

## Ornithologische Beobachtungen aus Elsass-Lothringen 1885—1892.

Von Regierungs- und Forstrath Freiherrn von Berg.

Das Rheinthal ist schon seit langer Zeit bekannt als Haupt-Zugstrasse unserer Zugvögel in Central-Europa. Seit dem ersten internationalen Ornithologen-Congresse in Wien ist Herr Forst- und Regierungsrath Freiherr von Berg bemüht gewesen, für eine Anzahl der häufigeren oder leicht erkennbaren Zugvögel namentlich unter den Forstbeamten, Pfarrern und Lehrern Elsass-Lothringens ein zuverlässiges Beobachtungspersonal zu finden. Es ist seiner Ausdauer und seinem Fleisse gelungen, von 54 durch die Reichslande, sowohl durch die Rheinebene als auch durch die Vogesen und Lothringen vertheilten Orten eine grosse Anzahl von Beobachtungen zu erhalten, die uns ein vortreffliches anschauliches Bild des Vogelzuges durch die Reichslande geben. Dieselben wurden dem permanenten internationalen ornithologischen Comité zur Veröffentlichung übersandt und habe ich dieselben von 1885—1887 an den Ausschuss für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands übergeben. Sie sind in den von mir redigirten Jahresberichten des genannten Ausschusses, dem X. pro 1885 in Cabani's Journal für Ornithologie, Jahrgang 1887, p. 337—648 und dem XI. pro 1886, ibidem, Jahrgang 1888, p. 313—571, zum Theil veröffentlicht. Es war von dem Ausschusse beabsichtigt, für eine Anzahl deutscher Vögel Verbreitungs- und Zugkarten herzustellen, dieselben sind von den hier für Elsass-Lothringen in Betracht kommenden Vögeln nicht ausgeführt worden und konnten daher hier für 1885, 1886 und 1887 von folgenden 15 Arten noch Notizen aufgenommen werden: *Milvus regalis*, auct.; *Milvus ater*, Gm.; *Circaëtus gallicus*, Gm.; *Cypselus apus*, L.; *Hirundo rustica*, L.; *Cuculus canorus*, L.; *Sturnus*

*vulgaris*, L.; *Turdus musicus*, L.; *Turdus iliacus*, L.; *Luscinia minor*, Chr. L. Brehm; *Alauda arvensis*, L.; *Vanellus cristatus*, L.; *Grus cinereus*, Bechst.; *Ciconia alba*, Bechst.; *Anser segetum*, Meyer.

Die übrigen Beobachtungen vom Jahre 1887 können hier nicht veröffentlicht werden, da dieselben von mir in dem betreffenden Jahresbericht des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands eingefügt waren, dieser aber nicht zum Abdruck gelangte, und mir auch nicht zurückgesandt wurde.

Von 1888—1892 sind sämmtliche von den Beobachtern eingegangenen Notizen im Nachfolgenden mitverarbeitet worden.

Die ganze Zusammenstellung der Beobachtungen ist von Herrn von Berg ausgeführt.

Der Uebersichtlichkeit halber ist der Arbeit ein Verzeichniss sämmtlicher Beobachtungsorte mit Angabe der geographischen und Höhenlage in alphabetischer Reihenfolge vorangestellt und für jedes Jahr der Beobachter angeführt; auch für die noch nicht zusammengestellten Beobachtungen pro 1893/95 sind die Beobachter namhaft gemacht. Eine Angabe des Beobachters bei jeder Beobachtung war deshalb im Texte überflüssig und ist fortgelassen worden. Die beigegebene Karte giebt den besten Ueberblick über die Vertheilung der Stationen in den Reichslanden.

Die Forstreviere sind bezeichnet und in denselben die Beobachtungsorte in gesperrter Schrift angegeben.

Bei der Aufführung der einzelnen Arten ist dem wissenschaftlichen und deutschen Namen auch der französische beigefügt, da ein grosser Theil der Beobachtungen auf französischem Sprachgebiete gemacht wurden.

Nur durch die Munificenz der elsass-lothringischen Regierung ist es möglich geworden, die Beobachtungen anstellen und veröffentlichen zu können, ihr sowohl, wie Herrn Regierungs- und Forstrath Freiherrn von Berg und seinen sämmtlichen Hilfsarbeitern bei den ornithologischen Beobachtungen gebührt der verbindlichste Dank des Comité's.

*R. Blasius.*

Name	Beobachtungsort			Beobachter		
	Nördliche Breite	Oestliche Länge von Ferro	Meereshöhe über m d. Amsterd. Pegel	1885	1886	1887
Angweiler . . . .	48° 49'	24° 33'	250	Förster Hentze	Hentze	Hentze
Banzenheim . . .	47° 50'	25° 11'	218	Revierförster Hörner	Forsthilfsaufs. Auer	Revierförster Tiedemann
bitsch . . . . .	49° 03'	25° 06'	303	Abbé Kieffer	Kieffer	Kieffer Gemeindeförster Fuchs
Brischbach . . .	48° 18'	25° 02'	220	—	—	—
Birklach . . . .	48° 50'	25° 29'	148	—	—	—
Bühl . . . . .	47° 56'	24° 51'	334	Förster Hentz	Hentz	Hentz
Boozheim . . . .	48° 12'	25° 14'	178	—	—	—
Château-Salins	48° 49'	24° 10'	204	Oberförster Eichhoff	Eichhoff	Eichhoff
Dambach . . . .	48° 20'	25° 06'	224	—	—	Hegemeister Blanck
Drachenbronn	48° 59'	25° 32'	243	—	Gemeindeförster Waldmann	Waldmann
Drusenheim . . .	48° 48'	25° 37'	122	—	—	Rentmeister Schmitt
Enchenberg . . .	49° 01'	25°	380	Förster Beckmann	Beckmann	Beckmann
Engenthal bei Lembach . . . . .	49° 02'	25° 24'	250	—	Forsthilfsaufs. Kuntz	Kuntz
Ernolsheim . . .	48° 47'	25° 03'	220	Gemeindeförster Hommel	Hommel	Hommel
Gamsheim . . . .	48° 41'	25° 33'	129	—	—	—
Ganzau . . . . .	48° 32'	25° 26'	141	—	—	Jagdhüter Görtz
Grünhütte . . . .	47° 48'	25° 08'	229	Förster Bethke	Bethke	Bethke
Habsheim . . . .	47° 44'	25° 05'	241	Förster Schwarz	Schwarz	Schwarz

Name	Beobachtungsort			Beobachter		
	Nördliche Breite	Oestliche Länge von Ferro	Meereshöhe über m d. Amsterd. Pegel	1888	1889	1890
Angweiler . . . .	48° 49'	24° 33'	250	Förster Hentze	Hentze	Hentze
Banzenheim . . .	47° 50'	25° 11'	218	Revierförster Tiedemann	Revierförster Janton	Janton
Bitsch . . . . .	49° 03'	25° 06'	303	Abbé Kieffer	Kieffer	Kieffer
Brischbach . . .	48° 18'	25° 02'	220	Gemeindeförster Fuchs	Fuchs	Fuchs
Birklach . . . .	48° 50'	25° 29'	148	—	—	—
Bühl . . . . .	47° 56'	24° 51'	334	Förster Hentz	—	—
Boozheim . . . .	48° 12'	25° 14'	178	—	—	—
Château-Salins	48° 49'	24° 10'	204	—	—	—
Dambach . . . .	48° 20'	25° 06'	224	Hegemeister Blanck	Blanck	Blanck
Drachenbronn	48° 59'	25° 32'	243	—	—	—
Drusenheim . . .	48° 48'	25° 37'	122	Rentmeister Schmitt	Schmitt	Schmitt
Enchenberg . . .	49° 01'	25°	380	Förster Beckmann	—	—
Engenthal bei Lembach . . . .	49° 02'	25° 24'	250	Forsthilfsaufs. Kuntz	Kuntz	Kuntz
Ernolsheim . . .	48° 47'	25° 03'	220	Gemeindeförster Hommel	Hommel	Hommel
Gamsheim . . . .	48° 41'	25° 33'	129	Gemeindeförster Waldmann	Waldmann	Waldmann
Ganzau . . . . .	48° 32'	25° 26'	141	Jagdhüter Görtz	Görtz	Görtz
Grünhütte . . . .	47° 48'	25° 08'	229	Förster Bethke	Bethke	Bethke
Habsheim . . . .	47° 44'	25° 05'	241	Förster Schwarz	Schwarz	Schwarz

## B e o b a c h t e r

1891	1892	1893	1894	1895
Hentze	Hentze	—	—	—
Janton	Janton	Janton	Janton	Janton
Kieffer	Kieffer	Kieffer	Kieffer	Kieffer
Fuchs	Fuchs	Fuchs	Fuchs	Fuchs
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	Gemeindeförster Pfefferkorn	Pfefferkorn
—	—	—	—	—
Blanck	Blanck	Blanck	Blanck	Blanck
—	—	—	—	—
Schmitt	Schmitt	Schmitt	Schmitt	Schmitt
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
Hommel	Hommel	Hommel	Hommel	Hommel
Gemeindeförster Acker	Acker	Acker	—	—
Görtz	Görtz	Görtz	Görtz	Görtz
Bethke	Bethke	Bethke	Bethke	Bethke
Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz

Beobachtungsort				Beobachter		
Name	Nördliche Breite	Oestliche Länge von Ferro	Meereshöhe über m d. Amsterd. Pegel	1885	1886	1887
Herrenberg ..	48 <sup>0</sup> 00'	24 <sup>0</sup> 42'	545	Förster Freitag	—	—
Hessenheim ..	48 <sup>0</sup> 13'	25 <sup>0</sup> 13'	172	—	—	Schleusenwärter Wachenheim
Hohwald . . . . .	48 <sup>0</sup> 24'	25 <sup>0</sup> 00'	595	—	—	Hegemeister Müller
Husarenhof ..	48 <sup>0</sup> 49'	24 <sup>0</sup> 38'	250	—	—	—
Kiffis . . . . .	47 <sup>0</sup> 26'	25 <sup>0</sup> 02'	578	—	—	—
Kinzheim bei Schlettstadt ..	48 <sup>0</sup> 15'	25 <sup>0</sup> 04'	210	Vikar Rüthy	Rüthy	Rüthy
Königsbrück ..	48 <sup>0</sup> 52'	25 <sup>0</sup> 41'	128	—	—	Förster Lunig
Lautenbach ..	47 <sup>0</sup> 57'	24 <sup>0</sup> 40'	400	—	—	Revierförster Krahrmer
Leberau . . . . .	48 <sup>0</sup> 16'	24 <sup>0</sup> 57'	275	—	Vikar Schlienger	Schlienger
Legeret (jetzt Wasenberg) ..	49 <sup>0</sup> 04'	25 <sup>0</sup> 03'	402	Förster Ebeling	Ebeling	Ebeling
Linthal . . . . .	47 <sup>0</sup> 57'	24 <sup>0</sup> 48'	456	Förster Deutschbein	Deutschbein	Deutschbein
Lützelbach . . .	48 <sup>0</sup> 12'	24 <sup>0</sup> 59'	350	—	—	—
Lubeln . . . . .	49 <sup>0</sup> 07'	24 <sup>0</sup> 18'	260	—	—	—
Machern . . . . .	49 <sup>0</sup> 06'	24 <sup>0</sup> 27'	270	Förster Ruland	Ruland	Ruland
Metzeral . . . . .	48 <sup>0</sup> 01'	24 <sup>0</sup> 44'	482	Revierförster Riemer	Riemer	Riemer
Münchhausen .	47 <sup>0</sup> 52'	25 <sup>0</sup> 07'	218	Förster Asselborn	Asselborn	Asselborn
Murbach . . . . .	47 <sup>0</sup> 55'	24 <sup>0</sup> 49'	420	—	—	—
Neuland . . . . .	48 <sup>0</sup> 03'	25 <sup>0</sup> 04'	189	Gemeindeförster Weniger	Weniger	Weniger

## B e o b a c h t e r

1888	1889	1890	1891	1892
—	—	—	—	—
Wachenheim	Wachenheim	Wachenheim	Wachenheim	Wachenheim
Müller	Müller	Müller	Müller	Müller
—	—	—	—	—
—	—	—	Pfarrer Schlienger	Schlienger
Rüthy	—	—	—	—
Lunig	Lunig	Lunig	Förster Untz	Untz
Krahmer	Krahmer	Krahmer	Förster Meisser	Förster Deutschbein
Schlienger	Schlienger	Schlienger	—	—
Ebeling	Ebeling	Ebeling	—	—
Deutschbein	Deutschbein	Deutschbein	Deutschbein	Förster Waltisberger
Förster Müller	—	—	—	—
—	—	—	—	—
Ruhland	Ruland	Ruland	Ruland	Ruland
Revierförster Abel	Abel	Abel	Abel	Abel
Asselborn	Asselborn	Asselborn	Asselborn	Asselborn
—	—	—	—	—
Weniger	—	—	—	—

Name	Beobachtungsort			Beobachter		
	Nördliche Breite	Oestliche Länge von Ferro	Meereshöhe über m. d. Amsterd. Pegel	1893	1894	1895
Herrenberg . .	48 <sup>0</sup> 00'	24 <sup>0</sup> 42'	545	—	—	—
Hessenheim .	48 <sup>0</sup> 13'	25 <sup>0</sup> 13'	172	Schleusenwärter Wachenheim	Wachenheim	Wachenheim
Hohwald . . . .	48 <sup>0</sup> 24'	25 <sup>0</sup> 00'	595	Gemeindeförster Dietz	Dietz	Dietz
Husarenhof . .	48 <sup>0</sup> 49'	24 <sup>0</sup> 38'	250	Förster Hentze	Hentze	Hentze
Kiffis . . . . .	47 <sup>0</sup> 26'	25 <sup>0</sup> 02'	578	Pfarrer Schlienger	Schlienger	Schlienger
Kinzheim bei Schlettstadt . .	48 <sup>0</sup> 15'	25 <sup>0</sup> 04'	210	—	—	—
Königsbrück . .	48 <sup>0</sup> 52'	25 <sup>0</sup> 41'	128	Förster Untz	Untz	Untz
Lautenbach . .	47 <sup>0</sup> 57'	24 <sup>0</sup> 49'	400	Förster Hentz	Hentz	Hentz
Leberau . . . . .	48 <sup>0</sup> 16'	24 <sup>0</sup> 57'	275	—	—	—
Legeret (siehe Wasenberg) . .	49 <sup>0</sup> 04'	25 <sup>0</sup> 03'	402	—	—	—
Linthal . . . . .	47 <sup>0</sup> 57'	24 <sup>0</sup> 48'	456	Förster Waltisberger	—	—
Lützelbach . . .	48 <sup>0</sup> 12'	24 <sup>0</sup> 59'	350	—	—	—
Lubeln . . . . .	49 <sup>0</sup> 07'	24 <sup>0</sup> 18'	260	Förster Ruland	Ruland	Ruland
Machern . . . . .	49 <sup>0</sup> 06'	24 <sup>0</sup> 27'	270	—	—	—
Metzeral . . . . .	48 <sup>0</sup> 01'	24 <sup>0</sup> 44'	482	Revierförster Abel	Abel	Abel
Münchhausen .	47 <sup>0</sup> 52'	25 <sup>0</sup> 07'	218	Förster Asselborn	Asselborn	Asselborn
Murbach . . . . .	47 <sup>0</sup> 55'	24 <sup>0</sup> 49'	420	—	Lehrer Lorentz	Lorentz
Neuland . . . . .	48 <sup>0</sup> 03'	25 <sup>0</sup> 04'	189	—	—	—

Name	Beobachtungsort			Beobachter		
	Nördliche Breite	Oestliche Länge von Ferro	Meereshöhe über m d. Amsterd. Pegel	1885	1886	1887
Niederlauchen	47° 56'	24° 44'	671	Revierförster Krahmer	Krahmer	Krahmer
Ottmarsheim . .	47° 47'	25° 11'	225	—	—	Förster Freitag
Porcellette . . .	49° 09'	24° 19'	245	Förster Abricht	Abricht	Abricht
Richtolsheim . .	48° 14'	25° 15'	170	Lehrer Krumenacker	Krumenacker	Krumenacker
Rixheim . . . . .	47° 45'	25° 04'	239	Förster Abel	Abel	Abel
Rothleiblen . .	47° 55'	25° 05'	211	Gemeindeförster Cronmüller	Cronmüller	Cronmüller
Sengern . . . . .	47° 57'	24° 47'	504	—	Lehrer Lorentz	Lorentz
Schönburg . . .	48° 50'	24° 56'	345	—	—	—
St. Ulrich . . . .	47° 36'	24° 47'	322	—	—	—
Strassburg . . .	48° 35'	25° 25'	143	Frhr. v. Berg	Frhr. v. Berg	Frhr. v. Berg
Sufflenheim . .	48° 50'	25° 38'	131	—	—	—
Thierenbach . .	47° 53'	24° 51'	350	—	—	—
Urbeis bei Kay- sersberg . . . .	48° 08'	24° 49'	508	—	—	—
Wasenberg (siehe Legeret)	49° 04'	25° 03'	402	—	—	—
Welschthal . . .	49° 02'	25° 25'	210	—	—	—
Wiebersweiler .	48° 55'	24° 37'	235	Rentner Werklé	Werklé	—
Winkel . . . . .	48° 28'	24° 56'	634	Förster Lademann	Lademann	Lademann
Wolfgangzen . .	48° 02'	25° 10'	194	Förster Wernicke	Wernicke	Wernicke

Name	Beobachtungsort			Beobachter		
	Nördliche Breite	Oestliche Länge von Ferro	Meereshöhe über m d. Amsterd. Pegel	1888	1889	1890
Niederlauchen	47° 56'	24° 44'	671	Revierförster Krahmer	Förster Hentz	Hentz
Ottmarsheim .	47° 47'	25° 11'	225	Förster Freytag	Freytag	Freytag
Porcelette . . . .	49° 09'	24° 19'	245	Förster Abricht	Abricht	Abricht
Richtolsheim .	48° 14'	25° 15'	170	Lehrer Krumenacker	Krumenacker	Krumenacker
Rixheim . . . . .	47° 45'	25° 04'	239	—	—	—
Rothleiblen . . .	47° 55'	25° 05'	211	Gemeindeförster Cronmüller	Cronmüller	Cronmüller
Sengern . . . . .	47° 57'	24° 47'	504	Lehrer Lorentz	Lorentz	Lorentz
Schönburg . . .	48° 50'	24° 56'	345	—	—	—
St. Ulrich . . . .	47° 36'	24° 47'	322	—	—	—
Strassburg . . .	48° 35'	25° 25'	143	Frhr. v. Berg	Frhr. v. Berg	Frhr. v. Berg
Sufflenheim . .	48° 50'	25° 38'	131	—	—	—
Thierenbach . .	47° 53'	24° 51'	350	Oberförster Kautzsch	—	—
Urbeis bei Kay- sersberg . . . . .	48° 08'	24° 49'	508	—	Förster Lademann	Lademann
Wasenberg (frü- her Legeret) . .	49° 04'	25° 03'	402	—	—	—
Welschthal . . .	49° 02'	25° 25'	210	—	—	—
Wiebersweiler .	48° 55'	24° 37'	235	—	—	—
Winkel . . . . .	48° 28'	24° 56'	634	Förster Lademann	—	—
Wolfgangzen . .	48° 02'	25° 10'	194	Förster Wernicke	Wernicke	Wernicke

## B e o b a c h t e r

1891	1892	1893	1894	1895
Revierförster Neuwinger	Neuwinger	Neuwinger	Neuwinger	Neuwinger
Förster Finne	Finne	Finne	Finne	Finne
Abricht	Abricht	Abricht	Abricht	Abricht
Krumenacker	Krumenacker	Krumenacker	Krumenacker	Krumenacker
—	—	—	—	—
Cronmüller	Cronmüller	Cronmüller	Cronmüller	Cronmüller
Lorentz	—	—	—	—
—	—	—	Lehrer Ernst	Ernst
—	Lehrer Lorentz	Lorentz	Lehrer Kauffmann	Kauffmann
Frhr. v. Berg	Frhr. v. Berg	Frhr. v. Berg	Frhr. v. Berg	Frhr. v. Berg
—	—	—	Gemeindeförster Acker	Acker
—	—	—	—	—
Förster Hamann	Hamann	Förster Immele	Förster Waltirberger	Waltirberger
Förster Ebeling	Ebeling	Ebeling	Förster Görgen	Görgen
Förster Scheib	Scheib	Scheib	Scheib	Scheib
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
Wernicke	Wernicke	Wernicke	Wernicke	Wernicke

1. *Milvus regalis*, auct. — Rother Milan. — *Milan royal*.

1885. Banzenheim. Ank. 26. Febr. — Enchenberg. Ank. 27. März. Zugr. N.O., bei schwachem S.O. und schönem Wetter. Tags zuvor gleichfalls schönes Wetter. — Legeret. Ank. 25. März. Zugr. N.O., bei schwachem S.O., Tags zuvor schöne Witterung.

1886. Königsbrück. Ank. 1. März. — Strassburg. Ank. 6. März. Hell, Frost in der Nacht. — Winkel. Ank. 2. März.

Anmerkung. Als Merkwürdigkeit ist zu erwähnen, dass Förster Hommel zu Ernolsheim 1 Exemplar am 17. Jan. beobachtet hat. (Hommel ist ein tüchtiger Vogelkenner. v. Berg.)

1887. Angweiler. Erster 17. März. Zugr. N. Hell, auch am Tage vorher. — Château-Salins. Erster 9. März. — Ernolsheim. Erster 13. März. Zugr. N. Kalt, N., auch Tags zuvor. — Grünhütte. Erster 16. März. Bewölkt, W., auch Tags vorher. — Habsheim. Abz. 2. Oct. Zugr. N.W. Bedeckt, W. — Legeret. Erster 26. März. Zugr. O. Regen, S.W., Tags vorher schön. — Ridheim. Erster 10. März. Nachtforst mässig, N.O., Tags vorher kalter scharfer N.

1888. Bitsch. Im Mai brütend beob. — Grünhütte. Erster 2. März. Bedeckt, N. — Habsheim. Erster 28. März. Regen u. stürmisch, aus W. — Königsbrück. Erster 27. Febr. Frost u. Schnee, N.O.

1889. Ganzau. Erster 17. März. Zugr. N. Trübe, Tags vorher heiter. Mehrzahl 9. April. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Hessenheim. Erster 6. März. Zugr. O. Schön, schwacher N., Tags vorher auch schön. Mehrzahl 13. April. Zugr. S. Trübe, schwacher S., Tags vorher wechselndes Wetter. Abz. 23. Sept. Zugr. S. Schön, Tags vorher Regen bei N. — Königsbrück. Erster 17. März. S.O., auch Tags vorher.

1890. Ernolsheim. Erster 3. April. Sturm, N.O., Tags vorher Reif bei N.O. — Habsheim. Erster 6. März. Warm bei W. — Münchhausen. Erster 3. März. — 8<sup>0</sup>C. bei N., Tags vorher ebenso kalt mit Schnee bei N.O. Abz. 20. Oct. Zugr. S. N.O., kalt. — Strassburg. Erster 11. April. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Urbeis. Erster 30. März. Theils Schnee, auch Tags vorher.

1891. Banzenheim. Erster 4. März. Starker S.W., auch Tags vorher. — Habsheim. Erster 29. Febr. —

Hessenheim. Erster 6. März. Zugr. N. Schön, schwacher S.W., Tags vorher trüb. Mehrzahl 10. April. Schön, starker N.W., Tags vorher bewölkt. — Münchhausen. Erster 5. März. Schön, starker W., Tags vorher bewölkt, schwacher W.

1892. Banzenheim. Erster 19. März. Zugr. N. Schön, auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erster 10. März. Zugr. S. Schnee, S.W., Tags vorher bewölkt, W. — Hessenheim. Erster 17. März. Zugr. N. Schön bei schwachem N., Tags vorher Regen bei schwachem N.W. Mehrzahl 25. März. Zugr. O. Schön, schwacher S. — Münchhausen. Erster 29. Febr. — Strassburg. Erster 13. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 23. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher.

2. *Milvus ater*, Gm. — Schwarzbrauner Milan. — *Milan noir*.

1888. Ernolsheim. Zuerst bemerkt am 25. März. Regen, S., auch Tags vorher.

1890. Ernolsheim. Erster 30. März. Zugr. W. Schön bei N., Tags vorher schön bei O. — Strassburg. Erster 14. April. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Welschthal. Hell bei schwachem N.O., auch Tags vorher.

1892. Lubeln. Erster 4. März. Zugr. S.O., bei N.O. — Strassburg. Erster 20. März. Zugr. N. Gewitter bei S.W.

3. *Cerchneis tinnunculus*, L. — Thurmfalke. — *Faucon crécerelle*.

1885. Bitsch. Ank. 13. März.

1887. Bitsch. Erster 15. März. — Strassburg. Bleibt einzeln während des Winters hier.

1888. Bitsch. Zuerst gehört am 5. Mai. — Bliesbach. Erster 15. März. Schön, S.O., Tags vorher Regen. Nestbau 1. Mai. — Ernolsheim. Während des ganzen Winters anwesend.

1889. Dambach. Erster 19. März. Regen, S.W., Tags vorher schön. — Ganzau. Erster 11. März. Trübe, Tags vorher heiter. — Welschthal. Erster 9. März. N.O.

1890. Brischbach. Erster 31. März. Schön bei N.W., Tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Erster 13. März. (Ueberwintert theilweise in E.-L.)

1891. Gamsheim. Erster 21. Febr. im Walde. Kalt, schwacher N., Tags vorher ebenso. — Strassburg. Erster

23. Febr. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 8. März. Heiter, Tags vorher ebenso.

1892. Banzenheim. Erster 24. Febr. Zugr. O. Schön bei S., Tags vorher trübe bei S. — Gambenheim. Erster 22. Febr. Neblig, still, auch Tags vorher. Mehrzahl 11. März. Schnee bei S.W., auch Tags vorher. — Lubeln. Erster 23. März. Zugr. O. Schön, auch Tags vorher. — Strassburg. Erster 13. März. Zugr. O. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 23. März. Wetter ebenso. (Ueberwintert einzeln.)

4. *Circaëtus gallicus*, Gm. — Schlangennadler. —  
*Aigle Jean-le-Blanc*.

1889. Bitsch. Lehrer H. Kieffer berichtet, dass am 31. Mai ein Schlangennadler-Weibchen 6 km von Bitsch bei Lemberg auf dem Horste lebend gefangen sei. Der Horst stand auf einer Fichte und enthielt ein Ei. Der Vogel hatte eine Länge von 0,66 m und Flügelbreite von 1,80 m, das Ei (jetzt in der Sammlung des p. Kieffer) einen Längsdurchmesser von 70 mm und Querdurchmesser von 52 mm und war stark bebrütet. — Vor einigen Jahren wurde bei Althorn, drei Stunden von Bitsch, 1 ♂ erlegt, das sich in der Bitscher Sammlung befindet.

5. *Circus cyaneus*, L. — Kornweihe. — *Busard de St. Martin*.

1890. Hessenheim. Erste 22. April. Zugr. N. Schön, schwacher N.

1891. Strassburg. Erste 2. Mai. Heiter, auch Tags vorher.

6. *Cypselus apus*, L. — Mauersegler. — *Martinet noir*.

1885. Bitsch. Ank. 27. April, bei Regen und S.W., Tags zuvor Regen. Mehrzahl wurde bemerkt 27. April, bei Regen und S.W., Tags zuvor Regen. — Enchenberg. Ank. 4. Mai, bei warmem Wetter und schwachem S.W., Tags zuvor schönes Wetter. — Ernolsheim. Ank. 12. Mai. — Metzeral. Ank. 20. Mai, Nachmittags warmer Regen, Tags zuvor nass und rauh. Mehrzahl bemerkt 25. Mai, bei stürmischem W., Tags zuvor nass und rauh. Abz. 29. Sept. — Strassburg. Ank. 26. April.

1886. Leberau. Ank. 30. April. Regnerisch, schwacher W., Tags vorher bedeckt, schwacher W.

1887. Château-Salins. Erster gesehen und gehört 8. Mai. Abz. 25. Juli. — Hohwald. Erster gehört 10. Mai. Mehrzahl 26. Mai. Nestbau 30. Mai. Volles Gelege 10. Juni. — Strassburg. Erster 2. Mai.

1888. Angweiler. Erster 6. Mai. Mehrzahl 10. Mai. — Bitsch. Erster 6. Mai. — Leberau. Erster 29. April. W. — Strassburg. Erster 25. April. Warm, mässiger O.

