G3, ohne Sonagramm
051	G1	Chukarhuhn	Gesang, Abflugrufe, Erregungsrufe, 5.11.2014, Burhan's Place, Karpaz-Halbinsel, CY, Sonagramm G1 andere Aufnahme
051	R1	Chukarhuhn	Alarmrufe in Käfig, 11.4.1979, Nisyros GR, 4,5-6,5 s
051	R2	Chukarhuhn	Erregungs-Rufreihe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
051	R3	Chukarhuhn	Gackerstrophen, 9.5.1973, Makré, Mazedonien, GR, 22-23,5 s, W. Krey, Sonagramm von anderer Aufnahme
052	G1	Felsenhuhn	Gesang (a) u. Abfluggezeter (d), 20.4.1972, Barranco Americas, Teneriffa, E
052	R1	Felsenhuhn	Erregungsruf, 13.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, E
052	R2	Felsenhuhn	Schrille Abflugrufe, 20.4.1972, Barranco Americas, Teneriffa, E
053	G1	Fasan	Gesang mit Flügelschwirren, 24.5.1986, Baltrum NI, 1=4
053	R1	Fasan	♂, Erregungsrufe, 29.5.1980, Baltrum, NI
053	R2	Fasan	erregte Abflugrufe, 4.6.1982, Baltrum, NI
053	R3	Fasan	Einsilbige Erregungsrufe des ♂, 5.6.1982, Baltrum, NI
053	R4	Fasan	♀ ruft Alarm bei Küken, 13.6.1981, Baltrum, NI
053	R5	Fasan	Locken des ♂, 23.5.1986, Baltrum, NI
053	R6	Fasan	Weinendes Küken, 13.6.1981, Baltrum, NI, H Feldlerche, Rufe des ♀
053	R7	Fasan	Locken des führenden ♀, 13.6.1981, Baltrum, NI, H 1 x Weinen des Kükens
054	G1	Halsbandfrankolin	Gesang, 2 Individuen, 18.4.2004, Fassouri, CY, 1=6

055	G1	Rebhuhn	Gesang u. Abfluglaute, 17.2.1980, de Bol, Texel, NL, a: 11,5-14 s
055	G2	Rebhuhn	Gesang eines ♂, 11.6.1969, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
055	R1	Rebhuhn	Fluchtrufe, 20.6.1981, Vechta, NI, Gehege
055	R2	Rebhuhn	Unterschiedliche Rufe von altem ♂, 12.10.1984, Vechta, NI, Gehege
055	R3	Rebhuhn	Rufe eines weinenden Kükens, 2.8.1977, Neukirchen, BY, Käfig
056	G1	Haselhuhn	Gesang, ♂, 30.9.1987, Voliere Neukirchen, BY
056	G2	Haselhuhn	Gesang, ♀, 18.9.1977, Voliere Neukirchen, BY, 1=4
056	R1	Haselhuhn	Alarm, Jungvogel 63. Tag, Neukirchen, BY, 1=3, Gehege
056	R2	Haselhuhn	«piu-»Alarm, Altvogel, 1.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
056	R3	Haselhuhn	Rufe bei Nahkontakt, 4.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
056	R4	Haselhuhn	Plittern eines etwa 60-tägigen Jungvogels, 2.8.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
056	IL	Haselhuhn	Zweisilbiger Flattersprung, 10.3.2008, Gehegezone NP Bayerischer Wald, BY, Voliere, ohne Sonagramm
057	G1	Moorschneehuhn	Gesänge, 2 Typen a, b, d, Datum? Gebiet Sankt Petersburg, RUS, A.V. Andreev, 2-7 s (a), 31,5-34 s (b), 41-45 s (d)
057	R1	Moorschneehuhn	Aggressiver Ruf eines ♂, dann eine Gesangsstrophe Typ 2. 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
057	R2	Moorschneehuhn	Einzelrufe »guk« eines ♀, 17.9.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
057	R3	Moorschneehuhn	Nestrufe eines ♀, 8.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
057	R4	Moorschneehuhn	Weinen, ausgewachsenes Küken, 12.8.1995, Babushkina, Ferner Osten Russlands, RU
057a	R1	Schottisches Moorschneehuhn	Verschiedene Rufe, gestört, 19.9.2014, Hope Woodlands Moore, GB, S. Pieterse XC 198608
057a	G1	Schottisches Moorschneehuhn	Gesang, 22.2.2011, Allenheads, Northumberland, GB, XC 71943, Richard Dunn
057a	IL1	Schottisches Moorschneehuhn	Abflug mit Gesang, Schottland, Aberg, XC 145654
058	R3	Alpensneehuhn	Schnelles Gocken des ♀, 4.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, H Rufe des ♂
059	G1	Birkhuhn	Gesang ♂, 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
059	R1	Birkhuhn	Zischen des ♂ auf Balzplatz, 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, daneben Gesangsbeginn u. eine Strophe
059	R2	Birkhuhn	♂ aggressiver Ruf »krokraio«, 22.6.1986, Vechta, NI, Gehege, H Amsel
059	R3	Birkhuhn	Einsilbige Rufe des ♂ bei Abflugintention, 5.3.1975, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
059	R4	Birkhuhn	Einzelne Rufe eines ♀, 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
059	R5	Birkhuhn	Gereimte Alarmrufe eines ♀, 17.9.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
059	R6	Birkhuhn	Lautes Weinen eines Jungvogels, 2.8.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
060	IL1	Kaukasusbirkhuhn	♂, Revierflüge, Zusammenschnitt, 5.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, RUS, (c) 9,5-13 s
060	IL2	Kaukasusbirkhuhn	♂, Flattersprünge c, 1.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, RUS, J. Wiesner, (b) 10-11 s

060	R1	Kaukasusbirkhuhn	Kröchen, mehrsilbiger Ruf des ♂ auf dem Balzplatz, 4.6.1989, Schutzgebiet Teberda, Kl. Kaukasus, RUS, ohne Sonagramm
061	G1	Auerhuhn	♂, Gesang, 8.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
061	R1	Auerhuhn	♂, Kröchen, 8.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
061	R2	Auerhuhn	Luftfeindruf eines Jungvogels, 30.7.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, H Ruf eines anderen Jungvogels, evtl. Birkhuhn
061	R3	Auerhuhn	♂, Kleppern, 4.3.1975, Gersfeld, Rhön, HE, Voliere
061	R4	Auerhuhn	Nestruf des ♀, 10.6.1977, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere
061	R5	Auerhuhn	Einzelrufe eines jungen, aber ausgewachsenen ♀ beim Fressen, Haibühl bei Neukirchen, BY, Voliere, ohne Sonagramm
061	IL	Auerhuhn	Flattersprung u. Kröchen eines balztollen ♂, 15.1.2005, Jena, TH
062	R1	Rosaflamingo	Doppelrufe, 17.5.1974, Camargue, Kolonie, F, W. Krey, 3-5 s
062	R2	Rosaflamingo	Einsilbige Rufe bei Aggression, 4.6.2009, Saline bei Kalonis, Lesbos, GR
062	IL	Rosaflamingo	Flugschall, 15.5.1975, Camargue, F, 0-2,5 s, dazu drei Doppelrufe
063	R1	Chileflamingo	Dreisilbige Rufe, 17.6.2002, Zoo Halle/Saale, ST, G. Tembrock
063	R2	Chileflamingo	Rufe in Gruppe, 17.6.2002, Zoo Halle/Saale, ST, G. Tembrock, 12,5-15 s
063	R3	Chileflamingo	Einsilbige Rufe in der Gruppe, 10.10.2008, Weltvogelpark Walsrode, NI, ohne Sonagramm
064	G1	Zwergtaucher	Triller-Duette, 1.4.1971, Laguna dulce, Andalusien, E, H Blässhuhn, 46,5-50 s
064	G2	Zwergtaucher	Einfaches Trillerduett, 20.7.2005, Wallnau, Fehmarn, SH
064	R1	Zwergtaucher	Kurztriller, 29.8.1963, Krombachtalsperre, NW, W. Krey, 2,2-4 s
064	R2	Zwergtaucher	Dreisilbige Rufe, vielleicht bei Alarm. 6.5.1964, Hangelstein bei Gießen, HE, H Laubfrosch, Unke, W. Krey
064	R3	Zwergtaucher	Betteln eines Jungvogels, 24.8.1974, Anhauser Weiher, Ries, BY, W. Krey
065	G1	Haubentaucher	Balz, 27.3.1974, Krombachtalsperre, NW, W. Krey, 0,5-3,5 s
065	R1	Haubentaucher	Jungvogel, Betteln. 31.5.2005, Steinhuder Meer, NI, ohne Sonagramm
065	R2	Haubentaucher	Alarmrufe eines beunruhigten Altvogels, 1.6.2005, Steinhuder Meer, NI, H Amsel, Fitis, Buchfink u. a.
065	R3	Haubentaucher	Kräh-Rufe, 17.3.1979, Dümmer, NI
066	R1	Rothalstaucher	Aggression, 30.4.1988, Klockow, Krs. Prenzlau, BB, M. Schubert, 41-44 s
066	R2	Rothalstaucher	Jungvögel, Betteln, 19.7.2005, Wallnau, Fehmarn, SH
066	R3	Rothalstaucher	Alarmrufe Altvogel, 18.3.2009, Wallnau, Fehmarn, SH, ohne Sonagramm
067	R1	Ohrentaucher	Rufe, 28.5.2004, Kosaral, KZ, H Feldrohrsänger
067	R2	Ohrentaucher	Balz der Partner am Nest, 20.5.2010, Poosangerfjord, N, H Wacholderdrossel, M. Koch
068	G1	Schwarzhalstaucher	Revierruf (Gesang), 15.4.1974, Gunzenhausen, BY, W. Krey, 16-19,5 s
068	R1	Schwarzhalstaucher	Rufe u. Triller, 15.4.1974, Gunzenhausen, BY, W. Krey, 4,5 s - Ende
068	R2	Schwarzhalstaucher	Betteln nicht-flügger Jungvögel, 20.7.2011, Alfsee, NI
069	G1	Sterntaucher	«Gesang ,13.7.1990 ,»Lidia-Fluss, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS
069	R1	Sterntaucher	Rufe im Flug, 14.7.1995, Babushkina-Bucht, Ferner Osten, RUS, 1,5-5 s
069	R2	Sterntaucher	Alarmrufe nahe Nest (wailing call), 16.7.1990, Lidia-Fluss, Taimyr-Halbinsel, RUS

069	R3	Sterntaucher	Alarmrufe im Flug, 25.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
069	R4	Sterntaucher	Bellrufe, zwei Individuen. 23.6.1982, Varanger-Halbinsel, N, wohl derselbe Ruf wie R3. W. Krey
070	G1	Prachtttaucher	Gesang u. Rufe, 14.7.1995, Pura, Taimyr-Halbinsel, RUS, H Taimyrmöwe, C. Zöckler, 12-15 s
070	R1	Prachtttaucher	Langrufe, 3.6.1998, Vilhelmina, Lappland, S, M. Schubert, (b) 3-4,5 s, (c) 1:23 min
070	R2	Prachtttaucher	Revierruf (?), einmal Gesang, 14.7.1995, Pura, Taimyr-Halbinsel, RUS, C. Zöckler
070	R3	Prachtttaucher	Alarmrufe des Altvogels bei Jungvögeln, 2.5.2009, Asnen, Samland, S, M. Koch
071	G1	Eistaucher	Gesang, Mai 2000, Ely, Minnesota, USA, Ernst Arendt & Hans Schweiger
071	R1	Eistaucher	Langruf, Mai 2000, Ely, Minnesota, USA, Ernst Arendt & Hans Schweiger
071	R2	Eistaucher	Alarmrufe, Mai 2000, Ely, Minnesota, USA, 2 Individuen rufen, Ernst Arendt & Hans Schweiger
071	R3	Eistaucher	Lachen, Mai 2000, Ely, Minnesota, USA, Ernst Arendt & Hans Schweiger, gedehnte Rufe am Schluss richten sich an den abwesenden Partner
072	R1	Eissturmvogel	Rufe in Kolonie, 30.6.1986, Färöer Inseln, DK, 4,5-8 s
072a	G1	Madeirasturmvogel	Gesang, Flugschall über Kolonie, 1.9.2011, Pico de Arieiro, Madeira, P, M. Feuersenger, XC 87360
072a	R1	Madeirasturmvogel	Gesang u. Alarmrufe an Kolonie, 3.8.2014, Pico de Arieiro, Madeira, P, L. Lachmann, XC 189 891
072	R2	Eissturmvogel	Verschiedene Rufe in Kolonie, 24.5.2008, Insel Runde, N, M. Koch, 2 Aufnahmen, ohne Sonagramm
073	G1	Sepiasturmtaucher	Fluggesang ♂, 6.7.2015. Povoação São Miguel, Azoren, P, XC 263253, XC 263244, Cedric Mroczko
073	G2	Sepiasturmtaucher	Gesang in Höhle ♀, 6.7.2015. Povoação São Miguel, Azoren, P, XC 263254, XC 263244, Cedric Mroczko
073	G3	Sepiasturmtaucher	Nächtlicher Gesang bei Nistplatz, 6.-7.4.1989, Küste bei Masca, Teneriffa, E, 19,5-23 s
073a	G1	Gelbschnabel-Sturmtaucher	Gesang, 11.5.2014, Linosa, I, XC 179818, O. Janni
073b	G1	Sturmschwalbe	Gesang, dazwischen einige Jungvogelrufe, 12.9.2015, Møre og Romsdal, N, XC 283764, Ingar Støyle Bringsvor
073b	R1	Sturmschwalbe	Betteln, Ruf, 12.9.2015, Møre og Romsdal, N, XC 283764, Ingar Støyle Bringsvor
073c	R1	Wellenläufer	Gesang, 12.7.2013, Gwaii Haanas NP, Alder Island BC, CAN, XC 157188, Carita Bergman
073d	G1	Madeirawellenläufer	Gesang, 05.2005, Selvagem Grande, Ilhas Selvagens, P, XC 295060, James Bradley
073e	G1	Atlantiksturmtaucher	Gesang, 1.8.2014, Ards, Nord-Irland, GB, XC 189581, Anthony McGeehan
073f	G1	Mittelmeer-Sturmtaucher	Gesang ♀, 8.5.2013, Lampedusa, Sizilien, IXC 132970, Ottavio Janni, H Mittelmeermöwe ♀
073f	G2	Mittelmeer-Sturmtaucher	Gesang ♂, 8.5.2013, Lampedusa, Sizilien, I, XC 132970, Ottavio Janni, H Mittelmeermöwe ♂
073g	G1	Balearensturmtaucher	Gesang dreier ♂ nahe Bruthöhle, 26.3.2009, Malgrats, Calvia, Mallorca, Balearen, E, XC 40961, Miguel McMinn Grive
073h	R1	Bulwersturmvogel	Rufreihe, 05.2005, Selvagem Grande, Ilhas Selvagens, P, XC 295062, James Bradley
074	R1	Rosapelikan	Aggressive Rufe, 27.9.2000, Tiergarten Heidelberg, BW, G. Tembrock

074	R2	Rosapelikan	Tief sonor knarrende Laute, 24.2.1962, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock
074	R3	Rosapelikan	Bellende Laute eines immaturren Vogels, 24.2.1962, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock
075	R1	Krauskopfpelikan	Altvögel in der Kolonie, 14.5.2000, Srebarna, BG, XC 137864, A. & Odile Boucher (3 Ausschnitte)
075	R2	Krauskopfpelikan	Fütterung eines Jungvogels, 20.9.1993, Tierpark Hellabrunn, München, BY, G. Tembrock (b)
075	R3	Krauskopfpelikan	Jungvogel in der Kolonie, 14.5.2000, Srebarna, BG, XC137864, A. & Odile Boucher (Ausschnitt)
076	R1	Basstölpel	Rufe in Kolonie, Zusammenschnitt, 22.5.1978, IS, K.-H. Garberding, 4,5-8 s
076	R2	Basstölpel	Bettelrufe, Jungvogel, 4.3.1979, Zoo Osnabrück, NI
076	R3	Basstölpel	Abwehrrufe, 21.2.1981, Ecomare, Texel, NL, Voliere, Wiederholung
076	R4	Basstölpel	Abflugruf in Imponierhaltung, 16.-17.6.2008, Helgoland, SH
077	R1	Kormoran	Balz, 2 Individuen, 10.3.1979, Zoo Osnabrück, NI, 3 s, 26-28 s, 33 s
077	R2	Kormoran	Betteln, Jungvogel, 13.5.2005, Tierpark Berlin, BE, (b) 6,5-8,5 s
077	R3	Kormoran	Gurren bei Begattung, 29.3.2006, Kolonie Niederhof, MV
077	R4	Kormoran	Aggressive Rufe, 30.3.2006, Kolonie Niederhof, MV, ohne Sonagramm
078	R1	Krähenscharbe	Altvogelrufe am Brutplatz, Fütterlaut, 14.7.1975, Ru.e, N, K.-H. Garberding, (a) 0,5-4 s, (b) 41 s
078	R2	Krähenscharbe	Betteln des Jungvogels, 14.7.1975, Runde, N, K.-H. Garberding
079		Zwergscharbe	(ohne Aufnahme)
080	R1	Sichler	Rufe beim Abflug, 14.4.2004, Fassouri, CY, 8-11,5 s, H Nebelkrähe
080	R2	Sichler	Abflugrufe erregt, 13.4.2004, Fassouri, CY
080	R3	Sichler	Einzelrufe, 26.4.2011, Saline Kallonis, Lesbos, GR
080	R4	Sichler	Bettelrufe eines Jungvogels im Nest, 16.6.2010, Weltvogelpark Walsrode, NI, H Haussperling
081	R1	Waldrapp	Rufe am Nistplatz, Datum?, Gehege, G. Tembrock, (a) 14,5-18 s
081	R2	Waldrapp	Einzelrufe in der Kolonie, 21.9.2006, Vogelpark Marlow, MV, Gehege
082	R1	Löffler	Einzelrufe von Altvogel, 7.10.2008, Wildpark Eekholt, SH
082	R2	Löffler	Betteln Jungvogel, 13.7.1986, Velence, H, 2-4 s
082	IL	Löffler	Flugschall, 27.3.1991, de Petten, Texel, NL, 2,5-3,5 s
083	G1	Rohrdommel	Gesang, Ende Mai 2006, See bei Olsztynek, Masuren, PL, M. Schubert
083	R1	Rohrdommel	Flugruf, 6.4.2015, Hensies, Hainaut, Wallonien, Belgien XC 235201, Alain Malengreau, H Lachmöwe
084	G1	Zwergdommel	Gesang, 4.7.2006, Lonjumeau, Essonne, Ile de France, F, XC 146712, Julien Rochefort, H Haussperling
084	R1	Zwergdommel	Flugruf, 8.1.2016, Brazo del Este, Sevilla, Andalusien, E, XC 299328, José Carlos Sires
084	R2	Zwergdommel	Gereihte Einzelrufe, 24.4.2010, Metochi-See, Lesbos, GR
085	R1	Nachtreiher	Aggressive Rufe, 24.9.1978, Zoo Camargue, F, 19-19,5 s
085	R2	Nachtreiher	Flugrufe, 30.3.1980, Cala Galdana, Menorca, E, (Echo!), 0,5-3 s
085	R3	Nachtreiher	Droh-Rufe in der Kolonie, 24.9.1978, Zoo Camargue, F

085	R4	Nachtreiher	Betteln eines Jungvogels, 24.9.1978, Zoo Camargue, F
086	R1	Rallenreiher	Alarmrufe, 24.9.1978, Zoo Camargue, F, 14-17,5 s
086	R2	Rallenreiher	Flugrufe mehrerer Individuen, 4.4.2015, Eilot-Becken, bei Be'er Sheva, ISR, XC 235340, Jens Kirkeby, H Spornkiebitz
087	R1	Kuhreiher	Aggressives Keckern, 22.4.1979, Osnabrück Zoo, NI, 16-19 s
087	R2	Kuhreiher	Begrüßung unter Altvögeln während Nestbau, 22.4.1979, Osnabrück Zoo, NI
087	R3	Kuhreiher	Betteln eines Jungvogels, 27.6.1979, Osnabrück Zoo, NI
087	R4	Kuhreiher	Alarm gegenüber Flugfeind, 30.4.2015, Saucedilla, Extremadura, E, H Intensiver Alarm von Stelzenläufern
088	R1	Silberreiher	Rufe beim Abflug nach Störung, 28.4.2012, Polder Fleethof, MV, XC 103215, Christoph Bock. Das Sonagramm stammt von einer anderen Aufnahme.
088	R2	Silberreiher	Flugrufe in Kolonie, 17.2.2016, Gampelen, Erlach, Bern, CH, XC 303739, Jérôme Fischer. Das Sonagramm stammt von einer anderen Aufnahme.
089	R1	Graureiher	Begrüßung am Horst, 7.5.1979, Dielingen, Dümmer, NI, 1,5-4 s
089	R2	Graureiher	Flugrufe, 8.7.2017, Glockenborn b. Wolfhagen, HE
089	R3	Graureiher	Rufe bei Landeanflug, Flugruf abschwächend wiederholt. 5.8.2005, Beijershamn, Öland, S
089	R4	Graureiher	Betteln von Nestlingen, 7.5.1979, Kolonie Dielingen, Dümmer, NI
089	R5	Graureiher	Aggressive Ruffolge im Nahrungsgebiet, 31.3.1981, Dümmer, NI, H Graugans, ohne Sonagramm
090	R1	Purpureiher	Aggressive Rufe während des Fluges in der Brutkolonie, 18.4.2009, Saucedilla bei Almaraz, Extremadura, E
090	R2	Purpureiher	Aggressive Staccato-Rufe in der Brutkolonie, 13.4.2009, Saucedilla bei Almaraz, Extremadura, E
090	R3	Purpureiher	Flugrufe, 7.4.1971, El Saler bei Valencia, E, 8-10 s
091	R1	Seidenreiher	Aggressives Keckern, 24.9.1978, Zoo Camargue, F, 1-3,5 s
091	R2	Seidenreiher	Aggressive Rufe, 10.7.2008, Tierpark Eekholt, SH
091	R3	Seidenreiher	Flugrufe, 22.9.2010, Illmitz, Neusiedler See, A
091	R4	Seidenreiher	Alarmrufe im Abflug, 10.12.2017, Ria Formosa bei Olhao, Algarve, P
092	R1	Schwarzstorch	Balz, 14.3.2003, Eekholt, SH, Tierpark, 2-5 s
092	R2	Schwarzstorch	Flügger Jungvogel, Betteln. 31.7.2005, Rohrbrunn, Hochspessart, BY, V. Probst, 1-2 s
092	IL	Schwarzstorch	Klappern von Jungstörchen im Horst, 31.7.2005, Hochspessart, BY, V. Probst
093	IL1	Weißstorch	Klappern eines Paares, 31.3.2004, Allwetterzoo Münster, NW, H Rabenkrähe, 1-4 s
093	IL2	Weißstorch	Aggressives Klappern, 15.8.2017, Glockenborn bei Wolfhagen, HE, ♂ und Jungvogel
093	IL3	Weißstorch	Jungvögel, Anflugklappern am Horst, 3 Individuen, 31.7.2017, Glockenborn b. Wolfhagen, HE
093	IL4	Weißstorch	Ruf und Klappern eines Nestjungen, 11.7.2017, Glockenborn b. Wolfhagen, HE
093	IL5	Weißstorch	Alarmklappern, Altvogel auf Horst, 6.5.2015, Geria, Extremadura, E
093	R1	Weißstorch	Jungvögel im Horst, Betteln, 14.7.1986, Velence, H, 41-44 s
093	R2	Weißstorch	Begattung der Partner, 9.4.2002, Amt Neuhaus, Mittelbe, NI

093	R3	Weißstorch	Betteln, halbwüchsiger Jungvogel im Horst, 22.5.2017, Glockenborn bei Wolfhagen, HE
093	R4	Weißstorch	Betteln, größerer Jungvögel im Horst, 3.7.2017, Glockenborn b. Wolfhagen, HE
093	R5	Weißstorch	Streitrufe von nicht-flüggen Jungen um Futter im Horst, 3.7.2017, Glockenborn b. Wolfhagen, HE
094	R1	Fischadler	Balzrufe, 2.6.1986, Gysinge, Gävle, S, W. Krey, 19-22 s
094	R2	Fischadler	Rufe bei Jagerei, 17.9.1990, Kava Fluss, Ferner Osten, RUS
094	R3	Fischadler	Betteln u. Lahnen eines flüggen Jungvogels noch am Horst, 15.8.2008, Asnensee, S, M. Koch
094a	R1	Gleitaar	Flugrufe, 29.9.2014, Uzein, Aquitanien, Westpyrenäen, F, XC 198489, Bernard Bousquet
094a	R2	Gleitaar	Rufe von zwei Altvögeln am Horst, 13.9.2014, Uzein, Aquitanien, Westpyrenäen, F, XC 196447, Bernard Bousquet
094a	R3	Gleitaar	Bettelrufe zweier Jungvögel im Horst, 27.9.2014, Uzein, Aquitanien, Westpyrenäen, F, XC 198487, Bernard Bousquet
095	R1	Bartgeier	Trillern, 16.2.1963, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, 1-3 s
096	R1	Schmutzgeier	Knarrende Rufe, 1959, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, Gehege
097	R1	Wespenbussard	Rufreihe, 9.8.1980, Böda Sand, Öland, S
097	R2	Wespenbussard	Rufe Familie, 22.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, (a) 0-3 s, 9,5-11 s
098	R1	Schlangenadler	Rufe, 1.8.1965, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, 10-12 s
098	R2	Schlangenadler	Rufe im Balzflug (Girlandenflug), 8.4.2009, Belén bei Trujillo, Extremadura, E, 17-20 s
099	R1	Mönchsgeier	Keckern bei Aggression, 12.2.1984, Osnabrück, Zoo, NI
100	R1	Gänsegeier	Rufe am Aas, Flugschall, ca. 20.4.1975, Ubrique, Andalusien E, Ernst Arendt & Hans Schweiger, 11,5-15 s
100	R2	Gänsegeier	Jungvogel im Nest, Mai 1974, Ubrique, Andalusien, E, Ernst Arendt & Hans Schweiger
100	R3	Gänsegeier	Flügger Jungvogel, Betteln, Mai 2004, Extremadura, E, C. König, (d) Ende
101	R1	Schelladler	Rufreihen, Zusammenschnitt, 26.12.1965, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock
101	R2	Schelladler	Rufreihe bei Begattung, 17.4.1974, Bialowieza, PL, H Mäusebussard
101	R3	Schelladler	Heisere Rufe, 25.12.1987, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock
102	R1	Schreiadler	Rufe am Horst, 18.5.1975, bei Stralsund, MV, M. Schubert, H Mönchsgrasmücke 10-13,5 s
102	R2	Schreiadler	Einzelrufe, 14.4.1974, Bialowieza, PL
102	R3	Schreiadler	Altvogel, Rufreihen von Kurzrufen, 21.3.2008, bei Tipu, Soomaa-NP, EST, M. Schubert, H Gimpel, Gesang
102	R4	Schreiadler	Betteln eines Nestjungen im Horst, 19.7.2014, Schorfheide bei Barnim, BB, L. Lachmann, XC187950, ohne Sonagramm
103	R1	Zwergadler	Rufreihen, 1.4.1980, Fornells, Menorca, E
103	R2	Zwergadler	Zwergadler, leisere Rufreihen, Daten wie R1, das Sonagramm stammt von einer anderen Aufnahme
104	R1	Steinadler	Rufreihen, 23.8.1964, Falkenhof, Marburg/Lahn, W. Krey
105	R1	Habichtsadler	Rufe im Flug, 5.5.2015, Villareal de San Carlos, Extremadura, E

