200

und ist z. Zt. in meinen Händen. Die Gesamtfärbung ist sehr dunkel und die erste Schwinge lang. Immerhin steht das Stück der Form calliope so nahe, dass ich auf ein Exemplar hin keine Neubenennung riskiere. Der nordische E. calliope zieht bei Kiautschou durch, soll aber auch in Nord-China "resident" sein. Vielleicht lohnt es sich, auf diese nord-chinesischen Standvögel zu achten. Allerdings ist es ja eine bekannte Erscheinung, dass die Länge rudimentärer Schwingen nicht selten individuell und nach dem Alter wechselt.

Dass E. obscura und davidi in die Gruppe von E. calliope gehören, darauf deutet ausser dem ganzen Habitus auch der ockergelbe Anflug an Weichen und Unterschwanzdecken hin, der im Farbenton genau zu dem von calliope stimmt, sowie die weisse Basis der seitlichen Schwanzfedern.

Mit Erithacus rubecula haben selbstverständlich alle diese Vögel gar keine nähere Verwandtschaft, am nächsten stehen sie den Nachtigallen. Ich halte sie teilweise für Reste sehr alter Typen, welch letzteres freilich vorläufig nicht bewiesen werden kann.

XIII. — ORNITHOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN UEBER DEN VOGELZUG IN ELSASS-LOTH-RINGEN 1899—1908.

Mitgeteilt von Landforstmeister Pilz.

In der 'Ornis,' Band viii. wurden die Beobachtungen aus den Jahren 1885–1892, in Band ix. die für 1893–1897 und in Band x. die aus dem Jahre 1898 mitgeteilt. Es liegen somit mit den hier veröffentlichen Daten Zugsbeobachtungen aus 24 Jahren vor, und nach freundlicher Mitteilung des Herrn Landforstmeister Pilz sind die Beobachtungen für das Jahr 1909 in Gange. Es ist zu hoffen, dass auch diese veröffentlicht werden, da mit diesem Jahre eine 25 jährige Beobachtungszeit endigt.

Da die Nomenklatur der Arten teilweise gang veraltet war und die Resultate neu rer Forschungen, so wie der allgemeine

Gebrauch bedeutende Aenderungen bedingten, habe ich die Namen der beobachteten Arten dem heutigen Stande der Ornithologie gemäss geändert, habe jedoch, um auch bei den Laien und weniger belesenen Ornithologen Zweifel und Irrtümer nicht aufkommen zu lassen, in jedem Falle die in den früheren Mitteilungen gebrauchten wissenschaftlichen Namen in Klammern beigefügt und ausserdem, wie üblich, die deutschen und französischen Namen hinzugesetzt, wie sie im Manuskript erschienen; bei den letzteren habe ich in einigen Fällen so gut wie unbekannte pedantische Büchernamen in die tatsächlich im französischen Volksmunde gebrauchten Namen geändert. So z. B. heisst die Nachtigall "rossignol": unter diesem Namen kennt sie jeder Franzose, sei er ein Gelehrter oder ein Bauer; die Benennung "Rubiette rossignol" kann nichts zum Verständnis beitragen, wol aber möglicherweise missverstanden werden.

ERNST HARTERT.

1899.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Drusenheim. Ank. 3.5, regnerisch, schwacher W, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 10.5, Nebel, SO, tags vorher trübe, S. — Habsheim. Ank. 1.5, schön, W, tags vorher ebenso. — Königsbrück. Ank. 10.5, hell, schwacher SW, tags vorher schön; erster Gesang 10.5, Gesang allgemein 19.5. — Neuhof bei Strassburg. Ank. 13.5, hell.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.] Turteltaube.—Pigeon tourterelle.

Banzenheim. Ank. 27.4. — Ensisheim. Ank. 29.4. — Ernolsheim. Ank. 28.4, Regen, SO, tags vorher Regen, S. — Habsheim. Ank. 5.5, kühl, NW, tags vorher trübe, NW. — Neuhofbei Strassburg. Ank. 3.5, hell. — Neumath. Ank. und Mehrzahlbemerkt 9.5. — Ottmarsheim. Ank. 27.4, Regen. — Wolfganzen. Ank. 30.4.

BEOBACHTUNGSSTATIONEN FÜR DEN VOGELZUG IN ELSASS-LOTHRINGEN.

1899—1908

	Wohnort.	St. Peter.	Wolschweiler.	Pfetterhausen.	Habsheim.	Ottmarsheim.	Banzenheim.	Ensisheim.	Bühl.	Schweighausen.	Lautenbach.	Niederlauchen.	Metzeral.	247 10
Des Beobachters.	Stand.	Förster.	33	: \$,	Hegemeister.	Revierförster.	Förster.	"			Revierförster.	33	
	Name.	Böck.	Fässler.	Lischke.	Schwarz.	Apelborn.	Rumler.	Meyer.	Schöpfer.	Meyer.	Heilinstein.	Waltisperger.	Abel.	
Hohe	über dem Meere.	m. 460	446	451	241	225	218	218	334	338	400	671	482	101
Lage.	Ostliche Länge von Ferro.	24 58	25 03	24 50	25 05	25 11	25 11	25 07	24 51	24 51	24 49	24 44	24 44	1
La	Nördliche Breite. von Ferro	47 24	47 26	47 30	47 44	47 47	47 50	47 52	47 56	47 57	47 57	47 56	48 01	10 00
	Beobachtungsort.	St. Peter	Wolschweiler	Pfetterhausen	Habsheim	Ottmarsheim	Banzenheim	Ensisheim	Bühl	Schweighausen	Lautenbach	Niederlauchen	Metzeral	117-17
	No.	-i	oi.	က်	4.	IJ,	6.	7.	œ [°]	6	10.	11.	12.	10

				-				
	Wasenberg.	"	Görgen.	405	25 03	49 04	Wasenberg	01.
	Ramelshausen.	Förster.	Acker.	121			Kamelshausen	36.
	Murbach.	Lehrer.	Lorentz.	450	67 76		Murbach	60.
	Hessenheim.	Schleusenwärter.	Wachenheim.	172			Hessenheim	# 5 6 8
••	Hagenau.	Hilfsaufseher.	Trautmann.	145	25 28		Hagenau	
90.	Berthelmingen.	,,	Huber.	247	24 40	48 49	Berthelmingen	35
	Neunhäuser.	"	Walter.	335	23 41	49 19	Neunhäuser	31.
	Porcelette.	,,	Müller.	245	54 19	49 09	Porcelette	30.
	Lubeln.	,,	Dax.	202	24 18	49 06	Lubeln	29.
	Neumath.	Förster.	Baden.	362	24 56	48 59	Neumath (Mombronn)	61 80 80
300	Eulenkopf.	Revierfürster.	Görgen.	224	25 09	48 58	Eulenkopf	27.
	Volksberg.	Förster.	Trautmann.	406	24 58	48 55	Volksberg	26.
000	Ratzweiler.	Lehrer.	Ernst.	323	24 55	48 57	Ratzweiler	25.
,	Ernolsheim.	: ;	Buck.	220	25 03	48 47	Ernolsheim	24.
	Welschthal.		Steimer.	210	25 25	49 02	Welschthal	23.
	Mathsthal.	Förster.	Burgholzer.	182	25 22	48 52	Mathsthal	죓
	Köniesbrück		Bowe.	128	25 41	48 52	Königsbrück	21.
	Drusenheim.	Hegemeister.	Bretz.	122	25 37	48 48	Drusenheim	20.
	Ganzau.	Jagdhüter.	Görtz.	141	25 26	48 32	Ganzau (Neuhof)	19.
	Melkerei.	3	Dietz.	1049	24 58	48 25	Melkerei	18.
	Hohwald.		Knab,	595	25 00	48 24	Hohwald	17.
	Brischbach.	"	Fuchs.	550	25 02	48 18	Brischbach	16.
	Markolsheim.	"	Lebnhardt.	176	25 13	48 10	Markolsheim (Mauchen, Kohlholz)	15.
	Urbeis.	körster.	Huckert.	SOG	65 42	45 US	Ornars	14.

203

Beobachtungsstationen für den Vogelzug in Elsass-Lothringen.

1899—1908.

St. Peter Wolschweiler Pfetterhausen Habsheim Ottmarsheim Banzenheim Ensisheim Bühl Schweighausen Lautenbach Niederlauchen Metzeral Wolfganzen Wolfganzen Metkerei Ganzau (Neuhof) Drusenheim Königsbrück Mathsthal Welschthal Ernolsheim Ratzweiler Volksberg Eulenkopf Neumath (Mombronn) Lubeln Porcelette Neumhäuser Berthelmingen Hagenau Hagenau Hagenau Hagenau Hagenau Hagenau Hagenau Hagenau Hagenau	Lage.	sort. Nördliche Länge dem Breite. von Ferro.	. 47 24 24 58 460 Biole	47 98 95 03 446 DECLE	Talsaler.			meister	95 11 918 Rumler Desired	47 59 95 07 910 11	47 EO St. T. Social Meyer. Förster.	90 24 91 334	57 24 51 338	57 24 49 400 Heilinstein.	47 56 24 44 671 Waltisperger. Revierförster	48 01 24 44 482 Abel.	48 02 25 10 194 Wernicke. Hegemeister.	7		48 10 25 13 176 Lehnhardt. ",		Knab	58 1049 Dietz. ".	48 32 25 26 141 Görtz. Jagdhüter.	48 48 25 37 122 Bretz. Hegemeister.	 				48 55 24 58 406	58 25 09	48 59 24 56 362		49 09 24 19 245 Müller.		_	48 49 25 28 145 Trautmann. Hilfsaufseber. Hagenau.	13 25 13 172 Wachenheim. Schleusenwärter.			
		Beobachtungsort.	St. Peter	Wolschweiler	Pfetterhanson	TI I I I	Habsheim	Ottmarsheim	Banzenheim	Ensisheim	Birkl	Colonia Land	эспмененаявен	:	Niederlauchen	Metzeral	Wolfganzen		Urbeis	Markolsheim (Mauchen, Kohlholz).	Brischbach	:	:	Ganzau (Neuhof)			Welschthal	Ernolsheim	Ratzweiler	Volksberg	Eulenkopf	Neumath (Mombronn)	Lubeln	Porcelette	Neunhäuser	Berthelmingen	Hagenau	Hessenheim	Murbach	Ramelshausen	117.

3. COLUMBA ŒNAS L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Banzenheim. Ank. 21.2.— Brischbach. Ank. 3.3, heiter SW, bewölkt, W; erster Gesang 7.3.— Drusenheim. Abzug 20.10, Reif und Nebel, tags vorher bewölkt, NO.— Ernolsheim. Ank. 20.2, Nebel, W, tags vorher ebenso.— Habsheim. Ankunft und Mehrzahl bemerkt 7.3, W.— Hagenau. Ank. u. erster Gesang 16.2, warm und sonnig, tags vorher ebenso.— Melkerei. Ank. 16.2.— Metzeral. Ank. und erster Gesang 27.2.— Neumath. Ank., Mehrzahl bemerkt und allgemeiner Gesang 28.2; Abzug 16.10.— Niederlauchen. Ank. und erster Gesang 30.2, frisch, schwacher O, tags vorher ebenso.— Ottmarsheim. Ank. 6.3, schön, tags vorher Schneefall.— Ramelshausen. Ank. 22.3, Zugr. O, hell und Frost, NW, tags vorher trübe u. Schneefall, NW.— Wasenberg. Ank. u. erster Gesang 17.2, Zugr. N, schön, tags vorher ebenso.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Banzenheim. Ank. 11. 2, Zugr. NO, mild. - Boozheim-Markolsheim. Ank. und Mehrzahl bemerkt 2.3, Zugr. O, heiter warm, SW, tags vorher ebenso. - Brischbach. Ank. 9.3, bedeckt S, tags vorher bedeckt, SW. - Drusenheim. Ank. 13.2, schön, W, tags vorher Regen, starker SW; Mehrzahl bemerkt 27.2, Zugr. N, hell, N, tags vorher kalt N. - Ensisheim. Ank. 11.2, Mehrzahl bemerkt 5.3. - Ernolsheim. Ank. 17.2, Zugr. O, Frost, SO, tags vorher ebenso; Mehrzahl, bemerkt 21. 3, Zugr. O, rauh und kalt, tags vorher ebenso; Abzug 21.4, Zugr. S, Regen, SW, tags vorher ebenso. -Hagenau. Ank. u. erster Gesang 28. 2, sonnig, W; Abzug 9. 9, Zugr. S, kühl, NW, tags vorher ebenso. - Hohwald. Ank. u. ersten Gesang 1.3, bedeckt, W, tags vorher heiter, NW. --Königsbrück. Ank. 14.2, Zugr. NO, schön, W, tags verhor ebenso; starke Züge bemerkt u. erster Gesang 16.2, schön, stürmischer W, tags vorher hell u. mässiger W; Gesang allgemein 28.2; Abzug 11.10, Zugr. W, regnerisch, NW, tags vorher ebenso. - Lautenbach. Ank. 18.2, hell und schön, tags vorher mässiger W. - Melkerei. Ank. 23. 2. - Metzeral.

204

Ank. 3.3.— Neuhof bei Strassburg. Ank. 27.1, Zugr. NO, bedeckt.— Neumath. Erste und Mehrzahl bemerkt, erster und allgemeiner Gesang 23.2; Abzug 17.10.— Niederlauchen. Ank. 4.3, trübe, schwacher W, tags vorher ebenso.— Ottmarsheim. Ank. 2.3, schön, tags vorher ebenso.— Porcelette. Erste und starke Züge bemerkt 4.2.— Ramelshausen. Ank. 14.2, Zugr. O, hell und warm, SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl u. starke Züge bemerkt 22.3, Zugr. O, hell und Frost, NW, tags vorher trübe und Schneefall, NW.— Schweighausen. Ank. 1.3.— Urbeis. Abzug 17.9, Zugr. SW, Nebel.— Wasenberg. Ank. u. erster Gesang 17.2.— Welschthal. Ank. und erster Gesang 28.2, Zugr. NW, Schneefall, tags vorher Schneefall und Duft; allgemeiner Gesang 9.3; Abzug 2.10, heiter, tags vorher ebenso.

Einzelne überwintern in Elsass-Lothringen, aber selten.

5. Grus Grus (L.). [Grus cinerea Bechstein.] Grauer Kranich.—Grue cendrée.

Ernolsheim. Ank. 23.2, Zugr. N, kalter NW, tags vorher ebenso; Abzug 4.10, Zugr. W, Nebel, O, tags vorher Nebel, SO.—Porcelette. Ank. und starke Züge bemerkt 18.3.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.— Vanneau huppé.