1889. Bitsch. Erster 4. April. Abz. 1. Aug. — Strassburg. Erster 30. April.

1890. Bitsch. Erster 4. Mai. — Strassburg. Erster 1. Mai. Zugr. N. Hell, kühl, S.W.

1891. Brischbach. Erster 30. April. Schön, S.W., Tags vorher ebenso. — Strassburg. Erster 26. April.

1892. Strassburg. Erster 28. April. Kühl, bei S.W.

7. *Hirundo rustica*, L. — Rauchschnalbe. —  
*Hirondelle de cheminée*.

1885. Banzenheim. Ank. 3. April. Mehrzahl bemerkt 3. April. Abz. 13. Sept. bis 1. Oct. — Bitsch. Ank. 10. April, bei Regen und S. Mehrzahl bemerkt 12. April. Abz. 27. Sept. (Frühjahrszug bei Bolchen beobachtet.) — Enchenberg. Ank. 5. April. Zugr. O., bei schönem Wetter und schwachem W., Tags zuvor schönes Wetter. — Ernolsheim. Ank. 13. April. Mehrzahl bemerkt 20. April. Abz. 14. Sept. — Legeret. Ank. 6. April. Zugr. W., bei schwachem O., Tags zuvor gleichfalls O. — Metzeral. Ank. 28. April. Zugr. S.W., bei 10<sup>0</sup> R. Mehrz. bemerkt 15. Mai. Erster Gesang 15. Mai und allgemeiner Gesang 20. Mai. Nestbau 1. Juni. Erstes volles Gelege 25. Juni. Abz. 25. Sept. nach S.W., bei W. und gelinder Witterung, Tags zuvor regnerisch. — Richtolsheim. Ank. 15. April. Mehrzahl bemerkt 20. April. Nestbau 20. April. Erstes volles Gelege 29. Mai. Abz. 6. Sept. — Rixheim. Ank. 18. April. Zugr. N.O. — Rothleiblen. Ank. 25. März, bei Windstille und klarem Wetter. Mehrzahl bemerkt 28. März. Zugr. nach N. bei S. — Wiebersweiler. Abz. erfolgte Anfang Oct. bis 20. Oct. — Strassburg. Ank. 3. April.

1886. Angweiler. Ank. 18. April. Mehrzahl 22. April. — Brischbach. Ank. 11. April. Schön, N., Tags vorher schön. Erster Gesang 27. April. Nestbau 19. Mai. Volles Gelege 1. Juni. — Dambach. Ank. 19. April. Heiter, S.,

Tags vorher warm. Mehrzahl 24. April. — Engenthal. Ank 17. April. — Ernolsheim. Ank. 10. April. Warm und trocken, N.O., Tags vorher stürmisch, N.O. Mehrzahl 25. April. Sehr warm, S., Tags vorher gewitterig, S.W. Beginn des Abz. 13. Sept. Zugr. S.W. Warm, hell, S.W., Tags vorher trübe, S. — Königsbrück. Abz. 20. Oct. Heiter, auch Tags vorher. — Leberau. Ank. und erster Gesang 10. April. — Legeret. Ank. 12. April. Zugr. von O. nach W. Hell und stürmisch, O., Tags vorher ebenso. Abz. 2. Oct. Zugr. O. nach W. Schön, O., Tags vorher Regen, N.W. — Machern. Ank. 18. April. Schön, W., Tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Ank. 8. April. Bedeckt, O., Tags vorher ebenso. — Winkel. Ank. 15. April.

1887. Angweiler. Erste 4. April. Zugr. N. Hell, auch Tags vorher. Mehrzahl 6. April. Hell und schön. Nestbau 16. April. — Banzenheim. Erste 2. April. — Bitsch. Erste 8. April. Regen, starker S. — Château-Salins. Erste 27. März. Zugr. O. Heiter, schwacher W., auch Tags vorher. Zuerst gehört 29. März. Abz. 11. Sept. bis 18. Oct. — Dambach. Erste 11. April. Schön, S.O., Tags vorher Regen. Mehrzahl 13. April. — Drusenheim. Erste 11. April. Abz. 11. bis 27. Sept. Hell, leichter N., Tags vorher leicht bewölkt. — Ernolsheim. Erste 19. April. Zugr. O. Warm, N.O., Tags vorher schön, O. Volles Gelege 28. Mai. Abz. 26. Oct. Zugr. S.W. Warm, N., Tags vorher kalt, W. — Grünhütte. Erste 18. April. Bewölkt, W., bewölkt, N.O. — Königsbrück. Erste 30. März. Heiter, milde, auch Tags vorher. — Legeret. Erste 19. April. Zugr. W. Schön, O., auch Tags vorher. Nestbau 27. Mai. Volles Gelege 3. Juni. Abz. 30. Sept. Zugr. W. W., schön, auch Tags vorher. — Porcelette. Erste 26. März. — Wiebersweiler. Erste 21. März. Schwacher S.W. — Strassburg. Erste 27. März. Viele 29. März.

1888. Angweiler. Erste 15. April. Mehrzahl 24. April. Nestbau 7. Mai. Abz. 16. Sept. — Bitsch. Erste 15. April. Abz. 30. Sept. beendet. — Brischbach. Erste 14. April. Schön, S., Tags vorher trübe. Nestbau 3. Mai. Volles Gelege 10. Mai. — Dambach. Erste 20. April. Kalt, N.O., Tags vorher schön. — Drusenheim. Erste 13. April. Mild, S.W., Tags vorher kühl bei S. — Ernolsheim. Erste 18. April. Zugr. östlich. Warm, S.W., warm, S. Mehrzahl 1. Mai. Zugr. N. Regen, S., auch Tags vorher. Abz. 29. Sept. Stürmisch, O., Tags vorher stürmisch bei N. — Habsheim.

Erste 15. April. Warm, bei N. — Königsbrück. Erste 14. April. Schön, S.W., Tags vorher schön, S.O. Mehrzahl 18. April. Zugr. S. Hell, S., auch Tags vorher. Abz. 19. Sept. Zugr. N. Kalt, N., auch Tags zuvor. — Leberau. Erste 13. April. Warm, W. — Metzeral. Erste 15. April. Mässiger S.O. Mässiger W. — Münchhausen. Erste 14. April. — Porcelette. Erste 13. April. — Richtolsheim. Erste 3. April. Schön, schwacher N., Tags vorher trüb, still. Erste 15. April. Schön, schwacher N., Tags vorher trüb. — Strassburg. Erste 27. März. Warm, 14<sup>0</sup> R., S.W.

1889. Banzenheim. Erste 7. April. Schön, ruhig, auch Tags vorher. Abz. 30. Sept. Zugr. S. Regen u. S.W. — Bitsch. Erste 1. Mai. Nestbau erst 15. Juli beendet, und wurde das Nest vom 16. Juli ab nicht mehr verlassen, sodass das Eierlegen vor Beendigung des Nestbaues begonnen hatte. Vom 1. Aug. ab wurden die Jungen gefüttert. Zuletzt gesehen 5. Oct. — Brischbach. Erste 25. April. Schön, S.W. Nestbau 15. Mai. Volles Gelege 26. Mai. — Dambach. Erste 5. Mai. Zugr. S. Schön, O., Tags vorher Regen. — Gambshheim. Erste 15. April. — Ganzau. Erste 4. April. Zugr. N.O. Trübe, Tags vorher schön. Mehrzahl 9. April. Heiter, auch Tags zuvor. — Habsheim. Erste 29. April. — Metzeral. Erste 8. April. — Münchhausen. 5. April, flog bei Schnee gegen das Fenster. — Strassburg. Erste 2. April. — Urbeis. Erste 6. April. Bewölkt, mässiger O., Tags vorher Schnee. Mehrzahl 24. April. Abz. 24. Aug. Zugr. W. Kalt, Regen, Tags vorher ebenso.

1890. Banzenheim. Erste 24. April. — Bitsch. Erste 17. April. — Brischbach. Erste 4. April. Schön, N., auch Tags vorher. Nestbau 1. Mai. — Dausenheim. Erste 29. März. Hell und warm, S.W., auch Tags vorher. Abz. 12. bis 16. Sept. — Ernolsheim. Erste 27. März. Zugr. O., warm, O. Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 14. April. Zugr. O. Schön, bei S., Tags vorher ebenso. Erster Gesang 28. April. — Metzeral. Erste 30. März. — Münchhausen. Erste 29. März. + 9<sup>0</sup> C., starker W., Tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Erste 23. April. — Strassburg. Erste 24. März. Hell, trocken, N. — Hessenheim. Erste 28. März. Zugr. N. Schön, schwacher N., Tags vorher auch schön. Mehrzahl 6. April. Schön, schwacher S., auch Tags vorher. Abz. 27. Sept. Zugr. S. Schwacher S., Schön auch Tags vorher. — Urbeis. Erste 19. April. Bewölkt, W. Tags vorher schön.

1891. Banzenheim. Erste 3. April. Schön, N.O., wie Tags vorher. — Brischbach. Erste Mehrzahl und 16. April. Schön, S.W., auch Tags vorher. Nestbau 14. Mai. Volles Gelege 23. Mai. — Ernolsheim. Erste 7. April. Schön, S., wie Tags vorher. — Gamsheim. Erste 2. April. Zugr. N. Trüb bei S. wie Tags vorher. Mehrzahl 6. April. Kalt, bei schwachem N.O., Tags vorher trüb bei schwachem N.O. Abz. 16. Sept. Zugr. S. Warm, N.O., wie Tags vorher. — Hessenheim. Erste 9. April. Bewölkt, bei starkem N.W., wie Tags vorher. Mehrzahl 19. April. Schön, bei starkem N.W., Tags vorher veränderlich bei starkem W. Abz. 28. Sept. Schön bei schwachem S.W., Tags vorher Regen. — Kiffis. Erste 10. April, bei schwachem O. — Lubeln. Erste 14. April. Mehrzahl 17. April. Abz. 4. Oct. Schön. — Metzeral. Erste 10. April. — Porcelette. Erste 16. April. Mehrzahl 18. April. — Strassburg. Erste 2. April. Zugr. N.O. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 10. April (v. Berg 3. April). Zugr. N. Trübe, auch Tags vorher.

1892. Brischbach. Erste 30. März. Schön, bewölkt bei N., Tags vorher ebenso. Nestbau 29. April. Volles Gelege 11. Mai. — Bitsch. Erste 14. April. Mehrzahl 15. April. — Drusenheim. Erste 2. April. Warm, N. — Ernolsheim. Erste 1. April. Zugr. O. Schön bei O., Tags vorher schön bei N. Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 22. April. Zugr. N.O. Warm bei S.W., Tags vorher bewölkt bei W. — Gamsheim. Erste 8. April. Zugr. von S. nach N. Hell bei starkem N.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 23. April. Zugr. N. Trübe bei schwachem S.W., auch Tags vorher. Nestbau 2. Mai. Abz. 29. Sept. nach S. Trübe, Regen bei S.W., auch Tags zuvor. — Hessenheim. Erste 28. März. Zugr. W. Gewitter bei schwachem N.W., Tags vorher schön. Mehrzahl 1. April. Schön bei schwachem N., Tags vorher kalt bei starkem N. — Lubeln. Erste 28. März. S.W., Tags vorher Regen. — Strassburg. Erste und Mehrzahl, kleine Flüge bei Gewitter am Rhein 28. März. Zugr. N. Am folgenden Tage verschwunden, weil Schnee bei kaltem N.O. Erste wiedergesehen 7. April. Am 24. u. 25. Oct. noch einzelne bei rauhem Wetter in der Stadt am Gemäuer nach Insecten suchend gesehen.

8. *Hirundo urbica*, L. — Stadtschwalbe. —  
*Hirondelle de fenêtre.*

1888. Angweiler. Erste 24. April. Mehrzahl 29. April. Nestbau 12. Mai. Volles Gelege 20. Mai. Abz. letzte 10. Oct.

— Bitsch. Erste 3. Mai, letzte 16. Sept. — Banzenheim. Erste 14. April. Zugr. N.O. Sonnenschein, S.W. — Bühl. Erste und Mehrzahl 4. Mai. Zugr. S. Trübe und kühl, N.O., Tags vorher warmer Regen. — Ernolsheim. Erste 26. April. Stürmisch, N., auch Tags vorher. Mehrzahl 6. Mai. Schön, S., Tags vorher bewölkt, S.O. Besonders starke Züge 26. April. Stürmisch, N., auch Tags vorher. Abz. 9. Sept. Zugr. S. Wolkig, N.O., Tags vorher wolkig, S.W. — Hohwald. Erste 15. April. Halb bewölkt, S.S.W., Tags vorher bewölkt, N.W. Mehrzahl 23. April. Regen, S.W. Regen, S.S.W. Nestbau 28. Mai. Volles Gelege 14. Juni. Abz. 15. Oct. — Lautenbach. Abz. 23. Aug. Zugr. S.W. Regen, Tags vorher schön. — Linthal. Erste 5. Mai. Schön, Tags vorher Regen. Mehrzahl 7. Mai. Abz. 19. Sept. Zugr. S. Regen. — Metzeral. Erste 5. Mai. Abz. 22. Sept. Mässiger S.W., Tags vorher N.W. — Ottmarsheim. Erste 14. April. W. — Porcelette. Erste 21. April. — Strassburg. Erste 20. April. Kühl, mässiger O. — Wolfganzen. Erste 26. April. Mehrzahl 30. April. Trüb, W., Tags vorher hell bei S.W.

1889. Banzenheim. Abz. 14. Sept. Bewölkt. Mässiger N. — Brischbach. Erste 10. April. Bedeckt, W., Tags vorher schön. Nestbau 11. Mai. Volles Gelege 23. Mai. — Bitsch. Erste und Mehrzahl 11. April. Rückz. 12. April. Wiederkehr 20. April. — Dambach. Erste 3. April. Zugr. N.W. Regen, auch Tags vorher. — Drusenheim. Erste 8. April. N., Tags vorher S.W. Ausflug der Brut 19. Juni. — Ganzau. Erste 30. April. Zugr. O. Trübe, Tags vorher heiter. Mehrzahl 4. Mai. Heiter auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 15. April. Starker N., Tags vorher hell. — Hohwald. Erste 21. April. Regen, N.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 27. April. Halb bewölkt, N.O., Tags vorher bewölkt, N.W. Erster Gesang, Gesang allgemein 13. Mai. Nestbau 18. Mai. Volles Gelege 26. Mai. Abz. 23. Sept. Halb bewölkt, S.S.O., Tags vorher Regen, S.W. (Am 8. Oct. noch 6 Stück gesehen.) — Königsbrück. Erste 20. April. Hell, S.O., Tags vorher trübe, S.W. — Metzeral. Erste 23. April. Abz. 14. Sept. Bewölkt, mässiger N.W. Zwischen 15. und 16. Nachtfrost bei N.O. — Brischbach. Erste 10. April. Bedeckt, W., Tags vorher schön. Nestbau 11. Mai. Volles Gelege 23. Mai. — Urbeis. Erste 1. Mai. Schön, S.O., Tags vorher Regen. Abz. 6. Sept. Zugr. W. Schön auch Tags vorher. Zweiter Zug 16. Sept. bei O. Kalt.

1890. Brischbach. Erste 30. März. Schön. Nestbau 25. April. Volles Gelege 6. Mai. — Dambach. Erste

15. Mai. Warm, Regen. Mehrzahl 25. Mai. Schön. — Drusenheim. Erste 28. März. Hell, warm, S.W., auch Tags vorher. Abz. 18. bis 20. Sept. — Ernolsheim. Erste 10. April. Zugr. O. Frisch, S.O., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 22. Mai. Zugr. N.O. Heiter, S., Tags vorher ebenso. Nestbau 15. Mai. — Hohwald. Erste 10. April. Bewölkt, W.N.W., Tags vorher Regen und Schnee bei N.N.O. Mehrzahl 16. April. N.O., auch Tags vorher. Nestbau 13. Mai. Volles Gelege 29. Mai. Abz. 12. Sept. — Herrenberg. Erste 19. April. Mehrzahl 26. April. — Lautenbach. Erste 6. April. — Metzeral. Erste 22. April. — Strassburg. Erste 16. April. Hell, kalt, N.W. — Niederlauchen. Erste 8. Mai. Regen, still, Tags vorher gutes Wetter. — Urbeis. Erste 28. April.

1891. Banzenheim. Erste 5. April. Regen bei S.W., wie Tags vorher. — Dambach. Erste 18. April. Kalt, schön bei N.W., wie Tags vorher. — Drusenheim. Erste 9. April. Warm, S.W., Tags vorher schön. 10<sup>0</sup> Wärme, S.W. — Ernolsheim. Erste und Mehrzahl 14. April. Rauh, S.W., wie Tags vorher. — Hohwald. Erste 20. April. Schön bei schwachem N.O., Tags vorher bewölkt bei schwachem S.O. Mehrzahl 24. April. Leicht bewölkt, bei schwachem N.W., Tags vorher bewölkt bei schwachem S.W. Letzte 26. Sept. — Lubeln. Erste 17. April. — Metzeral. Erste 16. April. Abz. 19. Sept. — Münchhausen. Erste 2. April. Regen und stark N.O., Tags vorher schön bei schwachem N. Mehrzahl 9. April. Schön bei starkem N.W., Tags vorher Regen bei starkem W. — Niederlauchen. Erste 2. Mai. Zugr. W. Warm, starker W., Tags vorher schön bei schwachem W. (War nur vorübergehend da, ohne zu nisten.) — Ottmarsheim. Erste 11. April. — Porcelette. Mehrzahl 19. April. — Strassburg. Erste 26. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 2. Mai. Heiter, wie Tags vorher.

1892. Brischbach. Erste 8. April. Schön bei W., Tags vorher schön bei S. — Bitsch. Erste 19. April. — Drusenheim. Erste 11. April. Warm bei W. Letzter Abz. 12. Sept. Zugr. S. bei S.W. — Ernolsheim. Erste 13. April. Zugr. O. Frisch, bei S., Tags vorher warm bei S.O. Ungewöhnlich starke Züge 22. April. Zugr. O. Gelind bei S.W., Tags vorher ebenso bei W. Abz. 10. Sept. Zugr. S. Bewölkt bei W., Tags vorher Regen bei W. — Gamsheim. Erste 15. April. Zugr. N. Schnee mit Regen bei S.W. Mehrzahl 16. April. Zugr. N. Hell bei schwachem N.W., Tags vorher

Regen bei schwachem S.W. Nestbau 28. April. Abz. 30. Sept. Zugr. S. Trüb bei S.W., Tags vorher regnerisch bei S.W. — Habsheim. Erste 3. April. — Hessenheim. Erste 25. März. Zugr. N. Schön bei schwachem S., Tags vorher schön bei schwachem N. Mehrzahl 1. April. Zugr. W., Tags vorher schön bei schwachem N., Tags vorher kalt bei starkem N. — Metzeral. Erste 10. April. Mehrzahl 12. Mai. Abz. 15. Sept. — Münchhausen. Erste 18. April. Regen bei W., auch Tags vorher. Mehrzahl 24. April. Hell bei N.W., Tags vorher hell bei W. — Niederlauchen. Erste 2. Mai. Mehrzahl 9. Mai. Frisch, hell bei starkem N.O., Tags vorher ebenso. Nestbau 10. Juni. Volles Gelege 26. Juni. Abz. 5. Oct. Regen bei schwachem W., Tags vorher schön, still. — Strassburg. Erste 7. April. Zugr. N.O. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 1. Mai. Trübe, auch Tags vorher. — Welschthal. Erste 13. April. Schön, auch Tags vorher. Mehrzahl 20. Mai. — Königsbrück. Erste 29. März. Zugr. N.O. Schnee, auch Tags vorher. Mehrzahl 4. April. Zugr. N.O. — Urbeis. Erste 23. April. Zug. O. Trübe. Abz. 11. Oct. Zugr. S.W. Regen bei S.W., auch Tags vorher.

9. *Hirundo riparia*, L. — Uferschwalbe. — *Hirondella de rivage*.

1892. Gampsheim. Erste 7. April. Zugr. N. Hell, warmer, schwacher N.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 8. April. Zugr. N. Hell, schwacher N.W.

10. *Cuculus canorus*, L. — Kuckuck. — *Coucou commun*.

1885. Banzenheim. Ank. 5. April. Mehrzahl bemerkt 5. April. Wegzug 15. Sept. — Bitsch. Ank. 17. April (bei Bolchen). — Enchenberg. Ank. 6. April, bei schönem Wetter und schwachem O. — Ernolsheim. Ank. 9. April. Mehrzahl bemerkt 20. April. Abz. vom 8. bis 15. Aug. — Grünhütte. Ank. 3. April, bei gelindem Wetter und W., Tags zuvor gleichfalls gelinde. — Habsheim. Ank. 11. April, bei mildem Wetter, Tags zuvor kalt und trocken. Mehrzahl bemerkt 15. April, bei trockener und warmer Witterung. — Kinzheim. Ank. 3. April. — Legeret. Ank. 10. April. Zugr. N., bei W., Tags zuvor Regen und mässiger W. Zugr. W. — Linthal. Ank. 10. April. Erster Ruf 10. April. Allgemeines Rufen 10. April, bei schönem, sehr heissem Wetter, Tags zuvor schön. — Metzeral. Ank. 20. April. Zugr. S.W., bei 15<sup>0</sup> R. und S.W., Tags zuvor 15<sup>0</sup> R. und S.W. Mehrzahl 30. April bemerkt. Zugr. S.S.W., bei 10<sup>0</sup> R. und S.W.,

Tags zuvor derselbe Wind und  $10^0$  R. Erster Ruf 22. April und allgemeines Rufen 30. April. — Münchhausen. Ank. 7. April. — Niederlauchchen. Ank. 17. April, bei warmer Witterung und W. — Rixheim. Ank. 8. April. — Strassburg. Ank. 15. April.

1886. Angweiler. Ank. 4. April. Mehrzahl 24. April. — Banzenheim. Ank. 5. April. Nebel, später schön, S.W., Tags vorher schön, N.O. — Brischbach. Ank. und erster Ruf 5. April. Schön, N., Tags vorher schön. — Bühl. Ank. und erster Ruf 22. April. Warm, mässiger S.W., Tags vorher warm. — Dambach. Ank. 5. April. Schön, S., Tags vorher schön. Mehrzahl 7. April. — Drachenbronn. Ank. 3. April. — Engenthal. Ank. und erster Ruf 14. April. Hell und kalt, auch Tags vorher. — Ernolsheim. Ank. 11. April. Schön und warm, O., Tags vorher trocken, N.O. Mehrzahl 12. Mai. Schön, S.W., Tags vorher kalt, N. — Grünhütte. Ank. 13. April. Regen, auch Tags vorher. — Hohwald. Ank. 27. April. Halb bewölkt, mässiger W., Tags vorher bewölkt, mässiger N. Mehrzahl 16. Mai. Bewölkt, schwacher W., Tags vorher Regen, mässiger S.O. Erster Ruf 15. Mai. — Lautenbach. Ank. 10. April. Heiter, S.W. — Leberau. Ank. und erster Ruf 12. April. Bedeckt, schwacher W., Tags vorher heiter, mässiger O. — Legeret. Ank. 13. April. Zugr. von W. nach O. Regen und W., Tags vorher schön, O. Erster Ruf 26. April. — Linthal. Ank. und erster Ruf 16. April. Mehrzahl und Ruf allgemein 1. Mai. — Machern. Ank. 12. April. Regnerisch, W., Tags vorher schön, O. — Metzeral. Ank. 16. April. Erster Ruf 21. April. — Ottmarsheim. Ank. 5. April. Bedeckt, N.W., Tags vorher heiter, W. — Porcelette. Ank. 11. April. — Rothleiblen. Ank. 12. April. Sonnenschein, S., Tags vorher ebenso. — Strassburg. Ank. 13. April. Trüb, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Ank. 10. April. Sonnig, N., auch Tags vorher.

1887. Angweiler. Erster 4. April. Zugr. N. Hell, auch Tags vorher. Mehrzahl 8. April. — Banzenheim. Erster 1. April. — Bitsch. Erster 23. April. — Brischbach. Erster gesehen und gehört 1. April. Zugr. N. Schön, S.W., Tags vorher schön, windig. Mehrzahl gehört 18. April. — Bühl. Erster 2. April. Warm, scharfer S.W., Tags vorher schön. — Château-Salins. Erster gesehen und gehört 6. April. — Dambach. Erster 6. April. Trüb, S., Tags vorher schön. Mehrzahl 8. April. Erster gehört 9. April.

Mehrzahl gehört 10. April. — Drachenbronn. Erster 1. April. — Engenthal. Erster gesehen und gehört 1. April. S.O. — Ernolsheim. Erster 5. April. Zugr. S.W. Trübe, S.W., Tags vorher frisch, S. Mehrzahl gehört 10. April. Ein Ei gefunden 13. Juni. — Grünhütte. Erster 14. April. Bewölkt, N.W., Tags vorher bewölkt, N. — Habsheim. Erster gesehen und gehört 5. April, S.O. — Hohwald. Erster gesehen und gehört 15. April. Halb bewölkt, Schneefall, N.O., Tags vorher hell. Mehrzahl bemerkt 23. April. Mehrzahl gehört 28. April. — Königsbrück. Erster gesehen und gehört 5. April. Mild und hell, auch Tags vorher. Mehrzahl gehört 9. April. — Legeret. Erster 7. April. Zugr. O. Regen, W., Tags vorher Regen. Zuerst gehört 8. Mai. Mehrzahl gehört 20. Mai. — Linthal. Erster gesehen und gehört 21. April. Mehrzahl gehört 28. April. — Münchhausen. Erster 4. April. — Niederlauch. Erster 24. April. Heiter, W. — Porcelette. Erster 4. April. — Rixheim. Erster gehört 6. April. Mehrzahl 10. April. — Rothleiblen. Erster 7. April. Hell, S., Tags vorher hell und warm. — Wiebersweiler. Erster 29. März. Trüb, S.W., auch Tags vorher. — Wolfganzen. Erster 31. März. Hell, warm, starker W., auch am Tage vorher. Mehrzahl 2. April. Wetter wie am 31. März. — Strassburg. Erster 7. April.

1888. Angweiler. Erster 16. April. Mehrzahl 24. April. Ruf allgemein 30. April. — Banzenheim. Erster und erster Ruf 14. April. — Bitsch. Erster und erster Ruf 16. April. — Brischbach. Erster 14. April. Schön, S., Tags vorher trüb. Ruf allgemein 1. Mai. — Bühl. Erster 15. April. Schön, mässiger W., Tags vorher ebenso. — Dambach. Erster 14. April. Schön, S., Tags vorher kalt. — Ernolsheim. Erster 12. April. Hell, S.W., Tags vorher rau, O. Abz. 5. Aug. Schön, S., Tags vorher Regen, N.W. — Grünhütte. Erster 14. April. Bedeckt, W. — Habsheim. Erster 15. April. Warm, N., Tags vorher schön, W. Mehrzahl 25. April. Trüb, W. — Hohwald. Erster 16. April. Bewölkt, W.N.W., Tags vorher hell bei S.W. Mehrzahl 18. April. Bewölkt, S.S.W., Tags vorher Regen. Erster Ruf 20. April. Ruf allgemein 23. April. — Königsbrück. Erster 3. April. Warm, S., auch Tags vorher. Mehrzahl 16. April. Zugr. S. Hell, bei S., auch Tags vorher. Erster Ruf 18. April. Ruf allgemein 19. April. Am 23. April ein Ei in einem Bachstelzennest gefunden. — Lautenbach. Erster 16. April. Heiter, N.W., Tags vorher trüb. — Leberau. Erster und erster Ruf 14. April. W. — Linthal. Erster und

erster Ruf 12. April. Kalt. Mehrzahl und Ruf allgemein  
 14. April. Abzug 28. Juni. — Metzeral. Erster und erster  
 Ruf 17. April. — Münchhausen. Erster 6. April. Erster  
 Ruf 12. April. — Ottmarsheim. Erster gesehen und erster  
 Ruf 15. April. — Porcelette. Erster 14. April. — Rich-  
 tolsheim. Erster und erster Ruf 20. April. Trüb, schwacher  
 S., regnerisch, schwacher S. Mehrzahl 1. Mai. Regen, starker  
 S., Tags vorher schön. — Wolfsganzen. Erster 14. April.  
 Hell, W., Tags vorher trüb, bei N.W.