106	R1	Kaiseradler	Paarrufe, 26.12.1969, Tierpark Berlin, BE, Vögel aus RUS, G. Tembrock, 5-7 s
106	R2	Kaiseradler	Ruffolgen, 26.12.1969, Tierpark Berlin, BE, Vögel aus RUS, G. Tembrock
106a	R1	Spanischer Kaiseradler	Balz, Mai 1972, Sierra de San Pedro, Cáceres, E, H Turteltaube, C. König, 33-35,5 s
106a	R2	Spanischer Kaiseradler	Jungvögel, Betteln, Anf. Juni 1972, Sierra de San Pedro, Cáceres, E, C. König
107	R1	Steppenweihe	♀ ruft bei ♂, 12.6.2013, Aqtubek, Akmola, KZ, XC 145150, Thijs Fijen
107	R2	Steppenweihe	♂, Balzrufe, 5.5.2013, Korgalzhin-Gebiet, Akmola, KZ, XC 145075, Thijs Fijen
108	R1	Kornweihe	♀, Rufe, 13.8.1979, Texel, NL
108	R2	Kornweihe	Schauflug ♂, 17.4.1982, Dümmer, NI, H Lachmöwe, Graugans
109	R1	Wiesenweihe	Schauflug, ♀-Rufe, 30.4.1971, Kremmener Luch bei Berlin, BB, M. Schubert
109	R2	Wiesenweihe	Rufe des ♂ am Brutplatz, Daten wie R3
109	R3	Wiesenweihe	Rufe des ♀ am Brutplatz, 27.4.2009, bei Monroy, Extremadura, E, H Feldlerche
110	R1	Rohrweihe	♂, Schauflug mit Rufen, Zusammenschnitt, 29.5.1981, Dümmer, NI, H Buchfink, Haussperling, Bekassine
110	R2	Rohrweihe	♂, Schauflug mit Rufen, 22.3.2011, Neusiedler See bei Illmitz, A, ohne Sonagramm
110	R3	Rohrweihe	Spitze Rufe des ♀, 24.7.1982, Mön, DK, Sonagramm ist aus anderer Quelle
111	R1	Habicht	Altvogel Rufreihen, 27.3.1977, Venz, Rügen, MVP, Intervalle gekürzt, M. Schubert
111	R2	Habicht	Rufe von ♂ und ♀ am Horst, 16.4.2008, Hamburg, HH, Zusammenschnitt, M. Koch
111	R3	Habicht	Ästling, Rufe (Lahnen), 7.7.1975, Schaabe, Rügen, MV, M. Schubert
111	R4	Habicht	Rufreihe Altvogel, wohl ♀, 22.4.1978, Marburg/Lahn, HE, Sonagramm aus anderer Quelle
112	R1	Sperber	Rufreihe mit Wiederholung, 18.2.1987, Monte del Agua, Teneriffa, E
112	R2	Sperber	Jungvogel, Lahnen, 22.7.1978, Weißbach bei Jena, TH
113	R1	Kurzfangsperber	♀, Alarm am Nest, 31.5.1974, Ljubimez, BG, H Stieglitz, Turteltaube, M. Schubert, 37 s
114	R1	Rotmilan	Ruffolge, 9.7.2002, Stockmühlsee, Ostalbkreis, BW, W. Krey, 22-24 s
114	R2	Rotmilan	Rufe bei Begattung, 13.4.1980, Kirchhain, HE, 4,5-8 s
114	R3	Rotmilan	Kurzer Doppelruf mit Begleit-Elementen (Wiederholung), 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehegevogel
115	R1	Schwarzmilan	Aggressive Rufe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, 12-13,5 s
115	R2	Schwarzmilan	Rufe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, Ruf 1 = Ruf 3
115	R3	Schwarzmilan	Gedehnte Rufe, 20.3.2001, Stausee Stockmühle, Ostalbkreis, BW, W. Krey
115	R4	Schwarzmilan	Rufreihe, 20.3.2001, Stausee Stockmühle, Ostalbkreis, BW, W. Krey
116	R1	Seeadler	Rufreihen, 8.4.1977, Gingster Heide, Rügen, H Nebelkrähe, M. Schubert, 44-46 s
116	R2	Seeadler	Lange Rufreihen, 21.4.2008, Barsbek, SH, M. Koch, ohne Sonagramm
117	R1	Raufußbussard	Rufe zweier Vögel, 18.6.1982, Pasviktal, N, Zusammenschnitt, W. Krey, 3,5-5 s
117	R2	Raufußbussard	Rufe, Juni 2000, Anadyr, Ferner Osten, RUS, C. Zöckler
117	R3	Raufußbussard	Rufe eines Jungvogels auf dem Horst, Juni/August 2007, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch, ohne Sonagramm
118	R1	Mäusebussard	(<i>B. b. insularum</i>), Rufe bei Balzflug, 2.3.1987, Teno, Teneriffa, E, (a) 15-16 s, (b) 25-26 s
118	R2	Mäusebussard	Balzrufe, 3.4.2017, Hohenems, Vorarlberg, A

118	R3	Mäusebussard	Rufe, 31.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
119	R1	Adlerbussard	Rufe, 16.9.1991, Vogelpark Bad Rothenfelde, NI, G. Tembrock, (a) 11-12 s, (b) 12-14 s
119	R2	Adlerbussard	Rufe zweier Vögel, Alt- u. Jungvogel? 16.9.1991, Vogelpark Bad Rothenfelde, NI, G. Tembrock
120	R1	Merlin	Schnelle Rufreihen, wohl Alarm, 8.6.1966, Leppijärvi, FIN, W. Krey, 29-31 s
120	R2	Merlin	2 flügge Jungvögel, Lahnen. 8.9.1990, bei Magadan, Ferner Osten, RUS
120	R3	Merlin	Hassen auf Raufußbussard, 8.9.1990, bei Magadan, Ferner Osten, RUS
121	R1	Rotfußfalke	Rufreihen: Keckern mit Lahnen. 22.5.1964, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, 6-8,5 s
121	R2	Rotfußfalke	Lahnen u. Rufreihen, 22.5.1964, Tierpark Berlin, Gehege, G. Tembrock
122	R1	Baumfalke	Verschiedene Rufe, Stockmühlsee, Ostalbkreis, BW, H Buchfink, W. Krey, (a) 64-66,5 s, (c) 1,5-4 s
122	R2	Baumfalke	Kurzrufe des ♂ auf dem Horst, 23.5.2010, Ranua, FIN, M. Koch
123	R1	Eleonorenfalke	Flugrufe bei der Brutkolonie, Aufnahme nach Sonnenuntergang, wohl bei Insektenfang. 10.10.2015, Lampedusa, Sizilien, I, XC 291678, Michele Viganò
123	R2	Eleonorenfalke	Rufe im Anflug, 10.10.2015, Lampedusa, Sizilien, I, XC 291678, Michele Viganò
124	R1	Wanderfalke	Nestlinge u. Altvogel, 30.5.2004, Insel Vagsöy, N, M. Schubert, (a) 45-48 s, (c) 39,5-41 s
124	R2	Wanderfalke	Balz, 17.3.1993, Berlin, BE, K.-H. Frommolt, ohne Sonagramm, 4-7,5 s
124	R3	Wanderfalke	Abwehrgeschrei eines Nestlings beim Beringen, 8.5.2008, Oberlenningen, Schwäbische Alb, BW
125	R1	Gerfalke	Altvogel Alarm, 17.7.2014, Varanger-Halbinsel, N, L. Lücker, Bearbeitung M. Schubert & H.-H. Bergmann
125	R2	Gerfalke	Rufe, 2.10.1974, Rostock, Zoo, MV, G. Tembrock, H Haussperling, (b) 1,5-3,5 s
125	R3	Gerfalke	Gerfalke Jungvogel Betteln, 17.7.2014, Varanger-Halbinsel, N, L. Lücker, Bearbeitung M. Schubert & H.-H. Bergmann
126	R1	Lannerfalke	Grobes Lahnen, 20.2.2012, Gembe Hills, Kenia, XC 101188, ohne Sonagramm, J. & D. Bradley
127	R1	Würgfalke	Rufe, 15.2.1962, Tierpark Berlin, BE, G. Tembrock, 7,5-11 s
128	R1	Turmfalke	Lahnen u. »kikiki« zweier Vögel, 7.5.1976, Itea, GR, (a) 3-6 s, (b) 11-13,5 s
128	R2	Turmfalke	Kurzrufe, wohl vom ♂, bei der Begattung. 5.4.1991, La Cumbrecita, La Palma, Kanaren, E
129	R1	Rötelfalke	Mehrsilbiges Rufe des ♂, 15.4.2010, Villafranca, E, H Einfarbstar, M. Koch
129	R2	Rötelfalke	Betteln des ♀ vor der Paarung, 18.4.2009, Saucedilla, Extremadura, E
130	R1	Jungfernkranich	Flugrufe eines Paares, 28.5.2004, Kisaral, Steppe, KZ, H Lerchengesang, 17,8-20 s
130	R2	Jungfernkranich	Alarmrufe, 31.3.2006, Vogelpark Marlow, MV, Gehege
130	R3	Jungfernkranich	Rufe bei Abflugintention, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
131	G1	Kranich	Balzduett, Mai 1980, EST, F. Jüssi, 1,5-4 s
131	R1	Kranich	Duettrufe eines Paares, 29.8.1988, Pevestorf, Wendland, NI, 40,5-41,5 s
131	R2	Kranich	Rufe im Flug, 20.3.1975, Stralsund, MV, 3,8-6,8 s
131	R3	Kranich	Trompetende Rufreihe eines Einzelvogels in der Voliere, etwa Mai 1980, EST, F. Jüssi

131	R4	Kranich	Alarmrufe, 9.5.1982, Bayernwald-Vogelpark Lohberg, BY, Gehege
131	R5	Kranich	Rufe von Jungvögeln im Zugtrupp, 12.11.2014, Glockenborn bei Wolfhagen, HE
132	G1	Zwergtrappe	Gesang, mehrere Individuen. 17.5.1975, Crau, Provence, F, H Feldlerche, 13,5-15 s
132	IL	Zwergtrappe	Flugschall, 17.5.1975, Crau, Provence, F, H Feldlerche, 3,5-5 s
133	G1	Großtrappe	Strophen ♀, ♂, 22.6.1986, Vechta, NI, Gehege, 14,5-17,5 s, 29-31 s
133	R1	Großtrappe	♂, Drohrufe mit Fauchen, 12.10.1984, Vechta, NI, Gehege, 14-16 s
133	R2	Großtrappe	♀-Rufe, 12.10.1984, Vechta, NI, Gehege
133	R3	Großtrappe	Rufe eines Jungvogels, 3 Wochen alt, 20.6.1981, Vechta, NI, Gehege
133	R4	Großtrappe	Trillernde Rufe eines Jungvogels, 3 Wochen alt, 20.6.1981, Vechta, NI, Gehege
133	R5	Großtrappe	Weinen eines Kükens, 3 Wochen alt, 20.6.1981, Vechta, NI, Gehege
133	IL	Großtrappe	Schnabelknappen beim Fressen, 12.10.1984, Vechta, NI, Gehege
134	G1	Wasserralle	♂, Gesang, 14.5.1979, Dümmer, NI, 43-46,5 s
134	G2	Wasserralle	Gesang ♀, Datum?, wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb. (b)
134	R1	Wasserralle	Quiekrufe, 9.9.1974, Golfo di Sogno, Korsika, F, 29-32 s
134	R2	Wasserralle	Alarmrufe, zwei Vögel. 24.7.1982, Mön, DK
134	R3	Wasserralle	Rufe von Küken, 5.7.1969, Anhauser Weiher, Ries, BY, W. Krey
134	R4	Wasserralle	Zwei Folgen von Knurrlauten, Datum? wahrscheinlich Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
135	G1	Wachtelkönig	Gesang, 8.6.1969, Ohmgrund bei Marburg/Lahn, HE, 4-7 s
136	G1	Tüpfelsumpfhuhn	Gesang, 13.5.1983, Dümmer, NI, 1-4,5 s
136	R1	Tüpfelsumpfhuhn	Nestrufe ♀, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
136	R2	Tüpfelsumpfhuhn	Standortlaute u. Bettelrufe eines Kükens, Zusammenschnitt, Datum? Wahrscheinlich Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
136	R3	Tüpfelsumpfhuhn	Alarmrufe eines Altvogels u. Jungvogelrufe, Datum? Wahrscheinlich Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
137	G1	Kleines Sumpfhuhn	Gesang des ♂, 10.5.1972, Breitenbrunn, Neusiedler See, A, W. Krey, 7-10 s
137	G2	Kleines Sumpfhuhn	Gesang des ♀, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb., 0,5-2 s
137	R1	Kleines Sumpfhuhn	Alarmrufe im Brutrevier, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
137	R2	Kleines Sumpfhuhn	♀- u. Jungvogelrufe, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
138	G1	Zwergsumpfhuhn	Gesang, Zusammenschnitt, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb., 53,5-57 s
138	R1	Zwergsumpfhuhn	Erregungsruf ♂, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb., 1-4 s
138	R2	Zwergsumpfhuhn	Nestalarm, Altvogel, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
138	R3	Zwergsumpfhuhn	Zwei verschiedene Rufe eines Dunenjungens, Datum? Wohl Dümmer, NI, P. Feindt u. Mitarb.
139	G1	Purpurhuhn	Gesang, 28.3.1971, Canjo de Guadiamar, Andalusien, E, W. Krey, 8,3-11,5 s
139	R1	Purpurhuhn	Rufreihe, 28.3.1971, Canjo de Guadiamar, Andalusien, E, H Teichhuhn, Stelzenläufer, W. Krey, 2-5,5 s
139	R2	Purpurhuhn	Intensivrufe, 23.4.2009, Saucedilla, Extremadura, E
139	R3	Purpurhuhn	Rufreihe, 23.4.2009, Saucedilla, Extremadura, E
139	R4	Purpurhuhn	Rufe bei Begegnung mit Partner, 18.12.2017, Sao Lourenco, Algarve, P

140	G1	Teichhuhn	Gesang, 25.5.1979, Dümmer, NI
140	R1	Teichhuhn	Aggressionsrufe, 14.1.1979, Zoo Osnabrück, NI, frei lebend
140	R2	Teichhuhn	Einzelruf, 1.4.2003, Zoo Salzburg, A, frei lebend
140	R3	Teichhuhn	Alarmrufe, 16.8.1982, Fehmarn, SH
140	R4	Teichhuhn	Rufe von Dunenjungern, 30.7.1978, Schweinsberger Moor, HE
140	R5	Teichhuhn	Rufe von Jungvogel, 20.6.1980, Allwetterzoo Münster, NW, frei lebender Vogel, H Blässhuhn
140	R6	Teichhuhn	Einzelrufe u. erregte Rufreihe, 8.5.2012, Kummerower See bei Warsow, MV, K.-H. Frommolt, ohne Sonagramm
141	R1	Blässhuhn	Aggressive Rufe, 3.4.1980, Albufera, Menorca, E, 4-7,5 s
141	R2	Blässhuhn	Ruffolge, 13.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH, 9-12,5 s
141	R3	Blässhuhn	Kurzrufe, 24.7.1982, Mön, DK
141	R4	Blässhuhn	Dunenjunges, Rufe, 13.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH, 3. Ruf
141	R5	Blässhuhn	Bettelrufe halbwüchsiger Junger, 1.6.2005, Steinhuder Meer, NI, H Haussperling
141	a R1	Kammblässhuhn	Rufe des ♂, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst
141a	R2	Kammblässhuhn	Wahrscheinlich ♀-Rufe, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst
141a	R3	Kammblässhuhn	Standortlaute des Jungvogels, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst
141a	R4	Kammblässhuhn	Standortlaut Jungvogel, Entwicklungsstadium, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst, ohne Sonagramm
141a	R5	Kammblässhuhn	Standortlaut u. Betteln eines Kükens, Aug. 2014, S'Albufera, Mallorca, E, V. Probst
142	G1	Triel	Galoppesang, 23.4.1984, Crau, Provence, F, 5-6,5 s
142	R1	Triel	Rufreihen im Duett mit Galoppesang, 4.5.1973, Crau, Provence, F, H Grille. 1-4 = 24-27 s
142	R2	Triel	Zweisilbige Flugrufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR, Ruf 4 u. 5
143	R3	Triel	Einsilbige Rufe, 27.1.2009, La Oliva, Fuerteventura, Kanaren, E
143	R4	Triel	Jungvogelrufe, 21.1.2009, La Oliva, Fuerteventura, Kanaren, E
143	G1	Austernfischer	Trillern, 7.6.1943, Baltrum, NI, 1-6 = 17-24 s
143	G2	Austernfischer	Fluggesang, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL
143	R1	Austernfischer	Alarmrufe 2 Typen, 1.7.1984, Baltrum, NI, H Haussperling
143	R2	Austernfischer	Flugrufe, 16.8.1979, Texel, NL, H Silbermöwe, Jauchzen
144	R1	Stelzenläufer	Alarmrufe, 4.5.1976, Golf von Arta, GR
144	R2	Stelzenläufer	Nestzeigen, 13.4.2004, Fassouri, CY, H Blässhuhn
144	R3	Stelzenläufer	Rufe mehrerer Küken u. Alarm der Eltern, 19.6.2005, Albufera, Mallorca, E
144	R4	Stelzenläufer	Alarm, Altvogel mit Küken, 19.6.2005, Albufera, Mallorca, E
145	R1	Säbelschnäbler	Alarmrufe, 16.6.1970, Camargue, F, H 2. Vogel
145	R2	Säbelschnäbler	Alarmruf Typ 2 bei Nest oder Küken, 19.7.2005, Wallnau, Fehmarn, SH
145	R3	Säbelschnäbler	Aggressive Rufe bei Auseinandersetzung zwischen zwei Paaren, 1.6.2010, Wallnau, Fehmarn, SH, ohne Sonagramm
146	G1	Kiebitzregenfeifer	Gesang, Juli 1995, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS, H Alpenstrandläufer, C. Zöckler
146	R1	Kiebitzregenpfeifer	Alarmrufe 2 Typen, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, Ruf 2 bei 35 s

146	R2	Kiebitzregenpfeifer	Flugrufe von 2 Individuen, 20.8.1978, Fakse, DK
146	R3	Kiebitzregenpfeifer	Konterrufe im Watt, 16.12.2017, Ria Formosa, Algarve, P
147	G1	Goldregenpfeifer	Fluggesang, Juni 2008, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch, H Austernfischer, andere Aufnahme als die im Sonagramm dargestellte
147	G2	Goldregenpfeifer	Fluggesang Typ 2, 17.7.2014, Varanger-Halbinsel, N, M. Schubert. Sonagramm b zeigt andere Tonaufnahme vom gleichen Typ.
147	R1	Goldregenpfeifer	Alarmrufe, 4.7.1974, Dovre Fjäll, N, 1-3 = 5-8 s, J. Weiss
147	R2	Goldregenpfeifer	Alarmrufe, reines »düh«, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK
147	R3	Goldregenpfeifer	Abflurufe aus einer Gruppe, 13.8.1978, Bojendorf, Fehmarn, SH
148	G1	Tundra-Goldregenpfeifer	Gesang, Zusammenschnitt, Sommer 1995, Pura, Taimyr-Halbinsel, RUS, C. Zöckler, H Alpenstrandläufer, Falkenraubmöwe, 1 u. 2 = 30-35 s
148	R1	Tundra-Goldregenpfeifer	Alarmrufe 2 Typen (Anfang u. Ende), 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, H Laufgeräusch des Beobachters
149	G1	Kiebitz	Gesang u. Flugschall, 15.4.1981, Hooksiel, NI, Gesang ab 4 s, Flugschall Ausschnitt
149	R1	Kiebitz	ad. ♀, Alarmrufe, 4.5.1980, Dümmer, NI, H Graugänse
149	R2	Kiebitz	Bodenbalz des ♂ (Nestzeigen), 10.5.1981, Rieselfelder Münster, NW
149	R3	Kiebitz	Alarm eines alten ♀, 26.7.2005, Store Frö, Öland, S, H Graugans
150	R1	Spornkiebitz	intensiver Alarm, 5.5.1973, Nestosdelta, GR, W. Krey, a 32, b 12 u. ab 55 s
150	R2	Spornkiebitz	Folge von Einzelrufen, 6.4.2014, Flamingosee bei Eilat, IL, H Dünnschnabelmöwe
151	G1	Flussregenpfeifer	Fluggesang, Zusammenschnitt, 19.6.2005, Mallorca, Albufera, E, H Blässhuhn, Stelzenläufer
151	R1	Flussregenpfeifer	Rufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR, 1-4 = 16-20, H Stieglitz
151	R2	Flussregenpfeifer	Intensive Alarmrufe bei Krähe, 31.5.1986, Rubbenbruchsee bei Osnabrück, NI
151	R3	Flussregenpfeifer	Rufreihe, Kurzrufe, 10.5.1981, Fischteiche Berlin, BE, G. Tembrock
151	R4	Flussregenpfeifer	Rufreihe, 28.4.2011, Saline Kallonis, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
151	R5	Flussregenpfeifer	Nestzeigen, 8.6.2011, Darscho, Seewinkel, Neusiedler See, A, ohne Sonagramm
152	G1	Sandregenpfeifer	Fluggesang, 31.5.1980, Baltrum, NI, H Feldlerche, Lachmöwe
152	R1	Sandregenpfeifer (<i>tundrae</i>)	Alarmrufe 2 Typen, 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS
152	R2	Sandregenpfeifer	Nestzeigen, 3.6.2010, Beijershamn, Öland, S, H Bluthänfling, ohne Sonagramm
153	G1	Seeregenpfeifer	Gesang, 24.4.1989, Westerhever, SH, W. Krey
153	R1	Seeregenpfeifer	Verschiedene Rufe, 1.4.1981, Salina de Janubio, Lanzarote, E, H Rotschenkel, 20-23 s
153	R2	Seeregenpfeifer	Kurzrufe »kip«, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR, H Haubenlerche
154	G1	Mornellregenpfeifer	Gesang des ♀, 11.7.2003, Berleväg, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
154	R1	Mornellregenpfeifer	Trillerrufe, erregt bei Jungen, verschiedene Rufformen. 11.7.2009, Bärlevag, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
154	R2	Mornellregenpfeifer	Altvogel (♂), Verleiten bei Küken, 11.7.2009, Bärlevag, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
154	R3	Mornellregenpfeifer	Flugrufe, Zusammenschnitt, 16.9.1973, Cabo Berberia, Formentera, E, 1-7 s = 13-19 s
155	G1	Regenbrachvogel	Gesang, 30.6.1986, Färöer, DK
155	R1	Regenbrachvogel	Flugrufe, Gruppe, 15.8.1979, Texel, NL, 1=6

155	R2	Regenbrachvogel	Alarmrufe, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK
156	G1	Großer Brachvogel	Gesang u. Rufe, 22.3.1975, Bühl/Ries, BY, H Kiebitz, Austernfischer, W. Krey
156	G2	Großer Brachvogel	Gesang zweier Individuen, 10.10.2008, Tierpark Eekholt, SH, ohne Sonagramm
156	R1	Großer Brachvogel	Alarmabflug mit Doppelrufen, 14.3.1981, Jade bei Wilhelmshaven, NI
157	G1	Uferschnepfe	Fluggesang, 24.3.1979, Dümmer, NI, H Feldlerche
157	G2	Uferschnepfe	Fluggesang anderer Typ, 24.3.1979, Dümmer, NI, S: Schluss
157	R1	Uferschnepfe	Kurze Alarmrufe, 20.4.2011, Dümmer, NI
157	R2	Uferschnepfe	verschiedene Alarmrufe, 4.5.1980, Dümmer, NI, S: 0,5-3,5 s
158	G1	Pfuhschnepfe	Gesang u. Rufe, 11.6.1968, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey, H Blässhuhn, 0-8 s = 32-40 s
158	R1	Pfuhschnepfe	Flugrufe eines Trupps, 15.8.1979, Mok Baai, Texel, NL
159	G1	Waldschnepfe	Fluggesang, 1.3.1987, Tenogebirge, Teneriffa, E
160	G1	Zwergschnepfe	Gesang, 8.6.1986, Inari, FIN, H Bekassine, Rohrammer, W. Krey, Sonagramm Ausschnitt etwa bei 10 s
160	R1	Zwergschnepfe	Rufe, ohne Daten, J.-Cl. Roché
161	G1	Doppelschnepfe	Gesang, 24.5.2006, bei Tartu, EST, M. Schubert
162	G1	Bekassine	Gesang, 16.5.1980, Dümmer, NI, H Zilpzalp, Nachtigall, S: Schluss
162	G2	Bekassine	Monotongesang, 30.6.1986, Färöer Inseln, DK
162	IL	Bekassine	Revierflug, Zusammenschnitt. 7.5.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, H Kuckuck, Fitis, Wacholderdrossel, Goldammer, Buchfink, 1=5
162	R1	Bekassine	verschiedene Rufe, 3.8.1980, Mörbylånga, Öland, S, H Lachmöwe, Austernfischer
162	R2	Bekassine	Flugrufe, 23.3.1983, Mallia, Kreta, GR
163	R1	Odinshühnchen	Rufe, 26.5.2004, Tengizsee, KZ, S: 1=17
163	G1 IL	Odinshühnchen	Gesang u. Flügelburren des Weibchens, 20.6.2009, SW Karesuando, Lappland, S, M. Schubert
164	R1	Thorshühnchen	Aggressivrufe ♀, 18.6.2015, Adventdalen bei Longyearbyen, Spitzbergen, N, H Alpenstrandläufer, Dreizehenmöwe, Eiderente, Küstenseeschwalbe
164	R2	Thorshühnchen	Verschiedene Rufe eines Junge führenden ♂, 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS
164	R3	Thorshühnchen	Abflugerufe, 15.6.2015, Lagune bei Longyearbyen, Spitzbergen, N
165	G1	Flussuferläufer	Fluggesang, 29.6.1982, Arvidsjaur, S, H Bergfink, W. Krey
165	R1	Flussuferläufer	Erregungsrufe von Warte bei Nest, 3.7.1993, Baikal bei Listwianka, RUS
165	R2	Flussuferläufer	Alarmrufe, 29.6.1982, Arvidsjaur, S, W. Krey
165	R3	Flussuferläufer	Flugrufe von 2 Individuen, 10.8.1978, Fehmarn, SH, 1 u. 2 = 4 u. 5
166	G1	Dunkler Wasserläufer	Alarmrufe u. Gesang, Juni 1996, Yanadelta, Sibirien, RUS, H Wasser, C. Zöckler
166	R1	Dunkler Wasserläufer	Flugrufe, Zusammenschnitt, 13.8.1980, Böda Hafen, Öland, S, H Lachmöwe
167	G1	Rotschenkel	Gesang 2 Typen, 5.5.2002, Sehestedt, Jade, NI, H Feldlerche
167	R1	Rotschenkel	Nestalarm 2 Typen, 21.7.2004, Sehestedt, Jade, NI, Anfang u. 8-10 s
167	R2	Rotschenkel	Rufe bei Abflug, 28.6.2004, Padjelanta Nationalpark, Norbotten, S, H Rotdrossel
167	R3	Rotschenkel	Balzschnarren, 5.5.2002, Sehestedt, Jade, NI, H Rotschenkel Gesang
167	R4	Rotschenkel	Flugrufe, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL, H Kanadagans (?)