Banzenheim. Ank. 15.3, Zugr. NO, morgens kalt. — Boozheim-Markolsheim. Ank. 4.3, bewölkt, W, tags vorher warm W. — Drusenheim. Ank. 24.1, Regen und Schnee, W, tags vorher regnerisch und schwacher W; Mehrzahl 16.2, Zugr. S, Regen und mässiger W, tags vorher schön und schwacher W; starke Züge 16.3, Zugr. N, hell und schön; Abzug 3.11, bewölkt, schwacher SO. — Ernolsheim. Ank. 18.2, Zugr. NO, schön, O, tags vorher bedeckt mit SW; Mehrzahl 15.3, Zugr. O, warm, O, tags vorher ebenso; Abzug 25.10, Zugr. SW, schön, O, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. u. Mehrzahl 6.3, Zugr. N. — Neuhof bei Strassburg. Ank. 26.2, bedeckt. — Ramelshausen. Erste u. starke Züge bemerkt 13.2, auf der Wiese sitsend; hell und warm, S, tags vorher SW. — Wolfganzen. Ank. 6.3.

7. SCOLOPAX RUSTICOLA L.

Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Ank. 9. 3. — Boozheim-Markolsheim. Ank. 9. 3, bewölkt, W, tags vorher Regen, W. — Brischbach. Ank. 14. 3, heiter, N, tags vorher heiter, NO. — Drusenheim. Ank. 9. 3, regnerisch, W, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Erste u. Mehrzahl bemerkt 11. 3. — Ernolsheim. Ank. 9. 3, Regen, S, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 13. 3. — Habsheim. Ank. 9. 3; Mehrzahl bemerkt 28. 3, warmer W. — Königsbrück. Ank. 16. 3, sehön, S. — Lautenbach. Ank. 13. 14, sehön, S, tags vorher trübe, SW. — Melkerei. Ank. 16. 3. — Neuhof bei Strassburg. Ank. 7. 3, still. — Neumath. Ank. und Mehrzahl bemerkt 7. 3, mild. — Ottmarsheim. Ank. 9. 3, Regen, tags vorher schön. — Ramelshausen. Ank. 22. 3, hell u. Frost, NW, tags vorher trübe u. Schneefall, NW. — Schweighausen. Ank. 10. 3. — Welschthal. Ank. 2. 3, heiter, tags vorher bedekt. — Wolfganzen. Ank. 5. 3, N.

8. CICONIA CICONIA (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Banzenheim. Ank. 2.3, Zugr. NO, frisch. - Brischbach. Ank. 26.2, heiter, NO, tags vorher heiter, N. - Drusenheim. Ank. 14.2, Zugr. N, schön, W, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 4.3, regnerisch, W, tags vorher schön, N; Abzug 22.8, warm, N, tags vorher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 21. 2, Zugr. O, Nebel, N, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 1.3. Zugr. O, starker N, tags vorher ebenso; Nestbau 28.2; volles Gelege 14.3; Abzug 2.9, Zugr. S, bewölkt, SW, tags vorher Regen, S. — Habsheim. Ank. 3. 3, schön N, tags vorher trocken; Mehrzahl bemerkt 4. 3, Zugr. NW, schön, W. - Hagenau. Ank. 23.2, sonnig, N, tags vorher ebenso; Nestbau 12.3; Abzug 9.9, kühl, NW, tags vorher ebenso. - Hessenheim. Ank. 20.3, Zugr. N, Schneegestöber, tags vorher kalt. - Königsbrück. Ank. 24. 3, Zugr. SO, regnerisch, SW, tags vorher trübe, W. -Neuhoff bei Strassburg. Ank. 16.2, hell. - Porcelette. Ank. und Mehrzahl bemerkt 9.2. - Ramelshausen. Ank. und Mehrzahl bemerkt 2.3, Zugr. N, hell und warm, sehwacher NW, tags vorher ebenso.

206

207

9. Anser fabalis Lath. [Anser segetum Gm.] Saatgans.—Pie des moissons.

Ernolsheim. Ank. 19.2, Zugr. N, schön, O, tags vorher ebenso; Rückzug 29.3, Zugr. W, trübe, O, tags vorher kalt, O; Abzug 16.11, Züge SW, Nebel O, tags vorher ebenso. — Hagenau. Abzug 9.10, Zugr. S, sonnig und kalt, NO, tags vorher sonnig. — Neumath. Ank. u. Mehrzahl bemerkt 7.3, mild; Abzug 10.10. — Ottmarsheim. Ank. 26.2, Zugr. O, schön, N, tags vorher ebenso.

10. MILVUS MILVUS (L.). [Milvus regalis auct.] Roter Milan.—Milan royal.

Boozheim-Markolsheim. Ank. 20. 3, Schneefall, W, tags vorher kalter N. — Hagenau. Ank. 7.3, trübe und warm, SW, tags vorher sonnig, NW. — Hessenheim. Ank. 27. 3, Zugr. N, schön, tags vorher ebenso.

11. CERCHNEIS TINNUNCULUS (L.).

Turmfalke.—Faucon crécerelle.

Banzenheim. Ank. 20.2, frisch. — Boozheim - Markolsheim. Ank. 10.3, ebends Regen, W, tags vorher W. — Ernolsheim. Ank. 5.3, kalt W, tags vorher kalt, SW. — Urbeis. Ank. 11.3, schön; Rückzug 19.3, trübe, tags vorher heiss. — Welschthal. Ank. 28.3, Zugr. O, heiter, O, tags vorher ebenso.

Ueberwintert in Elsass-Lothringen einzeln.

12. IYNX TORQUILLA L.

Wendehals.—Torcol.

Banzenheim. Ank. 18.4, schön. — Brischbach. Ank. 31.3, bedeckt W, tags vorher bewölkt, SW. — Ernolsheim. Ank. 27.3, starker S, tags vorher W; Mehrzahl bemerkt 15.4, stürmischer W, tags vorher ebenso. — Hessenheim. Ank. 15.4, heiter, tags vorher Regen; Mehrzahl bemerkt 25.4, Regen, starker SW, tags vorher schön, schwacher W. — Porcelette. Ank. 6.4.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Banzenheim. Ank. 31.3, warm, SO. - Boozheim-Markolsheim. Ank. und erster Ruf 4.4, bewölkt und Regen, W, tags vorher ebenso. - Brischbach. Ank. und erster Ruf 3.4, bewölkt, W, tags vorher heiter, SW. - Drusenheim. Ank. 6.4, regnerisch, schwacher W, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 3.4. - Ernolsheim. Ank. 4.4, schön, O, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 26.4, regnerish, S, tags vorher ebenso. - Habsheim. Ank. 1.4, trocken, SW, tags vorher ebenso. — Hagenau. Ank. und erster Ruf 3.4, warm, schwacher SW, tags vorher ebenso. - Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 18.4, Regen, W, tags vorher schön; Mehrzahl bemerkt u. Ruf allgemein 30.4, Regen, W, tags vorher ebenso. - Hohwald. Ank. und erster Ruf 18.4, regnerisch SW. - Königsbrück. Ank. und erster Ruf 2.4, regnerisch, mässiger W, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 6.4, regnerisch, mässiger W, tags vorher schön; Ruf allgemein 9.4. - Lautenbach. Ank. 11.4, stürmischer SO, tags vorher schwacher SW; erster Ruf 14.4. - Melkerei. Ank. 14.4. -Metzeral. Ank. und erster Ruf 7.4. - Neuhof bei Strassburg. Ank. 3.4, hell. — Neumath. Ersten und Mehrzahl bemerkt, erster und allgemeiner Ruf 18.4. - Niederlauchen. Starke Züge bemerkt 16.4, triibe, SW, tags vorher Regen, mässiger SW. - Ottmarsheim. Ank. 6.4, trübe. - Porcelette. Ersten und starke Züge bemerkt 5.4. - Ramelshausen. Ank. und erster Ruf 6.4; Ruf allgemein 13.4. - Schweighausen. Ank. 5.4, trübe. — Urbeis. Ank. 17.4, schön. — Welschthal. Ank. und erster Ruf 5.4, Regen, windig, tags vorher bedeckt; Ruf allgemein 13.4. - Wolfganzen. Ank. 3.4.

14. UPUPA EPOPS L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Banzenheim. Ank. 18.4, schön. — Drusenheim. Ank. 3.4, bewölkt, schwacher W, tags vorher schön, schwacher W. — Ensisheim. Ank. 28.4. — Ernolsheim. Ank. 22.4, Zugr. N, trübe, S, tags vorher ebenso. — Hagenau. Ank. und erster Ruf 6.4, trübe, schwacher SW, tags vorher trübe, schwacher

208

SO. — Hessenheim. Ank. und erster Ruf 25.4, Regen, starker SW, tags vorher schön, schwacher W; Mehrzahl bemerkt und Ruf allgemein 29.4, schön, schwacher S, tags vorher Regen, schwacher W. — Ottmarsheim. Ank. 3.5, schön.

15. Caprimulgus Europæus L. Nachtschwalbe.—Engoulevent. Ensisheim. Ank. 3. 5.

16. Apus apus (L.). [Cypselus apus L.] Mauersegler.—Martinet noir.

Hagenau. Ank. 28.4, triibe und warm, tags vorher warm.— Neuhof bei Strassburg. Ank. 29.4, hell.

17. HIRUNDO RUSTICA L.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée,

Banzenheim. Ank. 6.4, regnerisch. — Boozheim-Markolsheim. Ank. 17.4, bewölkt, W, tags vorher Regen, W. — Brischbach. Ank. 18.4; Nestbau 5.5; volles Gelege 17.5. — Ernolsheim. Ank. 3.4, Zugr. O, Schneefall, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 16.4, Zugr. O, Regen, S, tags vorher ebenso; Abzug 16.9, Zugr. SW. — Habsheim. Mehrzahl bemerkt und Nestbau 8.5. — Hessenheim. Ank. und erster Gesang 16.4, veränderlich, tags vorher heiter; Mehrzahl bemerkt 26.4, Zugr. N, Regen, starker SW, tags vorher ebenso; Gesang allgemein 28.4.—Neuhof bei Strassburg. Ank. 22.4, Zugr. N, bedeckt. — Neumath. Erste u. Mehrzahl bemerkt 23.4, warm, tags vorher ebenso; Abzug 2.10. — Porcelette. Erste und starke Züge bemerkt 8.4; Abzug 9.10. — Ramelshausen. Abzug 28.9, Zugr. W, regnerisch, SW, tags vorher ebenso.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Brischbach. Ank. 14.4, wolkig, S, tags vorher heiter, SW; Nestbau 7.5; volles Gelege 15.5.— Drusenheim. Ank. 4.5,

rauher SW, tags vorher regnerisch, W; Abzug 3.10, schön, schwacher W, tags vorher Regen, schwacher W. - Ernolsheim Ank. 13.4, Zugr. O, Schneegestöber, S, tags vorher desgl. mit W; Mehrzahl bemerkt 30.4, schön, SO, tags vorher Regen, SW. - Habsheim. Ank. 12.4, regnerisch W, tags vorher ebenso. - Hagenau. Ank. 28.4, triibe und warm, schw. SW. tags vorher warm. — Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 19.4, heiter, tags vorher Regen, W; Mehrzahl bemerkt 25.4, Regen mit starkem SW, tags vorher schön, schwacher N. - Hohwald. Ank. 21.4, bewölkt, mild, tags vorher schwül, NW. - Lautenbach. Ank. 6.4, windig, schwacher SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 15.4, Zugr. SO, schwacher SO, tags vorher ebenso. — Melkerei, Abzug 8.10. — Metzeral, Ank. 20.4. — Neuhof bei Strassburg. Ank. 15.4, bedeckt. - Neumath. Ank. und Mehrzahl bemerkt 23.4, ziemlich warm, tags vorher ebenso; Abzug 2. 10. — Ottmarsheim. Ank. 14.4, Regen, tags vorher ebenso. — Ramelshausen. Abzug 25. 9, Zugr. S, Regen, S, tags vorher ebenso. — Urbeis. Abzug 4.10, Zugr. S, Nebel. — Welschthal. Ank. 5.5, Zugr. W. Regen, tags vorher ebenso: Abzug 26.9 bis 1.10, Zugr. S, regnerisch.

19. Luscinia megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minor."] Nachtigall.—Rossignol.

Banzenheim. Ank. 15.4, schön. — Boozheim - Markolsheim. Ank. und ersten Gesang 17.4, stürmischer W, tags vorher Regen, W. — Brischbach. Ank. 18.4, bewölkt, N, tags vorher bewölkt, S; ersten Gesang 23.4; Nestbau 10.5; volles Gelege 18.5. — Ensisheim. Ank. 10.4. — Ernolsheim. Ank. 19.4, bewölkt, S, tags vorher ebenso; erster Gesang 29.4. — Habsheim. Ank. 25.4, trübe, W, tags vorher kühl, W. — Hagenau. Ank. und erster Gesang 28.4, trübe und warm, SW, tags vorher ebenso. — Hessenheim. Ank. und erster Gesang 26.4, Regen, starker SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt und allgemeiner Gesang 29.4. — Königsbrück. Ank. und erster Gesang 21.4, schön, schwacher S, tags vorher schön; Gesang allgemein 26.4. — Neuhof bei Strassburg. Ank. 11.4, bedeckt. — Ottmarsheim. Ank. 13.4, schön. — Ramelshausen. Ankunft u. erster Gesang 2.5, trübe und warm, SW, tags

211

Beobachtungen aus Elsass-Lothringen.

vorher regnerisch, SW; Gesang allgemein 12.5. — Schweighausen. Ank. 23.4, Regen, O, tags vorher ebenso. — Wolfganzen. Ank. 1.4.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank. 20.2. - Brischbach. Ank. 19.1, heiter, SW, tags vorher Regen, S .- Ernolsheim. Ank. 22.2, Reif, kalt, starker N, tags vorher ebenso; Abzug 6.10, Zugr. S, schön, N, tags vorher mild, NW. - Hagenau. Ank. und erster Gesang 16.2, warm, W, tags vorher sonnig, allgemeiner Gesang 9.3. — Hohwald. Ank. 19.1, bedeekt, NW, tags vorher Schnee und Regen, stürmisch. - Königsbrück. Ank. 11.2, Zugr. SO, schön, mässiger SW, tags vorher schön; starke Züge bemerkt 22.2, Zugr. SO, kalt u. hell, SO, tags vorher hell, O; erster Gesang 19.2; allgemeiner Gesang 27.2. - Lautenbach. Ank. 7.2, Regen, mässiger SW, tags vorher trübe, mässiger SW; Nestbau 2.5; volles Gelege 16.5. — Melkerei. Ank. 24.1. — Metzeral. Erster Gesang 1.3. — Neumath. Ank., Mehrzahl bemerkt u. erster Gesang 10.1; Abzug 10.10. - Niederlauchen. Ank. u. erster Gesang 29.2, frisch, schwacher O, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt und Gesang allgemein 10.3, trübe, schwacher W, tags vorher ebenso. - Porcelette. Starke Züge bemerkt 5.3. - Ramelshausen. Ank. u. erster Gesang 14.2, hell u. warm, S; Mehrzahl bemerkt und allgemeiner Gesang 22.3, hell u. Frost, NW, tags vorher trübe und Schneefall, NW. - Urbeis. Ank. und erster Gesang 15.2. - Wolfganzen. Ank. 11.2, hell, S, Mehrzahl bemerkt 13.2, hell, SW, tags vorher trübe und Regen.