1889. Banzenheim. Erster 11. April. Schön, hell,  
 auch Tags vorher. — Brischbach. Erster 11. April. Bewölkt,  
 W., auch Tags vorher. Mehrzahl 15. April. — Dambach.  
 Erster 17. April. Kalt, mässiger N. — Gamsheim. Erster  
 15. April. — Ganzau. Erster 12. April. Zugr. N. Trübe,  
 auch Tags vorher. Mehrzahl 20. April. Heiter, auch Tags  
 vorher. Erster Ruf 13. April. — Grünhütte. Erster 14. April.  
 Bewölkt, W., Tags vorher ebenso. — Habsheim. Erster  
 12. April. Mild, W., Tags vorher kühl, N. Mehrzahl 24. April.  
 Mild, Regen, W. — Herrenberg. Erster 7. April. Mehr-  
 zahl 13. April. Abz. 21. Juli. — Hessenheim. Erster 17. April.  
 Schön, starker N., Tags vorher auch schön, bei schwachem  
 N. Mehrzahl 28. April. Schön, schwacher W., Tags vorher  
 schön, bei schwachem N. Erster Ruf 17. April. Ruf allgemein  
 28. April. Abz. 29. Aug. Schön, auch Tags vorher. —  
 Hohwald. Erster 18. April. Bewölkt, N.N.W., Tags vorher  
 N.W. Mehrzahl 29. April. Regen, S., Tags vorher bewölkt,  
 N.O. Erster Ruf 22. April. Ruf allgemein 29. April. —  
 Königsbrück. Erster 10. April. Hell, S.O., Tags vorher  
 trüb, bei S.W. — Lautenbach. Erster 16. April. Hell, O.,  
 Tags vorher trübe, O. — Metzeral. Erster und erster Ruf  
 14. April. — Niederlauch. Erster 24. April. Warm,  
 mässiger S., auch Tags vorher. — Ottmarsheim. Erster  
 15. April. — Strassburg. Erster 12. April. — Welsch-  
 thal. Erster 27. April. Mässiger N.

1890. Banzenheim. Erster 2. April. Schön, O. —  
 Bitsch. Erster 16. April. — Brischbach. Erster 9. April.  
 Schön, N. — Dambach. Erster 7. April. Warm und heiter.  
 Mehrzahl 14. April. Kalt. — Ernolsheim. Erster 6. April.  
 Zugr. N. Warm, Regen, S., Tags vorher warm, bei O. Mehr-  
 zahl 26. April. Trübe, bei S., Tags vorher Regen, bei S.W.  
 Erster Ruf 18. April. Ruf allgemein 12. Mai. Abz. 11. Oct.  
 S.O., Tags vorher schön, bei N. — Grünhütte. Erster  
 6. April. Warm, W., Tags vorher ebenso. — Habsheim.

Erster 5. April. Warm, W. — Hohwald. Erster und erster Ruf 17. April. Regen, S.S.O., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 27. April. Schön, S.S.O., Tags vorher S.W. Ruf allgemein 22. April. — Herrenberg. Erster und Mehrzahl 11. Mai. — Lautenbach. Erster und erster Ruf 30. März. Heiter. — Metzeral. Erster und erster Ruf 14. April. — Münchhausen. Erster 5. April. + 14<sup>0</sup> C., W., Tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Erster 6. April. — Strassburg. — Erster 6. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 15. April. — Gamsheim. Erster 10. April. — Hessenheim. Erster und erster Ruf 16. April. Abwechselnd Regen und schön, Tags vorher schön. Mehrzahl und Ruf allgemein 17. April. Schön, starker N., Tags vorher wie am 16. April. Abz. 28. Oct. — Niederlauchen. Erster 18. April. Trübe, mässiger N.W. — Urbeis. Erster 14. April. Trocken und kalt, Tags vorher ebenso. Letzter Ruf 3. Juli.

1891. Banzenheim. Erster 7. April. Schön, N.O., auch Tags vorher. — Brischbach. Erster 10. April. Bewölkt, N.W., Tags vorher bewölkt, bei N.O. Erster Ruf 13. April. — Dambach. Erster 16. April. Gelind, bei S. — Ernolsheim. Erster 8. April. Zugr. N. S.W., auch Tags vorher. — Gamsheim. Erster 11. April. Regen, bei S., Tags vorher trübe, bei S. Mehrzahl 18. April. Warm und still, Tags vorher trübe, bei S. — Grünhütte. Erster 14. April. W. — Habsheim. Erster 7. April. Regen, bei W. — Kiffis. Erster und erster Ruf 10. April, bei schwachem O. — Lubeln. Erster 13. April. Schwacher O. — Metzeral. Erster und erster Ruf 20. April. — Münchhausen. Erster 10. April. Schön, starker N.O., Tags vorher starker N.W. — Niederlauchen. Erster 21. April. Schön, schwacher S.O., Tags vorher frisch, bei gleichem Winde. — Ottmarsheim. Erster 13. April. — Porcellette. Erster 13. April. — Strassburg. Erster 8. April. Trübe, auch Tags vorher. Mehrzahl 16. April. Wetter trübe, auch am Tage vorher. — Welschthal. Erster 19. April. Schwacher N.O. — Wolfganzen. Erster 16. April. Hell, bei S.W.

1892. Brischbach. Erster 7. April. Schön, bei S., auch Tags vorher. — Drusenheim. Erster 12. April. Leichter S.W., auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erster 7. April. — Gamsheim. Erster 5. April. Warm, bei schwachem N.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 12. April. Warm, bei S.W. — Grünhütte. Erster 13. April. Regen, warm, auch Tags vorher. — Habsheim. Erster 4. April. W. — Hoh-

wald. Erster 14. April. — Kiffis. Erster 8. April. Schwacher O. — Lubeln. Erster 8. April. S.O. — Metzeral. Erster 9. April. — Münchhausen. Erster 2. April. N. bei 3<sup>0</sup> +, Tags vorher — 3<sup>0</sup>. — Niederlauchen. Erster 12. April. Schön, schwacher W., auch Tags vorher. Mehrzahl 16. April. — Ottmarsheim. Erster 4. April. — Porcelette. Erster 8. April. — Strassburg. Erster 7. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 24. April. — Welschthal. Erster 6. April. Schön, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Erster 3. April. Warm, bei N., Tags vorher N.O. — Königsbrück. Erster 8. April. Heiter, Tags vorher Regen. Mehrzahl 12. April. — Lautenbach. Erster 13. April. — Urbeis. Erster 7. April.

11. *Oriolus galbula*, L. — Goldamsel. — *Loriot jaune*.

1888. Angweiler. Erste 5. Mai. Mehrzahl 12. Mai. Ruf allgemein 18. Mai. Abz. 10. Aug. — Ernolsheim. Erste 30. April. Regen, bei S., auch Tags vorher. Mehrzahl 21. Mai. Regnerisch, N.W., Tags vorher auch regnerisch, bei S. Abz. 11. Aug. Südlich. Schön, S., Tags vorher ebenfalls schön, bei W. — Grünhütte. Erste 11. Mai. Heiter, O., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 29. April. Heiter, bei N. — Königsbrück. Erste 24. April. Hell, S., auch Tags vorher. Mehrzahl 25. April. Hell, S., wie auch am Tage vorvor. Zuerst gehört 4. Mai. — Ottmarsheim. Erste und zuerst gehört 10. Mai. — Porcelette. Erste 30. April. — Wolfganzen. Erste 27. April. N.

1889. Banzenheim. Erste 10. Mai. Schön, still, auch Tags zuvor. — Gamsheim. Erste 22. April. — Ganzau. Erste 27. April. Zugr. N.O. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 5. Mai. Heiter, auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 30. April. Regen, W., Tags vorher trübe, N. — Hessenheim. Erste 13. April. Trübe, schwacher S., Tags vorher trübe. Erster Ruf 13. April. Ruf allgemein 28. April. Nestbau 16. Mai. Abz. 30. Aug., nach S. Schön, auch Tags vorher. — Münchhausen. Erste 27. April. — Ottmarsheim. Erste 2. Mai. — Strassburg. Erste 29. April.

1890. Banzenheim. Erste 2. Mai. — Bitsch. Erste 8. Mai. — Ernolsheim. Erste 3. Mai. Heiter, S., Tags vorher auch S. Mehrzahl 23. Mai. Schön, N., Tags vorher, schön, bei O. Erster Ruf 8. Mai. Ruf allgemein 23. Mai. Nestbau 5. Juni. Volles Gelege 16. Juni. — Münchhausen. Erste 26. April. + 9<sup>0</sup> C., W., Tags vorher

ebenso bei W.-Sturm. — Strassburg. Erste 27. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 4. Mai. Heiter, Tags vorher trübe. — Gamburgsheim. Erste 17. April. Erster Ruf 1. Mai. — Hessenheim. Erste und erster Ruf 28. April. Regen, schwacher N., Tags vorher schön, vorher Gewitter. Mehrzahl und Ruf allgemein 5. Mai. Regen, starker N.W., Tags vorher schön. Nestbau 15. Mai. Volles Gelege 28. Mai.

1891. Banzenheim. Erste 1. Mai. Schön, N.O. — Dambach. Erste 11. Mai. Schön, S.W., Tags vorher Regen bei S.W. — Ernolsheim. Erste und erster Ruf 3. Mai. Schön, S.W., Tags vorher warm bei S. Mehrzahl und Ruf allgemein 22. Mai. Regen bei S., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste und Mehrzahl 5. Mai. Kühl bei N. — Hessenheim. Erste 3. Mai. Bewölkt bei schwachem N.W., Tags vorher bewölkt bei starkem S.W. Erster Ruf 4. Mai. Mehrzahl 18. Mai. Schön bei starkem S.W., Tags vorher veränderlich. — Lubeln. Erste 29. April. Schön bei W. — Niederlauchen. Erste 30. April. Zugr. von O. nach W. Schön bei schwachem W., Tags vorher hell bei starkem S.W. (Ueberhaupt nur 2 Stück beobachtet.) — Ottmarsheim. Erste 28. April. — Porcelette. Erste 21. April. — Strassburg. Erste 27. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 2. Mai. Heiter, auch Tags zuvor. — Wolfganzen. Erste 2. Mai. Hell bei S.W.

1892. Ernolsheim. Erste 13. Mai. Zugr. N. Milde bei S.O., Tags vorher schön bei O. Erster Ruf 13. Mai. Ruf allgemein 24. Mai. Abz. 23. Juli. Schön bei S., Tags vorher Sturm aus O. — Gamburgsheim. Erste und Mehrzahl und Ruf allgemein 25. April. Trübe bei schwachem S.W., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 11. Mai. Trübe und warm. — Hessenheim. Erste und erster Ruf 25. April. Gewitter bei S.W., Tags vorher schön bei starkem N.W. Mehrzahl und Ruf allgemein 6. Mai. Veränderlich bei W., Tags vorher Gewitter bei starkem N.W. — Münchhausen. Erste 28. April. Regen bei starkem W. + 4°. — Ottmarsheim. Erste 25. April. — Strassburg. Erste 29. April. Trübe, auch Tags vorher. Mehrzahl 14. Juni. Heiter, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Erste 25. April. Hell bei W., auch Tags vorher.

12. *Sturnus vulgaris*, L. — Star. — *Etourneau vulgaire*.

1885. Banzenheim. Ank. 2. März. Mehrzahl bemerkt am selben Tage. Abz. 29. Sept. — Bitsch. Ank. 4. März. —

Enchenberg, Legeret, Strassburg. Bei gelinden Wintern Standvogel. — Münchhausen. Ank. 2. März. Zugleich Mehrzahl bemerkt. — Richtelsheim. Ank. 5. März. Mehrzahl bemerkt am 21. März bei S.W. Nestbau 1. Mai. Abz. 4. Oct. — Rixheim. Ank. und erster Gesang 15. Febr. — Strassburg. Bei gelindem Wetter Standvogel in der Rheinebene.

1886. Angweiler. Ank. 3. März. Schön, Tags vorher desgl. Mehrzahl 8. März. Zugr. O. Schön, Tags vorher desgl. Rückz. 17. März. Schnee, Tags vorher Regen. Wiederkehr 22. März. — Banzenheim. Ank. 26. Febr. Mehrzahl am 26. Febr. bemerkt. Zugr. N.O. Schön, N.W., Tags zuvor ebenfalls schön, S. Rückz. 14. März. Schnee, N., Tags zuvor ebenso. Abz. 19. Sept. Zugr. S. bis S.W. Tags zuvor schön und klar. — Brischbach. Ank. 17. März. — Drachenbronn. Ank. 17. Febr. — Grünhütte. Ank. 8. März. Zugr. von O. nach W. Bedeckt, auch Tags vorher. — Hohwald. Ank. 17. März. Schnee, S.O., Tags vorher Schneefall, O. — Königsbrück. Ank. und Mehrzahl bemerkt 26. Febr. Zugr. N.O. Frisch und hell, S.O., Tags vorher desgl. — Leberau. Ank. 18. März. Flüge Junge 30. Mai. — Linthal. Mehrzahl bemerkt 26. April. Zugr. N. Regnerisch, Tags vorher warm. — Machern. Ank. 27. Febr. Zugr. von W. nach O. Schön, Frost, auch Tags vorher. Mehrzahl 25. März. Zugr. von S.W. nach O. Regen, auch Tags vorher. — Metzeral. Ank. 17. März. Grössere Schwärme bei Schneesturm in den Ortschaften beobachtet. — Ottmarsheim. Ank. 27. Febr. Mehrzahl 28. Febr. Abz. 18. Sept. — Porcellette. Ank. 8. Febr. — Winkel. Ank. und Mehrzahl bemerkt 1. März. Zugr. S.W. nach N.O. Schnee, klar, O., auch Tags vorher. (Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.)

1887. Angweiler. Erster 26. Febr. Zugr. N. Still, Tags zuvor N. Mehrzahl 17. März. Zugr. N. Hell. Ungewöhnlich starke Züge 17. und 18. März. Zugr. N. Erster Gesang 18. März. Allgemeiner Gesang 24. März. — Banzenheim. Erster 8. März. Mehrzahl 16. März. Zugr. W. Schön, schwacher N.O., Tags zuvor schön. — Bitsch. Erster 22. März. — Bühl. Erster 8. März. Frost und Sonnenschein, ziemlich starker N.O., Tags zuvor Schnee. — Château-Salins. Erster und erster Gesang 2. März. — Drachenbronn. Erster 16. März. — Engenthal. Erster und Mehrzahl 1. März. Zugr. O. Still, hell, kalt, Tags zuvor Schnee.

— Ernolsheim. Erster 16. Febr. Zugr. S.O. Kalt, Nebel, N., Tags zuvor ebenso. Mehrzahl 2. März. Erstes volles Gelege 10. April. Habsheim. Erster 4. März. Zugr. O. Hell und mild. Mehrzahl 13. März. Zugr. O. Trocken, kalt, O. — Königsbrück. Erster 20. Febr. Mehrzahl 27. Febr. Rückz. 6. April. Viel Schnee, Tags zuvor Schneegestöber. — Linthal. Mehrzahl 10. März. Zugr. O. Regnerisch, Tags zuvor kalt. — Münchhausen. Erster 14. Febr. Mehrzahl 13. März. — Porcelette. Erster 26. Febr. — Rixheim. Erster 20. Febr. Zugr. N.O. Ziemlich heiter, N.O., Tags zuvor neblig, mässiger N.O. Mehrzahl 15. März. Zugr. N.O. Vormittag Schnee, Tags zuvor N., Nachtfrost. Erster Gesang 25. Febr. — Rothleiblen. Erster und Mehrzahl 6. März. Zugr. W. Schnee, N., Tags zuvor kalter N. — Wiebersweiler. Erster 26. Febr. Hell, mässiger N.O. — Winkel. Erster 19. Febr. Zugr. O. Klar, S.W., Tags zuvor klar, Frost. Mehrzahl 22. Febr. Zugr. O. Klar, S.W., Tags zuvor Frost. Rückz. 28. Febr. Regen, bewölkt. Wiederkehr 12. März. — Strassburg. Ueberwintert vielfach in der Rheinebene.

1888. Angweiler. Erster 7. März. Mehrzahl 12. März. Nestbau 20. April. Volles Gelege 30. April. — Banzenheim. Erster 6. März. Zugr. N.O. Sonnenschein, auch Tags vorher. Mehrzahl 8. März. Hell, auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erster 2. Febr. bei  $-10^0$ . Tags vorher kalt, N.O. Ungewöhnlich starke Züge 22. Febr. Schnee, N., auch Tags vorher. — Grünhütte. Erster 9. März. Zugr. O. Regen, W., Tags vorher schön. — Habsheim. Erster 14. Febr. Zugr. N.O. W., Tags zuvor mild. — Königsbrück. Erster 7. März. Zugr. S. Kalt, S.W., Tags vorher ebenfalls kalt bei S.O. Mehrzahl 9. März. Zugr. S. Kalt, S.W., wie Tags zuvor. Gesang 10. März. Nestbau 19. April. Volles Gelege 27. April. Abz. 23. Oct. Zugr. S. Hell, N., wie auch Tags vorher. — Linthal. Erster und Mehrzahl 28. April. Zugr. W. Regen, auch Tags vorher. — Münchhausen. Erster 13. März. — Ottmarsheim. Erster 7. März. W., auch Tags vorher. Mehrzahl 8. März. Zugr. W. — Porcelette. Erster 16. März.

1889. Banzenheim. Erster und Mehrzahl 2. März. Zugr. N. Schnee, schwacher S., auch Tags vorher. Abz. 24. Oct. Zugr. S.W. Still, auch Tags vorher. — Drusenheim. Erster 3. März. — Gambsheim. Erster 18. März. — Ganzau. Erster 6. Febr. Zugr. N. Schön und still, Tags vorher heiter. Mehrzahl bemerkt 6. März. Heiter, auch

Tags vorher. — Grünhütte. Erster 2. März. Zugr. N. Schnee, still, S.O., Tags vorher Schnee. — Herrenberg. Ungewöhnlich starke Züge 14. April. Zugr. O. Regen, Tags vorher schön. — Hessenheim. Mehrzahl bemerkt 24. Febr. Zugr. N. Schnee, N., Tags vorher ebenso. Erster Gesang 20. März. Volles Gelege 19. April. Abz. 2. Nov. Zugr. S.W. Schön, schwacher S., Tags vorher ebenso. — Metzeral. Erster 5. März. Ziemlich heiter. — Münchhausen. Erster 10. März. — Ottmarsheim. Erster 4. März. Zugr. N.O. — Strassburg. Gesang allgemein 11. März. — Welschthal. Während des ganzen Winters beobachtet. (Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.)

1890. Banzenheim. Erster 30. Jan. Zugr. S.W. Gelinder N., Tags vorher Schneegestöber. — Drusenheim. Erster 3. März. — Ernolsheim. Besonders starke Züge 11. März. Zugr. S.O. Schön bei W., Tags vorher Regen bei S. Erster Gesang 5. April. Gesang allgemein 25. April. Nestbau 10. April. Volles Gelege 2. Mai. Abz. 25. Oct. — Grünhütte. Erster und Mehrzahl 17. Febr. Zugr. N.O. Schön bei W., Tags vorher ebenso. — Habsheim. Erster 9. März. Schön bei W., auch Tags vorher. Mehrzahl 14. März. Zugr. N. Regen bei W. — Metzeral. Erster und erster Gesang 7. März. — Münchhausen. Erster 11. Febr. Frost bei N.O., Tags zuvor ebenso. — Strassburg. Erster 21. Jan. Zugr. N.O. Still, Tags vorher trübe. Mehrzahl 23. Febr. Zugr. N. Still, Tags vorher trübe. — Hessenheim. Mehrzahl 10. März. Zugr. W. Schön, schwacher N., Tags vorher trübe bei S.W. Erster Gesang 14. März. Gesang allgemein 3. April. Abz. 15. Nov. Zugr. W. Trüb bei S., Tags vorher bewölkt. — Welschthal. Erster und Mehrzahl 28. Febr. Schwacher N.O. mit Schnee, Tags vorher hell bei N.O. (Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.)

1891. Banzenheim. Erster 25. Febr. Zugr. O. Schön bei schwachem N., Tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Erster 11. Febr. Zugr. S.O. Kalt, auch Tags vorher. — Gambsheim. Erster und Mehrzahl 20. Febr. Zugr. N. Dunstig, auch Tags vorher. Ungewöhnlich starke Züge 2. April. Trübe, S., Tags vorher dunstig. Abz. 2. Nov. Zugr. S. Kalt, schwacher N., Tags vorher dunstig. — Grünhütte. Erster und Mehrzahl 2. März. Zugr. N. W. — Habsheim. Erster und Mehrzahl 22. Febr. W., schön, Tags vorher N., schön. — Hessenheim. Erster und erster Gesang 26. Febr. Zugr. N. Schön, auch Tags vorher. Mehrzahl und Gesang allge-

mein 2. März. Trübe, starker N.W., Tags vorher schön. Abz. 29. Nov. Zugr. S. Schön, schwacher N.O., Tags vorher Nebel. — Kiffis. Erster 27. Febr. Zugr. N.O. Schwacher N., Tags vorher ebenso. — Metzeral. Erster und erster Gesang 23. Febr. Tags hell und warm, Nachts Frost, auch Tags vorher. — Münchhausen. Erster 23. Febr. Starker N.O. Schön, Tags vorher auch schön, N.O. Mehrzahl 3. März. Starker W., bewölkt, Tags vorher schön bei W. — Strassburg. Erster 15. Febr. Zugr. N. Trübe, Tags vorher heiter. Mehrzahl 25. Febr. Zugr. N. Trübe, Tags vorher heiter. — Welschthal. Erster und erster Gesang 15. Febr. Still, kalt, auch Tags vorher. (Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.)

1892. Banzenheim. Erster 12. Febr. Schön, schwacher N.O., Tags vorher Regen bei S.W. — Bitsch. Erster 21. März. — Ernolsheim. Erster 16. Febr. Zugr. N.O. Schnee bei N.W., Tags vorher W. Mehrzahl 14. März. Zugr. O. Nebel, S., Tags vorher schön bei S.W. Erster Gesang 22. März. Abz. begann 26. Aug. Schwacher W., Tags vorher Regen bei W. — Gambshheim. Erster und Mehrzahl 20. Febr. Zugr. N. Still, gelind, Tags vorher neblig und still. Ungewöhnlich starke Züge 23. Febr. Zugr. O. Still, neblig, Tags vorher ebenso. Abz. 23. Nov. Zugr. W. Trübe, still, Tags vorher ebenso. — Grünhütte. Erster 12. Febr. Schön, N.O., Tags vorher Nebel, S.W. — Habsheim. Erster 18. Febr. Schnee, auch Tags vorher. Mehrzahl 20. Febr. Zugr. S. Mild, Regen, Tags vorher Schnee. — Hessenheim. Erster und erster Gesang 2. März. Zugr. S. Schnee bei starkem N.W., Tags vorher Regen bei starkem N.W. Mehrzahl 4. März. Zugr. S. Kalt, bei starkem N.W. Gesang allgemein 6. März. — Hohwald. Erster und Mehrzahl 15. Febr. Schnee, S.W., Tags vorher Schnee bei W. — Metzeral. Erster 12. Febr. Bewölkt bei mässigem N.O. Mehrzahl 17. Febr. Zugr. S. Schneewehen bei N.O., auch Tags vorher. — Münchhausen. Erster 6. Febr. Starker W. bei + 2<sup>o</sup> R., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 22. Febr. Schwacher W., Tags vorher ebenso. — Niederlauchen. Erster und Mehrzahl 17. Febr. Schneewehen, schwacher W., kommt selten vor. — Strassburg. Erster 21. Febr. Zugr. O. Trübe, Tags vorher hell. Mehrzahl 13. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Welschthal. Erster 16. Febr. Zugr. S. Schnee, auch Tags vorher. — Lauterbach. Erster und Mehrzahl 16. Febr. Zugr. N.O. bei N.W. Tags vorher Schnee. — St. Ulrich. Erster 8. Febr. Zugr. S. Schnee, Tags vorher Thauwetter. Mehrzahl 19. Febr. Zugr. S. Ungewöhnlich starke Züge

11. März. Zugr. W. Schnee, auch Tags vorher. (Ueberwintert einzeln.)

13. *Jynx torquilla*, L. — Wendehals. — *Toriol commun.*

1888. Angweiler. Erster 24. April. — Bitsch. Erster und zuerst gehört 16. April. — Brischbach. Erster 1. April. Schön, W., Tags vorher Regen. Zuerst gehört 15. April. Nestbau 2. Mai. Volles Gelege 20. Mai. — Dambach. Erster 15. April. Warm, S.W., Tags vorher Regen. — Ernolsheim. Erster und zuerst gehört 15. April. Schön, S.O., Tags vorher trüb bei S.W. Ruf allgemein 28. April. — Königsbrück. Erster und Mehrzahl 16. April. Mild, S.O., auch am Tage vorher. Zuerst gehört 16. April. Nestbau 28. April. Volles Gelege 5. Mai. Abz. 20. Sept. — Leberau. Erster und erster Ruf 23. April. W. — Metzeral. Erster und erster Ruf 5. Mai. — Richtolsheim. Erster und erster Ruf 15. April. Schön, schwacher N., Tags vorher trüb. Mehrzahl 30. April. Trüb, schwacher N., Tags vorher schön.

1889. Brischbach. Erster 15. April. Erster Ruf 20. April. Nestbau 15. Mai. Volles Gelege 30. Mai. — Dambach. Erster 16. April. Schön, auch Tags vorher. — Gamsheim. Erster 19. April. — Ganzau. Erster 20. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 25. April. Heiter, Tags vorher trübe. — Königsbrück. Erster 3. April. Hell, S.O., auch Tags vorher.

1890. Ernolsheim. Erster 14. April. Schön, O., Tags vorher warm, O. Mehrzahl 8. Mai. Angenehm, S., Tags vorher S.O.-Sturm. Erster Ruf 18. April. — Metzeral. Erster 11. April. — Strassburg. Erster 5. April. Heiter. — Gamsheim. Erster 17. April. — Hessenheim. Erster und erster Ruf 5. April. Schön, schwacher N.W. Trübe, starker O. Mehrzahl und Ruf allgemein 8. April. Regen, schwacher O., Tags vorher schön.

1891. Brischbach. Erster und erster Ruf 11. April. Bewölkt, N.O., auch Tags vorher. — Dambach. Erster 14. April. Kalt, N.W., Tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Erster 31. März. Schnee, bei S.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 16. April. — Hessenheim. Erster und erster Ruf 21. April. Schön, bei schwachem N.W., Tags vorher schön, bei starkem N.W. Mehrzahl und Ruf allgemein 28. April. Bewölkt, schwacher S.W., Tags vorher schön. — Kiffis. Erster und erster Ruf 19. April. Heiter, W., auch Tags vorher. — Lubeln. Erster 30. März. Schön, bei W. —

Metzeral. Erster 18. April. Erster Ruf 21. April. — Strassburg. Erster 13. April. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 19. April. Heiter, auch Tags vorher.

1892. Brischbach. Erster 11. April. Schön, bei N., Tags vorher ebenso. Erster Ruf 21. April. — Gamsbheim. Erster 8. April. Hell, bei starkem N.W., auch Tags vorher. Mehrzahl 9. April. Wetter wie am 8. April. — Hessenheim. Erster und erster Ruf 7. April. Zugr. S. Schön, bei starkem N., auch Tags vorher. Mehrzahl 11. April. Zugr. N. Schön, bei schwachem S., Tags vorher schön, bei schwachem N. Ruf allgemein 15. April. — Lubeln. Erster 17. April. S.O. — Metzeral. Erster 22. April. — Strassburg. Erster 7. April. Heiter, kalt, Tags vorher heiter. Mehrzahl 13. April. Trübe, Tags vorher heiter. — Welschthal. Erster 20. April. Kalt, wolkig, auch Tags vorher. — Urbeis. Erster 10. April.

14. *Upupa epops*, L. — Wiedehopf. — *Huppe commune*.

1888. Banzenheim. Erster 12. April. — Ernolsheim. Erster 25. April. N.-Sturm, Tags vorher S.-Sturm. Abz. 21. Aug. Zugr. S. Regen u. S.W., auch Tags vorher. — Habsheim. Erster 13. April. Schön, W. — Königsbrück. Erster 12. April. Regen, S.W., auch Tags vorher. — Lautenbach. Nestbau 4. Mai. Volles Gelege 15. Mai. Abz. 15. Sept. — Metzeral. Erster 16. April. Mässiger S.S.W., Tags vorher S.O. (Nur 1 Exemplar beobachtet.) — Münchhausen. Erster 2. April. Mehrzahl 16. April. — Ottmarsheim. Erster und zuerst gehört 14. April. — Richtolsheim. Erster und erster gehört 14. April. Trüb, schwacher W., Tags vorher trüb, still. Mehrzahl 19. April. Wetter wie am 14. April. — Wolfganzen. Erster 22. April. Trüb, S.W., auch am Tage vorher.

1889. Banzenheim. Erster 10. April. Gelind, still, Tags vorher warm. — Gamsbheim. Erster 15. April. — Ganzau. Erster 14. April. Trübe, Tags vorher heiter. Mehrzahl 19. April. Heiter, Tags vorher trübe. — Hessenheim. Erster 15. April. Zugr. S.O. Schön, starker N., Tags vorher trübe. Mehrzahl 18. April. Zugr. N. Schön, schwacher S., Tags vorher ebenso. Erster Ruf 15. April. Ruf allgemein 18. April. Abz. 4. Sept. Zugr. S. Wetter veränderlich, schwacher S., Tags vorher Gewitter. — Königsbrück. Erster 10. April. Hell, S.O., Tags vorher trübe,

S.W. — Strassburg. Erster 16. April. — Wolfganzen. Erster 27. April. W., auch Tags vorher.