167	R5	Rotschenkel	Heisere Rufe, 11.12.2017, Sao Lourenco, Algarve, P
168	G1	Teichwasserläufer	Gesang, Mai 1998, See Ayke, Südural, RUS, H Feldlerche, Möwen, C. Zöckler
168	R1	Teichwasserläufer	Nestalarm, 14.7.1993, Selenga-Delta, Baikal, RUS, H Kiebitz
168	R2	Teichwasserläufer	Flugrufe, Zusammenschnitt, 6.6.1979, Chudzirt, MGL, H Rotschenkel, D. Wallschläger
169	G1	Grünschenkel	Gesang, 31.5.1998, Stora Blasjön, N. Jämtland, S, M. Schubert, Strophe 1=6
169	R1	Grünschenkel	Nestalarm, 10.8.1995, Babushkina-Bucht, Ferner Osten, RUS
169	R2	Grünschenkel	Flugrufe aus einem Trupp, 16.8.1979, Mok Baai, Texel, NL, Sonagramm Schluss
169	R3	Grünschenkel	Flugrufe, 13.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH, 2 Aufnahmen
170	G1	Waldwasserläufer	Gesang, Wiederholung, 14.4.1974, Bialowieza, PL
170	R1	Waldwasserläufer	Rufe, 26.4.1975, Dinkelsbühl, BY, H Blässhuhn, Teichhuhn, Buchfink, W. Krey
170	R2	Waldwasserläufer	Alarm u. Gesangsstücke, Zusammenschnitt, 23.4.1974, Bialowieza, PL
171	G1	Bruchwasserläufer	Gesang, 14.6.1982, Pasvik, N, W. Krey
171	R1	Bruchwasserläufer	Abflugrufe, 3.8.1980, Mörbylånga, Öland, S, H Silber- u. Lachmöwe, 2-5,5 s
171	R2	Bruchwasserläufer	Flugrufe, 13.8.1978, Sulsdorfer Wiek, Fehmarn, SH
172	G1	Terekwasserläufer	Gesangsausschnitt, Juni 1999, Indigirka, Sibirien, RUS, S: Schluss, C. Zöckler.
172	R1	Terekwasserläufer	Flugrufe, 30.7.1995, Babushkina, Ferner Osten, RUS, H Wassergeräusch
172	R2	Terekwasserläufer	Rufe im Abflug, Zusammenschnitt, 7.8.1995, Lagune Babushkina, Ferner Osten, RUS
173	R1	Kampfläufer	Rufe u. Flugschall, 2.5.1995, Biebrza, PL, H Uferschnepfe, Rotschenkel, M. Schubert
174	G1	Steinwälzer	Trillergesang, 10.6.1986, Varanger-Halbinsel, N, H Schmarotzerraubmöwe, W. Krey
174	G2	Steinwälzer	Kurztriller, 15.7.1990, Lidia, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS
174	R1	Steinwälzer	Flugrufe im Trupp, 10.8.1979, Texel, NL, S: Schluss
174	R2	Steinwälzer	Einzelrufe, 10.4.1981, Saline von Arrecife, Lanzarote, E
174	R3	Steinwälzer	Alarmrufe und Abflug, 5.9.2016, Westerhever, SH
175	G1	Sumpfläufer	Gesang, 15.6.1982, Pasvik, N, W. Krey
175	R1	Sumpfläufer	Rufe, 29.8.1966, Langenwerder, Wismarbucht, MV, M. Schubert, S. Anfang
176	G1	Knutt	Gesang, Juni 1955, Taimyr-Halbinsel, Sibirien, RUS, C. Zöckler
176	G2	Knutt	Balzgesang am Boden, Ende Mai 2008, Ekkeröya, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
176	R1	Knutt	Verschiedene Rufe, Zusammenschnitt, 1.9.1970, Zudar, Rügen, MV, M. Schubert, H Ruf von Alpenstrandläufer
176	R2	Knutt	Rufe rastender Jungvögel, 11.9.2005, Mandö, Insel bei Römö, DK, M. Koch
177	G1	Sanderling	Gesang, ohne Daten, J.-Cl. Roché
177	R1	Sanderling	Rufe, 29.8.1970, Zudar, Rügen, MV, M. Schubert, S: Schluss
177	R2	Sanderling	Rufe aus einem Trupp u. Abflug, 18.8.2015, Strand bei Erquy, Bretagne, F, Zusammenschnitt zweier Aufnahmen
178	G1	Zwergstrandläufer	Erregungsgesang, 20.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, H Kükenrufe, S Str. 1 u. 2
178	R1	Zwergstrandläufer	Alarmrufe am Nest, Zusammenschnitt. 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, 1-5 s = 38-43 s

178	R2	Zwergstrandläufer	Verleiten des Altvogels nahe am Nest, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
178	R3	Zwergstrandläufer	Weinen eines halbwüchsigen Kükens, 27.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
179	G1	Temminckstrandläufer	Gesang, 12.6.1986, Tanaffjord, N, W. Krey, S: Schluss
179	R1	Temminckstrandläufer	Rufe im Abflug, 13.8.1980, Böda Hafen, Öland, S, S. 5-8 s
180	G1	Sichelstrandläufer	♀, Erregungsgesang bei Küken, 17.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, 1-6 s = 51-56 s
180	R1	Sichelstrandläufer	♂, Alarm am Nest, 15.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS
180	R2	Sichelstrandläufer	Intensive Abfluglaute zweier Individuen, 23.8.1978, Fakse, DK
181	G1	Meerstrandläufer	Gesang, Intervall gekürzt, 9.6.1986, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey, 1-10s = 35-45 s
181	G2	Meerstrandläufer	Balzgesang, 11.6.2015, Longyearbyen, Spitzbergen, N
181	R1	Meerstrandläufer	Rufe, 9.6.1986, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey, 1-2 s = 7,5-9,5 s
182	G1	Alpenstrandläufer	Balzgesang, 19.6.2015, Adventdalen, Longyearbyen, Spitzbergen, N
182	G2	Alpenstrandläufer	Tiefe Gesangsphrase, 19.6.2015, Adventdalen, Longyearbyen, Spitzbergen, N
182	G3	Alpenstrandläufer	Gesang u. Ruf, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, Strophe 1=2, nach Ruf
182	R1	Alpenstrandläufer	Alarmrufe, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr-Halbinsel, RUS, H Gehgeräusch, Rufe bei 6 u. 8 s
182	R2	Alpenstrandläufer	Flugrufe, 14.12.2017, Tavira, Algarve, P, H Zwergstrandläufer
183	R1	Rennvogel	Verschiedene Rufe »wit«, »häg«, 5.4.1981, Teguisse, Lanzarote, E, H Lerchengesang
183	R2	Rennvogel	Kurzrufe »püt«, 28.1.2009, Tindaya, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
183	R3	Rennvogel	Leise Triller zweier Vögel in nahem Kontakt, 28.1.2009, Tindaya, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
184	R1	Schwarzflügel-Brachschwalbe	Alarm am Nest, 10.6.1966, b. Hildesheim, NI, P. Becker, H Kiebitz
185	R1	Rotflügel-Brachschwalbe	Rufe, 14.5.1976, Evrosdelta, GR, 0-2 s = 20-22 s
185	R2	Rotflügel-Brachschwalbe	Alarmrufe, 20.5.1976, Evrosdelta, GR
186	R1	Schmarotzerraubmöwe	Jauchzen, Zusammenschnitt, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK, H Regenbrachvogel, 1 = 3
186	R2	Schmarotzerraubmöwe	Rufe, 11.6.1966, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey
186	R3	Schmarotzerraubmöwe	Kurzrufe bei Abwehr, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK, H Regenbrachvogel
186	R4	Schmarotzerraubmöwe	Verleiten, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK
187	R1	Falkenraubmöwe	Jauchzen u. Rufe, 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS, 6,3-9,5 s
187	R2	Falkenraubmöwe	Alarm am Nest u. Flugschall (Rütteln), 15.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS, (b) 35,5-37,3 s, 24,7-25,8 s
187	R3	Falkenraubmöwe	Alarmrufe in verschiedener Intensität, Juli 2008, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
188	R1	Spatelraubmöwe	Jauchzen bei territorialer Auseinandersetzung, 28.6.2014, Gaswell Road, Barrow, Alaska, USA, XC 184383, Andrew Spencer
188	R2	Spatelraubmöwe	Alarm bzw. Hassen gegen Nestfeind, 29.6.1014, Ikroavik Lake, Barrow, Alaska, USA, XC 184384, Andrew Spencer
189	R1	Skua	Jauchzen, 19. und 20.5.2008, Insel Runde, N, M. Koch

189	R2	Skua	Alarmrufe, 2 Individuen, 2.7.1986, Färöer, DK, 7,2-12,3 s
189	R3	Skua	Jauchzen oder Rufreihe eines Jungvogels, 19./20.5.2008, Insel Runde, N, M. Koch, ohne Sonagramm
190	R1	Papageitaucher	Rufe u. Flugschall, Zusammenschnitt, 22.5.1978, Vestmennaeyar, IS, K.-H. Garberding, (a) 8,6-11,5 s, (b) 56,5 - 58,3 s, (c) 23,3-24 s
190	R2	Papageitaucher	Begrüßungsrufe an der Höhle u. Flugschall, 22.5.1978, Vestmennaeyar, IS, K.-H. Garberding
190	IL	Papageitaucher	Sichflügeln u. Flugschall beim Landen, 22.5.1978, Vestmennaeyar, IS, K.-H. Garberding
191	R1	Krabbentaucher	Strophen in Kolonie, 2 Individuen, 16.6.2015, bei Longyearbyen, Spitzbergen, N
191	R2	Krabbentaucher	Kurze Triller u. Flugschall, 15.6. 2015, bei Longyearbyen, Spitzbergen, N
191	R3	Krabbentaucher	Zweisilbige Rufe u. Flugschall, 15.6. 2015, bei Longyearbyen, Spitzbergen, N
191	R4	Krabbentaucher	Kurzrufe u. gedehntes Element, 15.6. 2015, bei Longyearbyen, Spitzbergen, N
191	R5	Krabbentaucher	Staccatoruf, 15.6. 2015, bei Longyearbyen, Spitzbergen, N
192	R1	Tordalk	Rufe u. Flugschall, 11.7.1976, Hornya, N, H Kükenrufe, K.-H. Garberding, (a) 6,5-11,8 s, (b) 55 s
192	R2	Tordalk	Jungvogel, Rufe, 12.7.1975, Runde, N, K.-H. Garberding, (c) 0,4-2,1 s
193	R1	Trottellumme	Rufe in Kolonie, 10.7.1976, Hornya, N, K.-H. Garberding
193	R2	Trottellumme	Ankunftsruf u. a. , 21.2.1981, Ecomare, Gehege, Texel, NL
193	R3	Trottellumme	Kurzrufe, vielleicht Alarmrufe, 14.8.1979, Ecomare, Texel, NL, Gehege
193	R4	Trottellumme	Elternruf bei Lummensprung, 16.-20.6.2008, Helgoland, SH
193	R5	Trottellumme	Wasserruf von Küken bei Lummensprung, 16.-20.6.2008, Helgoland, SH
193a	R1	Dickschnabellumme	Rufe in der Kolonie, 12.7.2012, Alkefjellet, Spitzbergen, N, XC 112847, Thomas Sacher
194	R1	Gryllteiste	Rufe u. Instrumentallaute, 11.7.1975, Runde, N, K.-H. Garberding, (a) 3,1-7,1 s, (b) 32-34,4 s, (c) 60,7-61,7 s
195	R1	Dreizehenmöwe	Hauptrufe u. Jauchzen eines Paares, 16.6.2008, Helgoland, SH
195	R2	Dreizehenmöwe	Altvogel, Hauptrufe, 8.4.1982, Zoo Münster, NW
195	R3	Dreizehenmöwe	Betteln eines halbwüchsigen Jungvogels, 7.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS
195	R4	Dreizehenmöwe	Rufe in Kolonie, August 1991, Helgoland, SH, C. Zöckler
195	R5	Dreizehenmöwe	Keckern in Kolonie, 13.6.2015, Pyramiden, Spitzbergen, N
196	R1	Zwergmöwe	Hauptrufe u. Balz, 9.-11.6. 2009, Kuusamo, FIN, M. Koch
196	R2	Zwergmöwe	Balzrufe am Nest, 9.-11.6.2009, Kuusamo, FIN, M. Koch
196	R3	Zwergmöwe	Alarmrufe in der Kolonie, 9.-11.6.2009, Kuusamo, FIN, M. Koch
197	R1	Lachmöwe	Jauchzen, März 1999, Salzburg, A, H Jungvogel, 6,9-9,6 s
197	R2	Lachmöwe	Hauptrufe u. einsilbige Alarmrufe, 17.4.1982, Dümmer, NI, D, (b) 2,2-4,3 s, (c) 8,4-9,5 s, dazu ein Jungvogelruf u. Hauptrufe am Schluss
197	R3	Lachmöwe	Mehrsilbige Alarmrufe, 15.5.1975, Camargue, F
197	R4	Lachmöwe	Hassen auf Graureiher, 3.8.1980, Mörbylånga, Öland, S, H Silbermöwe Jauchzen u. Rufe des Graureihers
197	R5	Lachmöwe	Hassen u. Hauptrufe, 3.8.1980, Mörbylånga, Öland, S
197	R6	Lachmöwe	Gedehnte Rufe (Katzenruf) bei Partner, 16.2.1980, de Bol, Texel, NL, H Hauptruf

197	R7	Lachmöwe	Rufe verschiedener Jungvögel im 1. Winter, März 1999, Salzburg, A, W. Engländer, ohne Sonagramm
198	R1	Dünnschnabelmöwe	Jauchzen u. Hauptrufe, 26.5.2004, Kleiner Tengizsee, KZ, H: Odinhühnchen, (a) 5,2-7,4 s, (b) 13,8-14,7 s
198	R2	Dünnschnabelmöwe	Jauchzen, 9.3.2008, Santa Pola, Cabo de Gata, E, M. Koch
198	R3	Dünnschnabelmöwe	Hauptrufe von Alt- u. Jungvögeln, 6.4.2014, Station bei Eilat, ISR
199	R1	Schwarzkopfmöwe	Hauptrufe, 5.5.1973, Nestosdelta, GR, W. Krey, 1 u. 2 = 4 u. 5
199	R2	Schwarzkopfmöwe	Hauptrufe, 29.4.2017, Murghiol, Donaudelta, RO, 2 Individuen, H Flusseeeschwalbe
200	R1	Fischnöwe	Hauptrufe, 20.5.2004, Tengizgebiet, KAZ, H Lerchengesang, 1,35 – 4,9 s
201	R1	Korallenmöwe	Jauchzen, 1.4.2007, Puerto de Pollenca, Mallorca, E, 2,1-5,6 s
201	R2	Korallenmöwe	Katzenruf, 12.6.2005, Sant Vicent, Mallorca, E
202	R1	Sturmmöwe	Jauchzen, 22.4.1979, Osnabrück, Zoo, D, 2,3-5,8 s
202	R2	Sturmmöwe	Hauptruf, 2 Individuen, 10.8.1978, Fehmarn, SH
202	R3	Sturmmöwe	Hassen auf fliegenden Fischadler, 13.8.1978, Fehmarn, SH
202	R4	Sturmmöwe	Katzenrufe, am Schluss kurze Hauptrufe, 22.7.2005, Wallnau, Fehmarn, SH
203	R1	Mantelmöwe	Hauptruf u. Jauchzen, 4.8.2005, Byrums Sandvik, Öland, S, H. Jungvogel, 1,3-2,8 s
203	R2	Mantelmöwe	Alarmrufe, 29.7.1980, Mörbylanga, Öland, S
203	R3	Mantelmöwe	Hauptrufe, Beginn des Jauchzens, 17.3.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege, H Schwarzmilan
203	R4	Mantelmöwe	Katzenrufe, 6.5.1979, Allwetterzoo Münster, NW, Gehege
203	R2	Mantelmöwe	Alarmrufe, 29.7.1980, Mörbylanga, Öland, S
204	R1	Eismöwe	Alarmrufe, 13.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS
204	R2	Eismöwe	Jauchzen eines Jungvogels mit Jauchzen einer Kamtschatkamöwe. 28.6.1995, Babushkinabucht bei Magadan, Ferner Osten, RUS
204	R3	Eismöwe	Betteln eines Jungvogels, 18.6.1995, Babushkinabucht bei Magadan, Ferner Osten, RUS
204	R4	Eismöwe	Altvogel von Schmarotzrraubmöwe gejagt. 12.6.2015, Longyearbyen, Spitzbergen, N, H Küstenseeschwalbe
205	R1	Silbermöwe	Jauchzen, 30.7.1982, Mön, DK, H Jungvogelrufe, 1,2-4,5 s
205	R2	Silbermöwe	Alarmrufe, 2.7.1984, Baltrum, NI, H Austernfischer, 1,3-2,0 s
205	R3	Silbermöwe	Miauen oder Katzenruf, 9.5.1982, Vogelpark Lohberg b. Heiligenkirchen, BY, Gehege. 1,0-2,6 s
205	R4	Silbermöwe	Angriffsrufe in der Kolonie, 2.7.1984, Baltrum, NI, am Ende Katzenruf
205	R5	Silbermöwe	Betteln eines halbwüchsigen Jungvogels, 10.8.1978, Fehmarn, SH
205	R6	Silbermöwe	Betteln eines diesjährigen Jungvogels, 12.8.1979, De Koog, Texel, NL
206	R1	Mittelmeermöwe	Jauchzen Altvogel, 12.2.2016, Calete del Sebo, La Graciosa, Kanaren, E
206	R2	Mittelmeermöwe	Jauchzen Jungvogel, 12.2.2016, Calete del Sebo, La Graciosa, Kanaren, E
206	R3	Mittelmeermöwe	Hauptrufe eines Paares, 2.2.2016, Calete del Sebo, La Graciosa, Kanaren, E
206	R4	Mittelmeermöwe	Hassen im Flug, 7.2.2016, Calete del Sebo, La Graciosa, Kanaren, E
206	R5	Mittelmeermöwe	Alarmrufe gaga, 2.2.2016, Calete del Sebo, La Graciosa, Kanaren, E
206	R6	Mittelmeermöwe	Katzenruf Altvogel, 12.2.2016, Calete del Sebo, La Graciosa, Kanaren, E

206	R7	Mittelmeermöwe	Bettelruf Jungvogel, 6.2.2016, Calete del Sebo, La Graciosa, Kanaren, E
207	R1	Steppenmöwe	Jauchzen u. Rufe, 1.6.1998, Wolgadelta, RUS, D. Liebers-Helbig, 10,7-14,2 s
207	R2	Steppenmöwe	Hauptrufe in der Kolonie, 1.6.1998, Wolgadelta, RUS, D. Liebers-Helbig
207	R3	Steppenmöwe	Alarmrufe staccato, 1.6.1998, Wolgadelta, RUS, D. Liebers-Helbig
207	R4	Steppenmöwe	Aggressive Rufe in der Kolonie, 17.4.1997, Liman Molotochno, Ukraine, D. Liebers-Helbig
207	R5	Steppenmöwe	Katzenruf, 30.4.2017, Sfantu Gheorghe, Donaudelta, RO
208	R1	Heringsmöwe (<i>L.f. intermedius</i>)	Jauchzen (2), 12.6.1998, Amrum, Nieders., D, A. Kocum, 14-17,5 s
208	R2	Heringsmöwe (<i>L.f. graellsii</i>)	Jauchzen, 14.12.2017, Sta. Lucia, Algarve, E, Zusammenschnitt von zwei Strophen
208	R3	Heringsmöwe	Hauptrufe, Alarmrufe, Angriffsrufe, 18.5.2001, Insel Gräsö, Upland, S, M. Schubert
208	R4	Heringsmöwe (<i>L.f. graellsii</i>)	Hauptrufe, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK, H Austernfischer, ohne Sonogramm
208	R5	Heringsmöwe (<i>L.f. graellsii</i>)	Alarm, 31.6.1986, Thorshavn, Färöer, DK
208	R6	Heringsmöwe (<i>L.f. intermedius</i>)	Katzenruf, 12.6.1998, Amrum, SH, A. Kocum
209	R1	Zwergseeschwalbe	Rufreihe, ad u. juv., 15.8.1979, De Cocksdorp, Texel, NL (a) 5-6,7 s
209	R2	Zwergseeschwalbe	Alarmrufe 1, 26.5.1980, Baltrum, NI, 1.-4. Ruf
209	R3	Zwergseeschwalbe	Alarmrufe 2, Kurzrufe, 25.7.1982, Mön, DK, H Austernfischer
209	R4	Zwergseeschwalbe	Zweimal Eintauchgeräusch, verschiedene Rufe u. Schnattern, 28.4.2011, Saline Kallonis, Lesbos, GR, ohne Sonogramm
210	R1	Lachseeschwalbe	Rufe, 13.5.1976, Evrosdelta, GR, (a) 1.-4. El.,
210	R2	Lachseeschwalbe	Alarm, 15.5.1975, Camargue, Provence, F, (b) 1,2-2,8 s,
210	R3	Lachseeschwalbe	Zweisilbige Imponierufe bei Partnern, mit Balzfüttern; 14.4.2010, Laguna??, E, M. Koch
211	R1	Raubseeschwalbe	Rufe Alt- u. Jungvogel, 1.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, (a) 1,5 s, (b) 5-5,7 s, (c) 3,5-4,1 s
211	R2	Raubseeschwalbe	Hassen eines Altvogels auf Mantelmöwe, 1.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, (d) 0,6-1,5 s
211	R3	Raubseeschwalbe	Rufe eines Altvogels, 17.8.1980, Falsterbo, S
212	R1	Weißbart-Seeschwalbe	Rufe von 2 Individuen, 14.5.1976, Evrosdelta, GR
212	R2	Weißbart-Seeschwalbe	Rufe in Gruppe, 30.5.2007, See Sarisu, Kaspigeb., Aserbaidshan, M. Schubert, ohne Sonogramm
212	R3	Weißbart-Seeschwalbe	Gedehnte Rufe (aggressiv?), 26.5.2009, Küste bei Kalloni, Lesbos, GR, H Feldlerche, Flusseeschwalbe
213	R1	Weißflügel-Seeschwalbe	Rufe, 24.5.2004, Tengizgebiet, KZ, 0-5 s = 35-40 s, H Lerchen
214	R1	Trauerseeschwalbe	Imponierufe, 13.5.1976, Evrosdelta, GR
214	R2	Trauerseeschwalbe	Zwei Ruftypen, 9.8.1978, Fehmarn, SH
214	R3	Trauerseeschwalbe	«kük-»Rufe, 13.5.1976, Evrosdelta, GR
214	R4	Trauerseeschwalbe	Alarm bei Kolonie, 28.5.2017, Millinger Waard, Niederrhein, NL

215	R1	Brandseeschwalbe	Alt- u. Jungvogel, Rufe, 17.7.1982, Mön, DK, 1,7-4,3 s
215	R2	Brandseeschwalbe	Altvogelrufe, 23.8.1978, Fakse, DK
215	R3	Brandseeschwalbe	Jungvogelrufe, flügge, 16.8.1980, Falsterbo, S, 3,2-5,1 s
215	R4	Brandseeschwalbe	Rufe aus dem Fischflug, 4.8.2005, Byrums Sandvik, Öland, S
215	R5	Brandseeschwalbe	Bettelrufe ausgewachsener Jungvögel, 4.8.2005, Byrums Sandvik, Öland, S
216	R1	Rosenseeschwalbe	Altvogelrufe, 23.5.2014, Marathon, Monroe, Florida, USA, XC 196287, Paul Marvin
216	R2	Rosenseeschwalbe	Rufe, 25.5.2014, Marathon, Monroe, Florida, USA, XC 196287, Paul Marvin, H Antillenseeschwalbe
216	R3	Rosenseeschwalbe	Bettelrufe eines flüggen Jungvogels, 1.9.2011, Marina de Lugar do Baixo, Madeira, P, XC 87355, Matthias Feuersenger
217	R1	Flussseeschwalbe	Rufe u. Alarm, 16.7.1982, Fehmarn, SH
217	R2	Flussseeschwalbe	Betteln flügger Jungvogel, 17.8.2004, Jade, Nieders., D, 0,9-1,5 s
217	R3	Flussseeschwalbe	Ruffolge, 14.5.1976, Evrosdelta, GR
217	R4	Flussseeschwalbe	Beuteübergabe ♂ – ♀, Betteln des ♀, 30.5.2009, Saline Kallonis, Lesbos, GR
218	R1	Küstenseeschwalbe	Rufe u. Alarm, 12.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, Sibirien, RU, H Taimyrmöwe, 9,6-10,8 s, 21,8-23,0 s
218	R2	Küstenseeschwalbe	flügger Jungvogel, Betteln, 13.8.1980, Böda Hafen, Öland, S, 7,2-8,1 s
218	R3	Küstenseeschwalbe	Erregte Rufe, 1.7.1986, Färöer, DK 12-14 s
218	R4	Küstenseeschwalbe	Brutablösung; 18.6.2015, bei Longyearbyen, Spitzbergen, N Rufe zweier Partner am Nest.
219	R1	Sandflughuhn	Flugrufe, 11.5.2004, Zhusandala-Wüste, KZ, H Kurzzechenlerche, Wiedehopf, 43,1-45,1 s
219	R2	Sandflughuhn	Abflugruf, 11.5.2004, Zhusandala-Wüste, KZ, H Kurzzechenlerchen, 1,2-2,2 s
220	R1	Spießflughuhn	Rufe im Flug, 21.4.1984, Crau, Provence, F, 1,7-2,6 s
221	G1	Felsentaube	Verbeugebalz, 5.3.2007, Botanischer Garten, Tafira, Gran Canaria, E, 11,5-13,5 s
221	R1	Felsentaube	Nestruf, 5.4.2007, Botanischer Garten, Tafira, Gran Canaria, E, 0,5-2,5 s
221	IL	Felsentaube	Flügelpeitschen beim Abflug, 5. 4. 2007, Tafira, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E
222	G1	Hohltaube	Gesang u. Flug, 18.4.2006, Zempow, BB, M. Schubert, 5,5-9 s
222	IIL	Hohltaube	Flugschall u. Gesang, 15.4.2004, b. Zerst, H Rotkehlchen, Buchfink, Kohlmeise, M. Schubert,
222	R1	Hohltaube	Nestrufe, 18.4.2006, Zempow, BB, D, M. Schubert, 9-12 s, kein Sonagramm
223	G1	Ringeltaube	Gesang, Intervalle gekürzt, 22.8.1978, Fakse, DK, 2,5-5,5 s
223	G2	Ringeltaube	Gesangstrophe lang, 15.8.1978, Fehmarn, SH, ohne Sonagramm
223	R1	Ringeltaube	Nestrufe, 28.4.1996, Vechta, NI, 2-3,5 s
223	R2	Ringeltaube	Kampfrufe, 31.7.1988, Osnabrück, NI
223	R3	Ringeltaube	Bettelrufe Nestling (zweistimmig), 21.5.1985, Osnabrück, NI, Handaufzucht
223	IL1	Ringeltaube	Flügelpeitschen, 14.8.1979, de Koog, Texel, NL
223	IL2	Ringeltaube	Flugschall, 13.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH
224	G1	Lorbeertaube	Gesang, 12.4.1991, Los Tilos, La Palma, Kanarische Inseln, E, 2-6 s
224	R1	Lorbeertaube	Nestrufe, 20.2.1987, Monte del Agua, Tenogebirge, Teneriffa, E, 34 s