21. Turdus Musicus L. [Turdus iliacus L., 1766.] Weindrossel.—Grive mauvis.

Boozheim-Markolsheim. Ank. 16.3, heiter, N, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 16.3, Zugr. N, schön, O, tags vorher warm O. — Königsbrück. Ank. 19.3, Zugr. O, schön, starker W, tags vorher trübe W; Mehrzahl bemerkt 1.4, trübe, SW, tags vorher ebenso.

22. Motacilla flava L.* [Budytes flavus.]

Gelbe Bachstelze.—Bergeronnette printanière.

Brischbach. Ank. 4.3, bewölkt, NW, tags vorher heiter, SW; Nestbau 10.4; volles Gelege 25.4. — Ernolsheim. Ank. 29.3, triibe, O, tags vorher stürmischer S. — Lautenbach. Ank. 16.3, regnerisch, SW, tags vorher ebenso. — Melkerei. Ank. 13.3. — Murbach. Ank. 12.3, triibe und still, tags vorher ebenso. — Neuhof bei Strassburg. Ank. 7.3, bedeckt. — Neumath. Erste und Mehrzahl bemerkt 13.4. — Niederlauchen. Ank. 19.2, schön, schwacher W, tags vorher ebenso. — Welschthal. Ank. 26.2, heiter, tags vorher ebenso.

23. MOTACILLA ALBA L.

212

Weisse Bachstelze.—Larandière.

Banzenheim. Ank. 7.3. — Boozheim-Markolsheim. Ank. 8.3. Regen, W, tags vorher bewölkt, W. - Brischbach. Ank. 7.2, bewölkt, SW, tags vorher heiter, S. - Eusisheim. Ank. und sterke Züge bemerkt 4.3. - Ernolsheim. Ank. 14.3, rauh, O, tags vorher SO; Mehrzahl bemerkt 29.3, trübe, O, tags vorher schön, O; erster Gesang 17.3, Gesang allgemein 2.4. — Habsheim. Ank. 25. 2, trocken N. - Hagenau. Ank. 6. 3, Zugr. NO, sonnig, NW, tags vorher W.—Hohwald. Ank. 15.2, starker W, tags vorher heiter. - Königsbrück. Ank. 8.3, Zugr. O, trübe SW, tags vorher triibe, W. - Lautenbach. Ank. 18.3, triibe NW, tags vorher ebenso. — Melkerei. Ank. 10.3. — Metzeral. Ank. 1.3, bewölkt, mässiger N, tags vorher klar u. mässiger O. - Murbach. Ank. 8.3, Zugr. W, hell und sebön, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 11.3, Zugr. O, schön, tags vorher hell. - Neuhof bei Strassburg. Ank. 18.2, Nebel. - Neumath. Ank. u. Mehrzahl bemerkt 10.1. - Niederlauchen. Ank. 14.3, schön, schwacher O, tags vorher ebenso. - Schweighausen. Ank. 10.3. — Urbeis. Ank. 12.3, Zugr. N, stürmischer NW. - Wasenberg. Ank. 10.3, Zugr. O, Regen u. warm, tags vorher ebenso. — Welschthal. Ank. 28.3, Zugr. O, heiter, tags vorher ebenso. - Wolfganzen. Ank. 4.3.

Ueberwintert in Elsass-Lothringen einzeln.

^{* [}Scheint mehrfach mit Mot. boarula verwechselt worden zu sein, daher häufig zu frühe Daten und die falsche Angabe, dass sie einzeln überwintert, die ich gestrichen habe.—E. HARTERT.]

Beobachtungen aus Elsass-Lothringen.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche.—Alouette lulu.

Boozheim-Markolsheim. Ank. und erster Gesang 6.3.—
Brischbach. Ank. 15.3, heiter, N, tags vorher ebenso.— Ernolsheim. Ank. 16.2, starker S, tags vorher SW.— Hagenau.
Ank. und erster Gesang 19.2, sonnig W, tags vorher ebenso.
— Metzeral. Ank. und erster Gesang 15.2.— Urbeis. Ank.
14.3, W; volles Gelege 5.4.

25. Alauda arvensis L.

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank. 6.2, frisch, gelinder NO, tags vorher ebenso; erster Gesang 15.2. - Ensisheim. Ank. und starke Züge 13.2. - Ernolsheim. Ank. 13.2, Zugr. SO, sehön, SO, tags vorher SW; starke Züge bemerkt 3.3, Zugr. O, schön, O, tags vorher mässiger W; erster Gesang 9.3; Gesang allgemein 1.4; Abzug 2.10, Zugr. SW, schön, NW, tags vorher schön, SW.- Hagenan. Ank. und erster Gesang 23.2, sonnig, tags vorher ebenso; Abzug 8.9, kühl, NW. - Hessenheim. Ank. und erster Gesang 27.2, schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 13.3, rauh, tags vorher ebenso. - Königsbrück. Ank. 3. 3, Zugr. SO, schön, SW, tags vorher schön; ungewöhnlich starke Züge 6.3, Zugr. O, schön schwacher SW, tags vorher sehön; ørster Gesang 8.3; allgemeiner Gesang 22.3; Abzug 18.9, Zugr. S, trübe, schwacher W. - Neumath. Ank. und Mehrzahl 8.1, mild. - Ottmarsheim. Ank. und erster Gesang 2.3. - Porcelette. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 23.2. - Ramelshausen. Ank. und erster Gesang 13.2, hell und warm SW, tags vorher schwacher SW, gewitterhaft. - Urbeis. Ank. 16.2, Zugr. O, trübe, SW; Abzug 13.10, Zugr. S, Schneefall, O, tags vorher ebenso. — Wasenberg. Ank. 9.2. - Welschthal. Ank. 20.2, Zugr. W, heiter, tags vorher auch; Abzug 13.10, Regen, W, tags vorher ebenso.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

26. Sturnus vulgaris L.

Staar.— Étourneau.

Banzenheim. Ank. 4.3, frisch. — Boozheim. Mehrzahl 8.3,

213

Zugr. O, warm und Regen, W, tags vorher starker W.-Drusenheim. Mehrzahl 4.3, regnerisch, W, tags vorher schön. - Ensisheim. Ank. und starke Züge 10.2. - Ernolsheim. Ank. 15.2, Zugr. N, schön, O; Abzug 23.10, Zugr. S, hell, N, tags vorher ebenso. - Habsheim. Ank. 4.3, trocken u. schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 5.3, Schneegestöber, N. — Hagenau. Ank. 13.3, Zugr. NO, warm, schwacher O, tags vorher warm, schwacher SW. - Hessenheim. Ank. 13.2, Zugr. N, schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 20.2, Zugr. N, Nebel und rauh, tags vorher rauh; erster Gesang 13.2, allgemein 22.2. - Königsbrück. Ank. 24.1, Zugr. O, triibe, S, tags vorher trübe; Mehrzahl 26.1, Zugr. O, regnerisch, starker W, tags vorher regnerisch; starke Züge 14.2, Zugr. SO, regnerisch, schwacher S, tags vorher triibe; erster Gesang 14.2; Gesang allgemein 17.2. - Neuhof bei Strassburg. Ank. 9. 2, hell. - Neumath. Mehrzahl 6. 1. - Porcelette. Starke Züge 24.1. - Schweighausen. Ank. 6.3. - Welschthal. Abzug 30.9, Zugr. SW; Regen, tags vorher ebenso.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula L.] Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Banzenheim. Ank. 25.4. — Ensisheim. Ank. 2.5. — Ernolsheim. Ank. 25.4, schön, O, tags vorher ebenso; erster Gesang 1.5; Mehrzahl bemerkt 12.5, warm, O, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. 29.4, trübe u. trocken, W, tags vorher ebenso. — Hagenau. Ank. u. erster Gesang 13.5, warm und schwacher SW, tags vorher ebenso. — Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 28.4, Regen, starker W, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt und allgemeiner Gesang 1.5, schön, tags vorher Regen, W. — Neuhof bei Strassburg. Ank. 28.4, hell. — Neumath. Ersten und Mehrzahl bemerkt 5.5. — Ottmarsheim. Ank. 30.4, Regen. — Porcelette. Ersten und Mehrzahl bemerkt 1.5. — Ramelshausen. Ank. und erster Gesang 2.5, trübe und warm, SW, tags vorher warm und regnerisch. — Wolfganzen. Ank. 3.5; Mehrzahl bemerkt 5.5.

1900.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Drusenheim. Ank. und erster Gesang 26.4, hell, N, tags vorher bewölkt, NW. — Ernolsheim. Ank. 5.5, warm, schwacher NO, tags vorher trocken, schwacher NO; Abzug 28.5, Nebel, S, tags vorher schön, S. — Habsheim. Ank. 28.4, schön und warm W. — Hessenheim. Mehrzahl bemerkt 20.5, Reif, schön, tags vorher bedeckt. — Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 16.4, schön, schwacher S, tags vorher schön; starke Züge bemerkt 22.4, Zugr. O, hell, schwacher O, tags vorher schön. — Ratzweiler. Ank. 7.5. — Ramelshausen. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 18.5, hell, N, tags vorher ebenso.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.]

Turteltanbe.—Tourterelle.

Drusenheim. Ank. und Mehrzahl bemerkt 24.4, bewölkt und warm, NW, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 29.4, warm und mild, N, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 2.5, trübe, SO, tags vorher schön; Mehrzahl bemerkt 17.5, kalte Nächte, mässiger NO, tags vorher ebenso; Abzng 29.8, veränderlich, mässiger SO, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. 19.4, schön, N, tags vorher kühl. — Hessenheim. Ank. 23.4, Zugr. N, bedeckt, schwacher S, tags vorher schön; Mehrzahl bemerkt 26.4, schön, starker N, tags vorher bedeckt, gewitterhaft. — Königsbrück. Ank., starke Züge bemerkt und erster Gesang 15.4, trübe, schwacher O, tags vorher hell. — Ratzweiler. Ank. und Mehrzahl bemerkt 30.4; Nestbau 18.5; volles Gelege 30.5. — Ramelshausen. Ank. und Mehrzahl bemerkt 28.4, hell, N, tags vorher ebenso. — Neumath. Ank. 2.5, warm.

3. COLUMBA ŒNAS L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Banzenheim. Ank. 4.3. — Brischbach. Ank. 16.2, bewölkt, SW, tags vorher bedeckt, NW; erster Gesang 27.2. — Drusenheim. Ank. 16.3, rauh und kalt, SW, tags vorher ebenso. —

Ernolsheim. Ank. 28.2, heiter, Reif, starker O, tags vorher ebenso.—Hagenau. Ank. 23.2, regnerisch, SW, tags vorher schön.—Hohwald. Ank. 24.2.—Königsbrück. Ank. 4.3, kühl, O, tags vorher kühl.—Niederlauchen. Ank. u. erster Gesang 12.3, trübe, W; Gesang allgemein 2.4.—Ottmarsheim. Ank. 20.3, trübe, tags vorher schön.—Porcelette. Ank. 2.3.—Ratzweiler. Ank. 10.3; Mehrzahl bemerkt 12.3; Nestbau 20.3; erstes Gelege 28.3.—Wasenberg. Ank. 22.2, Frost, mässiger O, tags vorher Schneefall; erster Gesang 26.2.—Neumath. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 17.2, mild; Abzug 17.10.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Banzenheim. Ank. und Mehrzahl bemerkt 10.2, Zugr. S, trübe und warm, tags vorher ebenso. - Drusenheim. Ank. 17.2, bewölkt, SW, tags vorher schön; Mehrzahl bemerkt 7.3, leichter Schneefall, S, tags vorher Frost, N. - Ensisheim. Ank. 17.2, W, tags vorher schön. - Ernolsheim. Ank. 14.3, Zugr. O, schön, schwacher O, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 29.3, Zugr. NO, schön, schwacher W, tags vorher ebenso; Ahzug 8. 10, Zugr. S, schön, schwacher O, tags vorher Nebel, schwacher O. - Habsheim. Ank. 16.2, sehön W. - Hohwald. Ank. 8.3. - Königsbrück. Erste und starke Züge bemerkt sowie erster Gesang 21.2, Zugr. SO, regnerisch, starker O, tags vorher regnerisch. - Lautenbach. Ank. 16.3, trube und kalt, NW, tags vorher ebenso. - Metzeral. Erste bemerkt u. erster Gesang 25.3. - Niederlauchen. Ank. 24.2, Zugr. W, trübe, schwacher SW, tags vorher ebenso; erster Gesang 8.3; Gesang allgemein 10.4; Abzug 22.10, Zugr. O, nebelig, schwacher N, tags vorher frisch, schwacher NO. — Ottmarsheim. Erste bemerkt 20.3, Zugr. S. - Porcelette. Ank. 4.3. -Ratzweiler. Nestbau 14.4; erstes Gelege 22.4. — Ramelshausen. Ank. 16.2, Zugr. W, Regen und Schnee, starker S, tags vorher trübe, S; Mehrzahl bemerkt 17.2, Zugr. O, trübe, S, tags vorher Regen mit Schnee, starker S; Abzug 25.11, Zugr. W, trübe und Regen, schwacher S, tags vorher trübe, schwacher S. - Urbeis. Ank. 19.3; erster Gesang 26.3. -

Wasenberg. Ank. und Mehrzahl bemerkt 2.3, Zugr. W, Frost, starker O, tags vorher mild. — Welschthal. Ank. 7.4, Zugr. W, Regen, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 16.4; Abzug 28.9, Zugr. W, Regen, tags vorher bedeckt. — Wolfganzen. Ank. 13.2, trübe, tags vorher ebenso. — Neumath. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 24.2; Abzug 17.10.