1890. Ernolsheim. Erster 2. Mai. Zugr. O. Regen, S., Tags vorher schön, bei S. Mehrzahl 18. Mai. Schön, S.O., Tags vorher warm, O. Erster Ruf 8. Mai. Tags vorher Regen, N. — Münchhausen. Erster 25. April. W., stürmisch, + 9<sup>o</sup> C., auch Tags vorher. — Strassburg. Erster 4. April. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 17. April. Trübe, Tags vorher heiter. — Gamsheim. Erster 17. April.

1891. Banzenheim. Erster 25. April. Hell, bei O., wie Tags vorher. — Ernolsheim. Erster 20. April. N., schön, Tags vorher ebenso. — Gamsheim. Erster 26. April. Regen, bei S., wie Tags zuvor. — Münchhausen. Erster 26. April. Schön, schwacher O., Tags vorher schön, bei starkem O. — Niederlauch. Erster 24. April. Schön, bei schwachem S.O., wie Tags vorher. (Kommt selten vor.) — Porcelette. Erster 25. April. — Strassburg. Erster 16. April. Zugr. N. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 27. April. Heiter, wie Tags vorher.

1892. Ernolsheim. Abz. 25. Aug. Zugr. S. Trübe, bei S.O., Tags vorher trübe, bei O. — Gamsheim. Erster und Mehrzahl 1. Mai. Warm, schwacher N.W., Tags vorher ebenso. Nestbau 25. Mai. — Habsheim. Erster 21. April. Trübe, kalt, Tags vorher kalt, bei N. — Hessenheim. Erster 21. April. Zugr. N. Bedeckt, bei starkem S., Tags vorher schön, bei starkem N. Mehrzahl und Ruf allgemein 25. April. Zugr. W. Gewitter, bei S.W. Erster Ruf 22. April. — Lubeln. Erster 3. April. Schön, bei O. — Metzeral. Erster 6. Mai. — Strassburg. Erster 6. April. Zugr. O. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 14. April. Trübe, auch Tags vorher. — Welschthal. Erster 6. April. Heiter, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Erster 6. Mai. Regen, kühl, Tags vorher hell.

15. *Turdus musicus*, L. — Singdrossel. — *Grive musicienne*.

1887. Angweiler. Ank. 20. Febr. Hell, schwacher N., auch Tags vorher. Rückz. 17. März. Kalt, Schneefall, Tags vorher Regen. Wiederkehr 22. März. — Brischbach. Ank. 4. Febr. Schön, S.O., Tags vorher schön. Erster Gesang 5. Febr. Nestbau 30. März. — Dambach. Ank. 22. Febr. S.W., Tags vorher gelind. Mehrzahl 3. März. —

Drachenbronn. Ank. 11. März. — Engenthal. Ank. 26. Febr. Kalt, O. Mehrzahl 2. März. Hell, O., auch Tags vorher. Allgemeiner Gesang 1. März. — Ernolsheim. Ank. 4. März. Nebel, S.O., Tags vorher Frost, S.O. Mehrzahl 22. März. Regen, S., Tags vorher rauh, kalt, W. Nördl. Zugr. 8. u. 9. März. Erster Gesang 4. März. Abz. 4. Oct. Trübe, N.W., Tags vorher regnerisch, W. — Hohwald. Ank. 10. April. Hell, N.O., auch Tags vorher. Mehrzahl 22. April. Hell, N.W., Tags vorher hell, O. Erster Gesang 26. April. Gesang allgemein 10. Mai. Nestbau 22. Mai. Gelege 30. Mai. Abz. 23. Oct. Hell, S.S.O., Tags vorher N.O. — Königsbrück. Ank. 20. März. — Leberau. Ank. 19. März. — Linthal. Ank. 16. April. Mehrzahl und erster Gesang 18. April. Gesang allgemein 1. Mai. — Machern. Ank. und Mehrzahl 27. März. Regen, auch Tags vorher. — Metzeral. Gesang allgemein 30. März. — Münchhausen. Ank. 12. März. — Ottmarsheim. Ank. 8. März. Bedeckt, W., Tags vorher O. — Porcellette. Ank. 8. März. — Strassburg. Ank. 6. Febr. — Winkel. Ank. 3. März.

1888. Angweiler. Erste und erster Gesang 5. Febr. Mehrzahl 11. Febr. Rückz. 16. Febr. Wiederkehr 6. März. Nestbau 26. April. Volles Gelege 1. Mai. — Banzenheim. Erste und erster Gesang 9. März. — Bitsch. Erste und erster Gesang 15. März. — Brischbach. Erste 6. Febr. Regen, mild, Tags vorher schön. Erster Gesang 8. Febr. Gesang allgemein 15. März. Nestbau 7. April. Volles Gelege 22. April. — Bühl. Erste 11. Febr. Mässiger W., auch Tags vorher. — Dambach. Erste 7. März. Zugr. W. Mild, Tags vorher kalt. — Ernolsheim. Erste 11. März. Gewitter, S., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 22. März. Schön, S., auch Tags vorher. Abz. 22. Sept. Rauh, S.O., Tags vorher rauh, bei O. — Habsheim. Während des ganzen Winters beobachtet. — Hohwald. Erste 26. März. Bewölkt, W., Tags vorher Regen, S.W. Mehrzahl 3. April. Hell, S.O., Tags vorher halb bewölkt, bei N.W. Erster Gesang 16. April. Gesang allgemein 26. April. Nestbau 30. April. Volles Gelege 14. Mai. Abz. 16. Oct. — Königsbrück. Erste und Mehrzahl 16. März. Zugr. S.O. Hell, S.W., Tags vorher trübe, S.W. Erster Gesang 20. März. Gesang allgemein 22. März. Nestbau 25. März. Volles Gelege 10. April. Abz. 21. Oct. Zugr. N.W. Hell, N., auch Tags vorher. — Metzeral. Erste 11. März. Etwas Schnee, bei N.O., Tags vorher ebenso. Erster Gesang 13. März. — Münchhausen. Erste 18. März. (Ueberwintert theilweise in Elsass-Lothringen.)

1889. Banzenheim. Erste und erster Gesang 25. Febr. — Brischbach. Erste 31. Jan. Schön, W., Tags vorher schön. Nestbau 2. April. Volles Gelege 14. April. — Dambach. Erste 29. Jan. Regen, W., Tags vorher kalt. Mehrzahl 2. Febr. — Gamsheim. Erste 19. März. — Ganzau. Erste 8. März. Zugr. N. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 14. März. Zugr. N.O. Trübe, Tags vorher heiter. — Habsheim. Während des ganzen Winters bemerkt. — Herrenberg. Erste 4. April. Schön, auch Tags vorher. Mehrzahl 8. April. Erster Gesang 8. April. Gesang allgemein 12. April. Nestbau 17. April. Volles Gelege 27. April. — Hohwald. Erste 10. April. Bewölkt, W., Tags vorher bewölkt, bei N. Mehrzahl 17. April. Trübe, N.N.W., Tags vorher bewölkt, bei O. Erster Gesang 22. April. Gesang allgemein 26. April. Nestbau 30. April. Volles Gelege 5. Mai. Abz. 18. Sept. Hell, N.N.O., Tags vorher bewölkt bei N.W. — Lautenbach. Erste und Mehrzahl 26. Febr. Zugr. S. Trübe, Tags vorher Schnee. — Münchhausen. Erste 16. Febr. — Niederlauchen. Während des ganzen Winters beobachtet. — Urbeis. Erste 5. April. Schön, W. Starke Züge in Westrichtung bei schönem Wetter am 16. Sept. und 3. Oct. — Strassburg. Allgemeiner Gesang 10. März. (Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.)

1890. Banzenheim. Erste und erster Gesang 12. März. Schön und still, auch Tags vorher. — Bitsch. Erste 18. März. — Brischbach. Erste 28. Jan. Schön, W., Tags vorher bewölkt. Rückz. 1. Febr. Schnee. Erster Gesang 26. Febr. Nestbau 27. März. Volles Gelege 7. April. — Dambach. Erste 28. Jan. Regen, S.O., Tags vorher Regen. Mehrzahl 8. März. Schön, S.O., auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erste 9. März. Regnerisch, S.W., Tags vorher heiter und mild bei S.O. Mehrzahl und erster Gesang 31. März. Abz. 4. Sept. Zugr. S.S.W. Schön, W., Tags vorher klar bei N. — Habsheim. Erste 10. März. W., Tags vorher schön und mild. — Hohwald. Erste 20. März. W.N.W., Tags vorher bewölkt bei S.W. Mehrzahl 26. März. W.S.W., Tags vorher Regen bei W. — Herrenberg. Erste und Mehrzahl, sowie erster Gesang 26. März. Gesang allgemein 30. März. — Metzeral. Erster Gesang 11. März. Gesang allgemein 18. März. — Strassburg. Erste 9. März. Zugr. O. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 17. März. Zugr. N.O. Trübe, Tags zuvor heiter. — Gamsheim. Erste 22. März. — Niederlauchen. Erste und erster Gesang 13. März. Hell, warm, S.W., auch Tags vorher. Mehrzahl 18. März. Heiter, W., Tags

vorher Regen, S.W. — Urbeis. Erste 21. März. Mild, auch Tags vorher. — Welschthal. Erste 24. Febr. N.O., kalt, auch Tags vorher.

1891. Banzenheim. Erste 3. März. Regnerisch, S.W., auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 19. Febr. Schön, N., Tags vorher ebenso. Gesang 23. Febr. — Dambach. Erste 25. Febr. Zugr. N. Schön, auch Tags vorher. Mehrzahl 5. März. Warm, schwacher S., auch Tags vorher. — Gamsheim. Erste und erster Gesang 12. März. Trüb, N., Tags vorher Regen, N. Mehrzahl und allgemeiner Gesang 20. März. Nestbau 12. März. Volles Gelege 2. April. — Kiffis. Gesang allgemein 7. März. — Metzeral. Erste und erster Gesang 6. März. — Gesang allgemein 16. März. — Münchhausen. Erste 22. Febr. Schön, schwacher N.O., auch Tags vorher. — Niederlauchen. Erste 28. Febr. Leichter W., auch Tags vorher. Mehrzahl 21. März. Trüb, leichter O., Tags vorher trüb und frisch. Erster Gesang 20. März. Abz. 5. Oct. Zugr. S. Trüb, O., Tags vorher hell, O. — Ottmarsheim. Erste 9. März. — Porcellette. Erste 5. März. — Strassburg. Erste 27. Febr. — Welschthal. Erste 23. Febr. Hell und still, Tags vorher ebenso. Mehrzahl 28. Febr.

1892. Banzenheim. Erste 27. Febr., sitzend. Schön, schwacher N., Tags vorher ebenso. — Brischbach. Erste und Mehrzahl 26. Febr. Schön, bei S.O., Tags vorher bewölkt, S.W. Nestbau 11. April. Volles Gelege 24. April. — Ernolsheim. Erste 25. Febr. Zugr. N.O. Schön, S., auch Tags vorher. Mehrzahl 17. März. Zugr. N.O. Schön, N., Tags vorher Regen, S. Nestbau 10. April. Volles Gelege 22. April. Abz. 30. Nov. Zugr. S. Warm. — Habsheim. Erste 25. Febr. Mild, N., auch Tags vorher. — Hessenheim. Erste 2. März. Zugr. W. Schnee, starker N.W., Tags vorher Regen. Mehrzahl 10. März. Zugr. N. Schön, schwacher S.W., auch Tags vorher. Gesang allgemein 14. März. — Hohwald. Abz. 20. Oct. — Lubeln. Erste 13. März. Zugr. O. Schön, O., auch Tags vorher. — Metzeral. Erste 3. März. Erster Gesang 8. März. Gesang allgemein 21. März. — Niederlauchen. Erste 18. Febr. Kalt, Schnee, starker W., Tags vorher Schnee, schwacher W. Mehrzahl 17. März. Zugr. W. Erster Gesang 26. Febr. Allgemeiner Gesang 21. März. Volles Gelege 24. April. — Ottmarsheim. Erste 27. Febr. — Strassburg. Erste 29. Febr. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 19. März. Heiter, auch Tags vorher. — Welschthal. Erste 3. März. Zugr. S.O. Schnee, Tags vorher Schnee

und Regen. Erster Gesang 7. März. Gesang allgemein 21. März. Abz. 15. Nov. Nebblig, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Gesang allgemein 17. März. — Lautenbach. Erste und erster Gesang 4. März. Schön, N.W., Tags vorher auch schön. Gesang allgemein 17. März. — St. Ulrich. Volles Gelege 21. April.

16. *Turdus iliacus*, L. — Weindrossel. — *Grive mauvis*.

1887. Ernolsheim. Ank. 8. März. Hell, Frost, O., Tags vorher bedeckt, O. Mehrzahl 9. März. Schön, N., Tags vorher warm, N. Abz. 4. Oct. Zugr. S. Trüb, N., Tags vorher regnerisch, W. — Machern. Ank. und Mehrzahl bemerkt 25. März. Regen, auch Tags vorher.

1888. Ernolsheim. Erste 14. März. Zugr. östlich. Regnerisch, S., Tags vorher regnerisch bei S.W. Abz. 18. Oct. Kalt, N., Tags vorher W. — Habsheim. Erste und Mehrzahl 30. März. Mild. — Königsbrück. Erste 14. März. Zugr. S.O. Hell, S., auch Tags vorher. Mehrzahl 16. März. Zugr. S.O. Hell, S., auch Tags vorher. Abz. 23. Oct. Zugr. N.W. Hell, N., wie am Tage vorher. — Münchhausen. Erste 18. März. Mehrzahl 12. April. Abz. 30. Sept.

1889. Banzenheim. Erste 8. März. Zugr. S. Regnerisch, S.W., Tags vorher schön. — Habsheim. Erste 4. März. Kühl, Tags vorher N. Mehrzahl 9. März. Mild, W., Tags vorher ebenfalls mild. — Urbeis. Abz. 7. Oct. Zugr. W. Klar, Tags vorher Regen. — Welschthal. Erste 14. März. N.O. — Strassburg. Ueberwintert bei Strassburg ziemlich zahlreich.

1890. Ernolsheim. Erste 17. März. Zugr. O. Regen bei S. Tags vorher schön bei O. Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 19. März. Zugr. O. Regen, bei S., Tags vorher desgl. Abz. 27. Sept. (Herbstzug sehr schwach.) — Habsheim. Mehrzahl 15. März. Warm, W. — Welschthal. Erste 16. Febr. N.W.

1891. Ernolsheim. Erste 24. März. Zugr. O. Rauh und kalt, N., Tags vorher ebenso. Ungewöhnlich starke Züge 24. März. Abz. 13. Oct. Nebel, S. — Lubeln. Mehrzahl 14. März. — Niederlauchen. Ank. im Herbst in stärkeren Schaaren 30. Oct. Zugr. S. Frost bei starkem O., Tags vorher ebenso. — Strassburg. Erste 11. März. Zugr. O. Heiter, Tags vorher trüb.

1892. Banzenheim. Erste 27. Febr. Zugr. S.O. Schön, schwacher N., auch Tags vorher. — Ernolsheim.

Erste 1. März. Zugr. N.O. Nebel bei S., Tags vorher Regen bei S. Mehrzahl 18. März. Zugr. N.O. Hell, Sturm aus N., Tags vorher schön, N. Abz. 16. Oct. Zugr. S. Nebel bei O., Tags vorher Regen bei S. — Hohwald. Abz. 15. Oct. Zugr. S., bei O. — Lubeln. Erste 26. März. Zugr. O., bei S.W., auch Tags vorher. — Strassburg. Erste 23. März. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 27. März. Heiter, auch Tags vorher.

17. *Luscinia minor*. Chr. L. Brehm. — Nachtigall. —  
*Rubiette rossignol*.

1887. Angweiler. Ank. 4. Mai. Mehrzahl 9. Mai. — Banzenheim. Ank. und erster Gesang 13. April. Schön, still, Tags vorher ebenfalls still, S. — Brischbach. Ank. 9. Mai. Schön, W., Tags vorher trübe. Erster Gesang 12. Mai. Nestbau 20. Mai. — Dambach. Ank. 18. April. Warm, N.W., Tags vorher kalt. Mehrzahl 23. April. — Ernolsheim. Ank. und erster Gesang 26. April. Trüb, S., auch Tags vorher. Abz. 16. Aug. Bewölkt, S., Tags vorher schön, warm, O. — Grünhütte. Ank. 20. April. Heiter, auch Tags zuvor. — Machern. Ank. 20. April. Schön, W., Tags vorher ebenfalls schön, S.W. — Münchhausen. Ank. 15. April. — Ottmarsheim. Ank. und erster Gesang 12. April. Gesang allgemein 20. April. — Porcellette. Ank. 12. April. — Strassburg. Ank. 15. April.

1888. Angweiler. Erste 6. Mai. Mehrzahl 10. Mai. Gesang allgemein 12. Mai. Nestbau 18. Mai. Volles Gelege 1. Juni. Abz. 10. bis 15. Aug. — Banzenheim. Erste und erster Gesang 19. April. — Brischbach. Erste 30. April. Schön, W., Tags vorher schön. Erster Gesang 1. Mai. — Dambach. Erste 29. April. Warm, schwacher S.O., Tags vorher Regen. Mehrzahl 1. Mai. — Drusenheim. Erste 19. April. Mild, S.W., auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erste und erster Gesang 18. April. Schön, W., Tags vorher warm, S.O. Gesang allgemein 8. Mai. Abz. 1. Aug. Schön, S.W., auch Tags zuvor. — Grünhütte. Erste 21. April. Bedeckt, W., Tags vorher Regen. — Habsheim. Erste 20. April. Trübe, W. — Königsbrück. Erste 16. April. Mild, S.O., wie auch am Tage vorher. Erster Gesang 19. April. Gesang allgemein 22. April. Nestbau 30. April. Abz. 10. Sept. — Linthal. Erste 3. Mai. Schön. Mehrzahl, erster Gesang und allgemeiner Gesang 6. Mai. — Münchhausen. Erste und erster Gesang 17. April. — Ottmarsheim. Erste und

erster Gesang 19. April. N.W. — Porcelette. Erste 19. April. — Richtolsheim. Erste und erster Gesang 16. April. Schön, schwacher N. Mehrzahl 20. April. Trüb, schwacher S., Tags vorher regnerisch. — Wolfganzen. Erste 16. April. Hell, S.W., wie Tags vorher.

1889. Banzenheim. Erste 23. April. Regen, S.W., Tags vorher auch Regen. — Brischbach. Erste und erster Gesang 28. April. Schön, N.O., Tags vorher ebenso. Nestbau 16. Mai. Volles Gelege 1. Juni. — Dambach. Erste 29. April. Zugr. S. Schön. — Gambsheim. Erste 10. April. — Ganzau. Erste 18. April. Trübe, Tags vorher heiter. Mehrzahl 25. April. Heiter, Tags vorher trübe. Erster Gesang 19. April. — Grünhütte. Erste 19. April. Schön, W., Tags vorher bewölkt bei S.O. — Habsheim. Erste 22. April. Mild, W., Tags vorher trübe bei W. — Hessenheim. Erste 7. April. Zugr. N.O. Schön, Tags vorher trübe. Mehrzahl 17. April. Zugr. N. Schön, still, Tags vorher ebenso und schwacher N. Erster und allgemeiner Gesang 17. April. Volles Gelege 12. Mai. Abz. 29. Aug. nach S.W. Schön, auch Tags vorher. — Königsbrück. Erste 18. April. Etwas bewölkt, S.W., Tags vorher ebenso. — Münchhausen. Erste 1. April. — Strassburg. Erste 14. April. — Wolfganzen. Erste 23. April. W., Tags vorher S.W.

1890. Banzenheim. Erste 24. April. — Brischbach. Erste 29. April. Schön, S. Erster Gesang 30. April. Nestbau 20. Mai. Volles Gelege 1. Juni. — Dambach. Erste 17. April. Trübe, Tags vorher heiter. — Ernolsheim. Erste 12. Mai. S., auch Tags vorher. Mehrzahl 22. Mai. Schön, O., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste und erster Gesang 20. April. Warm, starker W. — Strassburg. Erste 15. April. Hell, N.W., kalt. — Wolfganzen. Erste 17. April. Erster Gesang 20. April. — Hessenheim. Erste und erster Gesang 16. April. Wechselnd schön und regnerisch, Tags vorher schön. Mehrzahl und allgemeiner Gesang 17. April. Schön, starker N., Tags vorher wechselnd. Nestbau 5. Mai. Volles Gelege 16. Mai.

1891. Banzenheim. Erste und erster Gesang 20. April. Schön, hell, N.O., wie Tags vorher. — Brischbach. Erste 26. April. Schön, bei W., Tags vorher ebenso. Erster Gesang 28. April. — Dambach. Erste 11. Mai. Schön, bei S.W., Tags vorher Regen. — Ernolsheim. Erste 20. April. Schön, bei N., wie Tags vorher. — Gambsheim. Erste und erster Gesang 7. April. Trüb, S.W., Tags vorher Regen bei S.W.

Mehrzahl und allgemeiner Gesang 11. April. Regen, S.W., Tags vorher trüb bei S.W. Nestbau 16. April. Volles Gelege 28. April. — Grünhütte. Erste 23. April. W. — Habsheim. Erste 18. April. Kühl, N., auch Tags vorher. Mehrzahl 26. April. — Hessenheim. Erste und erster Gesang 22. April. Schön, bei schwachem N.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl und allgemeiner Gesang 29. April. Schön, bei schwachem S.W. Tags vorher bewölkt bei schwachem S.W. Abz. 26. Aug. Schön, bei starkem S.W., Tags vorher bewölkt bei S.W. — Lubeln. Erste 1. Mai. Schwacher W. — Münchhausen. Erste 22. April. Schön, bei starkem N.O., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 24. April. Schön, bei starkem O., Tags vorher Regen bei starkem N.O. — Ottmarsheim. Erste 21. April. — Porcelette. Erste 1. Mai. — Strassburg. Erste 19. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 1. Mai. Heiter, auch Tags vorher.

1892. Brischbach. Erste 20. April. Bewölkt, N., auch Tags vorher. Gesang allgemein 26. April. — Gamsheim. Erste und erster Gesang 16. April. Hell, bei schwachem N.W., Tags vorher Regen, bei schwachem S.W. Mehrzahl und Gesang allgemein 20. April. Nestbau 1. Mai. Volles Gelege 12. Mai. — Grünhütte. Erste 24. April. Trübe, W., auch Tags vorher. — Habsheim Erste 13. April. Mild, Regen, Tags vorher warm, W. — Hessenheim. Erste und erster Gesang 11. April. Schön, bei schwachem S., Tags vorher schön, bei schwachem N. Mehrzahl und Gesang allgemein 19. April. Kalt, bei starkem N., Tags vorher Regen, bei starkem S.W. — Lubeln. Erste 10. April. Schön, S.O., auch Tags vorher. — Münchhausen. Erste 8. April. + 6<sup>0</sup>, N., Regen, Tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Erste 11. April. — Porcelette. Erste 11. April. — Strassburg. Erste 12. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 14. April. Trübe, auch Tags vorher. — Königsbrück. Erste 27. April. Hell, Tags vorher trüb.

18. *Motacilla alba*, L. — Weisse Bachstelze. —  
*Bergeronette grise*.

1885. Banzenheim. Ank. 2. März. — Bitsch. Ank. Anfang Febr. — Enchenberg. Erstes volles Gelege 13. Mai. Abz. 29. Oct. Regnerisch, bei starkem N.W., Tags zuvor dieselbe Witterung. — Ernolsheim. Ank. 9. März. Mehrzahl 26. März. Abz. vom 1. Sept. bis 8. Oct. — Grünhütte. Ank. 2. März, bei kaltem N.O., Tags zuvor gleich-

falls kalt und derselbe Wind. — Kinzheim. Abz. im Nov. — Legeret. Erstes volles Gelege 15. Mai. Abz. 18. Oct., bei Regen und starkem Winde, Tags zuvor Regen. — Metzeral. Ank. 6. März. Zugr. S.W. S.W., bei 5<sup>o</sup> R., auch am vorhergehenden Tage. Mehrzahl 10. März, von S.W., bei warmer Witterung und S.W., Tags zuvor dieselbe Witterung. Allgemeiner Gesang 5. April. Nestbau 25. April. — Strassburg. Einzelne während des ganzen Winters. Mehrzahl Anfang März.

1886. Angweiler. Ank. 5. März. N.O., kalt, auch Tags vorher. Rückz. 17. März. Frost, Schneefall, Tags vorher Regen. Wiederkehr 22. März. — Banzenheim. Ank. 7. März. Klar, N.W., Tags vorher Regen, S.W. — Brischbach. Ank. 12. März. Schön, N., Tags vorher schön. — Dambach. Ank. 9. Febr. Kalt, N.O., Tags vorher kalt. Mehrzahl 15. Febr. — Drachenbronn. Ank. 11. März. — Drusenheim. Ank. 4. März. N., hell, Tags vorher ebenso. Mehrzahl 6. März. Hell, N., auch Tags vorher. — Engenthal. Ank. 14. Febr. Hell, kalt, N.O., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 19. Febr. Rauh, O., Tags vorher hell und kalt, O. — Ernolsheim. Ank. 27. Febr. Rauh und kalt, N.W., Tags vorher warm, Sonnenschein, S.W. Mehrzahl 10. März. Nebelig, S., Tags vorher Nebel, S.O. Erster Gesang 20. März. — Grünhütte. Ank. 11. März. Bedeckt, auch Tags vorher. — Hohwald. Ank. 28. März. Regen und Schnee, N.W., Tags vorher Regen, S.W. Mehrzahl 18. April. Bewölkt, O.N.O., Tags vorher ebenso. Erster Gesang 26. April. Gesang allgemein 30. April. Nestbau 2. Mai. Erstes volles Gelege 10. Mai. Abz. 6. Oct. Bewölkt, N.W., Tags vorher bewölkt, N.N.O. — Königsbrück. Ank. 4. März. Heiter und mild. — Legeret. Ank. 27. Febr. Zugr. von W. nach O. Schön, S.O., Tags vorher schön. Nestbau 10. Mai. Erstes volles Gelege 26. Mai. — Linthal. Ank. 4. April. Mehrzahl 12. April. Erster Gesang 24. Gesang allgemein 2. Mai. Nestbau 1. Mai. Erstes volles Gelege 22. Mai. Abz. 20. Sept. Regen, windstill, auch Tags vorher. — Machern. Ank. 5. März. Zugr. von S. nach N.O. Schön, O., Tags vorher desgleichen. — Metzeral. Ank. 10. März. — Münchhausen. Ank. 7. März. — Ottmarsheim. Ank. 6. März. Bedeckt, O., Tags vorher heiter, O. — Porcellette. Ank. 3. März. — Rothleiblen. Ank. 16. März. Kalt, Nebel, Tags vorher kalt. — Sengern. Nestbau 30. Mai. Erstes volles Gelege 6. Juni. — Strassburg. Ank. 27. Febr. — Winkel. Ank. 10. März. Zugr. von S.W. nach N.O. Schön,

leichter N., auch Tags vorher. Mehrzahl 12. März. Zugr. von S.W. nach N.O. Schön, N., auch Tags vorher. — Wolfganzen. Ank. 8. März. Nebel, N., Tags vorher ebenso.

1887. Angweiler. Erste 14. März. Kalt, Tags zuvor rauh, N.W. Mehrzahl 17. März. Hell und schön, auch Tags zuvor. Nestbau 16. April. Volles Gelege 22. April. — Banzenheim. Mehrzahl 11. März. Schön, kalt, N.O. (Ueberwintert vielfach.) — Bitsch. Erste 2. März. — Château-Salins. Erste und erster Gesang 8. März. — Drachenbronn. Erste 17. März. — Drusenheim. Erste 9. März. Kalt und freundlich, auch am Tage zuvor. — Engenthal. Erste 20. Febr. Kalt, N.O. — Ernolsheim. Erste 6. Febr. Schnee, W., Tags zuvor Frost, hell, N. Mehrzahl 28. März. Warm, S.O., auch Tags zuvor. Rückz. 8. Febr. Nebel, kalt, N., Tags zuvor Schnee, N. Rückk. 6. März. Schnee, kalt, auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 11. März. Heiter, N.O., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 25. Febr. Mild, S. — Hohwald. Erste 19. März. Sonnenschein, S.O., auch Tags zuvor. Mehrzahl 26. März. Regen, S.W., Tags vorher bewölkt. Erster Gesang 3. April. Allgemeiner Gesang 18. April. Nestbau 22. April. Volles Gelege 30. April. — Königsbrück. Erste 1. März. Hell, schwacher N.O., Tags vorher Morgens Schneedecke. Mehrzahl 3. März. Schneegestöber und N.W., Tags zuvor Schnee und Regen. — Legeret. Erste 17. März. Zugr. O. Schön, O., auch am Tage vorher. — Linthal. Erste 14. März. Mehrzahl 22. März. Erster Gesang 5. April. Allgemeiner Gesang 18. April. Nestbau 25. April. Volles Gelege 3. Mai. — Niederlauchen. Erste 23. März. Still, Tags vorher trübe. — Rixheim. Erste 12. März. Hell, Nachts Frost N.O., auch am Tage vorher. — Rothleiblen. Erste 16. März. Kalt, Nebel, still, Tags vorher Schnee, kalt, still. — Sengern. Erste 18. Febr. Zugr. O. Trocken, kalt, still. — Wiebersweiler. Erste 17. Febr. — Winkel. Erste 26. Febr. Klar, S.W., Tags vorher klar. — Wolfganzen. Erste 18. März. Frost, N.O., auch Tags zuvor. — Strassburg. Mehrere 14. März. Schnee und Frost.