224	IL	Lorbeertaube	Flugschall beim Streckenflug, 10.4.1991, Cubo de la Galga, La Palma, Kanarische Inseln, E, 2 Vögel nacheinander im Vorbeiflug
225	G1	Kanarentaube	Gesang u. Nestruf, 19.2.1978, Tenogebirge, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Amselgesang, (a) 2-5,5 s, (b) 34 s
225	IL	Kanarentaube	Flügelpeitschen u. Flugschall, 10.4.1991, Los Tiles, La Palma, Kanarische Inseln, E
226	G1	Türkentaube	Gesang 2 Ind., 9.5. 1999, Osnabrück, NI, u. 2.6.2001, Illmitz, Neusiedler See, A
226	G2	Lachtaube	Gesang, 25.8.1979, Vogelpark Rothenfelde, NW, 10-11 s
226	R1	Türkentaube	Nestrufe, 29.5.1981, Dümmer, NI, H Amsel, Buchfink
226	R2	Türkentaube	Girren, 1 Ruf, 4.4.79, Kos, GR, danach Flugschall
226	IL1	Türkentaube	Flügelpeitschen (mit Wiederholung), 4.3.1979, Zoo Osnabrück, NI
226	IL2	Türkentaube	Flugschall (Streckenflug, Zusammenschnitt), 4.4.1979, Kos, GR
227	G1	Turteltaube	Gesang, 20.5.1976, Trajanoupolis, GR, 16,5-20 s
227	R1	Turteltaube	Gesang mit einem Ruf, 10.5.1970, Hamminkeln-Brünen, NW, K. Conrads, ohne Sonogramm
228	G1	Alexandersittich	Subsong, 17.2.2008, Schlosspark, Wiesbaden-Bieberich, HE
228	R1	Alexandersittich	Imponieruf, 17.2.2008, Schlosspark, Wiesbaden-Bieberich, HE
228	R2	Alexandersittich	Rufreihen, 17.2.2008, Schlosspark, Wiesbaden-Bieberich, HE
228	R3	Alexandersittich	Rufe, 16.11.1974, Tiergarten Görlitz, SA, G. Tembrock
228	R4	Alexandersittich	Einzelrufe, 17.2.2008, Schlosspark, Wiesbaden-Bieberich, HE
229	R1	Halsbandsittich	Rufe, 7.2.1976, Tropenhaus Bansin, G. Tembrock, 9,5-12 s
229	R2	Halsbandsittich	Einzelrufe, 17.2.2008, Wiesbaden-Biebrich, Schlosspark, HE
229	R3	Halsbandsittich	Rufreihen, 17.2.2008, Wiesbaden-Biebrich, Schlosspark, HE, ohne Sonogramm
230	R1	Mönchssittich	Rufe aus Gruppe, 17.6.2002, Zoo Halle/S., G. Tembrock, 6-9 s
230	R2	Mönchssittich	Strophige Rufreihen, 25.1.2008, Morro Jable, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
230	R3	Mönchssittich	Einzelrufe, 25.1.2008, Morro Jable, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
231	R1	Gelbstirnamazone	Rufkonzert, 21.3.2006, Park, Stuttgart, BW, Carola Preuss, 16-19 s
231	R2	Gelbstirnamazone	Rufe am Schlafplatz, 19.3.2015, Stuttgart, BW
232	G1	Kuckuck	Gesang, 27.5.1980, Baltrum, NI, H Fitis
232	G2	Kuckuck	Gesang mit Rufen des ♂, Triller, ♀, 26.5.1990, Dümmer, NI
232	G3	Kuckuck	Gesang dreisilbig, 4.6.1986, Kevi, FIN, W. Krey
232	R1	Kuckuck	Gesang mit Rufen, 26.5.1990, Dümmer, NI
232	R2	Kuckuck	♀, Trillern, 21.5.1982, Dümmer, NI
232	R3	Kuckuck	♀, Trillern und dreisilbiges Motiv ♂, 26.5.1990, Dümmer, NI
232	R4	Kuckuck	Rauer Ruf, 27.5.1980, Baltrum NI
232	R5	Kuckuck	Betteln, flügger Jungvogel, 15.8.1978, Fehmarn, SH
232a	G1	Horsfieldkuckuck	7.6.1997, Magadan, Ferner Osten, RU
232a	G2	Horsfieldkuckuck	7.6.1997, Magadan, Ferner Osten, RU
233	R1	Häherkuckuck	Verschiedene Rufe, 21.3.1971, Barrameda, Andalusien, E, (b) 1-3 s, (c) 4s, (e) 7,5 s
233	R2	Häherkuckuck	Andere Rufe, 26.3.1971, Dos Hermanas, Andalusien, E, gekürzt
233	R3	Häherkuckuck	Raue Rufe, 16.4.2004, Amathus, Zypern, H Haussperling, Grasmücke

234	G1	Schleiereule	♂, Schreien u. Stampfen vor Paarung, 23.4.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr, 26-28,5 s
234	G2	Schleiereule	Gesang, 30.4.1980, Stargard, MVP, M. Schubert
234	R1	Schleiereule	Jungvögel, 9 Wochen alt, Betteln, 12.8.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr, 17-18,5 s
234	R2	Schleiereule	Zwitschern eines Jungvogels im Nest, Mücke, HE, P.-W. Löhr
234	R3	Schleiereule	♀ (keckert), 3.6.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr
234	R4	Schleiereule	Keckern des ♀, 28.5.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr
234	R5	Schleiereule	Rufe bei Begattung, ♂ schleifend, ♀ keckernd, 1.4.2006, Mücke, HE, P.-W. Löhr
234	R6	Schleiereule	Bettelrufe flügger Jungvögel, 13.6.2017, Königshagen, Waldeck-Frankenberg, HE
235	G1	Raufußkauz	Gesang 1, 2.4.1966, Wilgersdorf, Siegerland, NW
235	G2	Raufußkauz	Gesang 2, 13.3.1972, Zang, Ostalbkreis, BW, W. Krey
235	R1	Raufußkauz	Bettelrufe eines Jungvogels, 13.5.1977, Burgwald, HE
235	R2	Raufußkauz	Ruffolge bei Beuteübergabe am Nest, 2.4.1966, Wilgersdorf, Siegerland, NW, Wiederholung
236	G1	Steinkauz	♂, Gesang, 13.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, H Wechselkröte
236	R1	Steinkauz	Rufe, 29.3.1978, Limassol, Zypern, GR, 15-17,5 s
236	R2	Steinkauz	Gedehnte Rufe, Rufgesang, 5.5.1973, Keramoti, ehem. Mazedonien, W. Krey, H Steinkauz, Nachtigall
236	R3	Steinkauz	Rufgesang, 4.5.1973, La Crau, Provence, F, H Steinkauz, H Regen
237	G1	Sperbereule	Gesang, 3.6.2015, bei Kirkenes, N, M. Schubert, Bearbeitung H.-H. Bergmann. H Lapplandmeise, Rufe von Sperbereulen. Das Sonagramm zeigt einen anderen Gesang.
237	R1	Sperbereule	Rufreihen, Altvogel, Alarm, 18.6.1982, Pasvik, N, W. Krey, 2-4 s
237	R2	Sperbereule	Fauchen, Alarm am Nistplatz, 16.6.1982, Pasvik, N, W. Krey, (c) 4 s
237	R3	Sperbereule	Alarmtriller eines flüggen Jungvogels, 24.6.2007, Tenotal, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
237	R4	Sperbereule	Erregtes Keckern eines Jungvogels, 24.6.2007, Tenotal, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
237	R5	Sperbereule	Betteln eines flüggen Jungvogels, 7.7.2007, Tenotal, Varanger-Halbinsel, N, M. Koch
238	G1	Sperlingskauz	Gesang 2 Typen, 30.9.1987, Lam, Bayerischer Wald, BY, (a) 2-3 s, 29-31 s
238	G2	Sperlingskauz	Tonleiter, Zusammenschnitt, 23.10.1979, Wolfersdorf, TH, J. Wiesner, 17,5-21 s
238	G3	Sperlingskauz	Doppelpfiffgesang, 16.3.1980, Wolfersdorf, TH, Zusammenschnitt, J. Wiesner
238	R1	Sperlingskauz	Weibchenruf, 23.6.1979, Wolfersdorf, TH, J. Wiesner, 9-10 s
238	IL	Sperlingskauz	Flugschall eines von der Höhle abfliegenden ♀, 13.6.1981, Wolfersdorf, TH, J. Wiesner
239	G1	Zwergohreule	Gesang eines ♂, 5.4.1979, Kos, GR
239	G2	Zwergohreule	Gesang eines ♀, 12.10.1977, Marburg/Lahn, HE, Käfig bei J. Weiss
239	R1	Zwergohreule	Fauchen, 12.10.1977, Marburg/Lahn, HE, Käfig bei J. Weiss, 5-7 s
239	R2	Zwergohreule	Kontergesang u. Begattungsrufe, 10.4.1978, Amathus b.Limassol, Zypern, GR
240	G1	Waldohreule	Gesang ♂, Zusammenschnitt, 2.4.1966, Wilgersdorf, NW, 19-22 s
240	G2	Waldohreule	Gesang ♀, Flügelpeitschen (♂), 13.4.1972, Rötten, BW, D, W. Krey, 1 = 6, (b) W, (c) 9-12 s

240	R1	Waldohreule	Ästling, Bettelruf, 9.8.1977, Naturns, Südtirol, I, (d) letztes Element
240	R2	Waldohreule	Alarmrufe, 4.5.1973, Crau, Provence, F, H Bettelrufe Ästling, (e) 6,5-7,5 s
241	G1	Sumpfohreule	Gesang u. Flügelpeitschen, Zusammenschnitt, 1.5.1971, Rhinluch, BB, M. Schubert, (a) 2,5-5,5 s, (b) 11,5-12,5 s
241	R1	Sumpfohreule	Kreischen beim Verleiten, 31.5.1980, Baltrum, NI
241	R2	Sumpfohreule	Mehrsilbige Alarmrufe des ♂ nahe Nest, 31.5.1980, Baltrum, NI
241	R3	Sumpfohreule	Einsilbige Alarmrufe des ♀ nahe Nest, 31.5.1980, Baltrum, NI
241	R4	Sumpfohreule	Gedehnte Alarmrufe nahe Nest, 31.5.1980, Baltrum, NI, H Austernfischer
242	G1	Uhu	Gesang, 10.5.1973, Aureille, Provence, F, H 2. Vogel
242	G2	Uhu	Gesang an Brutplatz, 24.3.2017, Gehege, Alpenzoo Innsbruck, A
242	R1	Uhu	Bettelrufe, Jungvogel, 5.5.1973, Les Baux, Provence, F, H Nachtigall, Zwergohreule, (b) 24,5 s
242	R2	Uhu	Alarmrufe, 24.4.1984, Mouriès, Alpillen, Provence, F, 1 = 3
242	IL	Uhu	Schnabelknappen von Jungvögeln, 5.5.1973, St. Rémy, Alpillen, Provence, F, H Bettelrufe der Jungvögel, Nachtigall
243	R1	Schnee-Eule	Kreischen ♀, 25.8.1979, Bad Rothenfelde, Vogelpark, NW, (b) 16-17,5 s
243	R2	Schnee-Eule	Betteln Jungvogel, 20.7.1986, Grünau, Almtal, A, Voliere, (c) 19-20 s
244	G1	Waldkauz	Gesang, 28.8.1988, Pevestorf, Wendland, NI
244	G2	Waldkauz	Lautäußerungen ♂, ♀, 20.5.2017, Bad Arolsen, HE
244	R1	Waldkauz	«kuwitt-»Ruf, ♀, Feb. 1966, Marburg/Lahn, HE
244	R2	Waldkauz	Rufe von Ästlingen, 24.4.1984, Auwald bei Mouriès, Alpillen, F, H Mittelmeerlaubfrosch
244	R3	Waldkauz	Trillern, ♂, 22.5.2017, Bad Arolsen, HE
244	R4	Waldkauz	Standortlaute flügger Jungvögel, 28.5.2017, Osnabrück, NI
245	G1	Habichtskauz	Gesang Typ 1, 2.5.2005, Voliere, Tierpark Lohberg, BY
245	G2	Habichtskauz	Gesang wohl von ♀, dazu Jungvogel-Bettelrufe, 10.6.1979, bei Tereldsh, MGLs, M. Schubert
245	G3	Habichtskauz	Habichtskauz, zweiter Gesangstyp, 20.3.2014, Öllolä, Karelien, FIN, M. Schubert; H wahrscheinlich Rufe eines ♀
245	R1	Habichtskauz	Erregte Rufe von ♀, mit ♂ -Rufen, 26.5.2006, NE von Tartu, Estland, M. Schubert
245	R2	Habichtskauz	Zweisilbige Rufe u. hohes Schirken bei Begattung, 3.3.1975, Waldhäuser, Bayerischer Wald, BY, Voliere
245	R3	Habichtskauz	Bellrufe, 3.3.1975, Waldhäuser, Bayerischer Wald, BY, Voliere
246	G1	Bartkauz	Hauptgesang, 2 ♂, 1 ♀ ruft; 14.3.2014, bei Joensuu, Karelien, FIN, M. Schubert
246	G2	Bartkauz	Gesang eines Altvogels, eine Strophe, wiederholt, 1995, Berliner Zoo, C. König
246	R1	Bartkauz	Betteln eines Jungvogels, Juli 2007, Berliner Zoo, BE, D. Wallschläger, Ausschnitt, H Publikum, andere Aufnahme als in c
247	G1	Ziegenmelker	Gesang, 6.7.1979, Venner Moor, NI
247	G2	Ziegenmelker	Gesang und Flügelpeitschen, 6.7.1979, Venner Moor, NI
247	R1	Ziegenmelker	Rufe, 6.7.1979, Venner Moor bei Osnabrück, NI
247	R2	Ziegenmelker	Alarmrufe, 6.7.1979, Venner Moor bei Osnabrück, NI
248	G1	Rothalsziegenmelker	Gesang, Mitte Mai 1969, Almonte, Prov. Huelva, E, C. König

249	R1	Alpensegler	Rufe, 8.5.1973, Pont du Gard, Provence, F, (a) 3-5,5 s
249	R2	Alpensegler	Einzelrufe, 20.9.1971, Villefranche s. Mer, Côte d'Azur, F
249	R3	Alpensegler	Gruppenrufe, 20.9.1971, Villefranche s. Mer, Côte d'Azur, F
250	R1	Mauersegler	Flugrufe Gruppe, Zus.-schnitt, 30.7.1978, Schweinsberg, Krs. Marburg/Lahn, HE, 3,5-7 s
250	R2	Mauersegler	Betteln eines nicht-flüggen Jungvogels, handaufgezogen, 11.7.1966, Marburg/Lahn, HE
250	R3	Mauersegler	Einzelrufe, heiser, 27.5.2001, St. Rémy de Provence, F, W. Krey
251	R1	Fahlsegler	Kurze Rufe eines vorbeifliegenden Altvogels, 24.7.2014, Torremolinos, Andalusien, E, XC 190186, L. Lachmann, ohne Sonagramm
251	R2	Fahlsegler	Bettelrufe von Nestlingen und Fütterungslaute, 24.7.2014, Torremolinos, E, XC 190186, L. Lachmann
252	R1	Einfarbsegler	Flugrufe Gruppe, Las Cruces, Teneriffa, E, (a) 7,5-11 s
252	R2	Einfarbsegler	Rufe bei Jagerei, heiser, 7.4.1972, Playa de las Americas, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, fraglich, ob Fahlsegler
252	IL	Einfarbsegler	Flugschall vorbei fliegender Individuen, Zusammenschnitt, 14.4.1991, Barlovento, La Palma, Kanarische Inseln, E
252a	R1	Haussegler	Flugrufe, Ausschnitt aus dem Original, 20.6.2015, Chipiona, Cádiz, Andalusien, E, XC 253696, José Carlos Sires
252b	R1	Kaffernsegler	Rufreihe, 23.6.2013, Parque Natural Vale do Guadiana, P, XC 139979, Paulo Alves; H Rötelschwalbe, Blauelster
253	G1	Blauracke	Schauflug bei der Balz, 6.5.1973, Keramoti, Nestos-Region, Mazedonien, GR, W. Krey, andere Aufnahme als im Sonagramm
253	R1	Blauracke	Aggression u. Balz, 5.5.1973, Banesea, RUS, H Nachtigall, Turtel- u. Türkentaube, M. Schubert, (b) 11,5-14 s, 26-27,5 s
253	R2	Blauracke	Alarmruf, 22.5.1976, Evrosdelta, Thrakien, GR, H Nachtigall
254	G1	Eisvogel	Gesang, 24.3.2017, Alpenzoo Innsbruck, A
254	G2	Eisvogel	Duett, 25.3.1974, Holdenstedt, Krs. Uelzen, NI, W. Krey
254	G3	Eisvogel	Rufreihe, 25.3.1974, Holdenstedt, Krs. Uelzen, NI, W. Krey
254	R1	Eisvogel	Alarmrufe, 12.9.1974, Golfo di Sogno, Korsika, F
254	R2	Eisvogel	Rufreihe bei Abflug, 28.11.2016, Mengerlinghausen, HE
255	R1	Bienenfresser	Rufe aus einem wandernden Trupp, 22.8.1974, St. Florent, Korsika, F
255	R2	Bienenfresser	Alarmrufe, 19.5.1976, Evrosdelta, GR, 1-2 s
255	R3	Bienenfresser	Rufe eines Paares, 25.7.1981, San Giovanni, Elba, I
255	R4	Bienenfresser	Flugrufe, 22.8.1974, St. Florent, Korsika, F
255	R5	Bienenfresser	Rufe eines Einzelvogels, teils Alarm, 18.5.1976, Avastal bei Alexandroupolis, Thrazien, GR
256	G1	Wiedehopf	Gesang, 11.5.2004, Zhusandala-Wüste, KZ, H Blaukehlchen, (a) 1-1,5 s, 16 s
256	R1	Wiedehopf	Gesang u. Rufe, Zusammenschnitt, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, E, (b) 2 s, 8 s, 18,5 s
256	R2	Wiedehopf	Fauchende Alarmrufe u. Gesang, 5.4.1981, Famara bei La Caleta, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
256	R3	Wiedehopf	Bettelrufe eines flüggen Jungvogels, 3.2.2016, La Graciosa, Kanaren, E

257	G1	Wendehals	Gesang, Mai 1967, Marburg/Lahn, HE, D. H Zweiter Vogel, Grünfink, 49-52 s
257	G2	Wendehals	Gesang, Rufe, 26.4.1982; 19.4.1973, Stargard, MVP, Calafat, RO; Zusammenschnitt, M. Schubert
257	G3	Wendehals	Erregungsgesang, 19.4.1973, Calafat, RO, M. Schubert
257	R1	Wendehals	Rufe der Partner an Nisthöhle, 19.4.1973, Calafat, RO, M. Schubert, 5,5-9 s
257	R2	Wendehals	Betteln Nestjunge in der Höhle, 25.6.1974, Augustdorf bei Bielefeld, NW, K. Conrads
258	G1	Grauspecht	Gesang, 7.5.1967, Marburg/Lahn, HE, H Zilpzalp, Amsel, 16,5-19,5 s
258	R1	Grauspecht	Rufe, 13.5.1978, Kleinern, Krs. Waldeck-Frankenberg, HE
258	R2	Grauspecht	Rufe eines größeren Nestlings in der Höhle, 17.6.1969, Heidental bei Bielefeld, NW, K. Conrads
258	R3	Grauspecht	Rufreihe im Flug, 7.9.2014, Nord-Kroatien, R. Martin
258	R4	Grauspecht	Abflugerufe, 6.4.2015, Bad Arolsen, HE
258	IL	Grauspecht	Trommeln, 8.5.1967, Marburg/Lahn, HE, H Dorngrasmücke u. a.
259	G1	Grünspecht	Gesang, 21.4.1984, Mouriès, Alpillen, F, H Girlitz, Intervalle nicht verkürzt
259	G2	Grünspecht	Gesang 6 Strophen, 16.3.2015, Kirchheim unter Teck, BW, Intervalle verkürzt, H Elster u. a., ohne Sonagramm
259	G3	Grünspecht	Gesang eines ♀, 11.3.2017, Bad Arolsen, HE, Intervalle verkürzt
259	R1	Grünspecht	Flugerufe, 21.4.1984, Mouriès, Alpillen, F, 1,5-4,5 s
259	R2	Grünspecht	Aggressive Rufe, 22.7.1978, Weißbach bei Jena, TH, H Zaunkönig
259	R3	Grünspecht	Rufreihe, 28.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E (<i>P. v. sharpei</i>)
260	G1	Schwarzspecht	Gesang ♂, Zusammenschnitt, 15.4.2003, Hankensbüttel, Südheide, NI, 9,5-13 s
260	G2	Schwarzspecht	Fluggesang, 31.3.2017, Hohenems, Vorarlberg, A
260	R1	Schwarzspecht	Flugerufe, 23.2.1975, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
260	R2	Schwarzspecht	Ruf »kliöhh«, 16.5.2003, Pevestorf, Wendland, NI, H Zaunkönig
260	R3	Schwarzspecht	Dohlenruf, 3.3.1975, Bärnaue, Bayerischer Wald, BY
260	R4	Schwarzspecht	Bettelrufe eines fast flüggen Jungvogels in Höhle, 30.5.2008, Bad Arolsen, HE, H Rufe eines Altvogels, Buchfink
260	IL1	Schwarzspecht	Trommeln, Zusammenschnitt 21.3.2005, Bad Arolsen, HE, H Buchfink, Rabenkrähe, 16-18 s
260	IL2	Schwarzspecht	Trommeln 4 x, 3.4.2017, Hohenems, Vorarlberg, A; H Kleiber, Tannenmeise, Zilpzalp
261	R1	Dreizehenspecht	Rufe eines ♂ an der Nisthöhle vor der Fütterung, am Schluss Betteln der Jungen, 12.6.2011, Beskiden, PL, L. Lachmann, XC90956, andere Aufnahme als im Sonagramm a.
261	IL1	Dreizehenspecht	Trommeln, 22.5.2001, nördl. v. Torpshammar, S, M. Schubert
261	IL2	Dreizehenspecht	Trommeln kurz u. lang, 18.9.1990, Kavatal bei Magadan, Ferner Osten, RUS, ohne Sonagramm
262	R1	Buntspecht	Rufreihe, 28.3.1975, Schaabe, Rügen, MV
262	R2	Buntspecht	«kix-»Rufe, 7.5.1967, Marburg/Lahn, HE, H Buchfink, Grünfink
262	R3	Buntspecht	Rufe eines großen Nestlings in der Höhle, 11.6.1989, bei Moskau, RUS
262	R4	Buntspecht	«Misteldrosselruf», 10.4.1966, Bad Ems, RP

262	R5	Buntspecht	Angstgeschrei eines Vogels bei Netzfang zur Beringung, ca. Januar 2016, Oberursel, R. Hennes
262	R6	Buntspecht	Alarm an Nisthöhle, 30.4.2016, Isola di Cona, I
262	IL1	Buntspecht	Trommeln, Sommer 1966, Marburg/Lahn, HE, H. Fitis, Amsel
262	IL2	Buntspecht	Klopfen u. Rufe, 5.9.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
263	R1	Blutspecht	Rufe, 15.5.1976, Avastal, Thrazien, GR, 1-3 s
263	R2	Blutspecht	Rufe eines Jungvogels in der Höhle, 6.9.2011, Illmitz, Burgenland, A
263	IL	Blutspecht	Kontertrommeln zweier Individuen, 22.5.1976, Avastal, Thrazien, GR, H Nachtigall, (e) 2,5-4 s
264	G1	Mittelspecht	Gesang 1, ♀, 3.5.2005, Voliere Lohberg, BY, 2-5,5 s
264	G2	Mittelspecht	Gesang 2, 17.4.1977, Munzingen/Ries, BW, W. Krey, H Rotkehlchen, (d) 38-41,5 s
264	R1	Mittelspecht	Keckern, 17.4.1974, Bialowieza, Ostpolen, PL, H Buchfink
264	R2	Mittelspecht	Rufe, 17.4.1974, Bialowieza, PL, H Buchfink Regenruf, (c) 2,5 s
264	R3	Mittelspecht	Keckern, 8.5.2014, bei Napi, Lesbos, GR, H Buchfink, Wiedehopf
265	IL	Weißrückenspecht	Trommeln, 21.5.2006, Tartu, Estland, M. Schubert, 1,5-4 s
265	R1	Weißrückenspecht	Ruffolge, Reizung d. Klangattrappe, 6.4.1996, Bialowieza, Ostpolen, PL, M. Schubert, 1,5-4 s
265	R2	Weißrückenspecht	Rufe, Dafins, Vorarlberg, A
266	G1	Kleinspecht	Gesang 2 Strophen, 16.4.1964, Caldern b. Marburg/Lahn, HE, H Amsel, W. Krey, 2,8-6 s
266	G2	Kleinspecht	Rufreihen eines Jungvogels ♂, 16.6.1968, Gem. Furlbach b. Bielefeld, NW, K. Conrads
266	IL	Kleinspecht	Trommeln, 12.3.1968, Marburg/Lahn, HE, 15,5-17 s
266	R1	Kleinspecht	Schreien eines gegriffenen Vogels (Fang zur Beringung), Juni 1966, Eder bei Mehlen, HE, ohne Sonagramm
267	G1	Pirol	Gesang, 18.5.1976, Avastal, Thrazien, GR, Strophen 1, 2, 3
267	G2	Pirol	Subsong eines Männchens, 20.5.1992, Dellstedt, SH, S. Baumann, H Zaunkönig u. a., Sonagramm c zeigt andere Aufnahme
267	R1	Pirol	Rufe eines weibchenfarbigen Vogels, 13.7.1986, Velence, H, 1 u. 2 = 7 u. 8.
267	R2	Pirol	Alarmrufe u. Gesänge, 3.5.1973, Babunaslucht, MK, H Nachtigall, W. Krey
267	R3	Pirol	Bettelrufe eines großen Nestlings, 18.7.1992, Dellstedt, SH, S. Baumann, ohne Sonagramm
268	G1	Rotkopfwürger,	Gesang, 6.5.1976, Delphi, GR, 1 = 1:20-1:25, Nachahmung Hundegebell bei 1:30.
268	G2	Rotkopfwürger	Gesang mit Imitationen, 20.4.1975, Ubrique, Andalusien, E, Ernst Arendt & Hans Schweiger, 15,5-18 s
268	R1	Rotkopfwürger	Alarmrufe 2 Typen, 14.4.1977, Cala Galdana, Menorca, E, 1 u. 2 = 5 u. 6
268	R2	Rotkopfwürger	Kontinuierlicher Alarm (Betteln?), 2.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E, Sonagramm zeigt andere Aufnahme
269	G1	Maskenwürger	Gesang, 19.4.2004, Pareklissia, Zypern, GR, 2,5-5,5 s
269	R1	Maskenwürger	Rufe u. Gesang, 8.4.1978, Amathus, Zypern, GR
270	G1	Schwarzstirnwürger	Reviergesang, 20.5.2007, Altiagac Nationalpark, Aserbaidshan, H Kuckuck, M. Schubert, (a) 7,5-10,5 s