Ueberwintert einzeln in Elsass-Lothringen.

5. Grus grus (L.) [Grus cinerea Bechst.] Grauer Kranich.—Grue cendrée.

Porcelette. Ank. 9.3, Zugr. O; starke Züge bemerkt 12.3; Abzug 15.11. — Schönburg. Abzug 5.11.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.— Vanneau huppé.

Banzenheim. Abzug 24.10, Zugr. S, Regen, tags vorher ebenso. — Drusenheim. Ank. und Mehrzahl bemerkt 20.2, Zugr. W, Regen, starker SW, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Abzug 20.10, Zugr. SW, schön, N, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 27.2, Zugr. NO, bedeckt, schwacher SW, tags vorher schön, schwacher SW; Abzug 23.10, Zugr. SW, schön, NO, tags vorher ebenso. — Schweighausen bei Lautenbach. Ank. und Mehrzahl bemerkt 15.3. — Hessenheim. Ank. 6.3, kalt, tags vorher kalt u. Schnee; Mehrzahl bemerkt 19.3, schön und Frost, tags vorher schön. — Ratzweiler. Ank. 20.3. — Ramelshausen. Ank. u. starker Züge bemerkt 19.2, Regen, starker S, tags vorher Regen, starker SW. — Welschthal. Ank. 4.3, Zugr. SO, Schnee und Frost, tags vorher ebenso. — Neumath. Abzug 25.11.

7. Scolopax rusticola L. Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Ank. 26.2, trübe, tags vorher veränderlich; Mehrzahl bemerkt 12.3, schön, schwacher SW, tags vorher ebenso; Abzug 20.10, schön, SW, tags vorher Regen. — Brischbach. Ank. 30.3, heiter, SO, tags vorher bedeckt, O. — Drusenheim. Ank. 8.3, schwacher NO, tags vorher leichter Schneefall, S. — Ensisheim. Ank. 25.2, schön und mild, schwacher W,

tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 21.3. — Ernolsheim. Ank. 21.3, rauh, starker O, tags vorher Schneefall, starker O; Mehrzahl bemerkt 3.4, schön, starker O, tags vorher ebenso; Abzug 28.9, schön und warm, schwacher NW, tags vorher ebenso. — Schweighausen bei Lautenbach. Ank. und Mehrzahl bemerkt 17.3. — Habsheim. Ank. 1.3, regnerisch, W. — Königsbrück. Ank. 9.3, kalt, tags vorher schön. — Niederlauchen. Ank. 22.3, frisch, schwacher W, tags vorher ebenso; Abzug 20.10, frisch, schwacher NO, tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Ank. 9.3, schön, S, tags vorher schön. — Porcelette. Ank. 5.3; Abzug 28.10. — Urbeis. Abzug 26.10. — Wasenberg. Ank. 6.3, Frost, tags vorher ebenso. — Welschthal. Ank. 8.3, heiter, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 19.3; Abzug 17.10. — Wolfganzen. Erste und Mehrzahl bemerkt 18.3. — Neumath. Ank. 27.2, mild.

8. CICONIA CICONIA (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Brischbach. Ank. 27.2, bewölkt, S, tags vorher heiter, SW; erster Gesang 10.4; Nestbau 29.4.— Drusenheim. Ank. 5.3, kalter Frost, N, tags vorher Schneegestöber, N.— Ernolsheim Ank. 17.2, Zugr. NO, ziemlich gut, starker SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 28.2, Zugr. O, trübe, schwacher SW, tags vorher schön, schwacher SW; Nestbau 12.3; volles Gelege 2.4; Abzug 2.8, Zugr. SW, schön, SW, tags vorher schön, schwacher SO.— Habsheim. Ank. 20.2, Zugr. N, regnerisch, W.— Hagenau. Ank. 23.2, regnerisch, schwacher SW, tags vorher schön; Nestbau 17.3; Abzug 15.8, schön, tags vorher ebenso.— Königsbrück. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 28.2, trübe, schwacher SW, tags vorher schön.— Ramelshausen. Ank. 16.2, Zugr. N, Regen und Schnee, SW, tags vorher trübe, SW; Mehrzahl bemerkt 23.2, Zugr. N, regnerisch, S, tags vorher trübe, S.

9. Anser fabalis Lath. [Anser segetum Gm.] Saatgans.—Pie de moissons.

Drusenheim. Ank. 13.3, Zugr. N, kalt und regnerish, SW, tags vorher schön, SW; Abzug 3.12, Zugr. S, bewölkt, NW, tags vorher bewölkt u. rauh, NO.

10. Milvus milvus (L.). [Milvus regalis auct.] Roter Milan.—Milan royal.

Ernolsheim. Ank. 7.4, Zugr. S, frisch, S, tags vorher Regen, schwacher S. — Hessenheim. Ank. und erster Gesang 2.3, Zugr. S, Schnee, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 9.3, schön, schwacher S, tags vorher ebenso. — Ramelshausen. Ank. 22.2, Zugr. O, trübe, schwacher S, tags vorher Regen schwacher S.

12. IYNX TORQUILLA L.

Wendehals.—Torcol.

Brischbach. Ank. 6.4, bewölkt, SW, tags vorher bedeckt, S.—Ernolsheim. Ank. 1.4, schön, schwacher O, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 19.4, trocken, müssiger NO, tags vorher ebenso.—Hessenheim. Ank. 29.4, schr schön, tags vorher schön, starker N.—Ratzweiler. Ank. 2.4, Mehrzahl bemerkt 16.4.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Banzenheim. Ank. 10.4, schön, tags vorher ebenso. - Brischbach. Ank. und erster Gesang 7.4. - Drusenheim. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 18.4, regnerisch, SW, tags vorher rauh, bewölkt, SW. - Ensisheim. Ank. 3.4, leichter Frost, W, tags vorher kalt, N; erster Gesang 12.4. - Ernolsheim. Ank. 6.4, schön, SW, tags vorher etwas Regen; Mehrzahl bemerkt 26.4, Nacht kalt, am Tage warm, schwacher O, tags vorher ebenso. - Schweighausen. Ank. 13. 4. - Habsheim. Ank. 6.4, regnerisch, schwacher W. - Hagenau. Ank. und erster Gesang 15.4, warm, tags vorher ebenso. — Hessenheim. Ank. und erster Gesang 19.4, schön, starker N, tags vorher sehr schön; Mehrzahl bemerkt und Gesang allgemein 25.4, gewitterhaft, tags vorher sehr schön. - Hohwald. Ank. 16.4. -Königsbrück. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 14.4, regnerisch, schwacher W, tags vorher trübe. - Lautenbach. Ank. 14.4, heiter und warm, tags vorher Regen, starker W. -Niederlauchen. Ank. u. erster Gesang 21.4, schön, schwacher NO. — Ottmarsheim. Ank. 11.4, trübe, S, tags vorher trübe. —

Porcelette. Ank. 18.4. — Ratzweiler. Ank. 3.4. — Ramelshausen. Ank. und erster Gesang 9.4, regnerisch, 8, tags vorher ebenso; Gesang allgemein 22.4. — Urbeis. Ank. 14.4. — Wasenberg. Ank. 18.4, schön, mässiger W, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 28.4, trocken, mässiger O, tags vorher kalt, mässiger O. — Welschthal. Ank. u. erster Gesang 15.4, heiter, tags vorher ebenso; Gesang allgemein 18.4. — Wolfganzen. Ank. 6.4; Mehrzahl bemerkt 8.4. — Neumath. Ank. und Mehrzahl bemerkt 18.4, mild.

14. Upupa epops L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Drusenheim. Ank. und erster Gesang 21.4, hell, stürmischer N; tags vorher ebenso.—Ernolsheim. Ank. 5.4, Zugr. N, ziemlich schön, mässiger SW, tags vorher schön, schwacher SO; Mehrzahl bemerkt 21.4, warm, schwacher NO, tags vorher schön, starker NO; Abzug 25.8, schwacher O, tags vorher Nebel, schwacher O.—Hessenheim. Ank. 9.4, Zugr. N, rauh, schwacher W, tags vorher rauh, starker NW; Mehrzahl bemerkt 18.4, schr schön, tags vorher schön, starker W.—Königsbrück. Ank. und erster Gesang 14.4, hell, schwacher O, tags vorher hell.—Ottmarsheim. Ank. 17.4, trübe, W.—Ratzweiler. Ank. 16.4, schön, SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 20.4; Nestbau 2.5; volles Gelege 13.5.—Ramelshausen. Ank. 16.4, regnerisch, schwacher S, tags vorher hell S.—Wolfganzen. Ank. 17.4, rauh, tags vorher unbeständig.

16. Apus apus (L.). [Cypselus apus L.]

Mauersegler.—Martinet noir.

Hagenau. Ank. 23.4, warm, W, tags vorher ebenso. — Strassburg. Ank. 27.4.

17. HIRUNDO RUSTICA.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Brischbach. Ank. 12.4, Regen, W, tags vorher bewölkt, SW; Nestbau 10.5; volles Gelege 22.5.—Ernolsheim. Ank. 16.4, Zugr. O, regnerisch, schwacher SW, tags vorher schön, mässiger

SW; Mehrzahl bemerkt 2.5, Zugr. O, mässiger SO, tags vorher ebenso. — Hagenau. Ank. 23.4, warm, SW, tags vorher warm. — Hessenheim. Ank. 19.4, schön, starker N, tags vorher sehr schön; Mehrzahl bemerkt 24.4, sehr schön, tags vorher bedeckt, schwacher N. — Porcelette. Ank. 17.4; Abzug 30.9. — Ratzweiler. Ank. u. Mehrzahl bemerkt 11.4; Nestbau 4.5; volles Gelege 18.5; Abzug 15.9. — Ramelshausen. Ank. und Mehrzahl bemerkt 15.4, Zugr. O, hell, SW, tags vorher ebenso; Gesang allgemein 28.4; erster Gelege 5.5. — Neumath. Ank. 25.4, mild; Abzug 28.9.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. 22.4, sehön und warm, tags vorher sehön. - Brischbach. Ank. 5.4, bewölkt, S, tags vorher bedeckt, SW; Nestbau 3.5; volles Gelege 16.5. - Drusenheim. Ank. und Mehrzahl 17.4, bewölkt und rauh, SW, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 20.4, Zugr. O, frisch und trocken, starker NO, tags vorher ebenso; Abzug 12.9, Zugr. SW, schön, schwacher O, tags vorher ebenso. - Habsheim. Ank. 25.4, trocken und kühl, N. - Hagenau. Ank. 21.4, warm, S, tags vorher ebenso. — Hessenheim. Ank. 20.4, Zugr. W. schön, starker N, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 26.4, schön, starker N, tags vorher gewitterhaft. - Hohwald. Ank. 28.4: Abzug 2. 10, Zugr. NW, schwacher NW, tags vorher ebenso. — Königsbrück. Ank., starke Züge bemerkt und erster Gesang 24.4, Zugr. O, warm, schwacher SO, tags vorher schön. — Metzeral. Ank. 23.4, bewölkt, schwacher S, tags vorher sehr warm; Abzug 19.9. - Niederlauchen. Ank. 3.5, trocken, schwacher O, tags vorher ebenso. - Ottmarsheim. Ank. 20.4, schön, S, tags vorher ebenso. - Ratzweiler. Ank. und Mehrzahl bemerkt 15.4; Nestbau 8.5; volles Gelege 16.5. - Ramelshausen. Abzug 21. 10, Zugr. W, regnerisch, schwacher SW, tags vorher ebenso. — Urbeis. Ank. 28.4, Zugr. O; schön, tags vorher heiss; Abzug 14.10, Zugr. SW, starker Nebel, tags vorher ebenso. - Wasenberg. Ank. 24.4, Zugr. N, Regen, mässiger W, tags vorher schön; Mehrzahl bemerkt 28.4, Zugr. N, trocken, mässiger O, tags vorher kalt, mässiger O. -

Welschthal. Ank. 30.4, Zugr. O, Regen, W, tags vorher bedeckt; Abzug 14.9, Zugr. SO, heiter, tags vorher ebenso.—
Neumath. Ank. 25.4, mild und feucht.

19. Luscinia megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minor."] Nachtigall.—Rossignol.

Banzenheim. Ank. 23.4, schön, S, tags vorher ebenso. -Brischbach. Ank. 25.4, wolkig, SW, tags vorher heiter, N; erster Gesang 29.4. — Drusenheim. Ank. und erster Gesang 21.4, hell, stürmischer N, tags vorher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 18.4, schön und trocken, schwacher NO, tags vorher ebenso mit SO; Mehrzahl bemerkt 30.4, bedeckt, mässiger SW, tags vorher ebenso; Abzug 10.8, ziemlich schön, schwacher S, tags vorher ebenso. - Habsheim. Ank. 17.4, kühl, W, tags vorher warm. - Hagenau. Ank. 23.4, sonnig, SW, tags vorher warm. - Hessenheim. Ank. und erster Gesang 20.4, schön, starker N, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt und Gesang allgemein 24.4, sehr schön, tags vorher bedeckt, schwacher S. - Königsbrück. Ank. 10.4, schön, schwacher SO, tags vorher schön. - Ramelshausen. Erste und Mehrzahl bemerkt sowie erster Gesang 22.4, schön und warm, N. tags vorher ebenso; Gesang allgemein 24.4. - Wolfganzen. Ank. 18.4, veränderlich, tags vorher ebenso.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 24.2; trübe und warm, tags vorher ebenso; Gesang allgemein 1.3. — Drusenheim. Ank. 27.2, bewölkt, SW, tags vorher schön, W. — Ensisheim. Ank. 6.3, Zugr. N, hell, tags vorher Frost, N; Mehrzahl bemerkt 28.3. — Ernolsheim. Ank. 26.2, Zugr. N, schön, schwacher SW, tags vorher schön, schwacher O; Rückzug 5.3, kalt, Schnee, starker NW, tags vorher ebenso; Wiederkunft 12.3, schön, schwacher O, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 4.4, Zugr. O, ziemlich schön, schwacher O, tags vorher ebenso; Abzug 19.9, Zugr. S, schön, schwacher NW, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. 22.2,

regnerisch W.—Hagenau. Ank. und erster Gesang 25.2, schön, S, tags vorher mild.—Hohwald. Ank. 26.2.—Königsbrück. Erste und starke Züge bemerkt, sowie erster Gesang 20.2.—Metzeral. Erster Gesang 19.3.—Niederlauchen. Ank. 25.2, Zugr. W, schwacher W, tags vorher ebenso mit Regen; erster Gesang 6.3, Gesang allgemein 19.3; erstes Gelege 8.5.—Ottmarsheim. Ank. 24.2, schön S, tags vorher ebenso.—Ratzweiler. Ank. 17.2, Mehrzahl bemerkt 4.3.—Ramelshausen. Ank. und erster Gesang 23.2, regnerisch S, tags vorher trübe S; Gesang allgemein 8.3, Nestbau 28.3.—Urbeis. Ank. und erster Gesang 27.2.—Welschthal. Ank. u. erster Gesang 15.2, Zugr. W, Schnee, tags vorher ebenso; Rückzug 16.2, Schnee, tags vorher ebenso; volles Gelege 17.4.