1888. Angweiler. Erste 7. März. Nestbau 5. Mai. Abz. 23. Oct. — Bitsch. Erste 10. März. — Brischbach. Erste 25. März. Regen, Tags vorher schön. Nestbau 24. April. Volles Gelege 10. Mai. — Bühl. Erste 15. März. Rauh, starker O., Tags vorher ebenso. — Drusenheim. Erste 13. März. Regen, starker S., auch Tags vorher. — Ernols-

heim. Erste 7. März. Heiter, S., Tags vorher heiter, W. Mehrzahl 22. März. Schön, O., Tags vorher warm, N.O. Abz. 2. Oct. Nebel, S.W., Tags vorher ebenso. — Grünhütte. Erste 10. März. Regen, W., Tags vorher auch Regen. — Habsheim. Erste und Mehrzahl 14. März. W. — Hohwald. Erste 21. März. Hell, N.N.O., Tags vorher bewölkt, W. Mehrzahl 14. April. Halb bewölkt, N., Tags vorher Regen. Erster Gesang 23. April. Nestbau 3. Mai. Volles Gelege 14. Mai. Am 23. Oct. noch gesehen. — Königsbrück. Erste 22. Febr. Schnee, schwacher N.O., wie auch Tags vorher. Mehrzahl 9. März. Zugr. S. Kalt, S.W., auch Tags vorher. — Linthal. Erste 16. März. Schnee, Tags vorher kalt. Mehrzahl 21. März. Gesang zuerst gehört 4. April. — Metzeral. Erste 28. März. — Richtolsheim. Erste 25. März. Regen und starker S.W., Tags zuvor trübe. Mehrzahl 2. April. Trübe, S.W. und dann schwacher N.W., Tags vorher heiter. Erster Gesang 25. März. Nestbau 15. April. Volles Gelege 29. April.

1889. Banzenheim. Mehrzahl bemerkt 10. März. Zugr. N. Schön, still, auch Tags zuvor. — Bitsch. Erste 6. März. Flügge Junge 9. Mai. — Brischbach. Erste 19. März. S.O., schön, auch Tags vorher. Nestbau 7. April. Volles Gelege 18. April. — Drusenheim. Erste 13. März. N.W., auch Tags vorher. — Gamsheim. Erste 1. April. — Ganzau. Erste 9. März. Zugr. N.O. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 17. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 10. März. Zugr. N.O. Schön, W., Tags vorher ebenso. — Habsheim. Erste 10. März. Zugr. N. Mild, W., wie Tags vorher. — Herrenberg. Erste 11. März. Mehrzahl und erster Gesang 20. März. Gesang allgemein 1. April. Nestbau 19. April. Erstes volles Gelege 27. April. Zweiter Nestbau 21. Mai. Volles Gelege 1. Juni. Nistete zweimal auf derselben Stelle. — Hessenheim. Erste 5. März. Zugr. W. Schön, schwacher N., Tags vorher Schnee, bei starkem N. Mehrzahl 18. März. Zugr. N.W. Schnee, starker S., Tags vorher schön. Erster Gesang 5. März. Gesang allgemein 18. März. Nestbau 1. April. Volles Gelege 20. April. Abz. 11. Oct. Zugr. S.O. Trüb, schwacher S., Tags vorher Regen, S.W. — Hohwald. Erste 11. März. Bewölkt, N.N.W., Tags vorher Regen, S.W. Erster Gesang 6. April. Allgemeiner Gesang 16. April. Nestbau 20. April. Volles Gelege 2. Mai. Abz. 12. Oct. Bewölkt, N.N.W., Tags vorher N.W. — Königsbrück. Erste 28. Febr. Schnee, N.O. Tags vorher auch Schnee. Mehr-

zahl 12. März. Regen. — Metzeral. Erste 10. März. — Münchhausen. Erste 10. März. — Niederlauchen. Erste 17. März. Warm, mässiger O., Tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Erste 10. März. — Strassburg. Mehrzahl bemerkt 9. März. Bis 8. März Schnee und andauernd Frost. Einzelne im ganzen Winter bis zur letzten Frostperiode bemerkt. — Urbeis. Erste 18. März. Schön, mässiger S.O., Tags vorher bewölkt. Mehrzahl 27. März. Schön, mässiger S.O., Tags vorher Schnee. Abz. 15. Sept. Zugr. W. Regen, Tags vorher schön. — Welschthal. Erste 4. März. N.O. — Wolfganzen. Erste 3. April. N.W., Tags vorher N.

1890. Banzenheim. Erste 10. März. Zugr. N.O. Mild, schön, auch Tags vorher. — Bitsch. Erste 25. Febr. — Brischbach. Erste 10. März. Schön, S., Tags vorher Regen. Nestbau 3. April. Volles Gelege 17. April. — Drusenheim. Erste 20. Febr. N., auch Tags vorher, — 4<sup>0</sup> C. — Ernolsheim. Erste 8. März. Mild, S.O., Tags vorher warm, S. Mehrzahl 28. März. Warm, O., auch Tags vorher. Erster Gesang 10. April. Nestbau 19. April. Volles Gelege 5. Mai. Abz. 3. Sept. Frisch, N., Tags vorher schön, O. — Habsheim. Erste 8. März. — Hohwald. Erste 19. März. S.W., wolkig, Tags vorher Regen, N.W. Mehrzahl 23. März. Regen, W., Tags vorher bewölkt, S.W. Erster Gesang 3. April. Allgemeiner Gesang 9. April. Nestbau 12. Mai. Volles Gelege 22. Mai. Abz. 8. Oct. (Am 9. Juni wurde ein Nest mit 5 Jungen gefunden; am 27. Juni in demselben Nest eine zweite Brut.) — Herrenberg. Erste 11. März. Mehrzahl 5. April. Erster Gesang 16. April. Gesang allgemein 1. Mai. Nestbau 7. Mai. Volles Gelege 18. Mai. — Metzeral. Erste 9. März. — Münchhausen. Erste 20. Febr. N, bei — 8<sup>0</sup> C., Tags vorher ebenso kalt. Mehrzahl 8 März. Mild, W., Tags vorher mild, W.-Sturm. — Strassburg. Erste 23. Febr. Zugr. N.W. Still, Tags vorher trübe. Mehrzahl 14. März. Zugr. O. Heiter, Tags vorher trübe. — Wolfganzen. Erste 17. März. — Gampsheim. Erste 16. März. — Hessenheim. Erste 14. März. Schön, schwacher S., Tags vorher auch schön. Mehrzahl 19. März. Bewölkt, schwacher S, Tags vorher Nebel, still, N.W. Erster Gesang 14. März. Gesang allgemein 19. März. Nestbau 12. April. Volles Gelege 28. April. Abz. 2. Nov. Zugr. S. Regen, starker S.W., Tags vorher schön. — Niederlauchen. Erste 23. März. Regen, schwacher S., Tags vorher trübe, schwacher S.W. — Urbeis. Erste 7. März. Mehrzahl

20. März. Trocken, O., auch Tags vorher. — Welschthal. Erste 18. Febr.

1891. Banzenheim. Erste 25. Febr. Schön, hell, auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 1. März. Schön, auch Tags vorher. Erster Gesang 25. März. Nestbau 13. April. Volles Gelege 25. April. — Dambach. Erste 26. Febr. Zugr. N. Schön, still. — Drusenheim. Erste 24. Febr. Kalt, schwacher N., Tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Erste 10. März. S. W. mit Sturm, Tags vorher ebenso. Nestbau 15. April. Volles Gelege 1. Mai. — Gamsheim. Erste 8. Febr. Kalt, starker N., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 6. März. Mässiger S., auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 17. März. N. O. — Habsheim. Erste 23. Febr. — Hessenheim. Erste und erster Gesang 28. Febr. Schön, schwacher S. W. Mehrzahl 9. März. Schön, schwacher S. W., Tags vorher auch schön. Nestbau 15. April. Gelege 25. April. Abz. 1. Nov. Zugr. S. Rauh, starker N. W., Tags vorher kalt. — Hohwald. Erste 6. März. Hell, schwacher S. W. Mehrzahl 8. März. Regen, schwacher S. W., Tags vorher ebenfalls schwacher S. W. Erster Gesang 11. April. Gesang allgemein 20. April. Nestbau 24. April. Volles Gelege 2. Mai. Abz. 16. Oct. — Lubeln. Erste 2. März. Lau, S., Tags vorher schwacher S. Mehrzahl 5. März. — Metzeral. Erste 16. März. — Münchhausen. Erste 23. Febr. Schön, starker N. O., Tags vorher auch schön, bei schwachem N. O. — Niederlauchen. Erste 24. März. Schneegestöber, W., Tags vorher ebenso. Abz. 19. Oct. Hell, starker W., auch Tags vorher. — Ottmarsheim. Erste 18. März. — Porcelette. Erste 2. März. — Strassburg. Erste 26. Febr. Zugr. N. O. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 6. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Welschthal. Erste 21. Febr. Hell und still, auch Tags vorher. (Ueberwintert einzeln namentlich an grösseren Gewässern.)

1892. Banzenheim. Erste 27. Febr. Schön, schwacher N., auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 19. März. Hell, N., Tags vorher ebenso. — Bitsch. Erste 1. März. — Drusenheim. Erste sitzend 28. Febr. +4<sup>0</sup> R. — Ernolsheim. Erste 29. Febr. Zugr. N. Nebel, S., Tags vorher Nebel, O. Mehrzahl 25. März. Warm S., Tags vorher O. — Gamsheim. Erste und Mehrzahl 23. Febr., sitzend. Nebel, still, auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 1. März. Regen, W., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 1. März.

— Hessenheim. Mehrzahl und allgemeiner Gesang 23. Febr. Nebel, schwacher N., Tags vorher Nebel, bei schwachem S.W. — Hohwald. Erste 21. März. Hell, N.W., Tags vorher hell, N.O. Mehrzahl 25. März. Hell, S.O., Tags vorher hell, O. Abz. 21. Oct. Leicht bewölkt, N.O., auch Tags vorher. — Kiffis. Erste 19. März. Warm, O., auch Tags zuvor. — Lubeln. Erste 8. März. Zugr. O. Schön, O., Tags vorher Frost. — Metzeral. Erste 9. März. — Münchhausen. Erste 24. Febr. Nebel, N.O., auch Tags vorher. Mehrzahl 9. März. Regen, W. — Niederlauchen. Erste 2. April, sitzend. Schön, schwacher N.O., auch Tags vorher. Mehrzahl 3. April. Zugr. W. Hell, bei schwachem O. — Ottmarsheim. Erste 14. März. — Porcelette. Erste 8. März. — Strassburg. Erste 23. Febr. Zugr. N.O. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 17. März. Heiter, Tags vorher trübe. — Welschthal. Erste 10. März. Zugr. S. Schön, S.O., Tags vorher Schneegestöber. Abz. 20. Oct. Zugr. S. Bewölkt. — Königsbrück. Erste 4. März. Zugr. N. Regen, auch Tags vorher. — Lautenbach. Erste 20. März. Hell, S.W., auch Tags vorher. — St. Ulrich. Erste 18. Febr. Zugr. N. Schnee, auch Tags vorher. (Ueberwintert einzeln.)

19. *Budytes flavus*, L. — Gelbe Schafstelze. —  
*Bergeronette printanière*.

1888. Angweiler. Erste 7. April. Mehrzahl 21. April. — Bitsch. Volles Gelege 3. Mai. — Brischbach. Erste 24. März. Schön, O., Tags vorher auch schön. Nestbau 28. April. Volles Gelege 12. Mai. — Dambach. Erste 18. März. Schnee, N.O., Tags vorher Regen, S. — Drusenheim. Erste 12. März. Wolkig, S.W., auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erste 10. März. Gewitter, S., auch Tags vorher. Abz. 3. Nov. Regen, S., Tags vorher ebenso. — Habsheim. Erste 29. April. Schön, W. — Hohwald. Erste 9. März. Regen, W., Tags vorher hell, W.N.W. Mehrzahl 16. April. Bewölkt, W.N.W., Tags vorher S. S. W. Nestbau 8. Mai. Volles Gelege 21. Mai. Abz. 18. Oct. — Königsbrück. Erste 12. April. Zugr. S. Hell, S., wie Tags vorher. Mehrzahl 17. April. Zugr. S. Hell, S. W. Nestbau 29. April. Volles Gelege 7. Mai. Abz. 6. Oct. Zugr. N. W. Hell, N., wie Tags vorher. — Metzeral. Erste 5. März. Schnee, mässiger N. W.

1889. Banzenheim. Erste 13. April. Schön und still, auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 24. März. Schön, N.W., Tags vorher auch schön, N. Nestbau 9. April. Volles Gelege 24. April. — Hessenheim. Erste und erster Gesang 18. März. Zugr N.O. Schön, starker W., Tags vorher Schnee. Mehrzahl 5. April. Zugr. N.W. Schön, schwacher N., Tags vorher trübe. Abz. 11. Oct. nach S. Trübe, schwacher S., Tags vorher Regen und starker S.O. — Hohwald. Erste 7. März. Regen, S.O., Tags vorher hell, S.S.O. Mehrzahl 20. März. Regen, S., Tags vorher bewölkt, S.S.W. Erster Gesang 10. April. Nestbau 23. April. Volles Gelege 30. April. Abz. 28. April. Regen, N.W., Tags vorher hell, N.N.W. — Ottmarsheim. Erste 26. März. — Urbeis. Erste 6. April. Bewölkt, mässiger O., Tags vorher Schnee. Mehrzahl 20. April. Abz. 7. Oct. Schön, Tags vorher Regen.

1890. Brischbach. Erste 17. März. Regen, W., Tags vorher schön. Nestbau 5. April. Volles Gelege 16. April. — Drusenheim. Erste 21. März. — Ernolsheim. Erste 6. März. Regen, S.O., Tags vorher schön, W. Mehrzahl 2. April. — 2<sup>o</sup> C., O., Tags vorher frisch, N. — Hohwald. Erste 14. März. S.S.O., Tags vorher schön, W. Mehrzahl 16. März. Regen, S.S.O., Tags vorher ebenso. Nestbau 8. Mai. Volles Gelege 23. Mai. Abz. 16. Oct. — Strassburg. Erste 22. März. Hell, trocken, N. — Gambsheim. Erste 20. April. — Hessenheim. Erste 14. März. Schön, schwacher S., Tags vorher schön. — Niederlauchen. Erste 14. März. Hell, warm und still, S.W., Tags vorher ebenso. — Urbeis. Erste 12. April. Schön und kalt, auch Tags vorher. Mehrzahl 24. April. Regen, W., auch Tags vorher.

1892. Brischbach. Erste 25. März. Schön, W., auch Tags vorher schön, N.W. — Ernolsheim. Erste 10. März. Schön, S.W., Tags vorher warm, W. — Gambsheim. Erste 8. April. Hell, bei starkem N.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 12. April. Warm, S.W., Tags vorher trübe und warm, bei starkem O. — Hessenheim. Erste 16. März. Zugr. O. Regen, bei schwachem N.W., Tags vorher leicht bewölkt. Mehrzahl 25. März. Zugr. N. Schön, bei schwachem N., auch Tags vorher. — Welschthal. Erste 10. April. — Königsbrück. Erste 20. März. Zugr. O. Gelind, Tags vorher heiter. Mehrzahl 28. März. Zugr. O.

NB. Die Beobachtung der »gelben« Bachstelze lasse ich aufgeben, weil ich an den Aufzeichnungen gesehen habe,

dass die Beobachter die gelbe und die fahle Bachstelze verwechseln. Das ist ja auch sehr leicht und halte ich deshalb diesen Vogel überhaupt nicht geeignet zur Beobachtung von anderen als ganz sachverständigen Personen. v. Berg.

20. *Lullula arborea*, L. — Haideleiche. — *Alouette lulu*.

1888. Bitsch. Erste und erster Gesang 15. März. — Ernolsheim. Erste und erster Gesang 2. April. Warm, S. O., auch Tags vorher. Mehrzahl 18. April. Schön, S., Tags vorher ebenfalls schön, S. W. Abz. 3. Sept. Schön, S. O., auch am Tage vorher.

1889. Banzenheim. Erste 22. Febr. Schnee, N., Tags zuvor Schneegestöber. — Ganzau. Erste 9. Febr. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl bemerkt 16. April. Heiter, auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 22. Febr. Schnee, Tags vorher Schneegestöber. — Münchhausen. Erste 19. Febr. — Ottmarsheim. Erste und erster Gesang 18. Febr. — Welschthal. Erste 8. März, N. O.

1890. Ernolsheim. Erste und erster Gesang 8. April. Gewitter, S., Tags vorher trübe, S. Mehrzahl und Gesang allgemein 15. April. Heiter, O., Tags vorher warm, S. Nestbau 24. April. Volles Gelege 1. Mai. Abz. 22. Oct. Trübe, S., Tags vorher warm, S. — Metzeral. Erste und erster Gesang 18. Febr. Mässiger N. O., auch Tags vorher. — Strassburg. Erste 5. März. Hell, N.

1891. Lubeln. Erste 5. März. — Metzeral. Erste und Mehrzahl 7. März. — Strassburg. Erste 25. Febr. — Welschthal. Erste 19. Febr. Hell und still, auch Tags vorher. Mehrzahl 22. Febr.

1892. Bitsch. Erste und erster Gesang 20. März. — Gamsheim. Erste 20. Febr., sitzend. Still und mild, Tags vorher neblig und still. — Metzeral. Erste und erster Gesang 1. März.

21. *Alauda arvensis*, L. — Feldlerche. — *Alouette des champs*.

1885. Banzenheim. Ank. 2. Febr. Mehrzahl am 8. Febr. bemerkt. Abz. 14. und 29. Sept. — Bitsch. Ank. Anfang Febr. Gesang zuerst gehört Ende Febr. Am 3. April ein Nest gefunden, in welchem die Jungen zum Ausschlüpfen reif waren. — Ernolsheim. Ank. 8. März. Mehrzahl bemerkt 20. März. Abz. vom 20. Oct. bis 10. Dec. — Lin-

thal. Ank. 11. April. Erster und allgemeiner Gesang 11. April. — Münchhausen. Ank. 14. Febr. Mehrzahl bemerkt 20. Febr. — Richtolsheim. Ank. 17. Febr. Mehrzahl bemerkt 10. März. Erster Gesang 17. Febr. Abz. 30. Sept.

1886. Angweiler. Ank. 30. Jan. Zugr. O. Frisch, kalt, N. O., auch Tags vorher. Mehrzahl 10. März. Zugr. N. O., Hell, desgl. Tags zuvor. Rückz. 17. März. Schnee, Tags vorher Regen. Wiederkehr 22. März. — Banzenheim. Ank. und erster Gesang 22. Febr. — Brischbach. Ank. 6. März. Trüb, N. O., Tags vorher schön. — Dambach. Ank. 27. Febr. Kalt, N., Tags vorher kalt. Mehrzahl 2. März. — Engenthal. Ank. 6. März. Schön, N. O., Tags vorher desgl. Allgemeiner Gesang 10. März. — Ernolsheim. Ank. 1. Febr. Schnee-Regen, N. N. W., Tags vorher Nebel, N. O. Mehrzahl 14. Febr. Nebel, O., Tags vorher Nebel, N. O. Ungewöhnlich starke Züge 1. Febr. und 8. März. Still, O., Tags vorher bedeckt, O. Erster Gesang 1. März. — Grünhütte. Ank. 5. März Heiter, auch Tags vorher. — Hohwald. Ank. 2. April. Hell, N. W., Tags vorher bewölkt, N. W. — Leberau. Ank. und erster Gesang 23. Febr. — Machern. Ank. 28. Jan. Zugr. von W. nach O. Schnee, schön, O., Tags vorher ebenso. — Münchhausen. Ank. 27. Febr. — Ottmarsheim. Ank. und erster Gesang 25. Febr. — Porcelette. Ank. 25. Febr. — Rothleiblen. Ank. 24. März. Windstill, auch Tags vorher. — Strassburg. Ank. 3. Febr. — Winkel. Ank. 3. März. Zugr. von S. W. nach N. O. Schnee, klar, O., Tags vorher desgl. Mehrzahl 6. März. Zugr. von S. W. nach N. O. Schnee, kalt, O., auch Tags vorher. — Wolfganzen. Ank. 22. Febr. Mehrzahl 4. März. Mässig warm, S. O. (Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.)

1887. Angweiler. Erste 26. Febr. Zugr. N. Warm, still, Tags zuvor rauher N. Viele 17. März. Sehr viele 17. und 18. März. Erster Gesang 18. März. Allgemeiner Gesang 24. März. — Banzenheim. Erste 26. Febr. Zugr. W. Schön, still, Tags vorher Nebel. — Bitsch. Erste 16. März. Erster Gesang 18. März. — Brischbach. Erste 22. März. Zugr. O. Schön, S. O., Tags zuvor schön. Erster Gesang 24. März. Allgemeiner Gesang 14. April. Nestbau 29. April. Volles Gelege 14. Mai. — Château-Salins. Erste und erster Gesang 19. Febr. — Dambach. Erste 19. März. Schön, N. O., Tags zuvor schön. Erster Gesang 21. März. Gesang allgemein 7. April. — Drachenbronn. Erste 17. März. — Drusen-

heim. Ungewöhnlich starke Züge 12. März. Zugr. N. Hell und mild. — Ernolsheim. Erste 18. Febr. Zugr. N.O. Frost, Nebel, N.W., Tags zuvor ebenso. Ungewöhnlich starke Züge 18. Febr. Zugr. N.O. Frost, Nebel, N., Tags zuvor desgl. Erster Gesang 1. März. Allgemeiner Gesang 19. März. Abz. 5. Oct. Zugr. S.W. Nebel, W., Tags zuvor S.O. — Grünhütte. Erste 10. März. Heiter, N.O., Tags zuvor ebenso. — Habsheim. Erste und Mehrzahl 22. Febr. Nebel, N. Allgemeiner Gesang 26. Febr. — Hohwald. Erste 18. März. Hell, N.O., auch Tags zuvor. — Legeret. Erste und erster Gesang 26. Febr. Gesang allgemein 30. März. Nestbau 20. Mai. Volles Gelege 7. Juni. — Münchhausen. Erste 25. Febr. — Porcelette. Erste 16. März. — Rixheim. Mehrzahl 2. März. Regen, W. — Rothleiblen. Erste 24. Febr. Hell, still, Tags zuvor Nebel und still. — Wiebersweiler. Erste und erster Gesang 22. Febr. Hell, Tags zuvor trüb. — Winkel. Erste 19. Febr. Zugr. S.O. Hell, W., Tags zuvor klar, Frost. Mehrzahl 24. Febr. Zugr. S.O. Klar, W., Tags zuvor klar, Frost. Rückz. 1. März. Schnee, Tags zuvor desgl. Wiederkehr 10. März. Schnee, auch Tags zuvor. Erster Gesang 19. März. — Strassburg. Erster Gesang 22. Febr. Während mehrerer Tage leichter Frost und Sonnenschein, Nachts Nebel.

1888. Angweiler. Erste 27. Jan. Mehrzahl 5. Febr. Rückz. 16. Febr. bei 8<sup>0</sup> Kälte. Wiederk. 8. März bei 8—10<sup>0</sup> Wärme. Abz. 5. und 6. Nov. Zugr. S. — Banzenheim. Erste und erster Gesang 11. März. S.O., auch Tags zuvor. — Bitsch. Erste 15. März. — Brischbach. Erste 16. März. Schön, S., Tags zuvor schön. Erster Gesang 18. März. Gesang allgemein 5. April. Nestbau 20. April. — Dambach. Erste 15. März. Zugr. S. Regen, auch Tags zuvor. — Drusenheim. Erste 13. März. Starker S., auch Tags vorher mit Regen. — Ernolsheim. Erste 12. Febr. Sturm, S., 10<sup>0</sup> Wärme, Tags vorher S. und kalt. Mehrzahl 3. März. Schnee, W., Tags vorher Schnee, N. Rückz. 18. Febr. 4<sup>0</sup> Kälte, Tags vorher Schnee. Erster Gesang 24. Febr. Abz. 12. Oct. nach S. — Grünhütte. Erste 10. März. Regen, W., Tags vorher Regen. — Habsheim. Erste 8. März. — Hohwald. Erste 5. März. Schnee, auch Tags vorher. — Königsbrück. Erste 8. März. Zugr. S. S.W., kalt, Tags vorher ebenso. Mehrzahl 12. März. Zugr. S. Trüb, S.O., Tags vorher S.W., kalt. Abz. 6. Nov. — Münchhausen. Erste 11. März. — Ottmarsheim. Erste 11. März. N.W. Erster Gesang 12. März. Richtolsheim. Erste und erster Gesang 14. März. Schön,

schwacher S.W., Tags vorher trüb. — Wolfganzen. Erste 10. März. Trüb, S.W., auch Tags vorher.

1889. Banzenheim. Erste 2. Febr. Schnee, auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 24. März. Schön, N.W., Tags vorher auch schön. Erster Gesang 28. März. Nestbau 1. Mai. Volles Gelege 12. Mai. — Drusenheim. Erste 12. März. Hell, bei S.O. — Gamsheim. Erste 10. März. — Ganzau. Erste 6. Febr. Zugr. N.O. Schön und still, Tags vorher heiter. Mehrzahl bemerkt 6. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Habsheim. Erste und Mehrzahl 5. März. Zugr. N. Kühl und hell. — Münchhausen. Erste 10. Febr. Mehrzahl 3. März. — Urbeis. Erste 2. März. Schwacher W., auch Tags zuvor. Mehrzahl 24. März. Schön, S.O., Tags vorher Schnee. Gesang allgemein 24. März. — Welschthal. Erste 7. März. N.O. (Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.)

1890. Banzenheim. Erste 6. März. Erster Gesang 10. März. — Brischbach. Erste 5. März. Schön, S.W., Tags vorher auch schön. Erster Gesang 10. März. Nestbau 10. April. — Drusenheim. Erste 22. Febr. Zugr. von S. nach N. Leichter N., Tags vorher helles schönes Wetter. — Ernolsheim. Erste 16. Febr. Zugr. von O. Leichter O., Tags vorher schön bei O. Mehrzahl 6. März. Zugr. S.O. Regen, S.W., Tags vorher Schneefall. Ungewöhnlich starke Züge 7. März. Zugr. S.O. Regen bei S.O., Tags vorher schön bei O. Erster Gesang 8. März. Gesang allgemein 27. März. Nestbau 15. April. Volles Gelege 25. April. Abz. 24. Sept. Zugr. S.W., Regen bei O., Tags vorher kühl, W. — Grünhütte. Erste 17. Febr. Zugr. N.O. Schön, W., auch Tags vorher. — Hohwald. Erste 24. März. Regen bei W.S.W., Tags vorher Regen bei W. — Münchhausen. Erste 25. Febr. Mässiger N., auch Tags vorher. Gesang zuerst gehört 3. März. — Ottmarsheim. Erste 8. März. — Strassburg. Erste 1. Febr. Zugr. O. Hell, O. — Wolfganzen. Erste 7. März. S.W., auch Tags vorher. — Gamsheim. Erste 24. Febr. — Hessenheim. Erste und erster Gesang 16. März. Schön, mässiger N., Tags vorher auch schön. Mehrzahl bemerkt und Gesang allgemein 22. März. Bedeckt, schwacher S.W., Tags vorher bewölkt. Abz. 1. Nov. Zugr. W. Schön bei S., Tags vorher Regen. — Welschthal. Erste 26. Febr. N.O., kalt, Tags vorher ebenso.