270	G2	Schwarzstirnwürger	Gesang, 10.5.1973, Alba, RO, M. Schubert, 24-26,5 s
270	R1	Schwarzstirnwürger	Rufe u. Gesang, 19.5.1976, Dorisko, Nordgriechenland, GR
270	R2	Schwarzstirnwürger	Rufgesang (Reviergesang?), 9.5.1972, Illmitz, Burgenland, A, H Grünfink, W. Krey
271	R1	Braunwürger	Alarmrufe bei flüggen Jungen, 12.7.2002, Sarma, Baikal, Sibirien, RUS
272	G1	Neuntöter	Gesang, 8.5.1973, Alexandroupolis, Thrazien, GR, W. Krey, 1 = 0:21-0:24
272	R1	Neuntöter	Alarmrufe 2 Typen, 25.8.1964, Elnhausen b. Marburg/Lahn, HE, W. Krey
272	R2	Neuntöter	verschiedene Rufe, 26.5.1979, Stemmer Moor, NI, 0:03, 0:08 u. 0:16 s
272	R3	Neuntöter	Betteln eines Jungvogels, 25.7.1975, Västervik, S, W. Krey
272	G1	Raubwürger	Schwatzgesang u. kurze Motive, 26.10.1963, Krombachtalsperre, NW, W. Krey, Herbstgesang
273	G2	Raubwürger	Gesang, 21.2.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, derselbe Vogel wie G3
273	G3	Raubwürger	Gesang, 21.2.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, derselbe Vogel wie G2
273	R1	Raubwürger	Rufe, 7.10.1969, Bergen/Rügen, MV, M. Schubert
274	G1	Mittelmeer-Raubwürger	Gesang, 3.5.1973, Les Baux, Alpillen, Provence, F
274	G2	Mittelmeer-Raubwürger	Gesang, 21.4.2009, Madregalejo, Extremadura, E, Ind. 1
274	G3	Mittelmeer-Raubwürger	Gesang, 21.4.2009, Madregalejo, Extremadura, E, Ind. 2
274	G4	Mittelmeer-Raubwürger	Gesang, 21.4.2009, Madregalejo, Extremadura, E, Ind. 3, H Wachtel
274	R1	Mittelmeer-Raubwürger	Alarmrufe, 25.4.2009, Madregalejo, Extremadura, E, am Brutplatz
274a	G1	Kanaren-Raubwürger	Gesang, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, E
274a	G2	Kanaren-Raubwürger	Angaben wie G1, derselbe Vogel
274a	R1	Kanaren-Raubwürger	Alarmruf, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, E, 14-16s, H Weißstorch
275	R1	Alpendohle	Rufe von Altvögeln, pfeifender Typ, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A
275	R2	Alpendohle	Rufe von Altvögeln, trillernder Typ, individuell unterschiedlich, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A
275	R3	Alpendohle	Rufe »kier«, wohl Jungvogel, 26.7.1978, Kleines Walsertal, A, F. Nürnberger & D. Siebold
275	R4	Alpendohle	Schrilles Betteln eines flüggen Jungvogels, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A
275	R5	Alpendohle	Alarmrufe, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A, H Menschenstimmen
275	IL	Alpendohle	Schnabelknappen bei Aggression am Futter, 28.7.2008, Untersberg, Salzburg, A
276	R1	Alpenkrähe	Rufe im Flug, 5.4.1991, La Cumbrecita, La Palma, E, H Kanarenzilpzal
276	R2	Alpenkrähe	Partnerrufe, 2 Individuen, 25.5.2007, Tien Schan, KZ, der Vogel mit den Flugrufen kommt angefliegen
276	R3	Alpenkrähe	Hassen eines Paares auf Kolkraben, 3.4.1991, Tinizara, La Palma, Kanarische Inseln, E, H Mönchsgrasmücke, Kolkrabenruf
276	R4	Alpenkrähe	Betteln eines Nestjungen, 28.5.2007, Tien Schan, 3330 m, KZ, Abflug des Altvogels
276	R5	Alpenkrähe	Rufe zweier Altvögel, 24.3.2017, Gehege, Alpenzoo Innsbruck, A
277	R1	Elster	Schackern, 15.7.1993, Selengadelta, Baikal, RUS
277	R2	Elster	Verschiedene, auch gedehnte Rufe, 1.8.1980, Mörbylänga, Öland, S, 14-17 s
277	R3	Elster	Rufe einer Familie, 18.6.1978, b. Marburg/Lahn, HE, 5-8 s
277	R4	Elster	Zweisilbige Kurzrufe, 21.3.1971, bei Barrameda, Südspanien, E, dazwischen leiser Subsong

278	R1	Eichelhäher	Rätschen, 1.7.1979, Venner Moor, NI. Wohl von zwei Individuen.
278	R2	Eichelhäher	Bussardrufe eines Eichelhähers, 5.9.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
278	R3	Eichelhäher	Miauende Rufe, 15.4.1976, Ewersbach/Dillkreis, NW
278	R4	Eichelhäher	Leises Fauchen u. einmal Schnabelknappen, 11.6.1976, Jena, TH, Voliere, J. Wiesner
278	R5	Eichelhäher	Intensivalarm, 12.3.2017, Bad Arolsen, HE
278	R6	Eichelhäher	Elsternrufe nachgeahmt, 26.7.2017, Bad Arolsen, HE
279	G1	Unglückshäher	Subsong, 8.9.1990, Taiga b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 23,5-27 s
279	G2	Unglückshäher	Ruf u. Subsong, 18.6.1986, Stora Sjöfallet, Nord-S, W. Krey, H. Bergfink
279	R1	Unglückshäher	Schrille Ruffolge, 8.9.1990, Taiga b. Magadan, Ferner Osten, RUS
279	R2	Unglückshäher	Phrasen aus wohlklingenden Elementen, 23.6.1996, Pyakonda, Nordkarelien, RUS, K.-H. Frommolt
279	R3	Unglückshäher	Betteln von Nestlingen bei Fütterung, 28.5.2008, Kaamanen, nördl. Inarisee, FIN, M. Koch, ohne Sonagramm
280	R1	Tannenhäher	(Dünnschnäblig), Krährufe, 8.9.1990, b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 2,5-4 s
280	R2	Tannenhäher	(Dünnschnäblig), Miauen, 8.9.1990, b. Magadan, Ferner Osten, RUS
280	R3	Tannenhäher	(Dickschnäblig) Pfauenrufe, Imitation, 14.6.1990, Bayernwald-Tierpark Lohberg, BY, Voliere
280	R4	Tannenhäher	(Dickschnäblig) Pfeifrufe, 13.8.1977, Obergurgl, Ötztal, A
280	R5	Tannenhäher	(Dünnschnäblig, rothschildi), gedehntes Knarren, 25.5.2007, Bolschoe Almatinskoe Ozero, Tien Schan, KZ, H Baumpieper, Tienschan-Laubsänger
281	R1	Blauelster	Rufe aus der Gruppe, 27.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E, 4,5-7 s
281	R2	Blauelster	Alarmrufe, 3.5.2015, Jaraicejo, Extremadura, E, H Grauammer, Buchfink, Kuckuck, Heidelerche
281	R3	Blauelster	Gereimte Kurzrufe, 28.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E, andere Aufnahme als in Sonagrammen c u. d dargestellt.
281	R4	Blauelster	Phrasen von Intensivalarm, 16.12.2017, Sao Lourenco, Algarve, P
282	R1	Dohle	«kjak »u. Balz, 3.8.1980, Mörbylänga, Öland, S, H Haussperling, 0-3 = 25-28 s
282	R2	Dohle	Bodenfeindrufe, 27.5.1990, Dümmer b. Hüde, NI, H Haussperling, Amsel, Buchfink
282	R3	Dohle	Rufgemisch bei Abflug einer Gruppe. 29.8.1980, Rieselfelder Münster, NW
283	R1	Saatkrähe	Rufe, Zusammenschnitt, 20.8.1982, Puschtschino na Oke, b. Moskau, RUS
283	R2	Saatkrähe	Betteln Jungvogel mit Fütterung, 20.8.1982, Puschtschino na Oke b. Moskau, RUS, 8-9,5 s
283	R3	Saatkrähe	Kolonielärm, 2003, Kolonie Diepholz, NI, verschiedene Individuen
283	R4	Saatkrähe	Betteln flügger Jungvogel, 26.6.2017, Dümmer, NI
284	R1	Rabenkrähe	zweisilbige Rufe, 12.5.1975, Maussane, Provence, F, H Dohle, Nachtigall
284	R2	Rabenkrähe	verschiedene Rufe, Intervalle gekürzt, 20.4.1975, Nitztal, Eifel, RP, 1-2 = 8-10 s
284	R3	Rabenkrähe	Gurgelnde Rufe, 4.6.1993, Baltrum, NI, mit Kurzrufen
284	R4	Rabenkrähe	Abwehrufe gegenüber einem Baumfalken am Horst, 21.5.2007, Astrostation, Tien Schan, KZ
284	R5	Rabenkrähe	Betteln Nestjunger, 22.5.2007, Bolschoje Almatinskoe Ozero, Tien Schan, KZ
284	R6	Rabenkrähe	Dreisilbiger Krähruf, dann Kolkrabenrufe, dazwischen Hasslaut Rabenkrähe u. weitere Unmutslaute, 13.5.2011, NP Bayerischer Wald, BY, ohne Sonagramm

285	R1	Nebelkrähe	Mehrsilbige Krährufe, verschiedener Klang, Zusammenschnitt, 3.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, H Silbermöwe
285	R2	Nebelkrähe	Ratternde Hassrufe angesichts eines Sperbers u. normale Krährufe, 4.8.2005, Öland, S, H Kiebitz, Fitis, Schellente. 0-2 = 11-13 s
286	IL	Kolkrabe	Flugschall mit Rufen, 8.6.2008, Hermsdorf, THÜ
286	R1	Kolkrabe	Rufe, 12.2.1985, Mogan, Gran Canaria, E
286	R2	Kolkrabe	Rufe eines flüggen Jungvogels, zahm, Betteln, Zusammenschnitt, 22.6.2004, Jokkmokk, Norbotten, S, 7-9 s
286	R3	Kolkrabe	Hassen auf fliegenden Schmutzgeier, 21.2.1992, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
286	R4	Kolkrabe	Schnelle Rufreihe wie Hassen, 14.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E
286	R5	Kolkrabe	Glockenrufe, 19.9.1990, Kava-Fluss bei Magadan, Ferner Osten, RUS
286	R6	Kolkrabe	Flugrufe eines Jungvogels, 7.6.2014, Untersberg, Salzburg, A
286	R7	Kolkrabe	Balzgegurgel, 8.12.2016, Risco de la Penja, Betancuria, Fuerteventura, Kanaren
287	G1	Beutelmeise	Gesang, 20.5.1964, Illmitz, Burgenland, A, H Feldlerche, W. Krey
287	G2	Beutelmeise	Kurzgesang, 20.5.1964, Illmitz, Burgenland, A, W. Krey, am Schluss Abflugrufe, H Feldlerche
287	G3	Beutelmeise	Vaiabler Gesang, Rufe, 22.3.2011, Schilfgürtel Illmitz, Burgenland, A, H Lachmöwe, ohne Sonagramm
287	R1	Beutelmeise	Rufe, 14.7.1986, Velence, H, 1=7
287	R2	Beutelmeise	Rufe u. Abflugrufe, 9.5.1986, Dümmer, NI, H Nachtigall
288	G1	Blaumeise	Gesang 1, Mai 1967, Marburg/Lahn, HE, 1=5, H Singdrossel, Buchfink
288	G2	Blaumeise	Gesang 2, 27.3.1982, Osnabrück, NI
288	G3	Blaumeise	Gesang 3, 12.6.1979, Osnabrück, NI
288	R1	Blaumeise	Alarmrufe, 12.2.1978, Marburg/Lahn HE, Zusammenschnitt, 1 = 3
288	R2	Blaumeise	Zetern, Ruffolgen von flüggen Jungvögeln, Zusammenschnitt, 1.8.1982, Mön, DK
289	G1	Teneriffameise	Gesang 1, 1.4.1972, Portela Alta, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Amsel
289	G2	Teneriffameise	Gesang 2, 10.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
289	R1	Teneriffameise	Alarmrufe, 19.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
290	G1	Lasurmeise	Gesang, 12.6.1990, Bychikha, Ussurien, Ferner Osten, RUS, J. Martens, ohne Sonagramm
290	R1	Lasurmeise	Erregte variable Rufe am Nest, 27.7.1999, Sarma/Baikal, RUS, 1 = 7
290	R2	Lasurmeise	Erregte Rufe, Ruffolge, 26.7.1999, Sarma/Baikal, RUS
291	G1	Kohlmeise	Gesang 1, 23.4.1978, Marburg/Lahn, HE
291	G2	Kohlmeise	Gesang 2, 7.4.1993, Olympia, GR, H Grünfink
291	G3	Kohlmeise	Gesang 3, 2 Typen, Cala Galdana, Menorca, E, ohne Sonagramm
291	R1	Kohlmeise	Alarmrufe am Nest, 22.5.1977, Marburg/Lahn, HE
291	R2	Kohlmeise	Rufe, 11.3.1978, Ohmgrund bei Marburg/Lahn, HE
291	R3	Kohlmeise	Bettel- u. Standortlaut eines Jungvogels, 17.8.1980, Falsterbo, S
291	R4	Kohlmeise	Alarmrufe ohne hohe Vorsilben, ♀ mit Futter im Schnabel, 1.5.2014, Kalloni Village, Lesbos, GR
291	IL	Kohlmeise	Abwehr im Nest, 20.5.1980, Dümmer, NI

292	G1	Haubenmeise	Gesang, 7.4.1968, Burgwald, HE
292	G2	Haubenmeise	Subsong, 30.4.2010, Iisaku Parish, Estland, XC 120176, Jarek Matusiak
292	R1	Haubenmeise	Rufe (?), 22.4.1994, Parsch, Salzburg, A
292	R2	Haubenmeise	Hohe Rufe, Kontaktlaute, Jungvogel?, 27.3.1986, Lloret de Mar, Costa Brava, E, ohne Sonagramm
293	G1	Tannenmeise	Gesang, Mai 1967, Marburg/Lahn, HE, H Amsel, Fitis
293	G2	Tannenmeise	Gesang, 7.4.1978, Troodos, Zypern, GR (Subspecies <i>cypristes</i>)
293	G3	Tannenmeise	Gesang klappernd, 8.8.1980, Böda Sand, Öland, S
293	R1	Tannenmeise	Alarmrufe, 6.7.1993, Maritui, Baikal, RUS, 5,0-8,0 (d)
293	R2	Tannenmeise	Flugrufe, 22.3.2011, Illmitz, Burgenland, A, evtl. Luftfeindrufe
293	R3	Tannenmeise	Rufe, 21.5.2016, Botanischer Garten Troodos, CY
294	G1	Sumpfmeise	Gesang, 12.4.1980, Marburg/Lahn, HE, 1= 5
294	G2	Sumpfmeise	Klapperstrophe u. Strophentypwechsel, 18.5.1976, Dillkreis, HE, Strophe 4
294	G3	Sumpfmeise	Gesang, 20.4.1975, Nitztal, Eifel, RP, H Kohlmeise
294	R1	Sumpfmeise	Alarmrufe, 18.8.1978, Fakse, Zeeland, DK
294	R2	Sumpfmeise	Rufe, 30.3.1964, Knoten, Westerwald, HE
295	G1	Lapplandmeise	Gesang, 1.7.1976, FIN, K.-H. Garberding, H Rotdrossel, Mücken, evtl. Rufe?
295	R1	Lapplandmeise	Rufe, 17.6.1982, Pasvik, N, H Fitis, W. Krey, 1= 18-20 s
296	G1	Trauermeise	Gesang 1, 5.5.1976, Itea, GR, 1 = 5 (22-24 s)
296	G2	Trauermeise	Gesang 2, 17.5.1974, Lakatnik, BG, M. Schubert, 1=5
296	R1	Trauermeise	Alarm intensiv, 5.5.1977, Itea, GR
296	R2	Trauermeise	Kurzalarm, 5.5.1976, Itea, GR
297	G1	Weidenmeise	Gesang 1, 17.3.1979, Dümmer, NI
297	G2	Weidenmeise	Gesang 2, 5.4.1974, Bialowieza, PL, 1=5
297	G3	Weidenmeise	Gesang atypisch, 16.4.1964, Caldern bei Marburg/Lahn, HE, W. Krey, Spiegelung durch nicht-stationäres Phänomen?
297	R1	Weidenmeise	Rufe mit Zetern, 19.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS, 1=1
297	R2	Weidenmeise	Rufe mit hohem Eingangselement, 19.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS
297	R3	Weidenmeise	Rufreihe, 24.1.2017, Mengerlinghausen, HE
298	G1	Kalanderlerche	Fluggesang, 17.5.1975, Crau bei Entressen, Provence, F, (a) 0-4 s, (b) 50-53,5 s
298	G2	Kalanderlerche	Kurzstrophen, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
298	R1	Kalanderlerche	Rufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
298	R2	Kalanderlerche	Rufe am Ende des Gesangs, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
299	G1	Mohrenlerche	Wartengesang, 21.5.2004, Maischukur, Tengiz, KZ, 2,5-6 s
299	R1	Mohrenlerche	Rufe, 26.5.2004, Kl. Tengizsee, KZ, H Feldlerche, 9-12 s, längere Einheiten Rufgesang
300	G1	Kurzzehenlerche	Fluggesang, Strophen, 16.6.1970, Crau bei Le Retour des Aires, Provence, F, (a) 2,5-4 s, 23,5-25 s
300	G2	Kurzzehenlerche	Aufstiegsgesang, 16.5.1975, Crau, Provence, F, H Feldlerche (Rufe)
300	G3	Kurzzehenlerche	Bodengesang, am Ende Fluggesang, 28.4.2017, Deniz Tepe, Dobrudscha, RO

300	R1	Kurzzehenlerche	Rufe, 29.3.1983, Mallia, Kreta, GR, 8-10,5 s
301	G1	Stummellerche	Fluggesang, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, Kanarische Inseln, E, (a) 1-2,5 s, 40,5-42 s, 51-52,5 s
301	R1	Stummellerche	Flugrufe, Zusammenschnitt, 5.4.1981, Famara, Lanzarote, Kanarische Inseln, E, 1-1,5 s
301	R2	Stummellerche	Alarmrufe, 5.4.1972, Playa de las Americas, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
302	G1	Haubenlerche	Fluggesang, 7.5.1972, Marburg/Lahn, HE, 7-10,5 s (mit Trillerpfeife-Imitation)
302	R1	Haubenlerche	Mehrsilbige Rufe, 11.7.1986, Velenceesee, H, Anfang, Ende
302	R2	Haubenlerche	Flugrufe, 23.3.1983, Mallia, Kreta, GR
302	R3	Haubenlerche	Zwitschern, 7.5.1972, Marburg/Lahn, HE
303	G1	Theklalerche	Fluggesang, 14.4.1977, Macarello, Menorca, E, 1,5-4,5 s
303	R1	Theklalerche	Mehrsilbige Rufe, 1.4.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E, 2,5-3s, 18,5-19 s
303	R2	Theklalerche	Mehrsilbige Flugrufe, 8.9.1973, Ca Mari, Formentera., Balearen, E, ohne Sonagramm
304	G1	Heidelerche	Fluggesang, 18.5.1969, Burgwald, HE, H Buchfink, (a) 10-13,5 s, (b) 31-34,5 s
304	R1	Heidelerche	Rufe, 8.5.1976, Arachova, GR, 12-13 s
304	R2	Heidelerche	Erregungsrufe auf Warte im Brutrevier, 7.6.2014, Wendland bei Kapelen, NI. Die Sonagramme in d u. e stammen aus einer anderen Aufnahme.
304	R3	Heidelerche	Rufe eines Vogels mit Futter im Schnabel, 29.4.2015, Villareal de San Carlos, Extremadura, E
305	G1	Feldlerche	Fluggesang, 16.6.1970, Digue à la Mer, Camargue, F
305	R1	Feldlerche	Rufe am Boden, 19.5.1969, Mellnau b. Marburg/Lahn, HE, 14-15 s
305	R2	Feldlerche	Abflugrufe, 26.7.2005, Beijershamn, Öland, S, am Schluss Abflug
305	R3	Feldlerche	Jungvogelrufe nach Verlassen des Nestes, 2.7.1984, Baltrum, NI
306	G1	Ohrenlerche	Wartengesang, 17.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, Sibirien, RUS
306	R1	Ohrenlerche	Ruffolge, 26.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, Sibirien, RUS, Intervalle im Sonagramm gekürzt
306	R2	Ohrenlerche	Flugrufe im Trupp, 15.3.1981, Schillig bei Wilhelmshaven, NI, Zusammenschnitt, Wiederholung
306a	G1	Dupontlerche	Gesang, 2.4.2016, Bardenas Reales, Navarra, E, XC 315238, J. Pirhonen, 2. Vogel im H
306a	G2	Dupontlerche	Nachtgesang, 29.4.2009, Belchite, Zaragosa, E, V. Probst
306a	G3	Dupontlerche	Morgengesang, 29.4.2009, Belchite, Zaragosa, E, V. Probst
307	G1	Uferschwalbe	Gesang, 28.5.2004, Kosaral, KZ
307	R1	Uferschwalbe	Alarm- u. Flugrufe, 23.8.1978, Fakse, DK, 8-10 s
307	R2	Uferschwalbe	Aggressive Rufe, Flugrufe, 9.8.1978, Westermarkelsdorf, Fehmarn, SH
308	R1	Felsenschwalbe	Rufe, 12.5.1973, Babunaschlucht, MK, W. Krey, (b) 0,5-1 s, H Blaumerle, Hausrotschwanz
308	R2	Felsenschwalbe	Flugrufe, 6.10.1973, Fort Mt. Alban, Villefranche s. Mer, Côte d'Azur, F, Sonagramm b nicht zugehörig
309	G1	Rauchschwalbe	Gesang, 17.5.1969, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, 9,5-12,5 s
309	G2	Rauchschwalbe	Gesang, kurze Strophen, 12.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH

309	R1	Rauchschwalbe	Bettelrufe eines flüggen Jungvogels, 25.7.1982, Mön, DK, 4-6,5 s
309	R2	Rauchschwalbe	Alarmrufe, 29.5.1980, Baltrum, NI
309	R3	Rauchschwalbe	Alarm bei Eulenattrappe, eine Gruppe im Flug, 5.6.2011, Illmitz, Neusiedler See, Burgenland, A, ohne Sonagramm
310	G1	Rötelschwalbe	Gesang, 8.5.1973, Alexandroupolis, Thrazien, GR, W. Krey, 4,5-7 s
310	G2	Rötelschwalbe	Fluggesang, 8.4.1978, Amathus, Zypern, GR
310	R1	Rötelschwalbe	Rufe, 5.5.1976, Itea, GR, 7 s, H Samtkopfgrasmücke
311	G1	Mehlschwalbe	Gesang mit Rufelementen, 25.5.1990, Dümmer, NI, 8,5-11 s
311	G2	Mehlschwalbe	Nestgesang, 13.5.2014, Kalloni Village, Lesbos, GR, H Haussperling
311	R1	Mehlschwalbe	Flug- u. Alarmrufe, 22.7.1979, Osnabrück, NI, (b) 6, 10, 12, 14 s
311	R2	Mehlschwalbe	Flugrufe, 12.8.1978, Flügger Teich, Fehmarn, SH
311	R3	Mehlschwalbe	Aggression bei Gedränge im Nest, 23.7.1979, Belm bei Osnabrück, NI
312	G1	Bartmeise	Gesangselemente, 27.4.2008, Grunia, DK, Niels Krabbe, XC25559, H Amsel
312	R1	Bartmeise	Gruppenrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A, H Teichrohrsänger, 15-18 s
312	R2	Bartmeise	Alarmrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A, 2,5-4 s
312	R3	Bartmeise	Gedehnte Einzelrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A
313	R1	Schwanzmeise	verschiedene Rufe im Trupp, 22.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, 24-26 s
313	R2	Schwanzmeise	Alarmrufe, 4.9.1974, L'Ospedale, Korsika, F
313	R3	Schwanzmeise	Bettelrufe eines Jungvogels, 22.5.1982, Dümmer, NI
313	R4	Schwanzmeise	Alarmrufe u. hohe Rufe, 16.7.1986, Neusiedler See, A, H Zaunkönig
314	G1	Seidensänger	Gesang, 2. Intervall verkürzt, 31.3.1980, Cala Galdana, Menorca, E
314	G2	Seidensänger	Jugendgesang, 11.9.1974, Golfo di Sogno, Korsika, F
314	R1	Seidensänger	Alarm bei Katze, 31.8.1974, St. Florent, Korsika, F, 10-11 s
314	R2	Seidensänger	Kurzstrophen u. Ruf, 29.3.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E
315	G1	Waldlaubsänger	Gesang, 7.5.1978, Marburg/Lahn, HE, (a) 32-35,5 s, (b) 37-40 s
315	G2	Waldlaubsänger	Kurzgesänge u. Rufe eines rastenden Durchzüglers, 2.5.2011, Ipsilou, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
315	R1	Waldlaubsänger	Alarmrufe im Nestrevier, 21.5.1978, Christenberg, Krs. Marburg/Lahn, HE, 11-13,5 s
315	R2	Waldlaubsänger	Angstgeschrei, 20.7.1972, Wehrda, Krs. Marburg/Lahn, HE, gefangen zur Beringung
316	G1	Berglaubsänger	Gesang, 9.6.1968, Ötztal b. Obergurgl, A, 4 Typen: 1 s, 17 s, 36 s, 42 s
316	R1	Berglaubsänger	Rufe, 21.4.1971, Barrameda, Andalusien, E, 2-4 s
317	G1	Balkanlaubsänger	Gesang, 17.5.1976, Mega Dereion, Thrazien, GR
317	R1	Balkanlaubsänger	Alarmrufe, 17.5.1976, Mega Dereion, Thrazien, GR, 3-5 s
318	G1	Dunkellaubsänger	Stereotyper oder Kurzgesang, 17.6.1995, Babushkina-Bucht, Ferner Osten, RUS, 2,5-3,5 s
318	G2	Dunkellaubsänger	Variabler oder Langgesang, 19.6.1995, Babushkina-Bucht, Ferner Osten, RUS, H 2. Vogel
318	G3	Dunkellaubsänger	Variabler oder Langgesang, 7.6.1997, Magadan, Ferner Osten, RUS. Das Sonagramm bildet die letzte Strophe dieser Folge ab. H Wanderlaubsänger
318	R1	Dunkellaubsänger	Rufe, 8.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS

319	G1	Fitis	Gesang, Mai 1967, Marburg/Lahn, HE, H Singdrossel
319	G2	Fitis	Subsong oder Jugendgesang, 19.8.1979, Fakse, DK
319	R1	Fitis	Rufe, 10.6.1979, Venner Moor, NI
319	R2	Fitis	Aggressionstriller, 9.8.1980, Böda Sand, Öland, S, H Tannenmeise
320	G1	Zilpzalp	Gesang, 25.5.1976, Bergland Skaloti, Thrazien, GR, 40-43,5 s
320	R1	Zilpzalp	Alarmrufe, 16.7.1986, Donnerskirchen, Burgenland, A
320	R2	Zilpzalp	Zweisilbige Rufe, 9.4.2017, Mengerlinghausen, HE
320	R3	Zilpzalp	Herbstruf, Hühnchenruf, 29.8.1978, Ohmgrund bei Marburg/Lahn, HE
320	R4	Zilpzalp	Jungvogelrufe, 20.8.1972, Mellnau bei Marburg/Lahn, HE, in der Nähe Altvogel mit typischen Rufen
320	R5	Zilpzalp	Nestalarm, 22.5.2017, Bad Arolsen, HE
320	IL	Zilpzalp	Schnabelknappen, Rufe u. Gesangselemente bei Aggression, 12.4.1982, Heger Holz bei Osnabrück, NI
320a	G1	Bergzilpzalp	Gesang, 12.5.2012, NP Lagodekhi, Kaukasus, GE, H Baumpieper, Buchfink, Karmingimpel
320a	R1	Bergzilpzalp	Rufe eines Weibchens, 19.5.2012, NP Lagodekhi, Kaukasus, GE, H Buchfink, Wacholderlaubsänger
321	G1	Kanarenzilpzalp	Gesang, 13.4.1972, Cruz de Tea, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
321	G2	Kanarenzilpzalp	Kampfgesang, 10.2.1985, Mogan, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E
321	R1	Kanarenzilpzalp	Rufe, 18.2.1987, Monte del Agua, Teno, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
321	R2	Kanarenzilpzalp	Rufe, 8.4.1992, Tal von Mogan, Gan Canaria, Kanarische Inseln, E, H Gesang ♂
321	R3	Kanarenzilpzalp	Kurzrufe, ♀ nahe Nest?, 7.4.1991, Caldera de Taburiente, La Palma, Kanarische Inseln, E
322	G1	Taigazilpzalp	Gesang, 14.6.1979, Irkutsk, Sibirien, RUS, M. Schubert
322	R1	Taigazilpzalp	Rufe, 27.6. 1998, b. Krasnojarsk, Sibirien, RUS, A. Blinov
323	G1	Iberienzilpzalp	Gesang, 2.4.1998, Monchique, Algarve, P, D. Wallschläger, 41-44,5 s, 1=4
323	G2	Iberienzilpzalp	Strophiger Gesang, 18.4.1975, Ubrique, Anadalusien, E, Ernst Arendt & Hans Schweiger, Sonagramm zeigt die letzte Strophe
323	R1	Iberienzilpzalp	Rufe, 18.4.1975, Ubrique, Andalusien, E, Ernst Arendt & Hans Schweiger, 9-11 s
324	G1	Goldhähnchen-Laubsänger	Gesang, 6.7.1995, Babushkinabucht, Ferner Osten, RUS, 36-40 s
324	R1	Goldhähnchen-Laubsänger	Angstrufe in Hand, 12.6.1997, Malkatschandelta, Ferner Osten, RUS
325	G1	Gelbbrauen-Laubsänger	Gesang u. Rufe, 8.7.1997, Malkatschandelta, Ferner Osten, RUS
325	R1	Gelbbrauen-Laubsänger	Rufe, 10.6.1979, Tereldsh, MGL, M. Schubert
326	G1	Tienschan-Laubsänger	Gesang Typ 1, 9.5.2004, Tien Shan bei Almaty, KZ, H Himalaya-Königshuhn, 14-15 s
326	G2	Tienschan-Laubsänger	Gesang, Typ 2, 7.6.1979, Tereldsh, MGL, M. Schubert, 10-12 s
326	R1	Tienschan-Laubsänger	Rufe, 24.5.2007, Großer Almatinsker See bei Almaty, Tien Schan, KZ, 33-35 s
327	G1	Grünlaubsänger	Gesang, 12.6.1989, Moskau, RUS, a: 2-4 s, b: 17-19 s
327	G2	Middendorff-Laubsänger	Gesang u. Rufe, 13.7.1993, Maritui, Baikal, RUS, 26,5-29,5 s
327	R1	Middendorff-Laubsänger	Rufe, 13.7.1993, Maritui, Baikal, RUS
327a	G1	Wacholderlaubsänger	Gesang, 10.6.1989, Teberda, Kaukasus, ehem. RUS