21. Turdus Musicus L. [Turdus iliacus L., 1766.] Weindrossel.—Grive mauvis.

Ernolsheim. Erste starke Züge bemerkt und Rückzug 4.3, Zugr. S, Schneefall, starker NW, tags vorher kalt.

22. Motacilla flava L. [Budytes flavus.] Gelbe Bachstelze.—Bergeronette printanière.

Brischbach. Ank. 20.3, bewölkt, SO, heiter, NO; Nestbau 20.4; volles Gelege 30.4.—Ernolsheim. Ank. 9.4, bedeckt, schwacher SW, tags vorher bedeckt, schwacher W; Abzug 11.9, schön, schwacher O, tags vorher Regen, schwacher SW.—Hessenheim. Ank. 9.3, schön, schwacher S, tags vorher schön, schwacher N; Mehrzahl bemerkt 22.3, bedeckt, schwacher W.—Hohwald. Ank. 12.3.—Lautenbach. Ank. 8.4, heiter, frischer N, tags vorher trübe und Regen, W.—Murbach. Ank. 25.2, sehr warm und windstill, tags vorher ebenso.—Ratzweiler. Nestbau 2.4; volles Gelege 10.4.—Urbeis. Ank. und Mehrzahl bemerkt 26.2, schön, tags vorher trübe.—Welschthal. Ank. 7.3, Frost und Schnee, tags vorher ebenso.—Neumath. Ank. 28.2.*

23. MOTACILLA ALBA L.

224

Weisse Buchstelze.—Lavandière.

Brischbach. Ank. 10.3, bedeckt, SW, tags vorher heiter, O; Nestbau 15.4; volles Gelege 25.4. — Drusenheim. Ank. 6.3, Frost, N, tags vorher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 24. 2, schön, schwacher SO, tags vorher Nebel, schwacher SO; Mehrzahl bemerkt 30.3, mild, schwacher W, tags vorher schön, schwacher W; Rückzug 1.3, Frost, NW, tags vorher trübe, SW; Wiederkunft 28.3, schön, kalt, tags vorher schön, schwacher NO; erster Gesang 16.4; Nestbau 5.5; volles Gelege 14.5; Abzug 27.9, schön, schwacher NW, tags vorher ebenso. — Schweighausen bei Lautenbach. Ank. und Mehrzahl bemerkt 17.3. - Habsheim. Ank. 23.2, etwas Regen, W. - Hagenau. Ank. und erster Gesang 28.2, warm, S, tags vorher ebenso. — Hessenheim. Ank. 25.2; Zugr. NO; schön, schwacher SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 12.3, schön, tags vorher ebenso; erster Gesang 26.2; Gesang allgemein 13.3; Nestbau 17.4; erstes Gelege 25.4. — Hohwald. Ank. 23.2; Abzug 2 11, Regen, tags vorher ebenso. - Murbach. Ank. 25, 2, Zugr. N, warm und windstill, tags vorher ebenso; Mehrzahl bemerkt 8. 3, Zugr. O, still und schön, tags vorher bedeckt und kühl. - Niederlauchen. Ank. 14.3, Zugr. W, frisch, schwacher W. - Ottmarsheim. Ank. 14.3. - Porcelette. Ank. 25. 2. - Ratzweiler. Ank. 27. 2, schön, SW, tags vorher schön; Mehrzahl bemerkt 28.2; Nestbau 20.4; volles Gelege 29.4; Abzug 8.10. - Ramelshausen. Ank. und Mehrzahl bemerkt 6.3, trübe und regnerisch, schwacher N, tags vorher Frost, N. - Urbeis. Ank. 15. 3, kalt, NW, tags vorher Schnee. - Welschthal. Ank. 20.3, Zugr. W, heiter, tags vorher Frost. - Wolfganzen. Ank. 10.3, hell und warm. - Neumath. Ank. 14.2, Mehrzahl bemerkt 25.2, warm.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche.—Alouette lulu.

Banzenheim. Ank. 12. 2, trübe, schwacher SW, tags vorher Regen, erster Gesang 16. 2. — Brischbach. Ank. 20. 3, bedeckt, SO, tags vorher schön, NO; Nestbau 25. 4, erster volle Gelege 10. 5. — Ernolsheim. Ank. 23. 2, Nebel, schwacher SO, tags

vorher triibe, schwacher SW. — Hohwald. Ank. 11.3. — Königsbrück. Ank. 2.2, schön u. kühl, SO, tags vorher trübe. — Ratzweiler. Ank. 24.2; Mehrzahl bemerkt 1.3.— Urbeis. Ank. 27.2, schön, tags vorher ebenso, volles Gelege 12.5; Abzug 1.10, Zugr. S, schön, tags vorher ebenso.

25. Alauda arvensis L.

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank. 12.2, trübe, SW, tags vorher Regen; Mehrzahl bemerkt u. erster Gesang 16.2, schön, schwacher SW, tags vorher trübe. - Brischbach. Ank. 14.2, bedeckt, SW, tags vorher Regen, W; erster Gesang 24.2; Nestbau 20.4; volles Gelege 5.5. - Drusenheim. Ank. 19.2, Regen, starker SW, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 15.2, Zugr. O, schwül und Regen, schwacher SO, tags vorher Schnee, schwacher SO; Mehrzahl bemerkt 9.3, Zugr. O, schön, mässiger O, tags vorher etwas Schneefall, sonst ebenso; Abzug 13.10, Zugr. S, starker Nebel, SO, tags vorher schön, SO. — Hagenau. Ank. und erster Gesang 25.2, schön S, tags vorher mild. - Porcelette. Ank. 23. 2. - Ramelshausen. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 18.2, regnerisch, ziemlich starker S, tags vorher trübe, starker SW. - Wasenberg. Ank. 6.2, Frost, mässiger N, tags vorher mild; Mehrzahl bemerkt 17.2, Zugr. O, trübe, stürmischer W, tags vorher Regen. — Welschthal. Ank. 22.2, Frost, tags vorher Schnee; Abzug 24.9, heiter, tags vorher ebenso.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

26. Sturnus vulgaris L.

Staar.—Étourneau.

Banzenheim. Ank. und Mehrzahl bemerkt 5.3, Zugr. SO, schön, tags vorher ebenso. — Drusenheim. Ank. und Mehrzahl bemerkt 1.2, trübe, leichter Frost, W. — Ensisheim. Ank. 19.2, Regen, W, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 5.2, Zugr. N, Schneefall, starker SW, tags vorher schön, schwacher S; Abzug 22.10, Zugr. S, schön, N, tags vorher schön. — Schweighausen bei Lautenbach. Ank. und Mehrzahl bemerkt 15.3. — Habsheim. Ank. 13.2, Zugr. NO, schön. — Hagenau.

226

Landforstmeister Pilz:

Ank. 23. 2, Regen, SW, tags vorher schön; Abzug 11. 9, Zugr. SW, warm, SW, tags vorher chenso. — Hessenheim. Ank. und starke Züge bemerkt 5. 3, kalt, Schneefall, tags vorher Schneefall, starker N; erster Gesang 8. 3; Gesang allgemein 15. 3. — Ramelshausen. Ank. und starke Züge bemerkt 17. 2, Zugr. O, trübe, starker S, tags vorher Regen und Schnee mit starkem S. — Urbeis. Ank. 8. 3, Zugr. O, schön, SO, tags vorher kalt; Abzug 27. 9, Zugr. SW, Regen, SW, tags vorher Regen. — Wasenberg. Ank. und Mchrzahl bemerkt 6. 2, Zugr. W, Frost mässiger NO, tags vorher mild. — Neumath. Ank. 14. 2, mild.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula I.]
Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Banzenheim. Ank. 16.4, schön, tags vorher regnerisch.—
Ensisheim. Ank. 6.5, schön und warm, W, tags vorher ebenso.
— Ernolsheim. Ank. 27.4, warm, mässiger O, tags vorher ebenso.— Habsheim. Ank. 29.4, schön, W, tags vorher warm.
— Hagenau. Ank. 11.5, trübe, W, tags vorher sonnig, W.—
Hessenheim. Ank. und Mehrzahl bemerkt 13.5, rauh, N, tags vorher schön, N.— Königsbrück. Ank., Mehrzahl bemerkt und erster Gesang 28.4, hell, starker SW.— Ottmarsheim. Ank. 12.5, schön.— Porcelette. Ank. 3.5.— Ratzweiler. Ank. 2.5.
— Ramelshausen. Ank., Mehrzahl bemerkt und Gesang allgemein 28.4.— Wolfganzen. Ank. 27.4.— Neumath. Ank. 29.4, mild.

1901.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Banzenheim. Ank. 4.5, schön, S. tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 24.5, ziemlich schön, SW, tags vorher bewölkt, SW; Abzug 31.8, hell u. warm, W, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. 29.4, schön u. warm, W. — Königsbrück. Ank. 5.5, Nebel, W, tags vorher Nebel; Mehrzahl 11.5, Zugr. S, Nebel, SO, tags vorher Nebel.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.]
Turteltaube.—Tourterelle.

Banzenheim. Ank. 26.4, schön, SW, tags vorher bewölkt, SW; Mehrzahl 2.5, Zugr. O, schön, S, tags vorher ebenso; Nestbau 2.5; volles Gelege 5.5. - Brischbach. Ank. 19.4. heiter, S, tags vorher bedeckt, W. - Ensisheim. Ank. 26, 4, bedeckt, N. - Ernolsheim. Ank. 13.5, ziemlich sehön, SO, tags vorher trübe, SO; Abzug 26.8, trübe, SW, tags vorher regnerisch. - Habsheim. Ank. 26.4, regnerisch, N. - Königsbrück. Ank. 22.4, Zugr. W, sehön, stürmischer W, tags vorher heiter; Mehrzahl 25. 4, Zugr. SW, regnerisch, W, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 28.4. — Markolsheim. Ank. 24.4, Zugr. O, Regen, S, tags vorher schön; Mehrzahl 26.4, Zugr. S, schön, O, tags vorher schön; Abzug 2.9, Zugr. W, Regen, S, tags vorher chenso. - Mombronn. Ank. 2.5, warm, tags vorher ebenso; Abzug 11.9, Regen, tags vorher warm. — Schönburg. Ank. 29.4; Mehrzahl 30.4; Nestbau 12.5; volles Gelege 18.5.

3. Columba enas L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Boozheim. Erste und Mehrzahl 12.3, Zugr. N, schön, tags vorher ebenso. — Brischbach. Erste 23.2, heiter, SW, tags vorher Nebel, NW; erster Gesang 27.2. — Hagenau. Ank. 15.3. — Hohwald. Ank. 15.3. — Königsbrück. Ank. 4.3, Zugr. W, kühl und windig, tags vorher regnerisch. — Neumath. Ank. und erster Gesang 25.1. — Niederlauchen. Ank. 25.3, schwacher W, tags vorher kalt, schwacher O; erster Gesang und Mehrzahl 38.3, Zugr. W, schwacher SW, tags vorher kalt, schwacher W; Gesang allgemein 1.4. — Schönburg. Ank. 7.3; Mehrzahl 19.3; Nestbau 25.3; volles Gelege 4.4. — Welschthal. Ank. 15.3, bedeckt, NW, tags vorher heiter.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltanbe.—Pigeon ramier.

Banzenheim. Erste 7.3, Zugr. S, schön, W, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 5.4, Zugr. N, schön, N,

tags vorher Regen; Abzug 19. 10, Zugr. SO, schön, schwacher SW, tags vorher schön. - Boozheim. Erste 20.3, Zugr. S, regnerisch; volles Gelege 3.5. - Brischbach. Erste 19.3, bedeckt, SO, tags vorher bewölkt, NO; erster Gesang 10.4. — Drusenheim. Erste 23.2, sehr kalt, N, -17°, tags vorher ebenso; Mchrzahl 14.3. - Ernolsheim. Erste 1.3, Zugr. N, trübe, SW, tags vorher zieml. schön, abends Regen; erster Gesang 20.3; Abzug 12.11, Zugr. SW, Regen, S, tags vorher schön, S. - Habsheim. Ungewöhnlich starke Züge 28.2, W. tags vorher warm. — Hagenau. Erste und erster Gesang 15.3, milde, SW, tags vorher ebenso. — Hohwald. Erste 4.3. — Königsbrück. Erste 18.2, Zugr. SW, kalt, O, tags vorher regnerisch und Schneefall; ungewöhnlich starke Züge 20.2, Zugr. S, hell mit starkem SW, tags vorher hell. - Lautenbach. Erste und Mehrzahl 8.2, Zugr. S, still und kalt, tags vorher ebenso. — Melkerei. Erste 14.3, schön, S, tags vorher ebenso. - Metzeral. Erster Gesang 25. 3. - Niederlauchen. Erste 11. 3, Zugr. W, Nebel und kalt, tags vorher frisch, schwacher W; erster Gesang 1.4; Gesang allgemein 20.4. - Porcelette. Erste 4.2; ungewöhnlich starke Züge 14.2. — Ramelshausen. Erste 26. 2, Zugr. O, hell, schwacher S, tags vorher trübe und Schnee, S; Mehrzahl 27. 2, Zugr. O, trübe, ziemlich starker S, tags vorher hell, schwacher S. - Schönburg. Mehrzahl 25.1; Nestbau 10.4; volles Gelege 19.4; Abzug 5.10. — Urbeis. Erste 14.3, Schneefall; Mehrzahl 20.3, Zugr. N, schön, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 25.3, Zugr. N, trübe, tags vorher windig; Abzug 28.10, Zugr. S, Regen, tags vorher ebenso. - Wasenberg. Erste 2.3, Zugr. S, Regen, mässiger W, tags vorher Regen, stürmischer W; Mehrzahl 8.3. - Welschthal. Erste und erster Gesang 6.3, ziemlich starker SW, tags vorher Regen. - Wolfganzen. Erste 27. 2.

Ueberwintert einzeln in Elsass-Lothringen, aber selten.