1891. Banzenheim. Erste und erster Gesang 23. Febr. Schön und hell, schwacher N., Tags vorher ebenso. — Brisch-

bach. Erste 25. Febr. Schön, N., Tags vorher auch schön bei S.W. Erster Gesang 30. März. Nestbau 11. Mai. Erstes Gelege 25. Mai. — Dambach. Erste 30. März. Zugr. S. Gelinde, Tags vorher kalt. — Drusenheim. Mehrzahl 25. Febr. Zugr. N. Hell, bei 6<sup>0</sup> Wärme, Tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Erste 24. Febr. O., kalt, auch Tags vorher. Mehrzahl 10. März. Zugr. meist östlich. 6<sup>0</sup> Wärme, S. mit Regen, Tags vorher starker W. Abz. 9. Dec. S.W., Frost, Tags vorher auch S.W. mit Regen. — Gamsheim. Erste 18. Febr. Kalt, schwacher N., auch Tags vorher. Mehrzahl 5. März. Regen, S.W., auch Tags vorher. Erster und allgemeiner Gesang 5. März. — Habsheim. Erste 17. Febr. Schön. — Hessenheim. Erste und erster Gesang 5. März. Schwacher S., Tags vorher bedeckt. Mehrzahl 10. März. Regen bei S., Tags vorher veränderlich bei S. Gesang allgemein 11. März. — Metzeral. Erste und erster Gesang 4. April. — Münchhausen. Erste 21. Febr. Bewölkt, starker N.O., Tags vorher schön bei N.O. Mehrzahl 23. Febr. Schwacher N.O., Tags vorher schön N.O. — Ottmarsheim. Erste 25. Febr. — Strassburg. Erste 14. Febr. Zugr. N.O. Heiter. Mehrzahl 23. Febr. Zugr. O. Heiter, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Erste 22. Febr. Hell bei N. Mehrzahl 24. Febr. Wetter ebenso.

1892. Banzenheim. Erste 12. Febr. Schön, N.O., Tags vorher Regen bei S.W. — Brischbach. Erste 25. Febr. Bewölkt, N.O., Tags vorher bewölkt bei N. Erster Gesang 17. März. — Drusenheim. Erste 25. Febr. Hell und kühl. — Ernolsheim. Erste 1. Febr. Zugr. O. Regen bei S., auch Tags vorher. Mehrzahl 25. Febr. Zugr. O. Schnee bei W., auch Tags vorher. Rückz. 16. Febr. Schnee, auch Tags vorher. Wiederkehr 16. Febr. Schön, Tags vorher neblig. Ungewöhnlich starke Züge 25. Febr. Zugr. O. S.W., freundliches Wetter, Tags vorher schön bei S. Beginn des Abzugs 18. Aug. Zugr. S.W. Schön bei S., Tags vorher Regen bei S.O. — Gamsheim. Erste 6. Febr. Zugr. N. Regen bei starkem S., Tags vorher trübe bei schwachem S. Mehrzahl 22. Febr. Zugr. O. Neblig, stilles Wetter, Tags vorher ebenso. Erster Gesang 20. Febr. Gesang allgemein 23. Febr. — Grünhütte. Erste 12. Febr. Schön, N.O., Tags vorher Nebel bei S.W. — Habsheim. Erste 19. Febr. Schnee, Tags vorher ebenso. — Lubeln. Erste 8. Febr. Zugr. O. Schön bei O., Tags vorher Frost. Ungewöhnlich starke Züge 8. März. Erster Gesang 25. Febr. — Metzeral. Erste 19. Febr. an schneefreier Quelle. — Münchhausen. Erste 15. Febr. Starker W.,

milde, ebenso Tags vorher. Mehrzahl 22. Febr. Milde bei schwachem W., auch Tags vorher. — Niederlauchen. Erste und Mehrzahl 17. Febr. Schnee bei schwachem W., auch Tags vorher. Kommt selten vor. Rückz. 18. Febr. Kalt, starker Schnee, auch Tags vorher. — Ottmarsheim. Erste 12. Febr. — Porcelette. Erste 8. März. Zugr. O. Tags vorher Frost. — Strassburg. Erste 16. Febr. Zugr. N. Schnee, Tags vorher trübe. Mehrzahl 24. Febr. Zugr. N. Trübe, Tags vorher heiter. — Wolfganzen. Erste 23. Febr. Hell, warm, S.W., Tags vorher Nebel. — Urbeis. Nestbau 28. April. Volles Gelege 5. Mai. Abz. 30. Sept. Zugr. W. bei S.W. (Ueberwintert theilweise.)

22. *Columba palumbus*, L. — Ringeltaube. — *Pigeon ramier*.

1885. Banzenheim. Ank. 23. Febr. Mehrzahl 23. Febr. Abz. 15. Oct. — Bitsch. Ank. 24. März. — Ernolsheim. Ank. 10. März. Mehrzahl 25. März. Abz. 15. Oct. bei kalter Witterung. — Grünhütte. Ank. 24. März. Witterung milde bei N., Tags zuvor Frost. — Habsheim. Ank. 22. Febr. — Linthal. Ank. 7. April. Zuerst gehört 7. April. Allgemein gehört 13. April. Erstes volles Gelege 7. Mai. Abz. 10. Oct. Zugr. S. Kalte Witterung, Tags zuvor regnerisch. — Metzeral. Ank. 5. April. Zugr. S.W. bei 10<sup>0</sup> R. S.W., Tags zuvor dieselbe Witterung. Allgemein gehört 15. April. Nestbau 1. Mai. Abz. 25. Sept. nach S.W. S.W., Tags zuvor schön. — Münchhausen. Ank. 24. Febr. Mehrzahl 1. März. Abz. 20. Oct. — Rixheim. Ank. 23. Febr. Zugr. N.W. Abz. 13. Oct. nach S. Bedeckter Himmel und mässiger N.W., Tags zuvor heiter, S.W. — Rothleiblen. Ank. 19. Febr. Regen, Tags zuvor trübe. Mehrzahl 19. Febr. Regen, Tags zuvor trübe. Abz. nach S.O. bei Windstille und trübem Wetter am 12. Oct. Tags zuvor Regen. (Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.)

1886. Angweiler. Ank. 3. März. Frisch, N.O., Tags vorher ebenso. Rückz. 17. März. Schneefall, Frost, Tags vorher Regen. Wiederkehr 22. März. — Banzenheim. Ank. 24. Febr. Zugr. N.O. Schön, mässiger N.O., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 2. März. Zugr. N.O. Schön, mässiger S.W., Tags vorher schön, mässiger N.O. — Brischbach. Ank. 2. April. Schön, W., Tags vorher regnerisch. Ruf zuerst gehört 3. April. Nestbau 15. April. — Dambach. Ank. 13. April. S.W., regnerisch, Tags vorher warm. Mehrzahl 18. April. — Drachenbronn. Ank. 8. März. — Engenthal. Ank. 18. Febr. Hell und kalt, O. — Ernolsheim.

Ank. 17. März. Zugr. S. Sehr kalt, N.O., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 26. März. Zugr. N.O. Regnerisch, O., Nebel, S.W. Starke Züge 17. März. Schnee, N.O., Tags vorher Frost, N.O. Abz. 7. Oct. Zugr. S. Nebel, N., Tags vorher desgl. — Hohwald. Ank. 1. April. Bewölkt, N.W., Tags vorher Schnee, N.O. Mehrzahl 22. April. Hell, N.W., Tags vorher hell, O. Ruf zuerst gehört 13. April. Ruf allgemein 23. April. Nestbau 6. Mai. Erstes Gelege 11. Mai. — Königsbrück. Ank. 28. Febr. — Lautenbach. Ank. 1. April. Schön, O., Tags vorher heiter. — Leberau. Ank. und erster Ruf 10. April. — Legeret. Ank. 9. März. Zugr. von O. nach W. Schön, W., Tags vorher schön. Erster Ruf 13. März. — Linthal. Ank. 30. März. Zugr. N. Kalt, auch Tags vorher. Mehrzahl und erster Ruf 16. April. Ruf allgemein 25. April. Nestbau 29. April. Gelege 5. Mai. Abz. 20. Sept. Zugr. O. Regen, Windstille, auch Tags vorher. — Metzeral. Ank. 10. März. Ruf allgemein 30. März. Abz. 9. Oct. Zugr. N.W. — Münchhausen. Ank. 22. Febr. Abz. 20. Oct. — Ottmarsheim. Ank. 26. Febr. Mehrzahl 4. März. Heiter, N.O. Abz. 17. Sept. — Rothleiblen. Ank. und Mehrzahl bemerkt 17. Febr. Kalt, klar, N., Tags vorher ebenso. — Winkel. Ank. 3. März. — Wolfganzen. Ank. 27. Febr. Mehrzahl 4. März. Warm, S.O.

1887. Angweiler. Erste 9. März. Hell und kalt, Tags zuvor ebenso. Nestbau 11. April. Volles Gelege 14. April. — Banzenheim. Zugr. W. Schön, windstill, Tags vorher Nebel. Mehrzahl 16. März. Zugr. W. Schön, N., Tags vorher schön. Abz. 1. Oct. Zugr. S.W. — Brischbach. Erste 20. März. S.W., schön, Tags zuvor ebenfalls schön. Zuerst gehört 23. März. Nestbau 21. April. — Dambach. Erste 18. März. Zugr. W. Schön, N., Tags zuvor schön. Mehrzahl 24. März. Zuerst gehört 28. März. Allgemein gehört 5. April. — Drachenbronn. Erste 25. März. — Engenthal. Erste und Mehrzahl 27. Febr. Zugr. W. W.N.W., stürmisch, Tags zuvor hell. Abz. 16. Oct. Zugr. S.W. Regnerisch, S.W., auch Tags zuvor. — Ernolsheim. Erste 28. Febr. Zugr. W. Witterung rauh, Frost, W., auch Tags vorher. Mehrzahl 9. März. Kalt, S.W., Tags vorher Frost und S.W. Abz. 16. Sept. Zugr. S.W. Nebel, S.W., Tags vorher Nebel, W. — Habsheim. Erste 6. Febr. N., kalt, trocken. Mehrzahl 26. Febr. Zugr. O. W., schwach. — Hohwald. Erste 24. März. S.S.O., halb bewölkt, Tags vorher bewölkt. Mehrzahl 29. März. Erste gehört 26. März. Allgemein gehört 18. April. Nestbau 25. April. Volles Gelege 28. April. Abz. 16. Oct. S.S.W., Tags vorher

ebenso mit Regen. — Königsbrück. Erste 1. März. Hell, N.O., schwach, Tags vorher Schneedecke. Mehrzahl 12. März. Zugr. W. Hell, kalt, mit Schnee, N., auch Tags zuvor. Abz. 14. Oct. Regen, S.O., Tags vorher Regen. — Legeret. Erste 26. März. Zugr. O. S.W., Regen, Tags vorher schön. — Linthal. Erste 24. März. Mehrzahl 1. April. Erste gehört 24. März. Mehrzahl 3. April. Nestbau 3. April. Volles Gelege 15. April. — Münchhausen. Erste 19. Febr. Mehrzahl 12. März. Abz. 10. Oct. — Rixheim. Erste 15. März. Zugr. O. W., mässig, Schnee, Tags vorher N.W. und Schnee. Mehrzahl 17. März. — Rothleiblen. Erste 15. Febr. Still, Nebel, N., Tags vorher hell, still. Abz. 11. Oct. Zugr. S.O. Trübe, Regen, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Erste 9. Febr. Frost, Nebel, N.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 16. März. Frost, hell, N.W., auch Tags vorher. — Strassburg. Erste 16. Febr.

1888. Angweiler. Erste 3. Febr. Mehrzahl 16. März. Rückz. 16. Febr. Wiederkunft 21. März. Zuerst gehört 15. März. — Banzenheim. Erste und Mehrzahl 14. Febr. Zugr. N.O. Hell, S.O., auch Tags vorher. Rückzug 17. Febr. Schnee, auch Tags vorher. Wiederkehr 8. März. Hell, S.O., auch Tags vorher. Starke Züge 10. März. Zugr. N O. Hell, S.O., auch Tags vorher. — Brischbach. Erste und erster Ruf 16. März. Schön, auch Tags vorher. Ruf allgemein 1. April. Nestbau 15. April. — Bühl. Erste und Mehrzahl 1. April. Zugr. S. Mild, mässiger W., Tags vorher Schnee und Regen. — Dambach. Erste 16. März. Zugr. S. Schön, Tags vorher Regen. — Ernolsheim. Erste 6. Febr. Regen, S.W., Tags vorher Schnee bei S. Mehrzahl 18. März. Schnee, S.W., Tags vorher Regen bei S. Abz. 16. Oct. Zugr. westlich. Rauh, S.W., Tags vorher auch S. — Habsheim. Erste und Mehrzahl 14. Febr. Zugr. N.O. Frost, Tags vorher mild bei W. — Hohwald. Erste 14. April. Mehrzahl 17. April. Erster Ruf 19. April. Ruf allgemein 28. April. Nestbau 3. Mai. Gelege voll 11. Mai. Abz. 22. Oct. — Königsbrück. Erste 22. Febr. Kalt. Mehrzahl 8. März. Zugr. S.W. Kalt, S.W., auch Tags vorher. Abz. 6. Nov. Zugr. N.W. Trübe, Tags vorher Regen. — Lautenbach. Erste 3. April. Zugr. S.O. W., Tags vorher schön. — Linthal. Erste und erster Ruf 7. April. Regen, Tags vorher schön. Mehrzahl 8. April. Ruf allgemein 10. April. Nestbau 17. April. Gelege voll 28. April. Abz. 30. Sept. Zugr. W. — Metzeral. Erste 15. April. Zugr. N. Mässiger S.O., Tags vorher ebenso. — Münchhausen. Erste 14. März. Mehrzahl 22. März. —

Ottmarsheim. Erste 16. Febr. S.W. — Strassburg. Erste 15. Febr. Schnee. — Wolfganzen. Erste 8. März. Zugr. N.O. Hell, S.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 9. März. Hell, S.O.

1889. Banzenheim. Erste 31. Jan. Schnee bei Thauwetter, S.W., auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 19. März. Trüb, N., Tags vorher schön. Erste gehört 22. März. Nestbau 5. April. Volles Gelege 13. April. — Dambach. Erste 27. Jan. Mild, W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 1. Febr. Ganzau. Erste 2. Febr. Zugr. N. Trübe, auch am Tage vorher. Mehrzahl 15. März. Zugr. N.O. Trübe, Tags vorher heiter. — Habsheim. Erste 5. März. Kühl, N., auch Tags vorher. Mehrzahl 9. März. Mild, W. — Hohwald. Erste 3. Jan. O.S.O., hell, Tags vorher S.O., ebenfalls hell. Mehrzahl 5. Jan. S.S.O., hell, Tags vorher O., hell. Rückzug 2. Febr. Schnee bei N.N.O., Tags vorher Sonne bei S.W. Wiederkunft 7. März. Regen, S.O., Tags vorher hell, S.S.O. Erster Ruf 28. März. Ruf allgemein 6. April. Nestbau 16. April. Volles Gelege 23. April. Abz. 8. Oct. Regen, S.S.O., Tags vorher Regen, W.S.W. — Lautenbach. Erste 9. März. Schön, W., Tags vorher ebenso. — Metzeral. Erste 16. März am schneefreien Südhang. — Münchhausen. Erste 12. Jan. — Ottmarsheim.

1890. Banzenheim. Erste 2. März. Zugr. N.O. Schön, auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 14. März. Schön, bei W., Tags vorher ebenso. Erster Gesang 14. März. Nestbau 13. April. Volles Gelege 20. April. — Dambach. Erste 12. März. Warm, S.O., Tags vorher Regen. Mehrzahl 29. März. Zugr. S. Heiss, O. — Ernolsheim. Erste 23. März. Zugr. O. Schön, S., Tags vorher schön bei S.W. Mehrzahl 9. April. Zugr. O.S.O. Ungewöhnlich starke Züge 29. März. Zugr. O.N.O. Schön, leichter O., auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 26. Febr. Zugr. N. Frost bei N., auch Tags vorher. — Hohwald. Erste 8. März. Bewölkt, S.W., Tags vorher Regen bei S.W. Mehrzahl bemerkt 17. März. Regen, S.S.O., auch Tags vorher. — Herrenberg. Erste und erster Ruf 1. März. Mehrzahl und Ruf allgemein 8. März. — Metzeral. Erste und erster Ruf 21. März. Bewölkt, regnerisch, auch Tags vorher. — Münchhausen. Erste 10. März. — 5<sup>0</sup> C., N., Tags vorher + 6<sup>0</sup> bei W. — Ottmarsheim. Erste 19. März. — Strassburg. Erste 10. März. Zugr. N.O. Heiter. Mehrzahl 21. März. Zugr. N. Trübe, Tags vorher heiter. — Wolfganzen. Erste 18. März. Zugr. N.O. bei

S.W. — Gamsheim. Erste 24. März. — Urbeis. Erste 27. März. Schön bei O., Tags vorher Regen bei S.O.

1891. Banzenheim. Erste 23. Febr. Schön und hell, schwacher N., Tags vorher ebenso. — Brischbach. Erste 20. März. Bewölkt, N.W., Tags vorher schön. Erster Ruf 21. April. Nestbau 23. April. Volles Gelege 2. Mai. — Dambach. Erste 16. März. Bewölkt, S., Tags vorher schön. — Ernolsheim. Erste 8. März. Zugr. N. S.W., Tags vorher S.-Sturm. Abz. 22. Oct. Zugr. W. Bewölkt, S., Tags vorher ebenso. — Gamsheim. Erste 20. Febr. Zugr. O. Trübe, schwacher N., Tags vorher ebenso. Mehrzahl und allgemeiner Ruf 11. März. Trübe, schwacher S., auch Tags vorher. Abz. 27. Oct. Hell, S.W., Tags vorher Nebel, W. — Grünhütte. Erste 19. März. W. — Hohwald. Erste 6. März. Starker S.W. Mehrzahl 11. März. Hell, W.N.W. Erster Ruf 17. März. Abz. 14. Sept. — Lubeln. Erste 6. März. Mehrzahl 12. März. — Metzeral. Erste und Mehrzahl 3. März. Mässiger N., Tags vorher mässiger S.W. Erster Ruf 24. März. — Münchhausen. Erste 19. Febr. Starker N.O., schön, Tags vorher Regen, N.O. — Niederlauchen. Erste 7. April. Regen, leichter W., auch Tags vorher. Mehrzahl und erster Ruf 17. April. Regen und Schnee, bei mässigem N.W. Abz. 2. Oct. Zugr. W. Trüb, leichter W., auch Tags vorher. — Ottmarsheim. Erste 26. Febr. — Porcelette. Erste 6. März. — Strassburg. Erste 23. Febr. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 1. März. Zugr. W. Heiter, auch Tags vorher. — Welschthal. Erste und Mehrzahl 1. März. Zugr. N.O. Gelind, S.W., Tags vorher still, kalt und bewölkt. Abz. 28. Sept. — Wolfganzen. Erste 23. Febr. Hell, N.

1892. Banzenheim. Erste 17. Febr. Zugr. W. Schnee, S.W., auch Tags vorher. Abz. 7. Oct. S.W. — Brischbach. Erste 24. März. Schön, N.W., auch Tags vorher. Erster Gesang 27. März. — Ernolsheim. Erste 29. Febr. Zugr. O. Nebel, S., Tags vorher Regen, S.W. Mehrzahl 13. März. Schön, S.W., auch Tags vorher. Abz. 17. Oct. nach S.W. Regen, S., Tags vorher Nebel, O. — Gamsheim. Erste 17. Febr., sitzend. Schnee, N.W., auch Tags vorher. Mehrzahl 20. Febr. Zugr. O. Mild, still, Tags vorher Nebel, still. Ungewöhnlich starke Züge 5. März, sitzend. Hell, kalt, N.W., auch Tags vorher. Abz. 12. Oct. Zugr. S. Regen, S.W., Tags vorher trübe, S.W. — Grün-

hütte. Erste 1. März. Regen, W., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 19. Febr. Schnee, auch Tags vorher. — Hohwald. Erste 16. März. Schnee, S.W., Tags vorher Schnee, N.W. Mehrzahl 20. März. Hell, N.O., auch Tags vorher. — Lubeln. Erste 8. März. Zugr. O. Schön, O., Tags vorher Frost. — Metzeral. Erste 17. März. — Münchhausen. Erste 13. Febr. Schwacher N., auch Tags vorher. Mehrzahl 24. Febr. Schwacher N., auch Tags vorher. — Niederlauchen. Erste 18. Febr. Kalt, Schnee, auch Tags vorher. Mehrzahl 1. April, sitzend. Schön, still, auch Tags vorher. Abz. 16. Oct. — Ottmarsheim. Erste 19. Febr. — Porcellette. Erste 8. März. — Strassburg. Erste 19. Febr. Zugr. N.O. Schnee, auch Tags vorher. Mehrzahl 25. Febr. Heiter, Tags vorher trübe. Abz. 14. Oct. Regnerisch, Tags vorher kalt. — Wolfganzen. Erste 20. Febr. Zugr. S. Schnee, N. Tags vorher kalt, Schnee. Mehrzahl 5. März. Zugr. W. Hell. — Erste 2. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl und erster Ruf 4. März. Abz. 2. Oct. Zugr. W. Heiter, O., auch Tags vorher. — Lautenbach. Erste und erster Ruf 17. März. Schön, S.W., Tags vorher Sturm mit Schnee. Mehrzahl 14. April. Regen, W., auch Tags vorher. — St. Ulrich. Erste 29. Febr. Zugr. O. Schön, auch Tags vorher. — Urbeis. Erste 5. April. Zugr. O. S.W. Abz. 19. Sept. Zugr. S.W. Sehr schön, auch Tags vorher.

23. *Columba oenas*, L. — Hohltaube. — *Pigeon colombin*.

1885. Banzenheim. Ank. 26. Febr. Mehrzahl 26. Febr. Abz. 5. Oct. — Ernolsheim. Ank. 1. März. Witterung kalt und trocken. — Grünhütte. Ank. 5. März. Regen und S.W., Tags zuvor dieselbe Witterung. — Habsheim. Ank. 24. Febr. — Linthal. Ank. 14. April. Zuerst gehört 14. April, allgemein 28. April. — Metzeral. Ank. 1. April. Zugr. S.W. Witterung  $10^0$  R., S.W., Tags zuvor dieselbe Witterung. Allgemein gehört 10. April. Nestbau 1. Mai. Abz. 9. Oct. Zugr. S.W. Witterung gelinde, S., Tags zuvor Regen. — Münchhausen. Ank. 28. Febr. Mehrzahl 5. März. Abz. 28. Sept.

1886. Angweiler. Ank. 3. März. Frisch, geringer N.O., auch Tags vorher. Rückz. 17. März. Kalt, Schneefall, Tags vorher Regen. Wiederkehr 22. März. — Brischbach. Ank. 4. März. Schön, S., Tags vorher neblig. Erster Ruf

19. März. Nestbau 1. April. Erstes volles Gelege 17. April. — Bühl. Ank. und Mehrzahl bemerkt 27. Febr. Zugr. N. Schön, starker O., Tags vorher schön. — Dambach. Ank. 9. März. Schön, S. O., Tags vorher warm. Mehrzahl 12. März. — Drusenheim. Ank. 2. März. Hell, leichter N., Tags vorher ebenso. — Engenthal. Ank. 17. Febr. Hell, kalt, O., Tags vorher ebenso. Ruf allgemein 24. Febr. — Ernolsheim. Ank. 2. März. Angenehm, O., Tags vorher ebenso. — Hohwald. Ank. 24. Febr. Hell, S. O., Tags vorher hell, S. W. Mehrzahl 14. April. Schnee, N. W., Tags vorher Regen, S. Zuerst gehört 1. März. Ruf allgemein 17. April. Nestbau 25. April. Volles Gelege 4. Mai. Abz. 28. Sept. — Königsbrück. Ank. 4. März. — Legeret. Ank. und erster Ruf 25. Febr. Zugr. von O. nach W. Schön, W., Tags vorher schön. Nestbau 3. April. Volles Gelege 17. April. Abz. 2. Oct. Zugr. O. nach W. Schön, O., Tags vorher Regen, N. W. — Linthal. Ank. 27. April. Mehrzahl und Ruf allgemein 10. Mai. Abz. 18. Sept. — Machern. Ank. 1. März. Schön, Frost, O., Tags vorher desgl. Mehrzahl 9. März. Zugr. von W. nach O. Trüb, warm, Tags vorher schön, Frost. — Metzeral. Ank. und erster Gesang 30. März. — Ottmarsheim. Ank. 14. März. O., Regen, Tags vorher ebenso. — Rothleiblen. Ank. 24. Febr. Hell, auch Tags vorher. — Strassburg. Ank. u. Mehrzahl bemerkt 23. Febr.

1887. Brischbach. Erste 25. März. Zugr. O. Schön, S., Tags zuvor schön. — Dambach. Erste 1. April. Schön, N. W. Mehrzahl 7. April. Zuerst gehört 7. April. Allgemein gehört 12. April. — Drachenbronn. Erste 25. März. — Engenthal. Erste gesehen und gehört 21. März. S. O. — Ernolsheim. Erste 25. Febr. Hell, Frost, N., Tags zuvor Nebel und Dunst, N. Volles Gelege 19. April. — Hohwald. Erste 22. März. Bewölkt, W., Tags vorher Regen. Mehrzahl 26. März. Regen, S. W., Tags vorher bewölkt. Zuerst gehört 28. März. Allgemein gehört 14. April. Nestbau 20. April. Volles Gelege 26. April. — Legeret. Erste 24. Febr. Zugr. O. Mässiger O., Tags zuvor schön. Abz. 29. Oct. Zugr. W. Windig, O., Tags vorher schön, aber windig. — Linthal. Erste 19. März. Mehrzahl 1. April. — Münchhausen. Erste 18. März. — Niederlauchen. Erste 20. März. W., Tags vorher trübe. — Rixheim. Erste gesehen und gehört 30. März. — Rothleiblen. Erste 7. März. Hell, N., Tags vorher ebenso und Schnee. — Wiebersweiler. Erste 28. Febr. — Winkel. Erste 18. Febr. Klar, S. W., Tags zuvor klar.

1888. Brischbach. Erste 23. März. Schön, S.O., Tags vorher trübe. Mehrzahl 24. März. Nestbau 2. Mai. — Bühl. Erste und Mehrzahl 1. April. Zugr. S. Mild, mässiger W., Tags vorher Schnee und Regen. Abz. 25. Oct. Gelind, mässiger W., Tags vorher Frost, schön. — Drusenheim. Mehrzahl 14. März. Zugr. N.O. Bewölkt, S.W., auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erste und erster Ruf 12. Febr. S.-Sturm, Tags vorher trübe, S. — Habsheim. Erste 11. März. Regen, W. Mehrzahl 24. März. Schön. — Hohwald. Erste 7. April. Bewölkt, N.O., Tags vorher Schnee, N. Mehrzahl 13. April. Regen, S.W., Tags vorher bewölkt, S.W. Erster Ruf 15. April. Ruf allgemein 23. April. Nestbau 26. April. Volles Gelege 5. Mai. Abz. 4. Oct. — Königsbrück. Erste 1. April. Zugr. S. Regen, S.W., auch Tags vorher. Mehrzahl 7. April. Zugr. S.W. Trübe, S.W., auch Tags vorher. Nestbau 20. April. Volles Gelege 24. April. Abz. 20. Sept. — Linthal. Erste 28. März. Zugr. S. Schön, Tags vorher Regen. Mehrzahl 1. April. — Münchhausen. Erste 21. März.

1889. Banzenheim. Erste 11. März. Zugr. O. Schön und still, auch Tags vorher. — Bitsch. Erste 28. März. — Ganzau. Erste 9. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Habsheim. Erste und Mehrzahl 11. März. Mild, W. — Herrenberg. Erste 27. März. Schön, S., Tags vorher kalt, S. Mehrzahl 29. März. Erster Ruf 27. März. Ruf allgemein 2. April. Nestbau 28. April. Volles Gelege 9. Mai. Abz. 19. Sept. Zugr. W. — Hohwald. Erste 14. April. Regen, S.W., Tags vorher bewölkt, S.W. Mehrzahl 26. April. Bewölkt, N., auch Tags vorher. Erster Ruf 22. April. Ruf allgemein 26. April. Nestbau 28. April. Volles Gelege 3. Mai. Abz. 19. Sept. Regen, S.W., Tags vorher hell, N.N.O. — Königsbrück. Erste 20. März. Mild, S., Tags vorher hell, S. — Münchhausen. Erste 11. März. — Niederlauchen. Während des ganzen Winters bemerkt. — Welschthal. Erste 8. März. N.O.