327a	R1	Wacholderlaubsänger	Rufe, 9.6.1989, Teberda, Kaukasus, ehem. RUS
328	G1	Wanderlaubsänger	Gesang, 7.6.1997, Magadan, Ferner Osten, RUS
328	G2	Wanderlaubsänger	Gesang u. Rufe, Juli 1995, Norilsk, Taimyr, RUS, C. Zöckler, 20-21 s
329	G1	Feldschwirl	Gesang, 25.5.1979, Dümmer, NI
329	G2	Strichelschwirl	Gesang, zum Vergleich, 26.6.1995, Babushkina, Ferner Osten, RUS
329	G3	Feldschwirl	Erregungsgesang, Zusammenschnitt, 5.5.1978, Mindelsee, Bodensee, BW, P. H. Becker
329	R1	Feldschwirl	Ruf, 3.5.1978, Güttinger See, Bodensee, BW, P. H. Becker
330	G1	Schlagschwirl	Gesang, 2.6.1984, Dümmer, NI
330	R1	Schlagschwirl	Rufe, 17.5.1993, b. Klockow, Krs. Prenzlau, BB, H. Fitis, M. Schubert
331	G1	Rohrschwirl	Gesang, 9.5.1986, Dümmer-Süd, NI, H. Nachtigall
331	R1	Rohrschwirl	Alarmrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A
332	G1	Mariskenrohrsänger	Gesang, 6.5.1972, Breitenbrunn, Neusiedler See, A, H. Laubfrosch, Fasan, W. Krey, (a) 2-3,5 s, 57-59 s
332	R1	Mariskenrohrsänger	Rufe, 3.4.2010, Tablas de Daimiel, E, M. Koch (andere Aufnahme als in b)
333	G1	Seggenrohrsänger	Gesang 1, 16.6.1968, Rietzer See bei Rathenow, BB, H. Blässhuhn, M. Schubert
333	G2	Seggenrohrsänger	Gesang 2, 29.4.1967, Walkweiher, Dinkelsbühl, BW, W. Krey, 15,5-19 s, H. Teichhuhn
333	R1	Seggenrohrsänger	Alarmrufe, 2 Aufnahmen, 16.6.1968, Rietzer See bei Rathenow, BB, H. Rohrschwirl, Schilfrohrsänger, M. Schubert
334	G1	Schilfrohrsänger	Gesang, 5.6.1993, Baltrum, NI, H. Elster, (a) 31-33,5 s, (b) 56-59 s
334	R1	Schilfrohrsänger	Schnarren, 29.5.1980, Baltrum, NI, H. Fitis, (c) 5-6 s
334	R2	Schilfrohrsänger	Alarmrufe, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, Burgenland, A, H. Teichrohrsänger
335	G1	Buschrohrsänger	Gesang, Ende Mai 2000, Taldom, nördl. Moskau, RUS, C. Zöckler, (a) 11,5 – 15 s
335	G2	Buschrohrsänger	Gesang mit Rufelementen, Ende Mai 2000, Taldom, nördl. Moskau, RUS, C. Zöckler, ohne Sonagramm, derselbe Vogel wie G1
335	G3	Buschrohrsänger	Gesang mit Imitationen, 6.6.2014, b. Kapelen, Mittelalbe, NI, H. Froschkonzert, ohne Sonagramm
336	G1	Sumpfrohrsänger	Gesang 1, 8.6.1969, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
336	G2	Sumpfrohrsänger	Gesang 2, 25.5.1979, Dümmer S, NI, 17-20s, Imitationen!
336	G3	Sumpfrohrsänger	Subsong oder Jugendgesang, 17.8.1972, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, eingemischt Alarmrufe wie R2
336	R1	Sumpfrohrsänger	Alarmrufe, 5.9.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
336	R2	Sumpfrohrsänger	Angstgeschrei, mit Flügelschlagen, Vogel für Beringung gefangen, 1.7.1968, Eder bei Mehlen, Waldeck, HE
336	R3	Sumpfrohrsänger	Nestalarm, 29.6.2013, Paltram, NÖ, A, andere Aufnahme als im Sonagramm
337	G1	Teichrohrsänger	Gesang 1, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, A, Imitation Bartmeise
337	G2	Teichrohrsänger	Gesang 2, 15.5.1975, Étg. des Aulnes, Camargue, F
337	R1	Teichrohrsänger	Alarm gedehnt, 16.7.1982, Fehmarn, SH
337	R2	Teichrohrsänger	Kurzalarm, 14.8.1978, Flügger Leuchtturm, Fehmarn, SH
337	R3	Teichrohrsänger	Alarmrufe, mittel, zusammengesetzt, 13.7.1986, Velence, H, H. Nachtigall
337	R4	Teichrohrsänger	Betteln eines Jungvogels, 30.8.1988, Pevestorf, Wendland, NI

338	G1	Feldrohrsänger	Gesang, 28.5.2004, Kisaral, Steppensee, KZ
339	G1	Drosselrohrsänger	Gesang, 13.5.1976, Evrosdelta, GR, H Bienenfresser
339	G2	Drosselrohrsänger	Lange Strophen, 29.5.2010, Kummerover See, MV, ohne Sonagramm
339	G3	Drosselrohrsänger	Subsong, 3.5.2014, Apothika, Lesbos, GR
339	R1	Drosselrohrsänger	Alarmrufe, 12.7.1986, Velence-See, H
339	R2	Drosselrohrsänger	Standort- u. Bettelrufe eines Jungvogels, 17.7.1986, Winden, Neusiedler See, Burgenland, A
340	G1	Blassspötter	Gesang 1, 26.5.1976, b. Drama, GR
340	G3	Blassspötter	Gesang 2, 13.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, Motivwiederholung
340	G3	Blassspötter	Strophengesang, 3.5.2014, Metochi Inland Lake, Lesbos GR
340	R1	Blassspötter	Alarmruf u. Schnarren, 12.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, H Nachtigall
340	R2	Blassspötter	Einzelrufe bei geringer Erregung, 30.5.2009, Skala Kallonis, Lesbos, GR, H Haussperling, ohne Sonnagramm
340a	G1	Isabellspötter	Gesang, 5.5.1993, Oued Massa, MA, XC 165511, F. Deroussen
340a	G2	Isabellspötter	Gesang, 11.5.2015, Coria, Extremadura, E
340a	R1	Isabellspötter	Alarmrufe, 13.9.2008, Oued Sousse, MA, XC 55560, M. Nelson
341	G1	Buschspötter	Gesang, 31.5.2004, Tengizsee, KZ, 2-4,5 s
342	G1	Gelbspötter	Gesang, 28.5.1981, Dämmer, NI, 1:08-1:12 s
342	G2	Gelbspötter	Subsong oder Jugendgesang, 3.8.1980, Mörbylanga, Öland, S, ohne Sonagramm
342	G3	Gelbspötter	Strophiger Gesang mit »Austernfischer«, 27.5.2017, Venner Moor, NI
342	R1	Gelbspötter	Alarmrufe, 11.8.1980, Hornsee, Öland, S
342	R2	Gelbspötter	Zetern, 17.7.1982, Mön, DK
342	R3	Gelbspötter	Betteln eines flüggen Jungvogels, 17.7.1982, Mön, DK
342	R4	Gelbspötter	Jungvogel, Standortlaut, 17.7.1982, Mön, DK, ohne Sonagramm
343	G1	Orpheusspötter	Gesang 1, 17.6.1992, Ubrique, Andalusien, E, Ernst Arendt & Hans Schweiger
343	G2	Orpheusspötter	Gesang 2, 15.6.1970, Salin de Badon, Camargue, F
343	R1	Orpheusspötter	Alarmrufe, 26.7.1981, Caveoli, Elba, I
344	G1	Olivenspötter	Gesang, 15.5.1976, Alexandroupolis, Thrazien, GR
344	R1	Olivenspötter	Alarmrufe, 15.5.1976, Avastal, Thrazien, GR
344	R2	Olivenspötter	Schwacher Alarm, 20.5.1976, Trajanoupolis, Thrazien, GR, ohne Sonagramm, H Kappenammer
344	R3	Olivenspötter	Schnarren, 20.5.1976, Trajanoupolis, GR, H Grau- u. Kappenammer, 1 = 5
345	G1	Zistensänger	Reviergesang, 15.5.1975, Villeneuve, Camargue, F
345	IL	Zistensänger	Intensiv-Gesang u. Flügelklappern, 26.3.1971, Dos Hermanas, Andalusien, E, 5,5-8,5 s
345	R1	Zistensänger	Alarmrufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR, 1,5 s
345	R2	Zistensänger	Intensivgesang u. aggressive Rufe, 4.4.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E
346	G1	Mönchsgrasmücke	Gesang, 8.6.1969, Mellnau b. Marburg/Lahn, HE, 6-9 s
346	G2	Mönchsgrasmücke	Leiergesang dreisilbig, 29.7.1981, Volterra, Elba, I
346	G3	Mönchsgrasmücke	Subsong eines Jungvogels, 26.12.1975, Marburg/Lahn, HE, Käfigvogel, ohne Sonagramm

346	G4	Mönchsgrasmücke	Leiergesang, 22.5.2017, Bad Arolsen, HE
346	R1	Mönchsgrasmücke	Alarmrufe, 14.4.1977, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E, 10,5-12 s
346	R2	Mönchsgrasmücke	Intensivalarm, Winter 1966/67, Villefranche s.Mer, Côte d'Azur, F
346	R3	Mönchsgrasmücke	Schnarren 14.4.1991, Los Tiles, La Palma, Kanarische Inseln, E
346	R4	Mönchsgrasmücke	Luftfeindrufe, 27.5.1977, Marburg/Lahn, HE, Voliere, H Kaspar-Hauser-Gesang von Klappergrasmücke
346	R5	Mönchsgrasmücke	Flugrufe bei Flugintention, 4.5.1975, Mt. Thouzon, Provence, F, H Haussperling
346	R6	Mönchsgrasmücke	Jungvogelrufe, 3 Typen, 1.7.1978, Marburg/Lahn, HE
347	G1	Gartengrasmücke	Gesang, 15.5.1977, Sackpfeife, HE
347	G2	Gartengrasmücke	Gehemmter Gesang, 13.5.1979, Dümmer, NI, H Amsel
347	G3	Gartengrasmücke	Rätselsänger, 1.7.2015, bei Bürgstadt, BW, V. Probst
347	R1	Gartengrasmücke	Alarmrufe, 27.5.1973, Winterberg, HE
347	R2	Gartengrasmücke	Angstgeschrei, 19.2.1980, Belm b. Osnabrück, NI, Käfigvogel, in der Hand gehalten
348	G1	Sperbergrasmücke	Wartengesang, am Schluss bei 0:41 Fluggesang mit Flügelklappen, 11.6.1973, Höhbeck, Wendland, NI
348	R1	Sperbergrasmücke	Alarmrufe, 11.6.1973, Höhbeck, Wendland, NI, 3 Rufe, Intervalle gekürzt
348	R2	Sperbergrasmücke	Rufe u. Gesang, 19.5.1976, Monastiraki, Dorisko, Thrazisches Bergland, GR
349	G1	Orpheusgrasmücke	Gesang u. Subsong, Zusammenschnitt, 11.5.1975, Ubrique, Andalusien E, Ernst Arendt & Hans Schweiger, (a) 16,5-20s, (e) 1,5-3 s
349	G2	Orpheusgrasmücke	Subsong u. Gesang, 18.5.1975, Lubéron, Provence, F
349	R1	Orpheusgrasmücke	Alarmrufe lang (gedehnt), 18.5.1975, Lubéron, F, H Nachtigall
349	R2	Orpheusgrasmücke	Alarmrufe kurz, 18.5.1975, Lubéron, F
350	G1	Nachtigallengrasmücke	Gesang 1, 11.4.1979, Nisyros, Ägäis, GR, 45,5-49 s
350	G2	Nachtigallengrasmücke	Gesang 2, 15.5.1976, Avastal, Thrazien, GR, 25-28,5 s
350	R1	Nachtigallengrasmücke	Alarmrufe, 5.6.1976, Golf von Korinth, GR
350	R2	Nachtigallengrasmücke	Gedehter Alarm u. Gesangsstrophe, 22.5.1976, Avas-Tal, Thrazien, GR
350	R3	Nachtigallengrasmücke	Gemischter Alarm u. Gesangsstrophe, 20.5.1976, Trajanoupolis, Thrazien, GR
351	G1	Klappergrasmücke	Gesang, 8.5.1976, Parnass, GR
351	G2	Klappergrasmücke	Subsong, 30.4.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, H Grünfink
351	G3	Klappergrasmücke	Vor- u. Motivgesang, 30.5.1981, Dümmer, NI, H Teichrohrsänger
351	G4	Klappergrasmücke	Schnelle Klapperstrophen, 4.5.2017, Crischa, Dobrukscha, RO
351	R1	Klappergrasmücke	Alarmrufe, 2 Altvögel bei Jungen, 23.7.1982, Mön, DK
351	R2	Klappergrasmücke	Zetern, 10.6.1973, Gartow, Wendland, NI, H Nachtigall
352	G1	Wüstengrasmücke	Gesang, 15.5.74, Sary Ischkotan-Wüste, KZ
353	G1	Dorngrasmücke	Gesang u. Fluggesang, 8.5.1976, Arachova, GR
353	G2	Dorngrasmücke	Subsong, 4.5.1976, Golf von Arta, GR, 16-19 s
353	G3	Dorngrasmücke	Jugendgesang, 10.12.1975, Marburg/Lahn, HE, Käfig, Handaufzucht, ohne Sonagramm
353	R1	Dorngrasmücke	Alarmrufe Brutzeit, 8.6.1969, Mellnau b. Marburg/Lahn, HE
353	R2	Dorngrasmücke	Brutzeitalarm Griechenland, 21.5.1976, Leptokarya, Thrazisches Bergland, GR

353	R3	Dorngrasmücke	Alarm Kurzrufe, 14.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
353	R4	Dorngrasmücke	Gedehnte Rufe, 18.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
353	R5	Dorngrasmücke	Angstschrei, 15.12.1975, Marburg/Lahn, HE, Käfigvogel, Vogel bei Beringung in der Hand gehalten
354	G1	Brillengrasmücke	Gesang Camargue, 16.6.1970, Camargue, Dammweg, Provence, F, H Lachmöwe
354	G2	Brillengrasmücke	Gesang Kanaren, 24.1.2009, Barranco de los Molinos, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
354	R1	Brillengrasmücke	Alarmrufe Kanaren, 5.8.1981, Famara, Lanzarote, Kanarische Inseln, E, H Kanarenpieper
354	R2	Brillengrasmücke	Alarmrufe Camargue, 16.6.1970, Dammweg, Camargue, F, H Säbelschnäbler
355	G1	Provencegrasmücke	Gesang, 11.5.1975, Santa Fé, Alpillen, Provence, F
355	G2	Provencegrasmücke	Gesang Menorca, 12.4.1977, Barranco de Macarello, Menorca, Balearen, E
355	G3	Provencegrasmücke	Gesang mit Singflug, 5.5.1973, Alpillen bei St. Rémy, Provence, F, ohne Sonagramm
355	R1	Provencegrasmücke	Alarmrufe, normal, 19.6.1970, St. Rémy, Alpillen, Provence, F
355	R2	Provencegrasmücke	Intensiver Alarm, 11.5.1975, Santa Fé, Alpillen, Provence, F
356	G1	Sardengrasmücke	Gesang, 2.6.2003, Monte Limbara, Sardinien, M. Förschler, H Mönchsgrasmücke, Buchfink
356	R1	Sardengrasmücke	Alarmrufe, 29.5.2003, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, M. Förschler
357	G1	Balearengrasmücke	Gesang, 18.6.2005, Boquertal, Mallorca, Balearen, E
357	R1	Balearengrasmücke	Intensiver Alarm, 16.9.1973, Es Calo, Formentera, Balearen, E
357	R2	Balearengrasmücke	Alarm u. Kurzrufe, 13.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E
358a	G1	Iberien-Bartgrasmücke	Gesang, 18.5.1975, Lubéron, Provence, F, H Amsel
358a	G2	Iberien-Bartgrasmücke	Subsong, 14.5.1975, Mt. Thouzon b. Avignon, Provence, F
358a	R1	Iberien-Bartgrasmücke	Alarmrufe F, 16.5.1975, Crau bei Santa Fé, Provence, F
358b	G1	Ligurien-Bartgrasmücke	Gesang aus kurzen Strophen, 23.5. 2012, Galería, Haute Corse, Korsika, F, XC 118565, M. Viganò
358b	R1	Ligurien-Bartgrasmücke	Alarmrufe I, 25.7.1981, Golfo di Stella, Elba, I
358c	G1	Balkan-Bartgrasmücke	Gesang, 10.5.1976, Wolwisee, Mazedonien, H Nachtigall, 17,5-20 s
358c	R1	Balkan-Bartgrasmücke	Alarmrufe GR, ♂ mit Futter am Nest, 9.5.1976, Hochland von Lamia, GR
358c	R2	Balkan-Bartgrasmücke	Variabler Alarm, ♂, 6.5.2014, Kastanienwald Olymp, Lesbos, GR, H Amsel, Gesang Balkan-Bartgrasmücke u. a.
359	G1	Samtkopf-Grasmücke	Gesang 1, 15.5.1975, Crau, Provence, F, 27,5-30 s
359	G2	Samtkopf-Grasmücke	Gesang 2, 2.3.1987, Tenogebirge, Teneriffa, E, H Kanarenzilpzalp
359	R1	Samtkopf-Grasmücke	Alarmrufe strophig, 16.9.1973, Es Calo, Formentera, Balearen, E, H anderer Artgenosse
359	R2	Samtkopf-Grasmücke	Alarmrufe intensiv, 5.5.1976, Itea, GR
359	R3	Samtkopf-Grasmücke	Alarmrufe strophig, Kanarische Inseln, 2.1.1983, Bajamar, Teneriffa, Kanaren, E
360	G1	Maskengrasmücke	Gesang, 6.5.1976, Delphi, GR, H Balkansteinschmätzer, 19-22 s (3. Strophe)
360	R1	Maskengrasmücke	♀, Alarmrufe, ♂, 6.5.1976, Delphi, GR, 5-6 s, H Haussperling, Bienenfresser
360	R2	Maskengrasmücke	Alarmrufe, ♀, 6.5.1976, Delphi, GR, H Balkansteinschmätzer, Grauortolan
361	G1	Schuppengrasmücke	Gesang, 30.3.1978, Limassol, Zypern, GR, 10,5-14 s (2. Strophe)

361	G2	Schuppengrasmücke	Subsong, 12.4.1978, Amathus, Zypern, GR
361	R1	Schuppengrasmücke	Alarmrufe, 26.3.1978, Limassol, Zypern, GR
361	R2	Schuppengrasmücke	Alarmrufe strophig, 30.3.1978, Amathus, Zypern, GR, 6,5-8 s
361	R3	Schuppengrasmücke	Alarmrufstrophe, 30.3.1978, Amathus, Zypern, GR
361	R4	Schuppengrasmücke	Luftfeindalarm bei fliegendem Falken, 30.3.1978, Amathus, Zypern, GR
362	G1	Wintergoldhähnchen	Gesang, 23.5.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, (b) 12-13 s, (c) 24-26 s
362	R1	Wintergoldhähnchen	Rufe, 17.3.1975, Freudenstadt/Schwarzwald, BW, 18-19 s
362	R2	Wintergoldhähnchen	Ruffolge, 9.8.1980, Böda Sand, Öland, S, Zusammenschritt
363	G1	Sommergoldhähnchen	Gesang, 28.3.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E
363	G2	Sommergoldhähnchen	Subsong, 9.9.1972, Wehrda b. Marburg/Lahn, HE
363	R1	Sommergoldhähnchen	Rufstrophen bei Alarm, 23.5.1971, Mellnau b. Marburg/Lahn, HE, H Buchfink
363	R2	Sommergoldhähnchen	Rufreihe, 25.7.1981, San Giovanni, Elba, I
364	G1	Kanaren-Goldhähnchen	Gesang, 8.4.1989, Monte del Agua, Tenogebirge, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Amsel
364	R1	Kanaren-Goldhähnchen	Rufstrophen, 23.4.1972, Erjos, Tenogebirge, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Kanarengirlitz
365	R1	Seidenschwanz	Rufe, 16.6.1982, Pasvik, N, mehrere Individuen, W. Krey, 17-20,5 s
365	R2	Seidenschwanz	Rufe, auch Luftfeindalarm, 22.7.1986, Gehege, Grünau/Almtal, A, 3-5-7 s
365	R3	Seidenschwanz	Rufe bei Abflugintention, 22.7.1986, Gehege Grünau/Almtal, A, H Fichtenkreuzschnabel, Stieglitz, ohne Sonagramm
366	G1	Mauerläufer	Gesang Typ 1, 27.3.1974, Thak, Jomosom, Nepal, J. Martens, H Alpenkrähe, 1:02-1:05 min
366	G2	Mauerläufer	Erregungsgesang, 7.6.1979, Adlertal, Gobi-Altai, MGL, M. Schubert, 18-21 s
367	G1	Kleiber	Gesang, Strophentyp 1, 27.3.1982, Osnabrück, NI
367	G2	Kleiber	Gesang, Strophentyp 2, 12.4.1982, Osnabrück, NI, H Blaumeise, 1,5-3,5 s
367	G3	Kleiber	Gesang mit ansteigenden Elementen, 4.4.1982, Nettetal bei Osnabrück, NI, H Zilpzalp
367	R1	Kleiber	Schneller Alarm, 3.2.1972, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
367	R2	Kleiber	Alarm bei Sperlingskauz, 22.3.1980, Weißbach b. Jena, TH
368	G1	Felsenkleiber	Strophengesang 1, 12.5.1973, Babunaschlucht, ehem. Jugoslawien, W. Krey
368	G2	Felsenkleiber	Strophengesang 2, 11.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR, H Alarm Felsenkleiber
368	R1	Felsenkleiber	Rufkonzert, ca. 11.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR
368	R2	Felsenkleiber	Alarmrufe, 6.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR
368	R3	Felsenkleiber	Rufgesang, 5.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR, Übergang zu Gesang
369	G1	Türkenkleiber	Gesang, 8.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS, 2-4 s (a), 21,5-22,5 s (b)
369	G2	Türkenkleiber	Kontergesang, 13.5.2914, Achladeri, Lesbos, GR, M. Peron
369	R1	Türkenkleiber	Alarmrufe, 3.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS, H Buchfink, 10-12,5 s
369	R2	Türkenkleiber	«dúi-»Rufe am Nest, 6.5.2010, Achladeri, Lesbos, GR, H Buchfink
369	R3	Türkenkleiber	Kurzrufe am Nest, 30.4.2010, Achladeri, Lesbos, GR, H Buchfink
370	G1	Korsenkleiber	Gesang, 13.4.2001, Valdu Niello, Korsika, F, H Tannenmeise, 2-5 s, M. Förschler

370	G2	Korsenkleiber	Pfeifgesang, 5.9.1974, L'Ospedale, Korsika, F
370	R1	Korsenkleiber	Alarmrufe, 8.9.1974, L'Ospedale, Korsika, F
370	R2	Korsenkleiber	verschiedene Rufe, Flugschall, 8.9.1974, l'Ospedale, Korsika, F
371	G1	Waldbaumläufer	Gesang, 23.5.1971, Mellnau bei Marburg/Lahn, HE
371	G2	Waldbaumläufer	Gesang, 15.4.1974, Bialowieza, PL, Zusammenschnitte, H Zilpzalp, Buchfink
371	R1	Waldbaumläufer	Rufe, 11.8.1980, Hornsee, Öland, S, 6-9,5 s
372	G1	Gartenbaumläufer	Gesang, 7.4.1993, Olympia, GR, 5-6,5 s
372	G2	Gartenbaumläufer	Gesang, 7.4.1980, Troodos, Zypern, GR, H Kohlmeise
372	G3	Gartenbaumläufer	Gesang, 28.3.1986, Lloret de Mar, Costa Brava, E
372	G4	Gartenbaumläufer	Gesang, 18.8.1979, de Koog, Texel, NL, ohne Sonagramm
372	R1	Gartenbaumläufer	Rufe, 13.5.1977, Burgwald, Krs. Waldeck-Frankenberg, HE, H Amsel
372	R2	Gartenbaumläufer	Ruffolge, 12.4.1980, Marburg/Lahn, HE
372	R3	Gartenbaumläufer	Ruffolge 2, 28.3.1986, Lloret de Mar, Costa Brava, E
373	G1	Zaunkönig	Gesang, 23.6.1977, Marburg/Lahn, HE
373	G2	Zaunkönig	Gesang, 1.7.1986, Saksun, Färöer, DK
373	G3	Zaunkönig	Gesang, 4.5.1989, Texel, NL
373	R1	Zaunkönig	Alarm variabel, 22.7.1978, Weißbach bei Jena, TH, 11,5-13 s
373	R2	Zaunkönig	Intensivalarm bei Neuntöter, 2.7.1984, Baltrum, NI
373	R3	Zaunkönig	Alarmrufe zweisilbig, 31.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
374	G1	Star	Gesang, 17.3.1979, Zoo Münster (Wildvogel), NW, 0-6,5 s (a), 36,5-40 s (b)
374	G2	Star	Gesang am Brutplatz, mit Imitationen, 28.2.2008, Stadtpark Bad Arolsen, HE, H Kohlmeise, ohne Sonagramm
374	R1	Star	Nestalarm, 30.6.1986, Färöer Inseln, DK, H Hausperling
374	R2	Star	Rufe von Nestling 3.6.1980, Osnabrück, NI
374	R3	Star	Jungvogel-Rufe in Gruppe, 17.5.2017, Glockenborn bei Wolfhagen, HE
374	R4	Star	Abflurufe, 15.8.1978, Flügger Leuchtturm, Fehmarn, SH
375	G1	Einfarbstar	Gesang, 28.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E, H Kolkrabe, 1-5 s, 9-10,5 s, 19-20 s
375	R1	Einfarbstar	Alarm, 28.3.1971, Aznalcazar, Andalusien, E, 6-9,5 s
375	R2	Einfarbstar	♀, Alarmrufe mit Futter am Brutplatz, 30.4.2015, Torrejon El Rubio, Extremadura, E, H Haushahn, Haussperling, Buchfink
376	G1	Rosenstar	Gesang, 11.3.1979, Osnabrück, Zoo, Gehege, 8-11 s
376	G2	Rosenstar	Gesang, 10.10.2008, Weltvogelpark Walsrode, NI
376	R1	Rosenstar	Rufe, 16.5.2004, Tamangaly Tas, KZ
377	G1	Wasseramsel	Gesang, 7.1.1987, Alpenzoo, Innsbruck, A, H Wassergeräusch
377	G2	Wasseramsel	Subsong, 8.5.2003, Bad Arolsen, HE, H Rabenkrähe
377	R1	Wasseramsel	Alarmrufe, 7.5.2000, Adelmansfelden, Ostalbkreis, BW, W. Krey
377	R2	Wasseramsel	Bettelrufe flügger Jungvögel, 6.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS
378	G1	Misteldrossel	Gesang, 27.2.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L, HE, (a) 20,9-23 s, (b) 24,2-25,8 s, (c) 0,8-2,3 s
378	R1	Misteldrossel	Alarm, 5.3.1972, Mellnau, Krs. Marburg, HE (d) 2,5-3,1 s, (e) 4,4-4,8 s, (f) 3,7-4,4 s