5. Grus grus (L.). [Grus einerea Bechst.]
Grauer Kranich.—Grue cendrée.

Percelette. Ank. 9.3, Zugr. O; Mehrzahi 18.3; Abzug 18.10, Zugr. W.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.— Vanneau huppé.

Banzenheim. Abzug 20. 10, Zugr. S, trübe, W, tags vorher sehön. — Drusenheim. Ank. 6. 3, stürmischer SSO, tags vorher Regen. — Ernolsheim. Ank. 12. 3; Abzug 2. 10, hell, starker O, tags vorher sehön. — Habsheim. Ungewöhnlich starke Züge 13. 3, Regen und Schnee, W. — Königsbrück. Ank. 15. 2, Zugr. O, kalt und windig, SW, tags vorher hell; Mehrzahl 18. 2, Zugr. SW, Nebel und kalt, S; ungewöhnlich starke Züge 22. 2, Zugr. S, kalt, tags vorher Nebel. — Neumath. Ank. 16. 3, regnerisch. — Ramelshausen. Erster und Mehrzahl 6. 3, ziemlich starker SW, tags vorher Regen, SO; Abzug 26. 2, Zugr. W, mässiger SW, tags vorher Regen, SW. — Wasenberg. Erster und Mehrzahl 14. 3, Zugr. W, Schnee, mässiger NO, tags vorher trübe u. Schnee.

7. Scolopax rusticola L.

Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Erste 16.3, NW, tags vorher trübe; Mehrzahl 22.3, NO, tags vorher kalt und trübe. - Boozheim. Erste, Mehrzahl und erstes Balzen 21.3, warm und regnerisch, O, tags vorher ebenso; Abzug 20.10, Zugr. S, regnerisch, SW, tags vorher ebenso. - Brischbach. Ank. 15.3, bedeckt, W, tags vorher heiter, S. — Drusenheim. Ank. 26. 3, rauh, N, tags vorher ebenso. - Ensisheim. Erste und Mehrzahl 8.3. - Ernolsheim. Erste 15.3, schön, SO, tags vorher Schnee, SW; Abzug 20.11. - Habsheim. Erste u. Mehrzahl 3.4, sehön und warm, W, tags vorher warm. — Hagenau. Erste u. erste gehört 15.3, mild, SW, tags vorher ebenso. — Hohwald. Erste 24.3. — Melkerei. Erste 8.4, regnerisch, W, tags vorher Regen. - Neumath. Erste 9.3, mild; Mehrzahl 20.3, mild. - Niederlauchen. Erste 1.4, trübe, SW, tags vorher schön, SW; Abzug 9.11, frisch, schwacher O, tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Erste 12.3, triibe, W. - Porcelette. Erste 22.3. - Ramelshausen. Erste 26.3, rauher NW. - Schweighausen. Erste 18.3, Regen, tags vorher ebenso; Mehrzahl 18.3. - Welschthal. Erste und erste gehört 10.3, starker O, tags vorher heiter und kalt. - Wolfganzen. Erste 8.3, hell, NW, tags vorher trübe.

VOL. XIII.

8. CICONIA CICONIA (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Banzenheim. Ank. 15.3, Zugr. O, triibe, mässiger W, tags vorher schön. - Brischbach. Erster 28.2, bewölkt, SW, tags vorher heiter, S. - Drusenheim. Ank. 28.2, regnerisch, tags vorher ebenso. - Ensisheim. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 1.3, trübe und Regen. — Ernolsheim. Ank. 27.2, Zugr. O, trübe, SW, tags vorher hell, O; Nestbau 14.3. — Habsheim. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 28.2, W. - Hagenau. Ank. 28.2, mild, SW, tags vorher mild; Abzug 18.8, warm, NO, tags vorher kühl. - Hessenheim. Mehrzahl bemerkt 23.3, bedeckt, ziemlich starker N, tags vorher Schneegestüber. -Königsbrück. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 19.2, Zugr. SO, trübe und stürmisch, tags vorher kalt. - Porcelette. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 12.2. - Ramelshausen. Ank. 27.2, Zugr. N, trübe ziemlich starker SW, tags vorher hell, schwacher SW; Mehrzahl 28.2, Zugr. N, Regen, SW, tags vorher trübe, ziemlich starker SW.

10. Milvus milvus (L.). [Milvus regalis auct.] Roter Milan.—Milan royal.

Boozheim. Ank. 28.3, Zugr. S; schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 26.5, Zugr. O, schön, tags vorher ebenso. — Hessenheim. Ank. 4.4, Zugr. N, regnerisch, tags vorher schön; Mehrzahl 9.4, regnerisch, tags vorher ebenso.

12. IYNX TORQUILLA L.

Wendehals.—Torcol.

Banzenheim. Ank. 26.4, schön, SW, tags vorher bewölkt, W.—Brischbach. Ank. 4.4, bedeckt, SW, tags vorher bedeckt.—Ernolsheim. Ank. 2.4, ziemlich schön, SO, tags vorher bedeckt, SW.—Hessenheim. Ank. und erster Gesang 11.4, tags vorher Regen, W; Mehrzahl und Gesang allgemein 19.4, schön, starker N, tags vorher ebenso.—Metzeral. Ank. 20.4, erster Gesang 23.4.—Schönburg. Ank. 10.4; Mehrzahl 21.4; Nestbau 8.5; volles Gelege 17.5.

230

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Banzenheim. Ank. 6.4, Regen, W, tags vorher Regen; Mehrzahl 9.4, Zugr. N, Regen, O, tags vorher trübe, O. - Brischbach. Ank. 8.4. - Drusenheim. Ank. 3.4, stürmischer SW, tags vorher hell und warm, S. - Ensisheim. Ank. 7.4, warm und Regen, W. - Ernolsheim. Ank. und erster Gesang 7.4, ziemlich schön, S, tags vorher bewölkt, SW. - Habsheim. Ank. 6.4, triibe und kiihl. - Hohwald. Ank. 20.4. - Königsbrück. Ank. 8.4, hell, S, tags vorher trübe; Mehrzahl 9.4, trübe O, tags vorher hell, S. - Lautenbach. Ank. 8.4, schön und warm, schwacher S, tags vorher ebenso. - Hagenau. Ank. und erster Gesang 7.4, veränderlich, SW, tags vorher veränderlich.-Markolsheim. Ank. und erster Gesang 4.4, schön, SW, tags vorher schön; Gesang allgemein 10.4. - Metzeral. Ank. und erster Gesang 14.4. - Mombronn. Ank. 20.4, mild. - Niederlauchen. Ank. 23.4, schön, schwacher O, tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Ank. 2.4, schön, SW, tags vorher windig. -Porcelette. Ank. 5.4; erster Gesang 18.4. — Ramelshausen. Ank. 5.4, Regen, schwacher SW, tags vorher Regen, S; Mehrzahl 8.4, Regen, schwacher S, tags vorher ebenso. - Schönburg. Ank. und erster Gesang 3.4. — Schweighausen. Ank. und erster Gesang 7.4, Regen, tags vorher ebenso. — Urbeis. Ank. 19.4. - Welschthal. Ank. und erster Gesang 17.4, bedeckt, W, tags vorher kalt, W; Gesang allgemein 26.4. - Wolfganzen. Ank. 7. 4. — Strassburg. Ank. 8. 4.

14. Upupa epops L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Banzenheim. Ank. 23.4, schön, NO, Regen, SW; Mehrzahl 29.4, Zugr. O, schön, NO, tags vorher ebenso. — Drusenheim. Ungewöhnlich starke Züge 10.4, Regen, SW, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 21.4, schön, NO, tags vorher mild, O. — Hessenheim. Ank. und erster Gesang 26.4, Zugr. W, Regen, starker SW, tags vorher schön, starker SW. — Ottmarsheim. Ank. 24.4, schön, tags vorher ebenso. — Ramelshausen. Ank. 10.4, Regen, SW, tags vorher ebenso. —

Schönburg. Ank. 14.4; Mehrzahl 21.4; Nestbau 2.5; volles Gelege 9.5; Abzug 3.9.—Wolfganzen. Ank. 13.4, veränderlich, NW, tags vorher ebenso.

15. Caprimulgus Europæus L.

232

Nachtschwalbe.—Engoulevent.

Ensisheim. Ank. 25.4, warm, bedeckt.

16. Apus apus L. [Cypselus apus L.] Mauersegler.—Martinet noir.

Banzenheim. Ank. 8.5, schön, NO, tags vorher ebenso.— Hagenau. Ank. 21.4, warm, NW, tags vorher warm; Abzug 18.8, warm, NW, tags vorher kühl.—Strassburg. Ank. 21.4.

17. HIRUNDO RUSTICA L.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Banzenheim. Ank. 20.4, schön, SW, tags vorher trübe, W.— Brischbach. Ank. 16.4, bedeckt, SW, tags vorher bewölkt, W; Nestbau 9.5; volles Gelege 19.5. - Ensisheim. Ank. 7.4, warm und Regen, W. - Ernolsheim. Ank. 8.4, Zugr. O, warm, SW, tags vorher schön, SW; Abzug 27.8, trübe, SW, tags vorher Regen. - Habsheim. Ank. 5.4, Regen. - Hessenheim. Ank. 18.4, Zugr. N, schön, starker N, tags vorher heiter, SW; Mchrzahl 25.4, schön, N, tags vorher schön, starker N; erster Gesang 19.4; Gesang allgemein 25.4. - Markolsheim. Ank. und Mehrzahl 11.4, Zugr. O, schön, N, tags vorher schön; erster Gesang 13.4; Gesang allgemein 21.4; Nestbau 15.5; volles Gelege 24.5; Abzug 26.9, Zugr. S, schön, N, tags vorher kühl. - Mombronn. Ank. und Mehrzahl 21.4, warm; Abzug 1.10, warm, W. - Porcelette. Ank. 17.4; Mehrzahl 21.4. - Ramelshausen. Ank. 28.4, Zugr. O, regnerisch, SW, hell und schön, N. - Schönburg. Ank. 1.4; Mehrzahl 4.4; Nestbau 20.4; volles Gelege 28.4.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. 7.4, Regen, SW, tags vorher Regen; Mehrzahl 12.4, Zugr. N, Regen, N, tags vorher schön, N;

Abzug 15.9, Zugr. S, trübe, schwacher S, tags vorher regnerisch. - Brischbach. Ank. 18.4, heiter, SW; Nestbau 3.5; volles Gelege 13.5. — Drusenheim. Ungewöhnlich starke Züge 28.4, Regen, S, tags vorher hell und schön, N. - Ernolsheim. Ank. 14.4, Zugr. O, rauh, W, tags vorher regnerisch, W.-Hessenheim. Ank. und erster Gesang 19.4, Zugr. W, schön, starker N, tags vorher ebenso; Mehrzahl 25.4, schön, N, tags vorher ebenso; Gesang allgemein 27.4. — Hohwald. Ank. 21.4, Zugr. O; Abzug 27.9, starker SW, tags vorher Regen. - Königsbrück. Ank. 24.4, Zugr. SW, regnerisch, schwacher S, tags vorher Nebel; Mehrzahl 28.4, Zugr. SO, trübe, O, tags vorher trübe. — Hagenau. Ank. 21.4, warm, NO, tags vorher warm. - Markolsheim. Ank. 23.3, Zugr. N, schön, N, tags vorher sehön; Mehrzahl 5.4, Zugr. N, schön, N, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 10.4, Zugr. W, schön, N, tags vorher schön; erster Gesang 8.4; Gesang allgemein 26.4; Nestbau 12.4; volles Gelege 1.5; Abzug 10.9, Zugr. S, kalt, N, tags vorher kühl. — Metzeral. Ank. 23.4; Abzug 15.9. - Ottmarsheim. Ank. 6.4, Regen. - Schönburg. Ank. 15.4; Mehrzahl 26.4; Nestbau 20.5; volles Gelege 26.5; Abzug 5.10. — Urbeis. Ank. 15.4, Zugr. N; Abzug 25.10, Zugr. SW, schön, SW, tags vorher ebenso. - Welschthal. Ank. 23.4, heiter, O, tags vorher ebenso; Abzug 6.9, bedeckt, W, tags vorher Regen.

19. Luscinia megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minor."] Nachtigall.—Rossignol.

Banzenheim. Ank. und erster Gesang 11.4, schön, N, tags vorher ebenso; Mehrzahl 18.4, schön, NO, tags vorher Regen, O; Gesang allgemein 15.4; Nestbau 20.4; volles Gelege 30.4.—Brischbach. Ank. 16.4, bedeckt, SW, tags vorher bewölkt, W; erster Gesang 21.4; Nestbau 30.4; volles Gelege 12.5.—Ensisheim. Ank. und Mehrzahl 13.4, mild W.—Ernolsheim. Ank. 25.4, rauh, NW, tags vorher frisch, starker W.—Habsheim. Ank. und Mehrzahl 4.4, regnerisch, W.—Hessenheim. Ank. und erster Gesang 14.4, bedeckt, W, tags vorher ebenso; Mehrzahl 21.4, schön, starker N, tags vorher ebenso; Gesang allgemein 22.4.—Königsbrück. Ank. und

234

Landforstmeister Pilz:

Mehrzahl 12.4, schön, schwacher O, tags vorher schön.— Hagenau. Ank. und erster Gesang 22.4, warm, NO, tags vorher warm.— Markolsheim. Ank. 12.4, schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 14.4, schön, O, tags vorher schön; Gesang allgemein 2.5.— Ottmarsheim. Ank. 18.4, mild.— Wolfganzen. Ank. und Mehrzahl 9.4.— Strassburg. Ank. 8.4.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Erste 4.3, N, tags vorher schön; Nestbau 5.4; velles Gelege 14.4. - Brischbach. Erste 16.2, bedeckt, SW, tags vorher ebenso. - Ensisheim. Erste und ungewöhnlich starke Züge 3.3, mild, Regen, W. - Ernolsheim. Erste 6.3, schön, SW, tags vorher starker Regen; erster Gesang 15.3; Abzug 27.11, Zugr. S, sehr warm, O, tags vorher nass, O.— Hagenau. Erste und erster Gesang 2.3, Zugr. NO, trübe und warm, SW, tags vorher ebenso. - Hohwald. Erste 15.3. -Königsbrück. Erste 16.2, trübe und windig, tags vorher Schneefall. - Lautenbach. Ungewöhnlich starke Züge 27.3, frisch und Schneefall, SO, tags vorher ebenso; erster Gesang 27.3; Gesang allgemein 2.4. - Melkerei. Erste 18.3, Nebel SW, tags vorher schön. — Metzeral. Erste 10.3; erster Gesang 13.3. — Neumath. Erste und erster Gesang 21.1; Mehrzahl u. Gesang allgemein 9.3, regnerisch; Abzug 9.10, regnerisch. — Niederlauchen. Erste 31.3, trübe, schwacher SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl und erster Gesang 4.4, Regen, schwacher SW, tags vorher gut, schwacher W; Gesang allgemein 16.4. - Ottmarsheim. Erste 4.3, triibe S. - Ramelshausen. Erste 28.2, Regen, SW, tags vorher trübe, ziemlich starker SW.-Schönburg. Erste und erster Gesang 10.3; Mehrzahl 15.3; Nestbau 7.4; volles Gelege 17.4; Abzug 3.11. - Urbeis. Erste 12.3; erster Gesang 15.3.