1890. Banzenheim. Erste und erster Ruf 17. März. Regen, Tags vorher schön. — Brischbach. Erste 9. März. Regen, W., Tags vorher schön, W. Erster Ruf 11. März. Nestbau 8. April. Volles Gelege 18. April. — Ernolsheim. Erste 14. März. Nestbau 22. März. — Hohwald. Erste 19. März. S.W., Tags vorher Regen, N.W. Mehrzahl 21. März. W.N.W., auch Tags vorher. Erster Ruf 11. April. Ruf allgemein 18. April. Nestbau 25. April. Volles Gelege 7. Mai.

Abz. 24. Sept. — Herrenberg. Erste 8. März. Mehrzahl 10. April. Erster Ruf 26. April. Ruf allgemein 1. Mai. Nestbau 4. Mai. Volles Gelege 20. Mai. Abz. 16. Sept. Regen, auch Tags vorher. — Metzeral. Erste und erster Ruf 18. März. — Münchhausen. Erste 10. März. —  $5^{\circ}$  C., N., Tags vorher,  $+6^{\circ}$  C. — Strassburg. Erste 13. März. Zugr. N. Trübe, Tags vorher heiter. — Niederlauchen. Erste und erster Ruf 14. März. Hell, leichter S.W., Tags vorher hell und still. Ruf allgemein 18. März.

1891. Banzenheim. Erste 5. März. Schön und hell, S., Tags vorher ebenso. — Brischbach. Erste 15. März. Trübe, N.W., Tags vorher schön, N.W. Erster Ruf 25. März. Nestbau 18. April. Volles Gelege 28. April. — Dambach. Erste 12. März. Regen, Tags vorher kalt. — Drusenheim. Erste 24. Febr. Hell, leichter N., auch Tags vorher. — Gambsheim. Erste 24. Febr. Hell, mässiger S., auch Tags vorher. Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 25. März. Regen, S.W., Tags vorher trübe, S.W. Abz. 1. Oct. Hell, schwacher N., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 23. Febr. — Hohwald. Erste 14. März. Schön, O. Mehrzahl 19. März. Bewölkt, schwacher S.O. Erster Ruf 8. April. — Münchhausen. Erste 12. März. Regen, schwacher W., Tags vorher Regen. Mehrzahl 20. März. Regen, schwacher W., Tags vorher starker W. — Niederlauchen. Erste und erster Ruf 24. Febr. Hell, schwacher O., auch Tags zuvor. Mehrzahl und Ruf allgemein 28. Febr. Gelinder W., auch Tags vorher. — Strassburg. Erste 25. Febr. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 7. März. Zugr. W. Heiter, auch am Tage zuvor. — Welschthal. Erste 22. Febr. Erster Ruf 24. Febr. Abz. 20. Sept.

1892. Banzenheim. Erste 21. Febr. Zugr. W. Schnee, S.W., auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 14. März. Bewölkt, N., Tags vorher ebenso. Ruf zuerst gehört 21. März. — Ernolsheim. Erste 26. Febr. Schön, S.O., Tags vorher schön, S. — Gambsheim. Erste 18. Febr., sitzend. Schnee, S.W., Tags vorher Schnee, N.W. Mehrzahl 3. März, sitzend. Trüb, kalt, N.W., Tags vorher Schnee, bei starkem N.W. Ungewöhnlich starke Züge 4. März. Zugr. N. Hell, kalt, bei starkem N.W., Tags vorher ebenso. Abz. 17. Nov. Regen, S.W., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 18. März. Warm, W. — Hessenheim. Erste 16. März. Zugr. O. Regen, schwacher N.W., Tags vorher bewölkt. Mehrzahl 25. März. Zugr. N. Schön, schwacher S., Tags

vorher schön, bei schwachem N. Erster Ruf 16. März. Ruf allgemein 26. März. — Niederlauchen. Erste, Mehrzahl und Ruf 1. April. — Strassburg. Erste 25. Febr. Zugr. N. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 19. März. Heiter, auch Tags vorher. — Welschthal. Erste 21. März. Zugr. S. Schön, auch Tags vorher. — Königsbrück. Erste 22. Febr. Zugr. O. Heiter, auch Tags vorher.

24. *Turtur auritus*. Ray. — Turteltaube. — *Pigeon tourterelle*.

1888. Angweiler. Erste 26. April. Mehrzahl 2. Mai. Ruf allgemein 7. Mai. Nestbau 25. Mai. — Brischbach. Erste 29. April. Schön, N.W., Tags vorher ebenfalls schön. Erster Ruf 4. Mai. Nestbau 20. Mai. Volles Gelege 1. Juni. — Dambach. Erste 19. April. Gelind, S.W., Tags vorher Regen. — Ernolsheim. Erste 29. April. Zugr. O. Schön, S., auch Tags vorher. Volles Gelege 10. Juni. Abz. 2. Oct. Wolkig, S.O., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 25. April. Mild, W. — Hohwald. Erste 30. April. — Königsbrück. Erste 15. April. Zugr. S. Hell, S., auch Tags vorher. Mehrzahl 16. April. Zugr. S. Hell, S., auch am Tage vorher. Nestbau 28. April. Volles Gelege 10. Mai. Abz. 10. Oct. Zugr. N.W. Trübe und Regen, W., wie Tags zuvor. — Porcelette. Erste 15. April. — Richtolsheim. Erste 20. April. Trübe, schwacher S., Tags vorher regnerisch, still. Mehrzahl 2. Mai. Schön, starker S., Tags vorher Regen, starker S. Erster Gesang 20. April. — Wolfganzen. Erste 30. April. Trübe, W., Tags vorher hell, S.W.

1889. Banzenheim. Erste 10. Mai. Schön, still, auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 21. April. Regen, W., Tags vorher schön. Erster Ruf 24. April. Nestbau 20. Mai. Volles Gelege 28. Mai. — Dambach. Erste 9. Mai. S., warm, Tags vorher W. — Gambsheim. Erste 28. April. — Ganzau. Erste 20. April. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 26. April. Trübe, Tags vorher heiter. — Habsheim. Erste 19. April. Kalt, N. — Hessenheim. Erste 28. April. Zugr. N. Schön, schwacher W., Tags vorher auch schön, bei schwachem N. Mehrzahl 7. Mai. Gewitter, schwacher N., Tags vorher auch Gewitter. Erste gehört 28. April. Ruf allgemein 7. Mai. Nestbau 20. Mai. Volles Gelege 1. Juni. Abz. 22. Sept. nach W. Regen und kalt, schwacher S., Tags vorher Regen, bei schwachem S. — Königsbrück. Erste 6. Mai. Hell, warm, S.O., Tags

vorher ebenso. (Auffallend wenige bemerkt.) — Münchhausen. Erste 29. April. — Strassburg. Erste 28. April.

1890. Banzenheim. Erste und erster Ruf 6. Mai. Schön, still. — Bitsch. Erste 16. April. — Brischbach. Erste 22. April. Schön, S., Tags vorher auch schön. Erster Ruf 29. April. — Dambach. Erste 17. Mai. Warm, O., Tags vorher Regen. Mehrzahl 24. Mai. Heiss, O. — Ernolsheim. Erste und erster Ruf 30. April. Regen, S., Tags vorher schön, W. Mehrzahl 16. Mai. Warm, S.O., auch Tags vorher. Nestbau 21. Mai. — Hohwald. Erste 19. Mai. Gewitter, N.O., Tags vorher N.N.W. — Herrenberg. Am 26. Mai ein Pärchen, welches später nicht mehr gesehen wurde. — Lautenbach. Erste 1. Mai. Heiter. — Münchhausen. Erste 25. April. + 9<sup>0</sup> C., W., Tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Erste 1. Mai. — Strassburg. Erste 17. April. Trübe, Tags vorher heiter. Mehrzahl 4. Mai. Heiter, Tags vorher trübe. — Wolfganzen. Erste 21. April. — Gamsbheim. Erste 24. April. — Hessenheim. Erste und erster Ruf 1. Mai. Schön, starker N., Tags vorher schön. Mehrzahl und Ruf allgemein 6. Mai. Schön, Tags vorher Regen, S.W., Nestbau 12. Mai. Volles Gelege 20. Mai. Abz. 26. Sept. Zugr. W. Schön, schwacher, S., Tags vorher Regen.

1891. Banzenheim. Erste 27. April. Schön, hell, N.O., wie Tags vorher. — Brischbach. Erste 25. April. Bewölkt, W.N.W., Tags vorher ebenso. Erster Ruf 30. April. — Ernolsheim. Erste 11. Mai. Warm, bewölkt, S. Mehrzahl 25. Mai. Kalt, W., Tags vorher S.W., bewölkt. — Gamsbheim. Erste 28. April. Regen, S.W., Tags vorher trübe, S.W. Mehrzahl 28. April. Regen, S.W., Tags vorher trübe, S.W. Nestbau 30. April. Volles Gelege 16. Mai. — Habsheim. Erste 19. April. Schön, W. — Hessenheim. Erste und erster Ruf 18. April. Veränderlich, bei starkem N.W., Tags vorher bewölkt. Mehrzahl und Ruf allgemein 27. April. Abz. 27. Sept. Zugr. S. Regen, schwacher N.W., Tags zuvor schön. — Hohwald. Erste 26. Mai. (Nur zwei bemerkt.) — Lubeln. Erste 27. April. — Münchhausen. Erste 25. April. Schön, starker O., Tags vorher Regen, bei starkem O. — Ottmarsheim. Erste 22. April. — Porcellette. Erste 23. April. — Strassburg. Erste 19. April. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 2. Mai. Heiter.

1892. Brischbach. Erste 6. April. Schön, S., Tags vorher ebenfalls schön, S.W. — Ernolsheim. Erste 7. April. Kalt, W. — Gamsbheim. Erste und Mehrzahl 25. April.

Trübe, schwacher S.W., Tags vorher ebenso. — Hessenheim. Erste und erster Ruf 7. April. Zugr. N. Schön, bei starkem N., auch Tags vorher. Mehrzahl und Ruf allgemein 19. April. Zugr. W. Kalt, starker N., Tags vorher Regen, bei starkem S.W. — Hohwald. Erste 4. Mai. — Lubeln. Erste 24. April. W., Tags vorher Regen. — Ottmarsheim. Erste 28. April. — Porcelette. Erste 21. April. — Strassburg. Erste 24. April. Trübe, auch Tags vorher. Mehrzahl 2. Mai. Heiter, auch Tags zuvor. — Wolfganzen. Erste 20. April. Hell, N., Tags vorher trübe, N.W., kühl. Mehrzahl 26. April. Schön, warm, N.W., Tags vorher hell, W.

25. *Coturnix dactylisonans*, Meyer. — Wachtel. —  
*Caille commune.*

(In Elsass-Lothringen verhältnissmässig selten.)

1888. Angweiler. Erste 12. Mai. Abz. 20. Sept. — Brischbach. Erste und erster Ruf 17. Mai. Schön, S., Tags vorher ebenfalls schön. Ruf allgemein 3. Juni. Nestbau 1. Juni. Volles Gelege 20. Juni. — Dambach. Erste 28. April. Warm, S.W., Tags vorher heiss. — Drusenheim. Erste 15. April. Mild, S., Tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Erste 10. Mai. Warm, N.O., Tags vorher auch warm, S.O. Abz. 10. Sept. Bewölkt, S.O., Tags vorher ebenso. — Königsbrück. Erste 6. Mai. Hell, S., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 7. Mai. Hell, S., Tags vorher ebenso. — Porcelette. Erste 17. April. — Richtolsheim. Erste und erster Ruf 15. Mai. Schön, schwacher S., Tags vorher ebenfalls schön. Mehrzahl 20. Mai. Regen, schwacher N., Tags vorher schön, bei schwachem S.

1889. Banzenheim. Erste 29. Mai. Windig, S., Tags vorher Gewitter. — Dambach. Erste 5. Mai. — Habsheim. Erste und Mehrzahl 2. Mai. Mild, W., Tags vorher mild, N. — Hessenheim. Erste 7. Mai. Gewitter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 15. Mai. Schön, schwacher N., Tags vorher schön, Abends Gewitter. Erste gehört 7. Mai. Ruf allgemein 15. Mai. Abz. 26. Sept. Schön, schwacher S.W., Tags vorher Regen, still, S. — Hohwald. Erste und zuerst gehört 14. Mai. Bewölkt, S.S.O., Tags vorher hell, S.O.

1890. Dambach. Erste 24. Mai. Warm, Tags vorher auch. — Ernolsheim. Erste 6. Mai. Warm, Regen, S., Tags vorher Regen, S. Mehrzahl 19. Mai. Regen, S.O.,

Tags vorher schön, O. Erster Ruf 15. Mai. Ruf allgemein 30. Mai. — Habsheim. Erste 15. Mai. Kühl und trübe, auch Tags vorher. — Strassburg. Erste 11. Mai. Trübe, auch Tags vorher. — Hessenheim. Erste und erster Ruf 22. Mai. Nebel, schwacher N., Tags vorher auch Nebel. Mehrzahl und Ruf allgemein 25. Mai. Schön, schwacher S., Tags vorher auch schön.

1891. Banzenheim. Erste und erster Ruf 14. Mai. Hell, N.O., wie Tags vorher. — Ernolsheim. Erste und erster Ruf 2. Mai. — Strassburg. Erste 5. Mai.

1892. Ernolsheim. Erste 18. Mai. Warm, bei W., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 16. Mai. Warm, W. — Hessenheim. Erste und erster Ruf 21. April. Bewölkt, starker S. Mehrzahl 2. Mai. — Lubeln. Erste 14. Mai. Trübe, W., Tags vorher kalt, O. — Strassburg. Erste 30. April. Trübe, auch Tags vorher.

26. *Vanellus cristatus*, L. — Kiebitz. — *Vanneau huppé*.

1885. Rixheim. Abz. 8. Oct. Zugr. S. Schönes Wetter bei etwas bedeckter Luft, S.W., Tags zuvor heftiger Regen, N.W. — Wiebersweiler. Ank. 22. Febr. Wetter warm und trübe. Mehrzahl am selben Tage bemerkt.

1886. Angweiler. Ank. 8. März. Schön, auch Tags vorher. Mehrzahl bemerkt 12. März. Zugr. W. Regen und Schnee, Tags vorher schön. — Drusenheim. Ank. 5. März. Hell, N., auch Tags vorher. — Ernolsheim. Ank. 19. März. Schneegeköber, S.W., Tags vorher kalt, W. — Königsbrück. Ank. 8. März. Zugr. N.W. Kalt, Nebel, Tags vorher heiter. — Leberau. Ank. 18. März. — Machern. Mehrzahl bemerkt 26. März. Zugr. von W. nach O. Regen, auch Tags vorher. Abz. 14. Nov. Zugr. S.W. W., regnerisch. — Strassburg. Ank. 13. März. — Winkel. Ank. und Mehrzahl bemerkt 12. März. Zugr. S.W. nach N.O. Schön, N., auch Tags vorher.

1887. Angweiler. Erster 19. März. Zugr. N. Hell, still, Tags zuvor schön. — Drusenheim. Erster 9. März. Hell, Tags zuvor desgl. — Königsbrück. Erster und Mehrzahl 15. März. Heiter, N.O., Tags zuvor heiter. — Rixheim. Erster 19. März. Hell, N.W., Tags zuvor N.O., Vormittags Nebel. — Rothleiblen. Erster 14. März. Hell, kalt, still, Tags zuvor kalt, N. Abz. 5. Oct. Zugr. O. Hell,

still, Tags zuvor ebenfalls hell, S.W. — Wiebersweiler. Erster 17. März. Hell, N.O., Tags zuvor bewölkt, still. — Strassburg. Erster gesehen 18. März.

1888. Angweiler. Erster 7. März. Mehrzahl 12. März. — Dambach. Erster 19. März. Kalt, N.O., Tags vorher Schnee. — Drusenheim. Erster 5. März. Starker S., wie auch Tags vorher. Mehrzahl 13. März. Zugr. N. Starker S. mit Regen, Tags vorher ebenso. — Habsheim. Erster 1. April. Zugr. N.W. Schön, W., Tags vorher ruhig. — Königsbrück. Erster 12. März. Zugr. S.O. Trübe, S.W., wie auch Tags vorher. Mehrzahl 20. März. Zugr. S. Hell, S., Tags vorher ebenso. — Richtolsheim. Erster und erster Ruf 17. April. Zugr. N. Trübe, schwacher S.W., Tags vorher heiter.

1889. Dambach. Erster 18. März. Schön, S.O., Tags vorher auch schön. — Drusenheim. Mehrzahl bemerkt 16. März. — Ganzau. Erster 9. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl bemerkt 17. März. Zugr. N.O. Trübe, Tags vorher heiter. — Königsbrück. Erster 3. März. Schnee, N.O., auch Tags vorher. — Strassburg. Erster 11. März.

1890. Ernolsheim. Abz. 18. Sept. — Strassburg. Erster 13. März. Zugr. N. Trübe, Tags vorher heiter. Mehrzahl 24. März. Zugr. N. Trübe, Tags vorher heiter. — Welschthal. Erster 18. März. Schwacher N.W.

1891. Drusenheim. Erster 26. Febr. Hell,  $+5^{\circ}$ , Tags vorher ebenso. — Gamsheim. Erster und Mehrzahl 20. Febr. Dunstig, auch Tags vorher. Ungewöhnlich starke Züge 5. März. Trübe, kalt, N., Tags vorher feucht, kalt, N.W. Abz. 13. Dec. Zugr. W. Trübe, S.W., Tags vorher Regen und dunstig. — Strassburg. Erster und Mehrzahl 24. Febr.

1892. Ernolsheim. Abz. 10. Aug. Zugr. S.W., bei starkem S.W., Tags vorher kalt, S.W. — Gamsheim. Erster und Mehrzahl 24. Febr. Zugr. N. Neblig, still, auch Tags vorher. Ungewöhnlich starke Züge 1. März, sitzend. Trübe, bei mässigem S.W., Tags vorher regnerisch, S.W. — Hessenheim. Erster 4. März. Zugr. O. Kalt, starker N.W., auch Tags vorher. Mehrzahl 10. März. Schön, schwacher S.W., Tags vorher ebenso. — Lubeln. Erster und ungewöhnlich starke Züge 16. März. Zugr. W. Schnee, W., Tags vorher Frost, O. — Porcelette. Erster 16. März.

Zugr. W. Schnee. — Strassburg. Erster 25. Febr. Zugr. N. Heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 19. März. Zugr. N.O. Heiter, auch Tags vorher. — Königsbrück. Erster 2. März. Zugr. W. Mehrzahl 9. März. Zugr. S.O.

27. *Grus cinereus*, Bechst. — Grauer Kranich. —  
*Grue cendrée*.

1885. Bitsch. Ank. Anfang März. Mehrzahl bemerkt 23. März. Zugr. N. Die Witterung war bis 4 Uhr hell, dann Schnee, bei N. Abz. 20. Oct. nach S.W., bei Nebel, gegen Abend hell, bei mässigem S. (Im Herbst nur ein Zug beobachtet, welcher aber fast 1 km lang.) — Enchenberg. Ungewöhnlich starke Züge wurden bemerkt 4. April. Zugr. W., bei schöner Witterung und schwachem Winde, Tags zuvor ebenfalls schön. — Legeret. Ungewöhnlich starke Züge wurden bemerkt 4. April. Zugr. W., bei schönem Wetter, Tags zuvor schwacher O. — Wiebersweiler. Ank. 1. März. Zugr. N.O., bei 7<sup>0</sup> R. und mässigem S.W. Ungewöhnlich starke Züge wurden bemerkt 1. März. Zugr. N.O., bei mässigem S.W., und 3. März, Zugr. N.O., bei mässigem S.O. (Mehrere Züge beobachtet bis 11. April.)

1886. Angweiler. Ank. 25. März. Zugr. N., bei Regen und starkem Winde, Tags vorher ebenso. Mehrzahl 26. März. Zugr. N., bei Regen und Wind, Tags zuvor ebenso. — Engenthal. Ank. und Mehrzahl bemerkt 9. März. Hell, O., Tags vorher ebenso. Zugr. N.O. Hell, O. — Macheren. Ank. 5. März. Zugr. von S. nach O. Schön, O. Mehrzahl 25. März. Zugr. von W. nach O., Regen.

1887. Angweiler. Erster 15. März. Zugr. N. Hell, auch Tags zuvor. — Bitsch. Mehrzahl 16. März. Zugr. O. Hell, Schneedecke, mässiger N.O., Tags vorher rau, Schneefall. — Engenthal. Erster und Mehrzahl 20. März. Zugr. N.O. Still und schön, Tags vorher hell. — Legeret. Erster 20. März. Zugr. O. W., Tags vorher schön. — Porcellette. Erster 5. März. Zugr. N.O. Hell, W., schwach, Tags vorher Schnee. Mehrzahl 15. bis 19. März. Zugr. N.O. Schön, geringer W., Tags vorher bedeckt. — Wiebersweiler. Erster 5. März. Starker Schneefall, auch Tags vorher. Rückz. 15. März. Trübe, mässiger N.O., Tags vorher bewölkt, bei starkem N.O. Wiederkehr und ungewöhnlich starke Züge 19. März. Bewölkt, Tags vorher bewölkt, mässiger N.O. Abz. 18. Oct. Zugr. S.W. Hell, Tags vorher trübe

und Regen. Am 15. März zogen Hunderte von N.O. nach S.W. Am 19. rasteten Hunderte hier. Am 20. viele Züge von S.W. nach N.O.

1888. Angweiler. Zuerst gesehen 12. März. Mehrzahl bemerkt 28. März. — Bitsch. Erster und Mehrzahl 26. März beobachtet. Zugr. N.O. Regen und Schnee, starker S.

1889. Porcellette. Erster 8. März. Zugr. N.O. S., Tags vorher Thauwetter. — Bitsch. Am 27. Oct. zog eine grosse Schaar zwischen 3 und 4 Uhr Nachmittags nach N.O.

1890. Bitsch. Erster 16. März. Zugr. O. Schön, S. Mehrzahl 17. März. Zugr. O. Schön, S. Besonders starke Züge am 18. und 20. März nach N.O., S. — Welschthal. Abz. 24. Oct. Heiter und kalt.

1891. Lubeln. Mehrzahl bemerkt 13. März. Zugr. O.

1892. Bitsch. Erster 10. März. Zugr. N.O. Schnee, Frost, — 10<sup>0</sup> R., S.W., Tags vorher kalt, N. Mehrzahl 15. März. Zugr. N.O. S.W., Tags vorher auch S.W. — Gamsheim. Erster und Mehrzahl 24. Febr. Zugr. N. Nebblig, still, auch Tags vorher. Abz. 7. Nov. Zugr. N. Trübe, schwacher N.W., Tags vorher auch trübe, S.W. — Lubeln. Erster 17. März. Zugr. O. Schön, O.

28. *Ciconia alba*, Bechst. — Weisser Storch. —  
*Cigogne blanche*.

1885. Bitsch. Ank. 1. März. Zugr. N. Mehrzahl bemerkt am gleichen Tage. Zugr. N. — Enchenberg. Ank. 3. April. Zugr. O., bei schönem Wetter und schwachem Winde, Tags zuvor schön. Kommt hier selten vor. — Ernolsheim. Ank. 18. Febr. Mehrzahl bemerkt 28. Febr. — Kinzheim. Ank. 10. März. Zugr. O. — Legeret. Ank. 5. April. Zugr. N., bei schwachem O., Tags zuvor schönes Wetter. — Strassburg. Ank. 3. Febr.

1886. Brischbach. Ank. 2. März. Schön, N.W., Tags vorher schön. — Dambach. Ank. 8. März. S.W., Tags vorher schön. — Drusenheim. Ank. und Mehrzahl bemerkt 2. März. Hell, leichter N., Tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 23. Febr. Zugr. O. Kalt, S.O., Tags vorher neblig, S. Mehrzahl 4. März. Schön, warm, N.O., Tags vorher warm, S.W. Nestbau 10. März. Volles Gelege 19. April. Abz. 28. Aug. Zugr. S. Hell, warmer S.W., Tags

vorher heiss, S.O. — Königsbrück. Ank. 5. März. Heiter, mild. Abz. 11. Aug. Heiter und mild, Tags vorher heiter. — Strassburg. Ank. und Mehrzahl bemerkt 25. Febr. Zugr. von S.W. nach S. Nachts Frost.

1887. Banzenheim. Erster 19. März. Schön, N.O., auch Tags vorher. — Brischbach. Erster 12. März. Zugr. N. Schön, N.O., Tags vorher schön. — Dambach. Erster 23. Febr. Zugr. O. Regnerisch, auch Tags vorher. — Drusenheim. Erster 27. Febr. Hell, mässiger S.W., Tags vorher wolkig, S.W. Mehrzahl 23. März. Hell, mild, leichter N., Tags vorher warm, wolkig, W. Rückz. 3. März. Scharfer N., Tags vorher N.W. Wiederkehr 10. März. Hell und freundlich, auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erster 14. Febr. Zugr. S.O. Hell und kalt, N., Tags vorher trübe, N. Mehrzahl 7. März. Zugr. N.O. Hell, W., Tags vorher Schnee, W. Rückz. 20. Febr. Frost, Schnee, Tags vorher kalt, N. Wiederkehr 27. Febr. Wetter veränderlich, Tags vorher Regen. — Königsbrück. Erster 27. Febr. Mehrzahl 16. März. Heiter, mässiger S.O., Tags vorher heiter, mässiger N.O. Rückz. 28. Febr. Wiederkunft 22. März. Mild. — Neuland. Erster und Mehrzahl 25. Febr. Zugr. N. Morgens Frost, über Tag warm, Tags vorher ebenso. — Rothleiblen. Erster 1. März. S., Tags vorher N., Schnee. — Strassburg. Erster 25. Febr.

1888. Angweiler. Erster 28. März. — Brischbach. Erster 15. März. Schön, S.O., Tags vorher Regen. — Dambach. Erster 6. März. Kalt, W., Tags vorher Schnee bei S.W. — Drusenheim. Erster 10. März. Zugr. N. Bewölkt, S.W., auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erster 6. März. Zugr. O. Schneegestöber, S.W., Tags vorher Schneegestöber bei W. Mehrzahl 14. März. Nasskalt, S., Tags vorher ebenso bei S.W. Volles Gelege 1. April. Abz. 19. Aug. Zugr. S. Schön, O., Tags vorher frisch, N.O. — Habsheim. Erster 8. März. Zugr. O. Mild, W. — Königsbrück. Erster 6. März. Schnee, S.O., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 13. März. Zugr. S. Hell und kalt bei S.W., auch Tags vorher. Abz. 10. Aug. Zugr. O. Hell, auch am Tage vorher. — Ottmarsheim. Erster 10. März. N.W. — Porcellette. Erster 21. März. — Richtolsheim. Erster 6. April. Schnee. Zugr. W. Schnee, schwacher N.W., Tags vorher trübe.

1889. Banzenheim. Mehrzahl 8. März. Zugr. N. Warm, schwacher S., Tags vorher schön, W. — Bitsch.

Brütet seit 1884 nicht mehr in Lothringen. Am 31. Mai erschienen bei Bitsch 2 Exemplare, liessen sich auf ein Dach nieder, wurden aber von der Schuljugend mit solchem Geschrei begrüsst, dass sie sich bald entfernten. Am 8. Juni Morgens 7 Uhr waren sie wieder da, so auch am 9. Am 17. sah ich sie noch im Torfbruch bei Bitsch. Darauf zogen sie nach Bousseweiler, 8 km von Bitsch. Man machte ihnen ein Rad auf ein Dach und bauten sie daselbst ihr Nest. — Brischbach. Erster 28. Febr. Trüb, N.O., Tags vorher schön. — Dambach. Erster 9. März. Schön, S.W., Tags vorher ebenso. — Drusenheim. Erster 27. März. N., Tags vorher S.W. — Ganzau. Erster 9. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. — Habsheim. Erster 7. März. Mild, W., Tags vorher ebenso. — Königsbrück. Erster 19. März. Bewölkt, S.O., Tags vorher ebenso. — Welschthal. Erster 24. Febr. N.O. — Strassburg. Erster 7. März. Abz. 20. Aug. Der 24. Aug. gilt hier als der Tag, an welchem sämtliche Störche das Land verlassen und zwar, nachdem sie sich im Oberelsass auf einer grossen Wiesenfläche bei Rufach versammelt haben.

1890. Brischbach. Erster 8. März. Schön, S.W., Tags vorher trübe. — Banzenheim. Abz. 17. Aug. Zugr. S. Schön, mässiger O., Tags vorher ebenso. 11 Stück zusammen gezogen. — Dambach. Schön, schwacher S., Tags vorher mild. — Ernolsheim. Erster 1. März. Zugr. O. Kalt, N., Tags vorher Schnee, O. Mehrzahl 16. März. Zugr. O. Schön, S., auch Tags vorher. Rückzug 2. März. N., Sturm, Tags vorher — 6° C. bei N. Wiederkunft 16. März. Warm, S.O. Nestbau 24. April. Abz. 4. Sept. Zugr. S. Trüb, N.W., Tags vorher schön, S.O. — Strassburg. Erster 14. März. — Gamsheim. Erster 17. März. Abz. 16. Sept. — Hessenheim. Erster 30. April nach N.W. Schön, Tags vorher schön bei schwachem S.