378	R2	Misteldrossel	Alarm, 16.5.1976, Mega Dereion, Thrazien, GR
378	R3	Misteldrossel	Intensivalarm bei aggressiven Auseinandersetzungen, 13.2.2012, Bad Arolsen, HE, ohne Sonagramm
379	G1	Ringdrossel	Gesang, 4.6.2002, Großglockner, Bergwald, A, H Buchfink, Baumpieper, (a) 18,5-19,4 s, (b) 20,9-22,3 s
379	R1	Ringdrossel	Alarmrufe, Zusammenschnitt, 27.6.2004, Padjelanta NP, S, (c) 6,9-8,6 s, (d) 16,3-17,9 s
379	R2	Ringdrossel	Bettel- u. Standortlaute eines eben flüggen Jungvogels, 7.7.2013, Dobratsch, Kärnten, A, 2. Intervall verkürzt, ohne Sonagramm
380	G1	Amsel	Gesang mit Trillerpfeife, 22.5.1977, Amöneburg, Krs. Marburg/Lahn, HE, 41,5-45 s
380	G2	Amsel	Gesang mit Beethoven-Motiv (Konzert f. Violine u. Orchester D-Dur, Op 61, 3. Satz), 11.6.1977, Bad Ems, RP, Strophe 1 u. 5
380	G3	Amsel	Monotongesang, 16.3.2015, Kirchheim u. Teck, BW, ohne Sonagramm
380	R1	Amsel	Bodenfeindruf, 4.5.1994, Salzburg, A, 12,6-13,2 s
380	R2	Amsel	Tixen, 3.3.1978, Marburg/Lahn, HE, 0,8-1,7 s
380	R3	Amsel	Zetern, 3.3.1978, Marburg/Lahn, HE
380	R4	Amsel	Luftfeindruf, 20.7.1982, Mön, DK
380	R5	Amsel	Sozialruf »sri«, 5.3.1978, Ohmgrund bei Marburg/Lahn, HE, ohne Sonagramm
380	R6	Amsel	Bettel- u. Standortlaut Jungvogel, 20.7.1982, Mön, DK, H Grünfink, ohne Sonagramm
381	G1	Naumannsdrossel	Gesang, 10.6.1999, Belaya Gora, Indigirka, Sibirien, RUS, C. Zöckler, (a) 1,6-3,3 s
381	R1	Naumannsdrossel	Rufe, 8.9.1990, b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 3,1-4,2 s
382	G1	Bechsteindrossel (Rotkehlrossel)	Gesang, 10.6.1979, Tereldsh, MGL, M. Schubert, 2,1-2,8 s, 26,5-27,6 s
382	R1	Bechsteindrossel (Schwarzkehlrossel)	Alarm, Gr. Almatinsker See, bei Almaty, Tien Shan, KZ, H Tannenmeise, 1,4-2,1 s
383	G1	Wacholderdrossel	Fluggesang, 3.6.1980, Nemden b. Osnabrück, NI, 3,4-6,9 s
383	G2	Wacholderdrossel	Schwätzender Subsong im Chor, 5.3.1972, Mellnau, Krs. Marburg, HE, ohne Sonagramm
383	R1	Wacholderdrossel	Rufe, 3.6.1980, Nemden b. Osnabrück, NI, (b) 0,4-1,4 s, (c) 8,5-9,1 s, (d) 12,7-13,8 s
383	R2	Wacholderdrossel	Scharfe Alarmrufe, zweisilbig, 21.6.1982, Dümmer, NI, H Amsel
383	R3	Wacholderdrossel	Rufe u. Abflugalarm zweier Altvögel bei flüggen Jungen, 23.6.2004, Jokkmokk, Mittelschweden, S, ohne Sonagramm
383	R4	Wacholderdrossel	Bodenfeindalarmrufe, 1.1.2017, Bad Arolsen, HE
383	IL	Wacholderdrossel	Schnabelknappen bei Kampf, 30.12.2016, Bad Arolsen, HE
384	G1	Singdrossel	Gesang (Imitationen!), 6.4.1968, Burgwald, HE, 1,5-5,6 s
384	G2	Singdrossel	Jugendgesang, 16.8.1972, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, H 1 x Goldammer, ohne Sonagramm
384	R1	Singdrossel	Zugrufe bei Abflugintention (2 Individuen), 29.10.2013, Golden Sand Beach, Karpashalbinsel, Zypern-N
384	R2	Singdrossel	Schrilles, strophiges Zetern, 3.3.1978, Marburg/Lahn, HE
384	R3	Singdrossel	Bettelrufe eben flügger Jungvögel, 26.7.1990, Marburg/Lahn, HE, 2 Individuen

384	R4	Singdrossel	Angstgeschrei eines Vogels in Bedrängnis (Netzfang), 3.3.1978, Marburg/Lahn, HE, 1,5 - 2,4 s
384	R5	Singdrossel	Abendlicher Eulenalarm, 28.5.2017, Osnabrück, NI
385	G1	Rotdrossel	Gesang, 15.4.1974, Bialowieza, Ostpolen, PL, H Buntspecht, (a) 24-27,5 s, (b) 35,5-37,2 s
385	R1	Rotdrossel	Alarmrufe, 11.4.1978, Ohmgrund bei Marburg/Lahn, HE, 11-13,4 s
385	R2	Rotdrossel	Flug- u. Zugrufe, 11.3.1978, Ohmgrund bei Marburg/Lahn, HE
386	G1	Heckensänger (<i>C. g. galactotes</i>)	Gesang, 29.5.1975, Ubrique, Andalusien, E, Ernst Arendt & Hans Schweiger, 9,0-9,7 s, 44,7-45,6 s
386	G2	Heckensänger (<i>C. g. syriacus</i>)	Gesang, 14.5.1976, Evrosdelta, GR, 20,1-22,9 s
386	G3	Heckensänger (<i>C. g. syriacus</i>)	Gesang, 2.6.2007, See Sarisu, Aserbajdschan, M. Schubert
386	R1	Heckensänger (<i>C. g. familiaris</i>)	Alarmruf eines Altvogels u. Bettelrufe flügger Jungvögel, 19.7.2013, Taukum-Wüste, KZ, XC 145272, Thijs Fijen
387	G1	Grauschnäpper	Gesang, 13.5.1979, Dümmer, NI, 2,4-6,1 s
387	R1	Grauschnäpper	Alarmrufe, 16.7.1978, Marburg/Lahn, HE, 8,7-9,5 s
387	R2	Grauschnäpper	Rufe bei Aggression, 2.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E
387	R3	Grauschnäpper	Bettelrufe Jungvogel, 29.7.1981, Volterraio, Elba, I, H Mönchsgasmücke Leiern
388	G1	Zwergschnäpper	Gesang, 3.6.1980, Grambergen b. Osnabrück, NI, 3,5-7,1 s
388	R1	Zwergschnäpper	Rufe u. abgebrochene Strophe, Zusammenschnitt, 6.6.1980, Grambergen b. Osnabrück, NI, (b) 6,3-7,5 s, (c) 17,1-18,8 s
389	G1	Trauerschnäpper	Gesang, Mai 1967, Marburg/Lahn, HE, 2,0-5,5 s
389	R1	Trauerschnäpper	Alarmrufe 1, »bit«, 17.8.1980, Falsterbo, S, 4,1-5,9 s
389	R2	Trauerschnäpper	Alarmrufe 2, »zik« 15.8.1980, Falsterbo, S, Zusammenschnitt
390	G1	Halsbandschnäpper	Gesang, 28.5.1976, Prahovatal, RO, M. Schubert, H Buchfink, 2,7-6,3 s
390	G2	Halsbandschnäpper	Gesang, 9.5.2008, b. Limburg, Schwäbische Alb, BW, ohne Sonogramm, H Kohlmeise
390	R1	Halsbandschnäpper	Rufe, 9.5.2008, b. Limburg, Schwäbische Alb, BW, entspricht Sonogramm
391	G1	Halbringschnäpper	Gesang, 9.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS, 14,1-16,6 s, H Amsel
391	R1	Halbringschnäpper	Rufe, 17.5.1976, Mega Dereion, Thrazien, GR, 20,6-21,1 s
392	G1	Blaumerle	Gesang, 3.5.1973, Les Baux, Alpillen, Provence, F, 0,2-3,7 s
392	G2	Blaumerle	Herstgesang, 6.9.1967, Antikyra, Golf v. Korinth, GR, 2,3-5,8 s
392	G3	Blaumerle	Subsong, 8.9.1967, Antikyra, Golf v. Korinth, GR
392	G4	Blaumerle	Wartengesang eines ♀, 5.5.2014, Ipsilou, Lesbos, GR, H Buchfink, Blaumerle ♂, ohne Sonogramm
392	R1	Blaumerle	Alarm, Pfeifrufe, 6.9.1967, Antikyra, GR, 5,4-7,0 s
392	R2	Blaumerle	Alarm ♂, 6.5.2014, Gipfel des Olymp, Lesbos, GR, H Buchfink
393	G1	Steinrötél	Gesang, 8.5.1976, Parnass, GR, 10,7-14,2 s
393	G2	Steinrötél	Gesang u. Fluggesang, 12.5.1973, Babuna-Schlucht, MK, W. Krey, 14,2-17,7 s
393	R1	Steinrötél	Alarmrufe, 29.7.1981, Volterraio, Elba, I, H Mehlschwalbe
393	R2	Steinrötél	Bettel- u. Standortlaute von Jungvögeln, 25.7.1981, Monte Perrone, Elba, I

394	G1	Braunkehlchen	Gesang, 9.6.1977, Haibühl, Bayer. Wald, BY, (a) 1,3-3 s, (b) 4,2-5,6 s
394	G2	Braunkehlchen	Subsong eines rastenden Durchzüglers, 27.4. 2011, Saline Kallonis, Lesbos, GR, H Grauummer, Rostgans, ohne Sonagramm
394	R1	Braunkehlchen	Alarmrufe b. Katze, 15.6.1984, Baltrum, NI
395	G1	Kanarenschmätzer	Wartengesang, 14.12.2016, La Oliva, Fuerteventura, Kanaren, E
395	R1	Kanarenschmätzer	Alarmrufe, 28.2.1992, La Pared, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E, 5,2-16,7 s
395	R2	Kanarenschmätzer	Alarmrufe, 2 Typen, 14.12.2016, La Oliva, Fuerteventura, Kanaren, E
396	G1	Schwarzkehlchen	Gesang, 30.3.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E, (a) 2,9-4,6 s, (b) 25,6-27,6 s
396	R1	Schwarzkehlchen	Alarmrufe, 2 Typen, 24.8.1974, St. Florent, Korsika, F, 0,8-1,6 s
397	G1	Pallassschwarzkehlchen	Gesang, 2 Strophen, 22.6.1997, Malkatschandelata, Ferner Osten, RUS, 1,9-3,7 s
397	G2	Pallassschwarzkehlchen	Gesang, 25.5.2004, Maishukur, Tengizgeb., KZ, H Lerchen, 0,8-2,9 s
397	R1	Pallassschwarzkehlchen	Alarmrufe, 24.7.1995, Babushkinabucht, Ferner Osten, RUS, H Jungvögel? 0,2-3,7 s
398	G1	Rotkehlchen	Gesang, 28.4.1987, Hasbergen b. Osnabrück, NI
398	G2	Rotkehlchen	Mischsänger mit Phrase des Baumpiepers (?), 20.4.1975, Volkesfelden/Eifel, RP, 1,8-5,3 s
398	G3	Rotkehlchen	Herbstgesang, 25.10.2017, Bad Arolsen, HE, ohne Sonagramm
398	R1	Rotkehlchen	Schnickern, 16.7.1978, Marburg/L, HE, H Amsel, 2,7-3,2 s
398	R2	Rotkehlchen	Hoher Ruf, Mai 1968, Weißer Stein b. Marburg/Lahn, HE
398	R3	Rotkehlchen	Kurzruf, 21.4.1979, Heger Holz b. Osnabrück, NI, ohne Sonagramm
399	G1	Teneriffa-Rotkehlchen	Gesang, 25.2.1988, Genoves, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, 8,2-10,1 s
399	G2	Teneriffa-Rotkehlchen	Gesang, 7.3.1992, Los Tilos, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E, 1,0-2,65 s, Unterart <i>marionae</i>
399	R1	Teneriffa-Rotkehlchen	Alarm u. Gesang, 18.2.19887, Erjos, Teneriffa, E, (c) 3,5-4,5 s, (d) 9,3-10,8 s, (e) 14,3-15,8
399	R2	Teneriffa-Rotkehlchen	Alarmrufe, 26.12.1982, El Pijaral, Anaga-Gebirge, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
400	G1	Blauschwanz	Gesang, 10.6.1979, Tereldsh, MGL, M. Schubert, 2,7-4,5 s
400	G2	Blauschwanz	Gesang, 13.6.1997, Malkatschan, Ferner Osten, RUS, 1,2-2,5 s
400	R1	Blauschwanz	Alarmrufe, 8.7.1997, Malkatschan-Delta, Ferner Osten, RUS, 3,2-6,6 s
401	G1	Sprosser	Gesang, 18.5.2005, Wiek bei Greifswald, MV, 7,9-11,4 s
401	R1	Sprosser	Alarmrufe, 2 Typen, 24.7.1982, Mön, DK, 3,4-5,0 s
402	G1	Nachtigall	Gesang, 16.5.1970, Weißer Stein bei Marburg/Lahn, HE, (a) 18,5-22 s, (b) 32-35,5 s
402	R1	Nachtigall	Alarmrufe 2 Typen, 21.4.1984, Mouriès, Alpillen, F
402	R2	Nachtigall	Alarmrufe »hiid«, 7.4.1993, Olympia, GR
402	R3	Nachtigall	Alarm, 2 Ruftypen, 26.4.2016, Isola del Cono, Isonzodelata, I
403	G1	Rubinkehlchen	Gesang, 19.6.1995, Babushkina, b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 5,2-8,7 s
403	G2	Rubinkehlchen	Strophiger Gesang, 12.6.1997, Malkatschandelata, Ferner Osten, RUS
403	R1	Rubinkehlchen	Alarmrufe, 17.7.1997, Malkatschan, Ferner Osten, RUS
404	G1	Blauehlchen	Gesang, 18.6.1964, Sandeck, Seewinkel, Burgenland, A, W. Krey, 4,0-7,5 s, 7,5-11 s
404	G2	Blauehlchen	Gesang, Imitationen, 17.5.3027, Glockenborn b. Wolfhagen, HE
404	R1	Blauehlchen (<i>svecica</i>)	♂, Alarmrufe 2 Typen, 27./28.6.2004, Padjelanta-NP, S, 1,5-3,5 s

404	R2	Blaukehlchen (<i>svecica</i>)	Bettel- u. Standortrufe von Jungvögeln, 4.7.1974, Dovre Fjäll, N, J. Weiss
404	R3	Blaukehlchen	Alarmruf, Variante, 17.12.2017, Salzwiese bei Ria Formosa, Algarve, P
405	G1	Hausrotschwanz	Gesang, 8.5.1976, Parnass, GR, 1,7-5,2 s
405	R1	Hausrotschwanz	Alarm b. Katze, 8.6.1968, Ötztal, A, 2,6-3,4 s
405	R2	Hausrotschwanz	Aggressives Schnarren u. Alarmrufe, Gesang, 22.4.1971, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
405	R3	Hausrotschwanz	Nestjunge betteln, 19.7.1986, Donnerskirchen, Burgenland, A
406	G1	Gartenrotschwanz	Gesang, Mai 1967, Marburg/Lahn, HE, (a) 1,0-2,8 s, (b) 8,8-10,8 s
406	G2	Gartenrotschwanz	Gesang, 28.5.2017, Zwillbrocker Venn, NRW
406	R1	Gartenrotschwanz	Alarmrufe, 30.7.1978, Marburg/Lahn, HE
406	R2	Gartenrotschwanz	Alarmrufe (Unterart <i>samamisisus</i>), 6.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, ehem. RUS
406	R3	Gartenrotschwanz	Nestalarm beider Partner, 20.6.2017, Oberschütt, Kärnten, A
407	G1	Isabellsteinschmätzer	Gesang, 6.5.1979, Antimachia, Kos, GR
407	G2	Isabellsteinschmätzer	Gesang mit Hirtenpfeif-Imitation, 14.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, 1,1-2,9 s
407	R1	Isabellsteinschmätzer	Alarmrufe, 19.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, 2,4-4,4 s
407	R2	Isabellsteinschmätzer	Bettelrufe flügger Jungvögel, 19.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR
408	G1	Wüstensteinschmätzer	Gesang, 28.4.2012, Zaida, Provinz Khenifra, Marokko, XC 164185, Tero Linjama
408	G2	Wüstensteinschmätzer	Gesang von Warte, 1.6.1979, Saxaulsteppe, Wüste Gobi, M. Schubert, 3,1-4,3 s
408	R1	Wüstensteinschmätzer	Alarmrufe, 30.1.2010, Thumrayt Müllplatz, Oman, XC 44499, Herman van Oosten
409	G1	Zypernsteinschmätzer	Gesang, 12.4.1978, Amathus, CY, GR, 10,1-13,6 s
409	G2	Zypernsteinschmätzer	Gesang, 20.5.2016, Plateia Troodos, CY, ohne Sonogramm
409	R1	Zypernsteinschmätzer	Alarmrufe 2 Vögel, 29.3.1978, Limassol, CY, GR
409	R2	Zypernsteinschmätzer	Alarmrufe, 2 Typen, 21.5.2016, Botanischer Garten Troodos, CY, ohne Sonogramm
409	R3	Zypernsteinschmätzer	Drohufe, 21.5.2016, Plateia Troodos, CY
410	G1	Steinschmätzer	Gesang, 4.6.1982, Baltrum, NI, H Haussperling, (a) 2,7-4,1 s, (b) 23,8-25,3 s
410	R1	Steinschmätzer	Alarmrufe 2 Typen, 1.7.1986, Vestmanna, Färöer, DK
410	R2	Steinschmätzer	Intensivalarm, 14.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, H Lerchen
410	R3	Steinschmätzer	Bettelrufe flügger Jungvögel mit Alarm von Altvögeln, 30. 6.1986, Färöer, DK
411	G1	Maurensteinschmätzer	Gesang, 19.6.1970, St. Remy, Alpillen, F, 2,2-3,8 s
411	G2	Maurensteinschmätzer	Subsong, 26.3.1971, Dos Hermanas, Andalusien, E, 5,4-7,1 s
411	G3	Maurensteinschmätzer	Gesang mit Imitationen. 5.5.2015, Villarreal de San Carlos, Extremadura, E. Den schmetternden Gesangsstrophen gehen viele Stieglitz-Imitationen voran.
412	G1	Balkansteinschmätzer	Gesang, 6.5.1976, Delphi, GR
412	R1	Balkansteinschmätzer	Alarmrufe ♂, 31.5.2009, Ipsilou, Lesbos, GR, H Türkenammer
412	IL	Balkansteinschmätzer	Lauter Abflug, Flugschall, 25.4.2010, Ipsilou, Lesbos, GR
413	G1	Nonnensteinschmätzer	Gesang, Zusammenschnitt, 6.6.1974, Baltschik, BG, M. Schubert, H Sperling, Bienenfresser
413	R1	Nonnensteinschmätzer	Alarm, 5.7.1993, Maritui, Baikal, RUS, 0,7-1,2 s
413	R2	Nonnensteinschmätzer	Rufe ♀ u. Jungvögel, 7.7.1993, Maritui, Baikal, Sibirien, RUS
414	G1	Trauersteinschmätzer	Gesang, 1.4.1971, El Chorro, Andalusien, E, W. Krey, H Blaumerle, 17,3-19,9 s

415	G1	Alpenbraunelle	Gesang, 26.5.1976, Sinaia, RO, M. Schubert, 1,2-4,8 s
415	G2	Alpenbraunelle	Subsong, 3.5.2005, Bayernwald-Tierpark Lohberg, BY, Gehege
415	R1	Alpenbraunelle	Rufe, 7.6.1989, Teberda, Kaukasus, ehem. RUS, 1,2-3,1 s
415	R2	Alpenbraunelle	Trockene Rufe, 2.6.2002, Fuschertörl, Großglocknergebiet, Salzburg, A
415	R3	Alpenbraunelle	Kurztriller, 28.6.2011, Gamsgrubenweg, Großglocknergebiet, Salzburg, A, Rufe nahe Brutplatz, Sonagramm von anderer Aufnahme
416	G1	Heckenbraunelle	Gesang, 13.4.1980, Sandfang, Kirchhain, Krs. Marburg/Lahn, HE, 0,7-2,6 s, H andere Heckenbraunelle (Kontergesang), Zilpzalp
416	G2	Heckenbraunelle	Gesang, 18.4.1971, Laasphe, NW
416	R1	Heckenbraunelle	Kurzrufe, 19.8.1978, Fakse, Seeland, DK, (c) 1,9-2,9 s
416	R2	Heckenbraunelle	Zugrufe, 17.3.1979, Dümmer, NI, viersilbig, anders als im Sonagramm
416	R3	Heckenbraunelle	Alarmruf, 7.6.1989, Teberda, Kl. Kaukasus, ehem. RUS
417	G1	Haussperling	Gesang (Tschilpen), 12.2.1978, Marburg/Lahn, HE, 1,2-4,7 s
417	R1	Haussperling	Rufe u. Zetern, 14.7.1986, Velence, H, (b) 0,6-1,7 s, (c) 21,4-22,1 s
417	R2	Haussperling	Zweisilbiger Ruf, 16.4.2005, Hallig Hooge, SH
417	R3	Haussperling	Luftfeindrufe, 27.4.1991, Uvaly bei Prag, CZ
417a	G1	Italiensperling	Gesang, 11.8.1977, Naturns, Südtirol, I, 1,0-2,8 s
417a	R1	Italiensperling	Verschiedene Rufe, 4.5.2008, St. Florent, Korsika, F
418	G1	Weidensperling	Gesang, 19.5.1976, Dorisko, Thrazien, GR, 10,0-11,7 s
418	G2	Weidensperling	Schneller Balzgesang, 13.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, mehrere Vögel
418	R1	Weidensperling	Zetern, 4.4.1981, Saline Playa Grande, Lanzarote, Kanarische Inseln, E, 2,2-3,8 s
418	R2	Weidensperling	Gesang u. Zetern (2 Individuen)), 26.2.1991, Jandia, Fuerteventura, Kanarische Inseln, E
419	G1	Feldsperling	Gesang, 28.7.1980, Mörbylänga, Öland, S, 4,4-7,9 s
419	G2	Feldsperling	Schneller Balzgesang, 19.4.1986, Vogelpark Bad Rothenfelde, NW
419	R1	Feldsperling	Zeternde Alarmrufe, 23.4.1978, Wenigenburg b. Marburg/Lahn, HE, H Bluthänfling, 22,6-23,7 s
419	R2	Feldsperling	Flugintention, am Schluss Abflugrufe, 30.7.1982, Mön, DK
419	R3	Feldsperling	Rufe, am Schluss Abflugrufe, 23.4.1978, Wenigenburg bei Marburg/Lahn, HE
419	R4	Feldsperling	Luftfeindrufe u. andere, 11.2.2012, Schaftränke, Mengeringhausen, Krs. Waldeck-Frankenberg, HE
420	G1	Steinsperling	Gesang, 5.5.1976, Itea, GR
420	G2	Steinsperling	Gesänge von zwei Individuen, 10.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
420	R1	Steinsperling	Flugrufe, 7.5.1976, b. Itea, GR
421	G1	Schneesperling	Gesang, 8.6.1968, Obergurgl, Ötztal, A
421	R1	Schneesperling	Betteln von fast flüggen Nestjungen, 13.8.1993, Großglockner-Hochalpenstraße, A
421	R2	Schneesperling	Alarmrufe ad. ♀ u. Jungenrufe, 13.8.1993, Großglockner-Hochalpenstraße, A
421	R3	Schneesperling	Absinkender Ruf, 8.6.1968, Obergurgl, Ötztal, A
422	G1	Spornpieper	Fluggesang, 28.6.2006, Sarmadelta, Baikal, RUS, 49,3-52,8 s, H Karmingimpel, Middendorff-Laubsänger, Rufe Spornpieper
422	R1	Spornpieper	Nestalarm, 26.7.1999, Sarmadelta, Baikal, RUS

422	R2	Spornpieper	Flugrufe, 1.11.2014, Sultanat Oman, R. Martin
423	G1	Kanarenpieper	Fluggesang, 18.1.1987, Santiago del Teide, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, 1,0-2,9 s
423	G2	Kanarenpieper	Fluggesang 2, 4.1 1981, Famara, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
423	R1	Kanarenpieper	Gesang u. Alarmrufe mit Verleiten, 30.3.1981, Playa Grande, Lanzarote, E, (c) 0,3-0,9 s, (d) 7,0-7,3 s
423	R2	Kanarenpieper	Rufe oder Gesang, 1.4.1972, Carizal Alto, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
423	IL	Kanarenpieper	Schnabelknappen bei Jagerei, 6.4.1981, Playa Grande, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
424	G1	Brachpieper	Warten- u. Fluggesang, 25.7.1981, Monte Perrone, Elba, I, 3,3-5,9 s
424	G2	Brachpieper	Fluggesang, 17.5.1975, Crau bei Entressen, Provence, F
424	R1	Brachpieper	Flugrufe, 29.3.1989, Mallia, Kreta, GR
425	G1	Waldpieper	Gesang, 11.6.1979, Tereldsh, MGL, M. Schubert, 4,8-8,3 s
425	G2	Waldpieper	13.6.1997, Malkatschan, Taiga, Ferner Osten, RUS
425	R1	Waldpieper	Standort- u. Bettelrufe von Jungvögeln, 3.7.1993, Port Baikal, Sibirien, RUS
425	R2	Waldpieper	Flugrufe, 30.9.2014, Sylt, SH, R. Martin
426	G1	Baumpieper	Gesang, 26.5.1979, Stemmer Moor, NI, H Feldlerche, 0,5-4,1 s, 4,1-7,6 s
426	G2	Baumpieper	Wartengesang, 20.4.1975, Volkesfelden, Eifel, RP
426	R1	Baumpieper	Nestalarm, 4.7.1974, Dovre-Fjäll, N, J. Weiss, H Bergfink
426	R2	Baumpieper	Flug- u. Zugrufe, 24.8.1978, Fakse, DK
427	G1	Petschorapieper	Gesang 1, 6.7.1999, Kommandeurinseln, Ferner Osten, RUS, K.-H. Frommolt, 1,2-4,5 s, H Spornammer
427	G2	Petschorapieper	Gesang 2, Juni 1999, Abii, Indigirka, Sibirien, RUS, C. Zöckler, 10,2-13,8 s
428	G1	Wiesenpieper	Fluggesang, 13.6.1981, Baltrum, NI
428	R1	Wiesenpieper	Alarm u. Flugrufe, 22.7.1982, Nyord, DK
428	R2	Wiesenpieper	Nestalarm, 13.6.1981, Baltrum, NI, 1,1-1,4 s
428	R3	Wiesenpieper	Flugrufe, ein- u. mehrsilbig, 5.4.1979, Tigaki Kos, GR, H Haubenlerche, ohne Sonagramm
429	G1	Rotkehlpieper	Gesang, 11.6.1986, Varanger-Halbinsel, N, W. Krey, (a) 4,4-7,4 s, (b) 22,5-23,5 s
429	G2	Rotkehlpieper	Subsong, 28.4.2017, Sinoe, Donaudelta, RO
429	R1	Rotkehlpieper	Flugrufe, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
429	R2	Rotkehlpieper	Alarm, 29.3.1983, Mallia, Kreta, GR
430	G1	Bergpieper	Fluggesang, 2 Aufnahmen, 9.6.1968, Obergurgl, Ötztal, A, 31-34 s
430	G2	Bergpieper	Wartengesang, 8.6.1968, Obergurgl, Ötztal, A, 11,3-13,4 s
430	R1	Bergpieper	Rufe, 4.8.1977, Arbersee, Bayer. Wald, BY, 13 s
430	R2	Bergpieper	Nestalarm, 4.8.1977, Arbersee, Bayer. Wald, BY
431	G1	Strandpieper	Wartengesang u. Fluggesang, 24.5.2004, Insel Runde, Sunmöre, N, M. Schubert
431	G2	Strandpieper	Vorgesang, 2.7.1986, Saksun, Färöer, DK, 4,4-5,6 s
431	R1	Strandpieper	Nestalarm, 2.7.1986, Saksun, Färöer, DK
431	R2	Strandpieper	Altvogel, Rufe, 25.7.2012, Penvenan, Côtes d'Armor, Bretagne, F, XC 146035 Julien Rochefort