22. Motacilla flava L. [Budytes flavus.] Gelbe Bachstelze.—Bergeronette printanière.

Brischbach. Ank. 8.3, bewölkt, S, tags vorher bewölkt, SW. — Ernolsheim. Ank. 5.4, warm SW, tags vorher trübe, SW. —

Hessenheim. Ank. 26.3, Schneegestöber, ziemlich starker N, tags vorher sehr schön, S; Mehrzahl 9.4, regnerisch, tags vorher ebenso; erster Gesang 27.3; Gesang allgemein 9.4.—
Hohwald. Ank. 18.3.— Königsbrück. Ank. 20.3, regnerisch, S, tags vorher regnerisch; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 21.3, hell, stürmischer SO, tags vorher regnerisch.—
Melkerei. Ank. 12.2*, schön, W, tags vorher Schneegestöber.— Mombronn. Ank. 19.3, mild, tags vorher ebenso.— Niederlauchen. Ank. 31.3, trübe, schwacher SW, tags vorher ebenso.— Ottmarsheim. Ank. 6.4, Regen.

23. Motacilla alba L.

Weisse Bachstelze.—Lavandière.

Banzenheim. Ank. 8.3, W, tags vorher hell. — Boozheim. Ank. 10.3, Zugr. O, kalt, tags vorher schön; Mehrzahl 25.3, Zugr, N, sehr schön, N, tags vorher schön; Abzug 22.10, Zugr. O, schön, N, tags vorher schön. - Brischbach. Ank. 5. 3, bedeckt. SW, tags vorher ebenso. — Drusenheim. Ank. 30.3, stürmischer SO, tags vorher Schneefall, SW. - Ensisheim. Ank. 27.2. -Ernolsheim. Ank. 16.3, schön, S, tags vorher SO; Nestbau 3.5. - Hagenau. Ank. 15.3, mild, schwacher SW, tags vorher ebenso. - Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 18.3, Zugr. N. Regen, schwacher N, tags vorher Schneegestöber; Mehrzahl bemerkt und Gesang allgemein 1.4, schön; Nestbau 6.4.— Hohwald. Ank. 15.3; Abzug 2.11. - Königsbrück. Ank. 2.3, Zugr. S, stürmisch, tags vorher hell. - Lautenbach. Ank. 5.4, Zugr. SW, warm und Regen, SW, tags vorher ebenso. -Melkerei. Ank. 2.4, schön, W, tags vorher Schneegestöber. — Metzeral. Ank. und erster Gesang 28.2, bedeckt, mässiger W, tags vorher Regen, starker W. - Neumath. Ank. 19.3, mild. - Niederlauchen. Ank. 2.4, gelinder SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl 4.4, Regen, schwacher W, tags vorher gut, schwacher W. - Ottmarsheim. Ank. 17. 3, schön, S, tags vorher Regen. -Porcelette. Ank. 14.3. — Ramelshausen. Ank. 30.3, ziemlich starker SO, tags vorher Schnee, starker SW. - Schönburg. Ank. 25.2; Mchrzahl 17.3; Nestbau 5.4; volles Gelege 14.4. — Schweighausen. Ank. 4.4. — Urbeis. Ank. 21.3. —

^{* [}S. Anmerkung, p. 212.—E. H.]

Wasenberg. Ank. 22.4, Zugr. O, hell, stürmischer O, tags vorher ebenso. — Welschthal. Ank. 20.3, bedeckt, O, tags vorher heiter; Mehrzahl 24.3, Zugr. W, Schneefall, tags vorher bedeckt, W.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche.—Alouette lulu.

Brischbach. Ank. 19.3, bedeckt, SO, tags vorher bewölkt, NO; Nestbau 20.4; erstes Gelege 2.5.—Ernolsheim. Ank. 28.2, trübe und Regen, müssiger SW, tags vorher ebenso.—Hagenau. Ank. 6.3, sonnig, SW, tags vorher trübe.—Königsbrück. Ank. 5.4, sehön, stürmisch, tags vorher schön.—Schönburg. Ank. 26.2; Mehrzahl bemerkt 13.3; volles Gelege 14.4.

25. Alauda arvensis L.

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank. 26.2, schön und hell, tags vorher trübe; Mehrzahl bemerkt 4.3, Zugr. N, trübe; Abzug 5.10, Zugr. S, regnerisch, starker SW, tags vorher trübe. - Brischbach. Ank. 2.3, Regen, W, tags vorher bedeckt, SW. - Drusenheim. Ank. 1.3, gelinder S, tags vorher Regen, SO. - Ensisheim. Ank. und starke Züge bemerkt 26. 2, Frost, W. - Ernolsheim. Ank. 25. 2, Zugr. O, schön, O, tags vorher veränderlich, mässiger SW: Mehrzahl und starke Züge bemerkt 14.3, Zugr. O, schön, SO, tags vorher Schnee, SW; Rückzug 28.3, Schnee u. kalt, tags vorher ranh und kalt, SW; erster Gesang 1.3; Abzug 24.10, Zugr. SW, sehr schön, O, tags vorher nass und Nebel, O. -Habsheim. Ank., starke Züge bemerkt und erster Gesang 2.3, schwacher W, tags vorher warm. - Hagenau. Ank. und erster Gesang 25. 2, gelinder SW, tags vorher ebenso. — Königsbrück. Auk. 6.3, Zugr. SO, kühl, mässiger SW, tags vorher schön; Mehrzahl bemerkt 12.3, Zugr. O, schön, starker SW, tags vorher hell. - Schönburg. Ank. 14.3; Mehrzahl bemerkt 16.3; erster Gesang 25.3; Nestbau 12.4; volles Gelege 21.4; Abzug 29.10. — Urbeis. Volles Gelege 6.5; Abzug 5. 10, Zugr. W. - Wasenberg. Ank. und Mehrzahl bemerkt 2. 3, Regen, mässiger W, tags vorher Regen und stürmischer W. Heberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

26. Sturnus vulgaris L.

Staar.—Etourneau.

Banzenheim. Ank. 26.2, schön und hell; Abzug 6.10, Zugr. S, sehön, schwacher SW, tags vorher regnerisch und windig. - Boozheim. Ank. und Mehrzahl 17.3, Zugr. W, kalt, tags vorher schleeht; Abzug 5.10, Zugr. S, regnerisch, S, tags vorher sehön. - Ensisheim. Ank. und starke Züge bemerkt 16.2, -10°, W. - Ernolsheim. Ank. 3.3, Zugr. N, starker SW; Abzug 5.10, Zugr. S, Nebel, starker SW, tags vorher ebenso. - Hagenau. Ank. 7.3, sonnig, SW, tags vorher trübe. - Neumath. Ank. und Mehrzahl bemerkt 21.1, SW. - Ramelshausen. Ank. und Mehrzahl bemerkt 1.3, mässiger SW, tags vorher ebenso. - Schweighausen, Ank. und Mehrzahl bemerkt 15.3, Zugr. O, Regen, tags vorher schön. - Urbeis. Ank. u. Mehrzahl bemerkt 16.3, Zugr. N, Schneefall, tags vorher ebenso. - Wasenberg. Ank. 2.3, Zugr. S, Regen, mässiger W, tags vorher Regen und stürmischer W. - Welschthal. Ank. und starke Züge bemerkt 14.2, Schnee, W, tags vorher ebenso. Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula L.] Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Banzenheim. Ank. 25.4, bewölkt, W, tags vorher schön, S; Mehrzahl 27.4, Zugr. O, schön, SW, tags vorher ebenso.—
Ensisheim. Ank. 3.5, Gewitterregen, N.— Ernolsheim. Ank. 5.5, ziemlich schön, SO, tags vorher ebenso; erster Gesang 22.5.— Habsheim. Ank. 20.5, trübe, N.— Hessenheim. Ank. und erster Gesang 30.5, heiter, starker SW, tags vorher regnerisch, starker SW; Mehrzahl und Gesang allgemein 12.6, Nebel, dann schön, tags vorher regnerisch.— Hagenau. Ank. und erster Gesang 30.4, warm, schwacher SW, tags vorher warm.— Markolsheim. Ank. 29.4, sehr schön, tags vorher kühl.— Mombronn. Ank. und Mehrzahl 6.5, warm, tags vorher ebenso.— Ottmarsheim. Ank. 25.4, schön.— Porcelette. Ank. 1.5.— Schönburg. Ank. 29.4; Mehrzahl 3.5.

1902.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Ernolsheim. Ank. 30.4, bei Regen, S, tags vorher schön, SO.—Habsheim. Ank. 3.5, trocken, tags vorher kühl, W.—Markolsheim. Ank. 28.4, warm, N, wie tags vorher; Mehrzahl 3.2, schön, S, wie tags zuvor; erster Gesang 18.4; erstes Gelege 11.5.—Neunhäuser. Ank. 30.5.—Wolschweiler. Ank. u. erster Gesang 26.5, hell.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.]

Turteltaube.—Tourterelle.

Brischbach. Ank. 16.4, bedeckt, SO, tags vorher heiter, NO; erster Gesang 20.4; Nestbau 30.4, 12.5. — Ensisheim. Ank. 1.5, Regen, W, tags vorher hell, kühl. - Ernolsheim. 22.4, sehr schön, O. — Ganzau. 24.4, heiter, tags vorher Regen. — Habsheim. Ank. 4.4, kühl, W. - Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 24.4, schön, W, tags vorher Regen; Mehrzahl 1.5, Regen, starker W, tags vorher schön. - Königsbrück. Ank. 2.4, schön, starker SO, tags vorher hell; Mehrzahl 16.4, Zugr. NO, regnerisch, SO. - Neumath. Ank. 7.5. - Neunhäuser. Ank. 21.4; Mehrzahl 27.4. — Ottmarsheim. Ank. 12.5, schön, S. — Pfetterhausen. Ank. 18. 4. — Ramelshausen. Ank. 20. 4, schwill, windstill, tags vorher schön; Mehrzahl 24.4, trüb, S. - Schönburg. 27.4; Mehrzahl 3.5; erster Gesang 7.5; Nestbau 13.5; erster Gelege 20.5. — Wolfganzen. Ank. 4.5. — Wolschweiler. Ank. 14.5, regnerisch, trüb, wie tags vorher. — Bühl. Ank. 10.5.

3. Columba enas L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Brischbach. Ank. 3.3, heiter, NO, wie tags vorher; erster Gesang 10.3; Nestbau 5.4; erster Gelege 16.4.—Ensisheim. Ank. 7.3, schön, N, tags vorher kalt, N.—Ernolsheim. Ank. 10.3, schön, SO, tags vorher Regen, S.—Ganzau. Ank. 4.3,

heiter, tags vorher trüb. — Habsheim. Ank. u. Mehrzahl 16.3, bei Regen. - Hohwald. Ank. 5.3, hell, O. - Königsbrück. Ank. 5.3, bei Regen u. SW, tags vorher trüb; Mehrzahl 12.3, kalt, NO, starke Züge am 19.3, regnerisch, SO; erster Gesang 16.3, allgemein 25.3; Abzug 28.9, Zugr. SW, trüb, starker NW. - Lützelhausen. Ank. 23.3, regnerisch, W, tags vorher bewölkt. - Markolsheim. Ank. 17.3, sehön, S, wie auch tags vorher. - Neumath. Mehrzahl 22.2. - Niederlauchen. Ank. 27.3, Zugr. W, sehön, N; Mehrzahl 29.3, frisch; Nestbau 1.4; erstes Gelege 9.4. — Ramelshausen. Ank. 1.3, Zugr. O, regnerisch, SO, tags vorher trüb; Mehrzahl 3.3, schön, N. — Schönburg. Ank. 2.3, sehr schön; Mehrzahl 5.3. - Wasenberg. Ank. 27. 2, Zugr. W, Frost, starker O Wind. - Welschthal. Ank. u. erster Gesang 2.3, heiter, W, tags vorher Regen. - Wolschweiler. Ank. 4.3, heiter, O, starke Züge 10.3, heiter, NO; Abzug 25.9, Zugr. SW, windstill. - St. Peter. Ank. u. erster Gesang 12.3, schön, O; Abzug 25.9. — Eühl. Ank. 3.4, u. erster Gesang.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Banzenheim. Ank. u. Mehrzahl 20. 2, Zugr. N, kalt, N; erster Gesang 15.3, allgemein 30.4; Nestbau 1.5; erstes Gelege 3.5. - Brischbach. Ank. 12.3, bewölkt, tags vorher heiter; erster Gesang 14.3; Nestbau 17.4; erstes Gelege 30.4.— Drusenheim. Ank. 26. 2, bewölkt, O, tags vorher heiter; Mehrzahl 1.3, Regen, SW, tags vorher schön; Abzug 11.11, bei Nebel u. NO, tags vorher schön. - Ensisheim. Ank. 1.3, bei Regen, W, tags vorher mild, W. - Ernolsheim. Ank. 2.3, Zugr. NO, sehön, SO; Mehrzahl 16.3, feucht, W, tags vorher Schnee u. Regen, starke Züge am 23.3, Zugr. NO, regnerisch, SW; Abzug 6.10, Zugr. SW, schön, O, wie auch tags vorher. - Ganzau. Ank. 10.2, heiter, tags vorher trüb; Mehrzahl 1.3, trüb, vorher heiter. - Hohwald. Ank. 14.3, hell, O. - Königsbrück. Ank. 18.2, kalt, starker NO, tags vorher Nebel; Mehrzahl 21.2, Frost, NO, Zugr. NO, starke Züge am 5.3, Zugr. SO, hell, starker SW, tags vorher Nebel; erster Gesang 20.2, allgemein 2.3; Abzug 11, Zugr. W, kalt, starker NW,

tags vorher trüb. — Lautenbach. Ank. 22.3, bei Regen W. — Lützelhausen. Ank. 23.3, regnerisch, W. - Melkerei. Ank. u. Mehrzahl 14.3, Zugr. NO, schön, SW; Abzug 19.10, Zugr. SW, neblig, SW. - Metzeral. Ank. u. erster Gesang 19.3, bewölkt, SW. - Neumath. Ank. 24.2; Abzug 19.10. -Neunhäuser. Ank. 12.3; Abzug 22.11. — Niederlauchen. Ank. 11.3, frisch, NW. — Ottmarsheim. Ank. 10.3, schön. — Pfetterhausen. Ank. u. Mehrzahl 27.2. - Ramelshausen. Ank. 28.2, trüb, SW; Mehrzahl 1. 3, Regen, SO. - Schönburg. Ank. 24. 2, sehr schön; Mehrzahl 27.2; Nestban 7.4; erstes Gelege 13.4. — Urbeis. Ank. 8.3; Nestbau 15.4: Gelege 26.4; Abzug 26.10, nach SW. - Wasenberg. Ank. 8.3, schön, N; Mehrzahl 19.3, schön, O. — Welschthal. Ank. 11.3, heiter, O. - Wolschweiler. Ank. 19.3, hell, starke Züge 28.3, hell, SW; Abzug 27. 10, südlich, heiter, windstill. — St. Peter. Ank. 13. 3, schön; erster Gesang 15.3; Abzug 2.11. — Bühl. Ank. 3.3, schön, N.