1891. Brischbach. Erster 22. Febr. Schön, N.W., wie Tags vorher. — Dambach. Erster 26. Febr. Zugr. S.W. Kalt, schwacher W., Tags vorher ebenso. — Drusenheim. Erster 20. Febr. — Ernolsheim. Erster 17. Febr. Zugr. O. Schön, bei S., Tags vorher schön bei O. Mehrzahl 26. Febr. Frost bei O., Tags vorher ebenso. Volles Gelege 22. März. Abz. 18. Sept. Zugr. S. — Gamsheim. Erster 25. Febr. Zugr. N. Trüb, bei schwachem N., Tags vorher hell bei mässigem N.O. — Lubeln. Ungewöhnlich starke Züge 16. März. Zugr. O. Schön, bei O., Tags vorher ebenso. — Strassburg. Erster 22. Febr. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher.

1892. Banzenheim. Abz. 21. Aug. (15 Stück.) Von N.W. nach S.O. Heiss, bei N. — Brischbach. Erster 16. Febr. Schnee, bei N., Tags vorher ebenso. Rückzug 17. Febr. Tags vorher Schnee. Wiederkehr 24. Febr. Hell, Tags vorher kalt bei N. — Drusenheim. Erster 22. Febr. Mehrzahl 27. Febr. Hell, + 3<sup>0</sup> R. bei W. — Ernolsheim. Erster 7. Febr. Zugr. O. Regen bei S.W., Tags vorher Regen bei S. Mehrzahl 27. Febr. Zugr. N.O. Kalt, bei S.O. Tags vorher schön bei S.O. Rückzug 15. Febr. Schnee, kalt, Tags vorher Schnee bei N.W. Wiederkehr 22. Febr. Neblig, bei S.O., Tags vorher schön bei S.O. Nestbau 4. März. Volles Gelege 25. März. Abz. 12. Sept. Zugr. S.W. Tags vorher schön bei S.W. — Gambsheim. Erster 20. Febr. Zugr. von S. nach N. Still, mild, auch Tags vorher. Mehrzahl 21. Febr. Zugr. N. Neblig, still, auch Tags vorher. — Hessenheim. Erster 10. März. Zugr. O. Schön, bei schwachem S.W. Mehrzahl 20. März. Zugr. N. Schön, bei schwachem N.W., auch Tags zuvor. — Lubeln. Erster und Mehrzahl 26. März. Zugr. O. S.W., auch Tags vorher. — Porcellette. Erster 26. März. Tags vorher S.W. — Strassburg. Erster 20. Febr. Zugr. N. Hell, Tags vorher trübe. Mehrzahl 25. Febr. Zugr. N. Heiter, Tags vorher trübe. — Königsbrück. Erster 10. März. Zugr. N. Regen, Tags vorher wolkig. Mehrzahl 12. März. Zugr. N. Tags vorher heiter. — St. Ulrich. Erster 6. März. Zugr. O. Trocken und kalt bei O. Tags vorher sonnig bei O.

29. *Ardea cinerea*, L. — Grauer Reiher. — *Héron cendré*.

1885. Enchenberg. In milderen Wintern Standvogel. — Ernolsheim. Ank. 7. März. Abz. 21. Oct. — Habsheim. Abz. 13. Oct. Zugr. S. N., bei trüber Witterung. — Legeret. In milden Wintern Standvogel. — Wiebersweiler. Abz. Ende September. — Strassburg. In milden Wintern in der ganzen Rheinebene Standvogel. (Ueberwintert in einzelnen Exemplaren in Elsass-Lothringen.)

1886. Ernolsheim. Ank. 19. Jan. Nebel, N.O. Tags vorher kalt, N.O. Starke Züge 9., 12. und 23. März. Zugr. N.O. Trübe, S., Tags vorher S.W.

1887. Angweiler. Erster 21. März. Zugr. N. Hell, auch Tags vorher. Nestbau 14. April. — Bitsch. Vom Herbst bis zum Frühjahr anwesend. — Engenthal. Erster 22. März.

Vormittags regnerisch, Nachmittags schön, Tags vorher schön.  
— Wiebersweiler. Erster 26. Febr. Zugr. S.O.

1888. Angweiler. Erster 28. Jan. Mehrzahl 11. Febr.  
Nestbau 25. März. — Ernolsheim. Erster 7. März. Zugr.  
O. Rauh, S., Tags vorher auch bei S.W. — Habsheim.  
Während des ganzen Winters beobachtet. — Königsbrück.  
Während des ganzen Winters gesehen. — Richtolsheim.  
Ersten gesehen 13. April. Bei Regen und schwachem N.W.,  
Tags vorher ebenfalls, Regen. Mehrzahl 14. April. Zugr. N.  
Trübe, schwacher W., Tags vorher Regen.

1889. Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

1890. Ernolsheim. Erster 25. März. Zugr. S.O.  
Regen bei S., Tags vorher schön bei S. Mehrzahl 25. März.

1891. Ernolsheim. Erster 9. März. Zugr. O. W.,  
Tage vorher S.W. Ungewöhnlich starke Züge 9. u. 19. März.  
Abz. 1. Dec. Zugr. W. Schön bei S., Tags vorher Nebel  
und O.

1892. Ernolsheim. Erster und Mehrzahl 15. März.  
Zugr. O. Schnee, bei S., auch Tags vorher. Abz. 9. Nov.  
Zugr. S. Nebel, bei O., Tags vorher Nebel bei N. — Hoh-  
wald. Erster 22. März. Leicht bewölkt bei W., Tags vorher  
hell bei N.W.

30. *Crex pratensis*, Bechst. — Wiesenralle. — *Râle des genêts*.

1888. Brischbach. Erste 9. Mai. Schön, N., Tags  
vorher auch schön. Zuerst gehört 25. Mai Volles Gelege  
2. Juni. — Königsbrück. Erste 16. April. Hell, S., Tags  
vorher ebenso. Mehrzahl 20. April. Wetter wie am 16.

1890. Brischbach. Erste 30. April. Schön, S.W.,  
auch Tags vorher. — Dambach. Erste 31. Mai. Warm,  
Tags vorher heiss. — Metzeral. Erste 26. April. W.

31. *Scolopax rusticola*, L. — Waldschnepfe. —  
*Bécasse commune*.

1885. Banzenheim. Ank. 3. März. Abz. 20. Oct.  
— Enchenberg. Erstes volles Gelege 6. Mai. — Ernols-  
heim. Ank. 7. März. — Grünhütte. Ank. 2. März. Zugr.  
W. bei kaltem N.O., Tags zuvor kalt. Ungewöhnlich viele  
wurden wahrgenommen am 12. März. Zugr. N.W. bei S.W.

und Regen, am Tage vorher heiter. Abz. 7. Oct. Zugr. S. W. bei W. und Regen, Tags vorher gleichfalls Regen. — Habsheim. Ank. 3. März bei S. W. mit trockenem Wetter, Tags zuvor gleichfalls S. W. und trocken. Abz. 15. Oct. Zugr. W. bei N. mit trübem, nebligem Wetter. — Linthal. Ank. 14. März. — Metzeral. Abz. 29. Sept. — Münchhausen. Ank. 27. Febr. Abz. 20. Oct. bis 10. Nov. — Rixheim. Ank. 25. Febr. Zugr. S. bei leisem S. W. und heiterer Witterung. Mehrzahl bemerkt 9. März bei Nachmittags stattgehabtem Gewitter und bei heftigem N., Tags zuvor heiter mit schwachem S. W. — Strassburg. Ank. 2. März. (Ueberwintert einzeln in Elsass-Lothringen.)

1886. Angweiler. Mehrzahl 24. März. Regen und Wind, auch Tags vorher. (Sehr schlechter Strich). — Banzenheim. Ank. 7. März. Klar, schwacher N. W. Tags vorher Regen, S. W. Abz. 25. Oct. Regen und Schnee, N., Tags vorher Regen und Schnee, N. O. — Brischbach. Schön, S. O., Tags vorher trübe. — Bühl. Ank. und Mehrzahl 11. März. Zugr. N. O. Warm, mässiger S. W., Tags vorher ebenfalls warm. — Dambach. Ank. 15. März. S. W., Tags vorher gelind. Mehrzahl 24. März. — Drachenbronn. Ank. 24. März. — Engenthal. Ank. 4. März. Mild und hell, O. Tags vorher hell. — Ernolsheim. Ank. 9. März. Nebel, O., Tags vorher still, O. Mehrzahl 31. März. Schön und warm, N. O., Tags vorher ebenso. Abz. 14. Sept. Reif, W., Tags vorher schön, W. — Grünhütte. Ank. 12. März. Zugr. S. nach W. Trübe, S. W., Tags vorher heiter. — Hohwald. Ank. 23. März. Sturm, S. W., Regen, S. W. (Sehr wenige.) — Königsbrück. Ank. 8. März. N. W., kalt mit Nebel, Tags vorher heiter. — Legeret. Ank. 10. April. Zugr. W. nach O. Hell und stürmisch, O., Tags vorher stürmisch, O. — Machern. Ank. 24. März. Regen, Tags vorher Frost. — Münchhausen. Ank. 7. März. Mehrzahl 2. April. Abz. 18. Oct. (Am 11. Mai 3 beinahe flügge Junge gesehen.) — Ottmarsheim. Ank. 25. März. Regen, W., Tags vorher ebenso. Abz. 18. Sept. — Porcelette. Ank. 5. März. — Strassburg. Ank. 11. März. Nebel. — Winkel. Ank. 4. April. — Wolfganzen. Ank. 10. März. Kühl, N. W., Tags vorher warm, S. W.

1887. Angweiler. Erste 18. März. Zugr. N. Hell, auch Tags zuvor. — Banzenheim. Erste 19. März. Schön, Tags zuvor ebenso. Abz. October und November. Letzte er-

legt 5. Dec. — Brischbach. Erste 31. März. Zugr. O. Schön, W., Tags vorher schön. Mehrzahl 4. April. Zugr. O. Schön, S.W., Tags vorher schön. — Bühl. Erste 23. März. Zugr. N. Schön und still, auch Tags vorher. Mehrzahl 23. März. Zugr. N. Schön und still. — Château-Salins. Erste 12. März. — Dambach. Erste 24. März. W. Schön, N.W., Tags vorher schön. Mehrzahl 29. März. Zugr. O. Regnerisch, auch Tags vorher. — Drachenbronn. Erste 22. März. — Engenthal. Erste 20. März. Schön, Schneedecke, auch Tags zuvor. Mehrzahl 24. März. Zugr. N.O. S.W. — Ernolsheim. Erste 17. März. Kalt, N.O., auch Tags vorher. Abz. 22. Oct. Zugr. S.O. Regnerisch und S., auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 14. März. Heiter, O., auch Tags vorher. — Hohwald. Erste 23. März. Bewölkt, S.S.O., Tags vorher bewölkt. Mehrzahl 31. März. Sonnenschein, W., Tags vorher halb bewölkt. — Königsbrück. Erste 1. März. Abz. 2. Oct. bis 8. Nov. Regenwetter. — Legeret. Erste 18. März. Zugr. W. O., schön, Tags vorher ebenso. — Münchhausen. Erste 21. März. Mehrzahl 26. März. Abz. 25. Oct. — Porcelette. Erste 23. März. — Rixheim. Erste 19. März. N.W., mässig, hell, Tags vorher Nebel. Mehrzahl 24. März. S.W., bedeckt. — Rothleiblen. Erste 14. März. Hell, kalt, still. — Winkel. Erste 26. Febr. Klar, S.W., Tags vorher klar. — Wolfganzen. Erste 16. März. Hell, O., auch Tags zuvor. Mehrzahl 21. März. Trübe, S.W., auch Tags vorher. — Strassburg. Erste 14. März. Beste Tage 23. bis 28. März.

1888. Angweiler. Erste 21. März. Mehrzahl 6. April. Abz. 7. Oct. Am 3. April ein Nest mit 3 Eiern gefunden. — Banzenheim. Erste 10. März. — Bitsch. Erste 24. März. Abz. 18. Oct. — Brischbach. Erste 20. März. Schön, N.W., Tags vorher trübe. — Dambach. Erste 15. März. Zugr. S. Regen, O., Tags vorher Regen. Mehrzahl 20. März. Warm, auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erste 13. März. Zugr. östlich. Regen, S.W. Abz. 4. Nov. Regen und stürmisch aus S., auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 14. März. Zugr. W. Regen, W., auch Tags vorher. — Habsheim. Erste 20. März. Zugr. N. W. Mehrzahl 24. März. — Hohwald. Erste und einzige 23. März. Hell, S.O., Tags vorher bewölkt, W. — Königsbrück. Erste 14. März. Mild, S.O., Tags vorher ebenso. — Münchhausen. Erste 10. März. Mehrzahl 26. März. — Ottmarsheim. Erste 10. März. N.W. — Porcelette. Erste 15. März. — Strassburg. Erste

11. März (laut). Warm, Regen, 9<sup>0</sup> R., S.W., Tags vorher ebenso.

1889. Banzenheim. Erste 10. März. Schön, still, auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 23. März. N.O., schön, Tags vorher auch schön. — Ganzau. Erste 10. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 27. März. Trübe, auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 10. März. Zugr. O. Still, schön, W., Tags vorher ebenso. — Habsheim. Erste 11. März. Zugr. N.O. Mild, W., Tags vorher W. Mehrzahl 20. März. W., Regen. — Herrenberg. Erste 21. April. Zugr. S. Rauh. — Hohwald. Erste 23. März. Schnee, N.N.W. Mehrzahl 28. März. Schnee, N.N.W., Tags vorher bewölkt bei gleichem Wind. Die letzte am 13. Sept. gesehen. — Königsbrück. Erste 17. März. S.O., Tags vorher N.O. Mehrzahl 23. März. S.O., mild mit wenig Regen, Tags vorher ebenso. — Münchhausen. Erste 10. März. — Ottmarsheim. Erste 10. März. — Strassburg. Ein Nest mit 4 Eiern war bereits am 17. April ausgelaufen. — Urbeis. Erste 1. April. Bewölkt, mässiger W. — Welschthal. Erste 12. März. N.O.

1890. Banzenheim. Erste 15. März. Zugr. N.W. Trübe, S.W., auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 26. März. Schön, W., auch Tags vorher. — Ernolsheim. Erste 28. März. Zugr. W. Schön, O., Tags vorher warm bei O. — Grünhütte. Erste 11. März. Zugr. N.W. Trübe, still, auch Tags vorher. — Hohwald. Erste und erster Ruf 26. März. W.S.W., Tags vorher Regen bei S.W. Mehrzahl 29. März. Schnee, W.S.W., Tags vorher schön bei S.S.O. Ruf allgemein 2. April. — Herrenberg. Erste 16. April. Lautenbach. Erste 2. April. — Metzeral. Erste 15. März. — Münchhausen. Erste 16. März. Mild, W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 24. März. Wetter wie vorher. — Ottmarsheim. Erste 14. März. — Strassburg. Erste 15. März. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 24. März. Trübe, Tags vorher heiter. — Wolfenzen. Erste 16. März. Zugr. S.O. S.W., Tags vorher S. Mehrzahl 17. März. Zugr. N.O. W., Tags vorher S.W. — Niederlauchen. Erste 24. März. Regen, schwacher S., auch Tags vorher. Letzte 4. Nov. Schnee, mässiger N.W., Tags vorher Regen bei W. — Urbeis. Volles Gelege 18. April. — Welschthal. Erste 9. März. Bewölkt, S.W., auch Tags vorher.

1891. Banzenheim. Erste 3. März. Regnerisch, S.W., auch Tags vorher. — Brischbach. Erste 3. April. Regen,

S.W., Tags vorher schön, S.W. — Dambach. Erste 10. März. Regen, S., Tags vorher Regen, S. — Grünhütte. Erste 10. März. Regen, W. — Habsheim. Erste 12. März. Mild, W. Mehrzahl 5. April. — Hessenheim. Erste 5. März. Trübe, bei schwachem S.W., Tags vorher bewölkt. — Hohwald. Erste 7. März. Hell, bei starkem S.W., Tags vorher hell, bei starkem W.N.W. Mehrzahl 11. März. Schön, schwacher W.N.W. Erster Ruf 11. März. Ruf allgemein 18. April. — Lubeln. Erste 17. März. — Münchhausen. Erste 20. März. Regen, bei starkem W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 5. April. Schön, bei starkem W., Tags vorher auch schön, bei schwachem W. Letzte 4. Nov. Frost, bei starkem O., wie Tags vorher. — Ottmarsheim. Erste 18. März. — Porcelette. Erste 18. März. — Strassburg. Erste 9. März. Trübe, Tags vorher heiter. Mehrzahl 4. April. Trübe, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Erste 10. März.

1892. Ernolsheim. Erste 28. März. Zugr. S. Bewölkt, S., auch Tags vorher. — Gambsheim. Erste 20. März. Zugr. S. Hell, bei starkem N.W., auch Tags vorher. — Grünhütte. Erste 15. März. Regen, W., auch Tags zuvor. — Habsheim. Erste 29. Febr. Zugr. N. Mild, Regen. — Hessenheim. Erste 10. März. Zugr. O. Schön, bei schwachem S.W. Mehrzahl 20. März, bei schwachem N.W. — Hohwald. Erste 22. März. Leicht bewölkt, S.W., Tags vorher hell, N.W. — Lubeln. Erste 18. März. S.O., Tags vorher Frost. — Münchhausen. Erste 16. März. Regen, W. Mehrzahl 27. März. Wetter auch Tags vorher wie am 16. — Niederlauchen. Erste 4. April. Zugr. S.O. Schön, bei mässigem S., auch Tags vorher. Mehrzahl 13. April. Frisch, schwacher S., Tags vorher mild, bei schwachem S. — Strassburg. Erste und Mehrzahl 29. Febr., laut. Am 1. März früh 2 einzelne. Dann trat kaltes Schneewetter ein, und bis 19. März keine mehr gestrichen. Zahlreich am 21. und 23., bester Tag 24. März. Die letzten am 28. und 29. — Welschthal. Erste 21. März. Schön, auch Tags vorher. Zahlreich 6. April. Schön, auch Tags vorher. — Wolfganzen. Erste 18. März. Zugr. O. Hell, bei kühlem N.O., Tags vorher hell, S. Mehrzahl 23. März. Hell, N., Tags vorher hell und warm. Zahlreich 24. März. Hell, bei kühlem N., auch Tags vorher. — Königsbrück. Erste 25. März. Zugr. O. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 30. März. Zugr. O. Heiter, auch Tags zuvor. — St. Ulrich. Erste

und Mehrzahl 6. März. Zugr. N.O., auch Tags vorher. — Urbeis. Erste und Mehrzahl 27. April.

32. *Gallinago scolopacina*. Bp. — Bekassine. —  
*Bécasse bécassine*.

1885. Wurde nicht beobachtet; bleibt in milden Wintern einzeln in der Rheinebene.

1887. Angweiler. Erste 18. März. Zugr. N. Witterung hell, auch am Tage vorher. — Drusenheim. Erste 23. März. Wetter hell und freundlich, N., Tags zuvor wolkig, bei W. — Porcelette. Erste 15. März.

1888. Angweiler. Erste 16. März. — Ernolsheim. Abz. 5. Sept. Warm, S., Tags vorher warm, S.W. — Königsbrück. Erste 13. März. Zugr. S.W. Hell, S.W., wie Tags vorher. Mehrzahl 16. März. Zugr. S.O. Hell, S., auch Tags vorher. — Strassburg. Erste 11. März.

1889. Ganzau. Erste 8. März. Zugr. W. Heiter, Tags vorher trübes Wetter. Mehrzahl 17. März. Trübe, Tags vorher heiter.

1890. Ernolsheim. Am 9. Dec. eine an einer Quelle angetroffen. — Strassburg. Erste 14. März. Zugr. N. Heiter, Tags vorher trübe. — Hessenheim. Erste 18. April. Schön, leichter W., Tags vorher ebenfalls schön.

1891. Gamsbheim. Erste 3. Febr. (dürfte eine überwinterte gewesen sein.) Hell, N.O., auch Tags zuvor. — Lubeln. Mehrzahl 12. März. Schwacher W. — Porcelette. Mehrzahl 12. März. — Strassburg. Erste 5. März. Zugr. N. Heiter, auch Tags vorher. Mehrzahl 27. März. Still, Tags vorher trübe.

1892. Gamsbheim. Erste 11. März, sitzend. Schnee, S.W., auch Tags vorher. Mehrzahl 24. März. Zugr. N. Hell, starker N.W., auch Tags vorher. — Hessenheim. Erste 19. März. Zugr. N. Schön, schwacher N.W., Tags vorher ebenso. Mehrzahl 28. März. Zugr. S.W. Gewitter, schwacher N.W., Tags vorher schön. — Lubeln. Erste 15. März. Schön, S.O., Tags vorher Frost. — Strassburg. Erste 19. März. Zugr. N. Schön, auch Tags vorher. Mehrzahl 22. März. Schön, auch Tags vorher. — Königsbrück. Erste 5. März. Zugr. S.W. Heiter.

33. *Anser segetum*. Meyer. — Saatgans. — *Pie des moissons*.

1885. Linthal. Ank. 21. März. Zugr. W. Windstille. Am Tage der Ank. und an dem vorhergegangenen regnerisch. Mehrzahl bemerkt am gleichen Tage.

1886. Banzenheim. Ank. 26. Febr. Zugr. S.O. Schön, N.W., Tags vorher schön und still. — Drusenheim. Mehrzahl bemerkt 17. Jan. Zugr. N. Hell, N., auch Tags zuvor. Abz. 22. Dec. Zugr. S. Leichter N., hell, Tags vorher ebenso. — Engenthal. Ank. und Mehrzahl bemerkt 12. März. Zugr. N.O. Schneegestöber, N.O., Tags vorher rauh und kalt, N.O. — Ernolsheim. Ank. und ungewöhnlich starke Züge bemerkt 22. Jan. Zugr. N.O. Nebel, W., Tags vorher N.W. — Machern. Ank. 1. März. Zugr. S.W. nach N.O. Schön, Frost, O., auch Tags vorher. Mehrzahl 27. März. Zugr. W. nach O. Regen, auch Tags vorher. — Rothleiblen. Ank. und Mehrzahl bemerkt 22. Febr. Zugr. S.O. Kalt, N., Tags vorher kalt und klar. — Winkel. Ank. 24. Febr. Zugr. S.W. nach N.O. Schnee, mässiger O., Tags vorher mässiger O. und Nebel.

1887. Château-Salins. Erste 16. März. Zugr. O. — Engenthal. Erste und Mehrzahl 23. Febr. Zugr. S. Schön, N.O., Tags zuvor hell und schön. Abz. 13. Oct. — Wiebersweiler. Zugr. N.O. Hell, N.O., Tags zuvor desgl. Abz. 1. Oct. Zugr. S.

1888. Angweiler. Erste 28. Jan. Zugr. S. — Habsheim. Erste 14. Febr. Zugr. W., Tags vorher Schnee, N. — Königsbrück. Erste 2. Jan. Zugr. N. Kalt, N., Tags vorher ebenso. — Münchhausen. Erste 24. Jan. Zugr. O.

1889. Grünhütte. Erste und Mehrzahl bemerkt 10. März. Zugr. N.O. Still und schön, W., Tags vorher ebenfalls schön, W. — Hessenheim. Erste und Mehrzahl bemerkt 26. Febr. Zugr. W. Schnee und starker N., auch Tags vorher. — Königsbrück. Erste und Mehrzahl bemerkt 18. Febr. Zugr. N. S.W., Tags vorher Regen. — Welschthal. Erste und Mehrzahl bemerkt 4. März. Zugr. N.O. N.O., auch Tags vorher.

1890. Banzenheim. Erste 4. März. Zugr. N.O. Hell, Frost, auch Tags vorher. Abz. 1. Nov. Zugr. S. Regnerisch, W., Tags vorher Regen, W. — Grünhütte. Erste 4. März. Zugr. N.O. Heiter, kalt, O., auch Tags

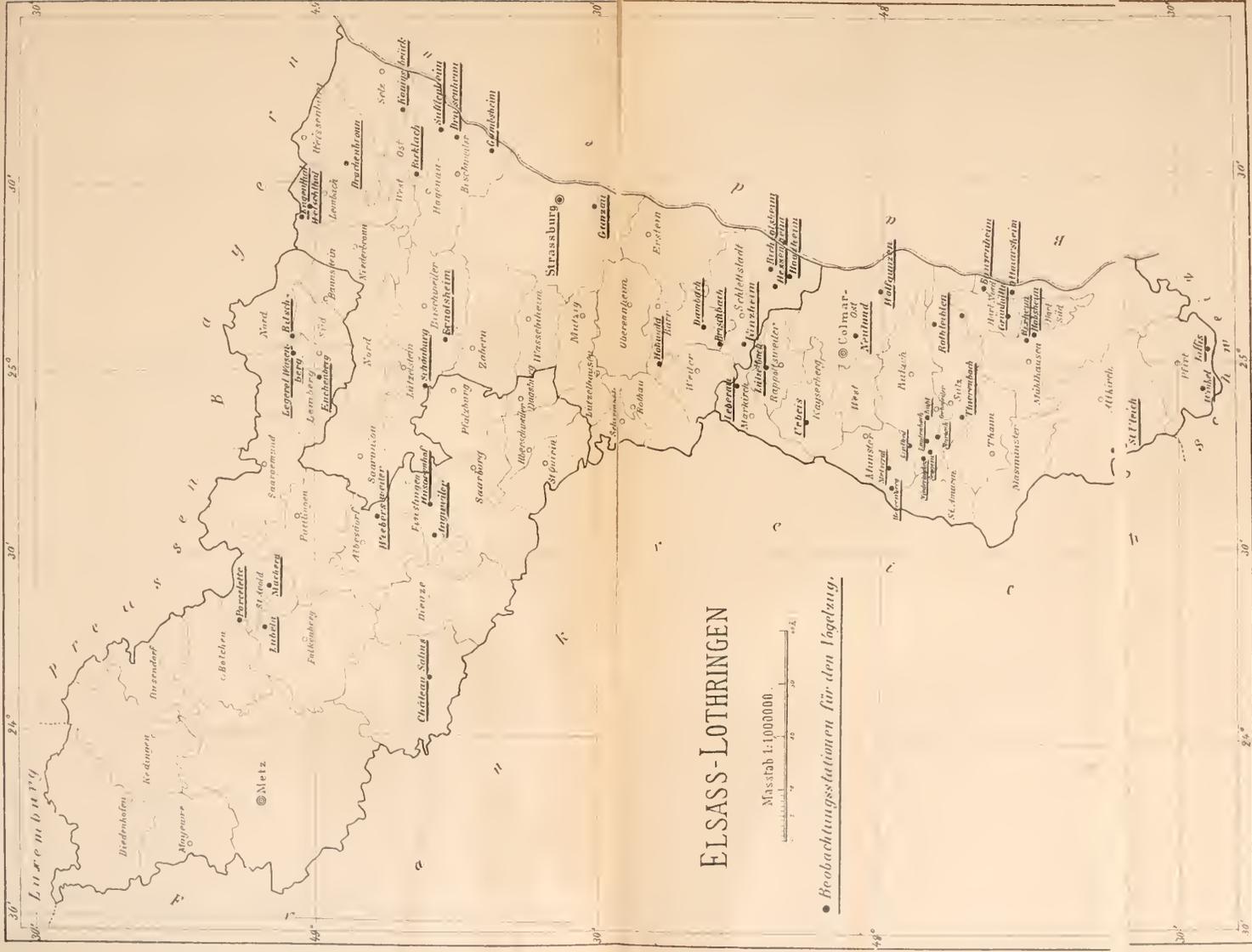
vorher. — Habsheim. Erste 9. März. Zugr. N. W. W., Tags vorher hell. — Münchhausen. Erste 4. März. — 11<sup>0</sup> C., N., Tags vorher — 10<sup>0</sup> C., N.

1892. Banzenheim. Herbstzug 28. Dec. Zugr. S. Hell, N., Tags vorher kalt, N. — Lubeln. Erste 19. März. Zugr. O. Schön, O., Tags vorher ebenso. — Porcelette. Erste 19. März.

34. *Cygnus musicus*. Bechst. — Singschwan. — *Cygne sauvage*.

1888. Bitsch. Nur am 18. Oct. beobachtet.

---



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornis - Journal of the International Ornithological Committee.](#)

Jahr/Year: 1893-1894

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Berg Freiherr von

Artikel/Article: [Ornithologische Beobachtungen aus Elsass-Lothringen 1885-1892. 253-332](#)