431	R3	Strandpieper	flügge Jungvögel, Bettelrufe, 25.7.2012, Penvénan, Côtes d'Armor, Bretagne, F, XC 146036 Julien Rochefort
431	R4	Strandpieper	Nestalarm, 7.7.1995, Babushkinabucht, Ferner Osten, RU (Pazifikpieper)
432	G1	Gebirgsstelze	Gesang, 10.5.1981, Barkhausen, Teutoburger Wald, NW, 11,3-12,3 s, H Kohlmeise, Zaunkönig, Zilpzalp
432	G2	Gebirgsstelze	Gesang, drei Strophentypen, 14.2.1985, Mogan, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E
432	G3	Gebirgsstelze	Gesang auf Hausdach, 19.5.2016, Pano Platres, Troodos, CY
432	R1	Gebirgsstelze	Ruffolge, 9.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS, 2 Typen
432	R2	Gebirgsstelze	Ruffolge, 9.6.1989, Teberda, Kaukasus, RUS (c) 6,3 s, (d) 7,7 s
432	R3	Gebirgsstelze	Flugrufe, 5.7.1993, Maritui, Baikal, RUS
433	G1	Zitronenstelze	Gesang, 14.5.2004, Turangawald, Ili-Region, KZ, H Nachtigall, 30-33,5 s
433	R1	Zitronenstelze	Alarm, 14.7.1993, Selengadelta, Baikal, RUS, 3,2-4,8 s
434	G1	Wiesenschafstelze	Gesang, 31.5.2001, Lange Lacke, Seewinkel, Burgenland, A, 0,7-1,3 s, H Fasan
434	R1	Wiesenschafstelze	Rufe, 13.8.1978, Sulsdorfer Wiek, Fehmarn, SH, (b) 4,2 s, (c) 5,6 s
434	R2	Thunberg-Schafstelze	Rufe, 16.6.1982, Pasvik, N, W. Krey, (d) 9,8 s, (e) 14,3 s
434	R3	Sykes-Schafstelze	Rufe, Mai 2004, Kurgalzhin, KZ, H Feldlerche, (f) 6 s, (g) 7,6 s
435	G1	Maskenschafstelze	Gesang, 28.5.2007, See Sarisu, Kaspigebiet, Aserbajdschan, M. Schubert, 52-52,5 s
435	G2	Maskenschafstelze	Subsong, 5.4.1979, Tigaki, Kos, GR
435	R1	Maskenschafstelze	Rufe, 12.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, (b) 15,5 s, (c) 18 s
435	R2	Maskenschafstelze	Rufe, 5.5.1973, Nestosdelta, GR, W. Krey
436	G1	Aschkopf-Schafstelze	Gesang, 16.6.1970, Camargue, F, H Feldlerche, Säbelschnäbler, 2-2,5 s
436	R1	Aschkopf-Schafstelze	Rufe, 2.4.1965, Camargue, F, W. Krey, 36 s
436		Wiesenschafstelze	Rufe, 18.9.1971, Étang de Vaccarès, Camargue, F, wohl rastender Durchzügler
437	G1	Bachstelze	Gesang, 22.7.1980, Weißbach b. Jena, TH, 37,5-40,5 s
437	R1	Bachstelze	Rufe, 22.7.1980, Weißbach b. Jena, TH, H Mehlschwalbe, 6,2 s
437	R2	Bachstelze	Alarmrufe, 30.8.1988, Pevestorf, Wendland, NI, 1,8 s
437	R3	Bachstelze	Katzenalarm nahe Nest, 17.6.2016, Mengerlinghausen, HE
438	G1	Trauerbachstelze	Gesang, 26.8.2013, Bray Head Kerry, IR, XC 152446, Lars Lachmann
438	R1	Trauerbachstelze	Flugrufe, 17.8.2015, Quilty, Clare, IR, XC 277470, Thomas Lüthi
439	G1	Buchfink	Gesang, Mai 1967, Marburg/Lahn, HE, 37,5-39,5 s
439	G2	Buchfink	Mischsänger (»Grünfink«), 16.7.1978, Marburg/Lahn, HE, 11-13,5 s
439	G3	Buchfink (<i>palmae</i>)	Gesang, 14.4.1991, La Zarzita, La Palma, Kanarische Inseln, E, H Amsel, 28-31,5 s
439	G4	Buchfink	Subsong im Frühjahr, 17.3.1984, Tierpark Rheine, NW, H Haussperling
439	R1	Buchfink	Alarmrufe, 17.4.1974, Bialowieza, PL, 3-3,4 s
439	R2	Buchfink	Regenruf Rültschen, 23.6.1979, b. Osnabrück, NI
439	R3	Buchfink	Regenruf »dschäd«, 29.5.1981, Dümmer, NI, H Amsel
439	R4	Buchfink	Regenruf »fiü«, 29.3.1983, Mirabellobucht, Kreta, GR
439	R5	Buchfink	Regenruf »siih«, Mega Dereion, Thrazien, GR, H Nachtigall
439	R6	Buchfink	Regenruf »hüit«, 2.7.1987, Osnabrück, NI
439	R7	Buchfink	Luftfeindruf, 10.6.1972, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE

439	R8	Buchfink	Bettelruf Jungvogel, 11.6.1989, Moskau, RU
439	R9	Buchfink	Flugruf, 19.8.1971, Mellnau, Krs. Marburg/L., HE
439	R10	Buchfink	Regenruf Mischruf, 1.5.2015, Jaraicejo, Extremadura, E, ohne Sonagramm
440	G1	Teydefink	Gesang, 13.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Felsenhuhn, 21,5-24 s
440	R1	Teydefink	Alarmrufe, 10.4.1972, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, 18,5 s
440	R2	Teydefink	Alarmrufe, 3.3.1987, Wald bei Guia de Isora, Teneriffa, Kanarische Inseln, E
440	R3	Teydefink	Regenruf, 22.2.1987, Vilaflor, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, H Kanarenzilpzalp
441	G1	Bergfink	Gesang, 25.6.1997, Malkatschan b. Magadan, Ferner Osten, RUS, H Dunkellaubsänger u. a., 20 s
441	R1	Bergfink	Alarmrufe, 21.10.1979, Dümmer, NI, H Stockente, 12 s
441	R2	Bergfink	Flugrufe im Abflug, 11.9.1990, Magadan, Ferner Osten, RUS, 1,6-1,8 s
441	R3	Bergfink	Hohe Rufe eines ♂ im Brutgebiet, 10.6.2009, Peranka, FIN, M. Koch
441	R4	Bergfink	Lärm eines Millionenheers von Vögeln, abends am Schlafplatz, 19.2.2015, Steinbach bei Haiger, LDK, HE
442	G1	Kernbeißer	Gesang, 4.11.1978, Zoo Frankfurt (freilebend), HE, H Haussperling, 20-22 s
442	G2	Kernbeißer	Subsong, 5.9.1974, l'Ospedale, Korsika, F, 9,6-11 s
442	G3	Kernbeißer	Gesang u. Ruffolge, Sommer 1966, Marburg/Lahn, HE, H Buchfink
442	R1	Kernbeißer	Rufe, 7.4.1978, Troodos, Zypern, GR
443	G1	Hakengimpel	Gesang, 3.7.1976, SF, H Wacholderdrossel, K.-H. Garberding, (a) 19,5-21,7 s, (b) 27-28 s
443	R1	Hakengimpel	Rufe, 3.7.1976, SF, K.-H. Garberding, (c) 5 s, (d) 11 s
444	G1	Gimpel	Gesang, 3.2.1972, Mellnau b. Marburg/Lahn, HE, 19,4-21,7 s
444	G2	Gimpel	Subsong, 5.3.1972, Mellnau b. Marburg/Lahn, HE, 9,2-12,6 s
444	R1	Gimpel	Normale Rufe, 20.7.1982, Mön, DK
444	R2	Gimpel	Trompeterrufe, Zusammenschnitt, 6.1.2005, Frankenberg/Eder, HE, 8,5 s
444	R3	Gimpel	Alarmrufe u. Kurzrufe, 20.5.1978, Marburg/Lahn, HE, H Amsel
444	R4	Gimpel	Betteln eines Jungvogels, Abflugrufe, 23.8.1972, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE
444	R5	Gimpel	Nasale Rufe, 21.3.2008, Tipu, Somaa-NP, EST, M. Schubert. Am Beginn u. Ende Normalrufe
445	G1	Wüstengimpel	Gesang u. Rufe, 3.4.1981, Saline Playa Grande, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
445	G2	Wüstengimpel	Balzgesang, 3.4.1981, Saline Playa Grande, Lanzarote, E, H Stummellerche, 12-13 s
445	R1	Wüstengimpel	Alarmrufe u. Flugrufe, 1.4.1981, Saline Playa Grande, Lanzarote, Kanarische Inseln, E
446	G1	Karmingimpel	Gesang, 30.5.1982, Marburg/Lahn, HE
446	G2	Karmingimpel	Gesang, 28.6.2006, Sarmadelta, Baikal, Sibirien, RUS, 25,2-26,7 s, 2 Strophentypen, im Sonagramm Typ 2
446	R1	Karmingimpel	Alarmrufe, 7.6.1993, Maritui, Baikal, Sibirien, RUS, 7 s
447	G1	Girlitz	Gesang u. Rufe, 8.7.1979, Belm b. Osnabrück, NI, 0,5-4 s
447	R1	Girlitz	Alarmrufe, 16.7.1978, Marburg/Lahn, HE, in der Nähe ruhender Mäusebussard
447	R2	Girlitz	Flugrufe, 29.7.1981, Volterraio, Elba, I, 5,2-5,6 s

447	R3	Girlitz	Bettel- u. Standortlaute eines flüggen Jungvogels, 30.7.1978, Marburg/Lahn, HE, H Haussperling
447	R4	Girlitz	Abflugrufe, 23.3.1986, Lloret der Mar, Costa Brava, E, Bearbeitung K.-H. Dingler
448	G1	Kanarengirlitz	Gesang, 7.4.1991, Caldera de Taburiente, La Palma, Kanarische Inseln, E, 50-53,5 s
448	R1	Kanarengirlitz	Alarmrufe, 14.2.1985, Mogan, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E, 2 Ruftypen im Wechsel, H Weidensperling, (b) 3 s
448	R2	Kanarengirlitz	Flugrufe, 14.2.1985, Mogan, Gran Canaria, Kanarische Inseln, E, (d) 15 s, (e) 24 s, 2 Ruftypen im Wechsel, H Mönchsgrasmücke
448	R3	Kanarengirlitz	Angstrufe eines Wildfangs im Lockkäfig von Einheimischen, 26.12.1982, Bajamar, Teneriffa, Kanarische Inseln, E, ohne Sonagramm
449	G1	Bindenkreuzschnabel	Gesang u. Rufe eines alten ♀, 5.4.1978, Serrahn, Voliere, M. Schubert, (a) 21 s u. 12,3 s, (b) 41 s, H Trauerschnäpper
449	R1	Bindenkreuzschnabel	Rufe, 27.4.1991, Uvaly b. Prag, CZ, Voliere
449	R2	Bindenkreuzschnabel	Rufe (juv.), 12.6.2009, NE Pajala, Norrbotten, Finn. Grenze, S, M. Schubert, H Kohlmeise
450	R1	Kiefernkreuzschnabel	Rufe, 12.5.1969, Serrahn, Voliere, M. Schubert. H Birkenzeisig, Amsel, Grünfink, 22,2 u. 30,4 s
451	G1	Fichtenkreuzschnabel	Gesang, 4.8.1977, Arbersee, Bayer. Wald, BY, 2,7-6 s
451	G2	Fichtenkreuzschnabel	Subsong, 8.9.1974, L'Ospedale, Korsika, F, Übergang zu Gesang, ohne Sonagramm
451	G3	Fichtenkreuzschnabel	Vollgesang, 31.12.2016, Mengerlinghausen, HE
451	R1	Fichtenkreuzschnabel	Rufe, 14.2.1972, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, 2,6-3,2 s
451	R2	Fichtenkreuzschnabel	Rufe, 8.3.1975, Marburg/Lahn, HE
451	R3	Fichtenkreuzschnabel	Rufe, 22.7.1986, Wildpark Grünau, Almtal, OÖ, A, H Stieglitz, ohne Sonagramm
451	R4	Fichtenkreuzschnabel	Flugrufe Trupp, 7.7.2013, Dobratsch bei Villach, Kärnten, A, ohne Sonagramm
451	R5	Fichtenkreuzschnabel	Rufe im Flug, 26.5.2016, Olymp, Troodos, CY
452	G1	Grünfink	Gesang zweier Vögel, 6.5.1976, Delphi, GR, (a) 16,5-19, (b) 10,3-11 s
452	R1	Grünfink	Schwunschen, 29.3.1986, Lloret der Mar, Costa Brava, E, 1,2-2 s
452	R2	Grünfink	Angriffsruf, 9.5.1991, Dümmer, NI, H Zilpzalp, Fitis, Amsel, 2-2,7 s
452	R3	Grünfink	Alarmrufe, 16.7.1986, Donnerskirchen, Neusiedler See, Burgenland, A
452	R4	Grünfink	Schwunschen zweisilbig u. Flugrufe, 8.4.1993, Olympia, GR, ohne Sonagramm, H Stieglitz, Haussperling, Mönchsgrasmücke
452	R5	Grünfink	Bettel- u. Standortlaut eines Jungvogels, 22.8.1978, Fakse, DK, ohne Sonagramm
453	G1	Stieglitz	Gesang, 17.5.1975, Mouriès, Alpillen, F, (a) 0,7-1,8 s, (b) 2,8-4,2 s
453	G2	Stieglitz	Kontinuierlicher Gesang, 3.1.2017, Bad Arolsen, HE
453	R1	Stieglitz	Ruffolge, 9.9.1973, Ca Mari, Formentera, Balearen, E, (c) 11,8 s, (d) 15 s, schwacher Alarm
453	R2	Stieglitz	Alarmrufe, 8.4.1980, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E
453	R3	Stieglitz	Betteln eines flüggen Jungvogels, 16.7.1981, Laconella, Elba, I, ohne Sonagramm
453	R4	Stieglitz	Aggressive Rufe, 4.5.2016, St. Florent, Korsika, F
454	G1	Zitronenzeisig	Wartengesang, 22.4.2002, Port del Comte, Katalonien, E, M. Förschler
454	G2	Zitronenzeisig	Wartengesang, 7.7.2013, Dobratsch bei Villach, Kärnten, A, H Heckenbraunelle, Buchfink, ohne Sonagramm

454	R1	Zitronenzeisig	Flugrufe, 10.4. 2002, Causse Méjean, Cevennen, F, M. Förschler, 2,9-3,6 s
454	R2	Zitronenzeisig	Kontaktrufe, 6.4.2002, Causse Méjean, Cevennen, F, M. Förschler, Wiederholung eines Rufs
454	R3	Zitronenzeisig	Alarmrufe, 15.6.2013, Feldberg, Schwarzwald, BW, ohne Sonagramm
455	G1	Korsenzeisig	Wartengesang, 29. 5. 2003, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, M. Förschler, 15,2-18,5 s
455	R1	Korsenzeisig	Flugrufe, 29.5. 2003, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, M. Förschler
455	R2	Korsenzeisig	Kontaktlaute, 27.4.2001, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, Wiederholung, M. Förschler
455	R3	Korsenzeisig	Flugrufe schnell, 29.5.2003, Massif de l'Ospedale, Korsika, F, M. Förschler
455	R4	Korsenzeisig	Rufe eines flüggen Jungvogels, 12.5.2016, Macchie b. St. Florent, Korsika, F
456	G1	Erlenzeisig	Gesang, 22.3.1980, Weißbach b. Jena, TH, 38,7-42,0 s
456	R1	Erlenzeisig	Flugrufe, 22.3.1980, Weißbach b. Jena, TH, 12,3-13,2 s
456	R2	Erlenzeisig	Kontaktrufe u. Gesang, 22.3.1980, Weißbach bei Jena, TH, ohne Sonagramm
456	R3	Erlenzeisig	Alarmrufe, 8.3.2004, Salzburg, A, ohne Sonagramm, H Elster
457	G1	Bluthänfling	Gesang, 16.7.1978, Marburg/Lahn, HE, 15,5-18,5 s, H Buchfink
457	G2	Bluthänfling	Kontinuierlicher Gesang, 13.12.2016, La Oliva, Fuerteventura, Kanaren, E
457	G3	Bluthänfling	Massengesang eines Trupps, 23.1.2017, Mengerlinghausen, HE
457	R1	Bluthänfling	Rufreihe, 16.7.1986, Donnerskirchen, Burgenland, A, (b) 8 s, (c) 11 s
457	R2	Bluthänfling	Bettelrufe flügger Jungvögel, 8.8.1980, Byxelkrok, Öland, S, 2,6-3,2 s
457	R3	Bluthänfling	Flugrufe u. Abflug, 2.6.2010, Wallnau, Fehmarn, SH
458	G1	Berghänfling	Gesang u. Rufe, 15.3.1981, Cäciliengroden, Jade, NI (a) 22-25,5 s, (b) 12,5-14,5 s, (c) 45 s
459	G1	Alpenbirkenzeisig	Gesang, 26.5.1969, Obergurgl, Ötztal, A, 1,4-2,6 s, (b) 16,2-17 s
459	G2	Alpenbirkenzeisig	Gesang, Schwirrphrasen. 31.3.2015, Bad Arolsen, HE, H Amsel, Grünfink
459	R1	Alpenbirkenzeisig	Verschiedene Rufe, 18.8.1979, de Koog, Texel, NL (c) 0-0,5, (d) 15,2-15,4 s
459	R2	Alpenbirkenzeisig	Alarmrufe, 10.8.1977, Naturns, Südtirol, I, (e) 15,2 s
460	G1	Taigabirkenzeisig	Gesang (Singflug), 15.8.1982, Pasvik, N, W. Krey, (a) 4-5 s, (b) 19,4-21 s
460	R1	Taigabirkenzeisig	Alarmrufe, 7.7.1997, Malkatschan, Ferner Osten, RUS, H Taiwanstelze, 9-12 s
460	R2	Taigabirkenzeisig	Rufe eines Jungvogels, 6.7.1995, Babushkinabucht, Ferner Osten, RUS, ohne Sonagramm
461	G1	Spornammer	Gesang, 8.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS, H 2. Vogel, 19,5 – 22 s
461	R1	Spornammer	Ruffolge, 12.7.1990, Piassinadelta, Taimyr, RUS, (b) 27,5 s, (c) 17,5 s, (d) 19,5 s
461	R2	Spornammer	Zugrufe, ohne Daten, J.-C. Roché, ohne Sonagramm
462	G1	Schneeammer	Strophengesang, Vogelinsel St. Joseph, Piassinadelta, Taimyr, RUS, 3-5,5 s
462	G2	Schneeammer	Erregungsgesang, 13.6.2015, Longyearbyen, Spitzbergen, N
462	R1	Schneeammer	Rufgesang im Brutrevier, 5.7.1974, Dovre-Fjäll, N, J. Weiss, (b) 2,5, (c) 5, (d) 7, (e) 8 s
462	R2	Schneeammer	Rufe bei Abflug, 2 Typen, 19.2.1981, de Bol, Texel, NL
463	G1	Grauummer	Gesang, 5.4.1977, Cala Galdana, Menorca, Balearen, E, H Stieglitz, 18,2-20,8 s
463	R1	Grauummer	Alarmrufe, 12.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR, 9 s

463	R2	GrauParammer	Jungvogelrufe, 26.5.2009, Saline Kalloni, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
463	R3	GrauParammer	Flugrufe auf Warte, 6.4.1979, Kardamena, Kos, GR
464	R4	GrauParammer	Erregungsrufe, 2.5.2015, Belen bei Trujillo, Extremadura, E
464	G1	Goldammer	Gesang, 21.3.1972, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, 15-17,5 s
464	G2	Goldammer	Frühlingsgesang, 5.3.1972, Mellnau, Krs. Marburg/Lahn, HE, 24,8-27 s
464	R1	Goldammer	Alarmrufe des ♂, Bettel- u. Standortlaute eines Jungvogels, 30.7.1982, Mön, DK, (c) 0,5 s, (d) 6,5 s
464	R2	Goldammer	Luftfeindalarm bei einem vorüberfliegenden Sperber, 8.8.1980, Grankullarviken, Öland, S
464	R3	Goldammer	Alarm gegenüber ruhendem Luftfeind (Baumfalke), 17.5.2014, Glockenborn b. Wolfhagen, HE
464	R4	Goldammer	Flugrufe mit Abflug, 22.8.1978, Fakse, DK
465	G1	Fichtenammer	Gesang, 28.6.2006, Sarmadelta, Baikal, RUS, 24-26,5 s
466	G1	Zaunammer	Gesang, 23.8.1974, St. Florent, Korsika, F, 52-53 s
466	G2	Zaunammer	Gesang, 10.9.1967, Antikyra, Golf von Korinth, GR, Herbstgesang
466	G3	Zaunammer	Gesang, 31.5.2009, Ipsilou, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
466	R1	Zaunammer	Rufe, 14.5.1975, Mt. Thouzon b. Avignon, Provence, F, H Feldlerche, 4,5-6,5 s
467	G1	Zippammer	Gesang, 25.5.1976, Bergland von Skaloti, GR, H Buchfink, 20-23 s
467	G2	Zippammer	Gesang, 7.5.2015, Salto de Gitanes, Extremadura, E
467	R1	Zippammer	Rufe, 25.5.1976, Bergland von Skaloti, GR, (b) 10 s
468	G1	Ortolan	Wartengesang, 21.5.1976, Leptokarya, Thrazien, GR, (a) 1-3 s, (b) 52-53 s
468	G2	Ortolan	Fluggesang, 30.6.2000, südlich Kitzingen, BY, H Amsel, M. K. Lang
468	R1	Ortolan	Rufgesang oder Alarmrufe ♂, 21.5.1976, Leptokarya, Thrazien, GR, H Buchfink, (c) 4 s, (d) 5
468	R2	Ortolan	Rufe des ♀ beim Nestbau, 16.6.1968, Furlbach bei Bielefeld, NW, K. Conrads
468	R3	Ortolan	Flugrufe ♂, 21.4.2004, Larnaka, Zypern, GR
468a	G1	Steinortolan	Gesang, 17.5.2004, Tamangaly-Taz, KZ
468a	R1	Steinortolan	Zwei Rufe, 17.5.2004, Tamangaly-Taz, KZ
469	G1	Grauortolan	Gesang, 7.5.1976, Delphi, GR, (a) 0,6-1,5 s, (b) 16,8-17,6 s, (c) 23-24,2 s, H Felsenkleiber
469	R1	Grauortolan	Ruffolge 1, 9.4.1979, Antimachia, Kos, GR, 24-26,5 s
469	R2	Grauortolan	Ruffolge 2, 8.4.1978, Amathus bei Limassol, Zypern, GR
469	R3	Grauortolan	Rufe eines fütternden ♀, 31.5.2009, Eresos, Lesbos, GR, ohne Sonagramm
470	G1	Rohrammer	Gesang, 14.7.1968, Fehmarn, SH, 43,5-45,5 s
470	G2	Rohrammer	Gesang, <i>E. s. reiseri</i> , 20.5.1976, Evrosdelta, Thrazien, GR
470	G3	Rohrammer	Einfacher Gesang, 22.5.1982, Dümmer, NI, Strophe 1 = 12,
470	R1	Rohrammer	Rufe, 17.3.1979, Dümmer, NI
470	R2	Rohrammer	Alarmrufe des ♀ bei flüggen Jungen, 17.7.1986, Neusiedler See, A
470	R3	Rohrammer	Bettel- u. Standortlaute eines flüggen Jungvogels, 12.8.1978, Wallnau, Fehmarn, SH
470	R4	Rohrammer	♂, Alarm, 19.4.2011, Dümmer, NI
471	G1	Zwergammer	Gesang, 19.6.1986, Stura Lulevatn, S, W. Krey, 7,9-10,2 s

471	G2	Zwergammer	Gesang, 15.6.2009, zw. Enontokio u. Vuontisjärvi, FIN, M. Schubert, H Bergfink, ohne Sonagramm
471	R1	Zwergammer	2 Rufe, 19.6.1990, b. Magadan, Ferner Osten, RUS, 6,4-6,8 s
472	G1	Waldammer	Gesang, 6.7.1986, Oulanke Nationalpark, FIN, H Bergfink, Fitis, W. Krey
473	G1	Kappenammer	Gesang, 4.5.1976, Golf von Arta, GR, H Grauammer
473	G2	Kappenammer	Fluggesang, 16.5.2012, nördl. MK, M. K. Lang
473a	G3	Braunkopffammer	Gesang, 4 Strophen, 17.5.2004, KZ, H Lerchengesang
473	R1	Kappenammer	Ruffolge, 13.5.1976, Evrosdelta, GR, 21,5-24 s
474	G1	Weidenammer	Gesang, 11.7.1993, Sljudjanka, Baikaj, Sibirien, RUS, 3. Strophe
474	R1	Weidenammer	Alarmrufe am Nest, 14.7.1993, Selengadelta, Baikaj, Sibirien, RUS, 5,3-6,7 s
475	G1	Türkenammer	Wartengesang, 31.5.2009, Ipsilou, Lesbos, GR, H Felsenkleiber
475	R1	Türkenammer	Ruffolge, 31.5.2009, Ipsilou, Lesbos, GR
476	G1	Wellenastrild	Gesang, 22.7.2017, Grahamstown, Südafrika, XC 381064, L. Rudman
476	G2	Wellenastrild	Gesang, 13.1.2008, Inhotim, Minas Gerais State, Brasilien, XC 42418, H.J.C. Peixoto
476	R1	Wellenastrild	Rufe aus rastendem Trupp, dann Abflug, 9.12.2017, Ria Formosa b. Olhao, Algarve, P
476	R2	Wellenastrild	Rufe aus einer Gruppe, 16.12.2017, Sao Lourenco, Algarve, P