5. Grus grus (L.). [Grus cinerea Bechst.] Grauer Kranich.—Grue cendrée.

Neunhäuser. Ank. 13.3; Abzug 11.11. — St. Peter bei Pfirt. Ank. in ziemlich starkem Zuge 13.3, sonnig still, Zugr. SW.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.—Vanneau huppé.

Banzenheim. Ank. u. Mehrzahl 22.3, Zugr. N, Regen, S, tags vorher trüb, SW. — Drusenheim. Ank. u. Mehrzahl 24.2, bei Frost u. N Wind. — Ernolsheim. Ank. 17.2, bei Frost u. O Wind. — Habsheim. Ank. 26.2, trüb N. — Königsbrück. Ank. u. erster Ruf 17.2, bei Frost u. starkem NW; Mehrzahl 22.2, Frost, N. — Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 11.2 (Zugr. N), bei Regen u. W Wind. — Ramelshausen. Ank. 22.2, hell, N, tags vorher trüb, N; starke Züge am 27.2, regnerisch, SO, tags vorher veränderlich. — Schweighausen. Ank. 7.3, bei schönem Wetter.

Ueberwintert teilweise in Elsass-Lothringen.

7. Scolopax Rusticola L.

Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Ank. 4. 3, schön, N, starke Züge am 26. 3, Zugr. N, warm, S; Abzug 23.9. — Brischbach. Ank. 1.3, bei Regen, S. - Drusenheim. Ank. 4.3, bei Nebel, N; Abzug 29.10. -Ernolsheim. Ank. 6.3, sehr schön, O; Abzug 10.10, südlich, schön, O. — Ganzau. Ank. 5.3, heiter, windstill. — Habsheim. Ank. 5. 3, warm, W. — Hohwald. Ank. 11. 3, hell, O. — Königsbrück. Ank. 9.3, hell, W. - Lützelhausen. Ank. 8.3, sonnig, W, wie auch tags vorher. - Markolsheim. Ank. 8.3, warm, regnerisch wie tags vorher. - Melkerei. Ank. 19.3, Zugr. NO, schön, SW, wie auch tags vorher. - Neunhäuser. Ank. 4.3; Mehrzahl 16.3. — Ottmarsheim. Ank. 6.3, schön. — Pfetterhausen. Ank. 7.3. — Ramelshausen. Ank. 3.3, hell, schön, S, wie tags vorher. - Urbeis. Ank. 10.4; Abzug 29.10. -Welschthal. Ank. 2.3, heiter, W, tags vorher Regen. - Wolfganzen. Ank. 6.3. - Wolschweiler. Ank. 21.3, trüb, SW, wie auch tags vorher. - St. Peter. Ank. 12.3, sonnig, O, wie auch tags vorher; Mehrzahl 15.3; Abzug 18.-31.10.

Ueberwintert vereinzelt in Elsass-Lothringen.

8. CICONIA CICONIA (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Brischbach. Ank. 28.2, heiter, SW.— Drusenheim. Ank. 23.2, Frost, N; Mehrzahl 5.3, rauh, bedeckt, N; Abzug 12.8, kühl, S, tags vorher Regen, SW.— Ernolsheim. Ank. 20.2, schön, O; Mehrzahl 4.3, Nebel, O, tags vorher schön, SO; Nestbau 4.3; erstes Gelege 27.3; Abzug 4.8, nach S, sehr warmer SO, tags vorher schön.— Hessenheim. Ank. 1.3, Zugr. W, Regen, tags vorher schön; Mehrzahl 9.3, regnerisch.— Königsbrück. Ank. 25.2, kühl, N; Mehrzahl 28.2, Zugr. W, hell, starker W; starke Züge am 1.3, Zugr. SO, regnerisch, SW; Abzug 20.8, nach W, schön.— Lützelhausen. Ank. 8.3, warm, sonnig wie tags vorher; Abzug 23.8, schön, W.— Markolsheim. Ank. 29.3, schön; Mehrzahl 6.4, sehr schön, N; Abzug 27.9, südlich, Regen.— Ramelshausen. Ank. 27.2, Zugr. NO, regnerisch, SO.— Bühl. Ank. 16.3, Regen.

10. Milvus milvus (L.). [Milvus regalis auct.] Roter Milan.—Milan royal.

Drusenheim. Ank. 28.2, Zugr. NO, hell, N, tags vorher regnerisch, SW. — Ernolsheim. Ank. 7.3, schön, morgens Reif, NO, tags vorher sehr schön, O. — Hessenheim. Ank. 6.4, Zugr. N, bedeckt, starker W, tags vorher veränderlich; Mehrzahl am 12.4, schön, tags vorher bedeckt. — Pfetterhausen. Ank. 12.3. — Wolschweiler. Ank. 15.3, SW Sturm, tags vorher schön.

12. IYNX TORQUILLA L.

Wendehals.—Torcol.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 5.4, schön, SO; Gesang allgemein 20.4. — Brischbach. Ank. 8.4, heiter, NO; erstes Gelege 30.4. — Ernolsheim. Ank. 25.3, frisch, W, tags vorher schön; Mehrzahl 31.3, bewölkt, S, tags vorher schön; erster Gesang 28.3. — Hessenheim. Ank. u. erste Gesang 12.4, schön; Mehrzahl u. Gesang allgemein 17.4, regnerisch, N, tags vorher schön. — Markolsheim. Ank., Mehrzahl u. erster Gesang 10.4, schön, O, wie tags vorher; erstes Gelege 6.5; Abzug 30.8, östlich, Regen, S. — Schönburg. Ank. 12.4, warm, wie auch tags vorher; Mehrzahl 15.4; Nestbau 17.5; erstes Gelege 23.5. — Wolschweiler. Ank. 16.4, trüb, wie tags vorher. — Bühl. Ank. 15.4, warm, schwül, wie tags vorher.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Banzenheim. Ank. u. erster Ruf 7.4, Zugr. N, schön, N; Mehrzahl 20.4, schön. — Brischbach. Ank. 5.4, bedeckt, NW, tags vorher heiter; erster Ruf 9.4. — Drusenheim. Ank. 7.4, bedeckt, SW, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 15.4. — Ensisheim. Ank. 2.4. — Ernolsheim. Ank. 5.4, SW Sturm, wie tags vorher; Mehrzahl 26.4. — Ganzau. Ank. 2.4, trüb, tags vorher heiter. — Habsheim. Ank. 3.4. — Hessenheim. Ank. u. erster Ruf 13.4, schön; Mehrzahl 23.4, Regen. — Hohwald. Ank. 14.4, hell, O. — Königsbrück. Ank. u. erster Ruf 16.4; Mehrzahl 21.4, schön, starker SW. — Lautenbach.

242

Ank. 10.4, triib, warm, tags vorher regnerisch. — Lützelhausen. Ank. 5.4, triib, SW. — Markolsheim. Ank. 8.4, rauh, schlecht. — Melkerei. Ank. 16.4, triib, O, tags vorher schön. — Neumath. Ank. 4, mild. — Neunhäuser. Ank. 3.4; Mehrzahl 11.4.

14. Upupa epops L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Drusenheim. Ankunft in Mehrzahl u. erster Gesang 9.4, rauh, N.— Ernolsheim. Ank. 29.3, bewölkt, N, tags vorher regnerisch, W.— Habsheim. Ank. 18.4, bei Regen u. W.— Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 17.4, Regen, N, tags vorher schön; Mehrzahl u. Gesang allgemein 25.4, schön, N, wie tags vorher.— Königsbrück. Ank. 24.4, heiter, starker W, tags vorher heiter; erster Gesang 26.4.— Ottmarsheim. Ank. 10.5, windig, N, rauh, wie tags vorher.— Pfetterhausen. Ank. 9.4.— Ramelshausen. Ank. 15.4, schön, warm, N, wie tags vorher; Mehrzahl 20.4, schwül, still, S.— Schönburg. Ank. 5.4, warm; Mehrzahl 15.4; Nestbau 8.5; erstes Gelege 15.5.— Wolschweiler. Ank. u. erster Gesang 28.4, Regen, NO; Nestbau 7.5; erstes Gelege 13.5; Abzug 24.8, Zugr. SO, hell, SW.

16. Apus Apus (L.). [Cypselus apus.]

Mauersegler.—Martinet noir.

Pfetterhausen. Ank. 16.4.

17. HIRUNDO RUSTICA L.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Brischbach. Ank. 16.4, bedeckt, SO, tags vorher heiter, NO; Nestbau 26.4; erstes Gelege 5.5.—Ensisheim. Ank. 3.4, bei Regen, W.—Ernolsheim. Ank. 2.4, bei Regen, S, tags vorher schön, SO; Mehrzahl u. erster Gesang 16.4, frisch, heiter, O; Abzug 7.9, südlich, schr warm, O.—Ganzau. Ank. 2.4, trüb, tags vorher heiter.—Habsheim. Ank. 4.4, kühl, W.—Hessenheim. Ank. 8.4, Zugr. N, veränderlich; Mehrzahl 20.4, schön, N, wie tags vorher.—Lützelhausen. Ank. 14.4, sonnig, O.—Markolsheim. Ank. 11.4, schön, N; Mehrzahl u. erster Gesang 20.4, warm, NO, wie tags vorher; starke Züge am 1.5, Zugr. O,

schön; Nestbau 20.4; erstes Gelege 3.5; Abzug 26.8, südlich, kühl, regnerish, wie tags vorher. — Neumath. Ank. 22.4, mild; Abzug 20.9. — Neunhäuser. Ank. 27.4; Mehrzahl 30.4; Abzug 11.9. — Ramelshausen. Ank. 2.4, regnerisch, SW, tags vorher schön; Mehrzahl 16.4, schön, N. — Schönburg. Ank. 4.4, schön, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 13.4; Nestbau 23.4; erstes Gelege 2.5. — Wolschweiler. Ank. in starken Zügen 12.4, Regen, S; Abzug 29.9, regnerisch, trüb. — St. Peter. Ank. 12.4, regnerisch, tags vorher warm; Abzug 20.9.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. 6.4, Zugr. N, sehön, N; Mehrzahl 12.4, Zugr. N, Regen, SW, tags vorher schön. - Brischbach. Ank. 18. 4, bedeckt, SW; Nestbau 30.4; erstes Gelege 10.5. — Drusenheim. Ank. u. Mehrzahl 13.4, bedeckt, schwül, S. -Ernolsheim. Ank. 8.4, schön, O. — Ganzau. Ank. 24.4, heiter. - Hessenheim. Ank. 13.4, sehön; Mehrzahl 17.4; Abzug 28. 9, bedeckt, O, Zugr. O. — Hohwald. Ank. 29. 4, klar, O. — Königsbrück. Ankunft u. erster Gesang 29.4, schön, tags vorher regnerisch. - Lützelhausen. Ank. 4.4, triib, Regen, W; Abzug 30.9, trüb, NO, wie tags vorher. - Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 2.4, Regen, W, tags vorher schön; Mehrzahl 18.4; Nestbau 16.4; erstes Gelege 5.5; Abzug 24.8, südlich, Regen, W. — Metzeral. Ank. 8.4, bedeckt, NO. — Neunhäuser. Ank. 23.4; Mehrzahl 27.4; Abzug 16.9. — Ottmarsheim. Ank. 12.4, sehön, S, tags vorher Regen. — Ramelshausen. Ank. 5.4, Zugr. N, sehön, SW, wie tags vorher; Mehrzahl 5.4. — Schönburg. Ank. 24.4; Mehrzahl 2.5; Nestbau 19.5; erstes Gelege 29.5. — Urbeis. Ank. 20.4, trüb, wie tags vorher; Mehrzahl 25.4, bei starkem W; Abzug 10.10, westlich, heiter. O, wie tags vorher. — Wasenberg. Ank. 24.5, bei Regen, W. — Welschthal. Ank. 3. 4, bei Regen, W, tags vorher heiter; Abzug 27.9, westlich, heiter, O, wie tags vorher. - Wolfganzen. Ank. 3.5. - Wolschweiler. Ank. u. erster Gesang 24.4, regnerisch, wie tags vorher; Abzug 29.9, S-östlich, regnerish, triib, wie tags vorher. - St. Peter. Ank. 19.4, bewölkt, still, wie tags vorher; Abzug 18.9, südlich, bedeckt, SW.

244

19. Luscinia megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minor."] Nachtiyall.—Rossignol.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 18.4, schön, S, wie auch tags vorher; Nestbau 10.5; erstes Gelege 12.5. — Brischbach. Ank. 9.4, bewölkt, NW, tags vorher heiter; erster Gesang 15.4; Nestbau 1.5. — Ensisheim. Ank, 9.4, mild, sonnig, N, wie tags vorher. - Ernolsheim. Ank. 30. 3, mild, S, tags vorher frostig. - Ganzau. Ank. 9.4, heiter, tags vorher trüb; Mehrzahl 14.4, heiter. - Hessenheim. Ank. 7.4, veränderlich, W; erster Gesang 7.4; Mehrzahl u. Gesang allgemein 12.4, schön, tags vorher bedeckt. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 12.4. schön, S, wie tags vorher; Gesang allgemein 25.4. - Lützelhausen. Ank. 4.4, triib, Regen, W, wie tags vorher. - Markolsheim. Ank. 10.4, schön, O. - Neunhäuser. Ank. 15.4. -Ottmarsheim. Ank. 14.4, neblig, Regen, wie tags vorher. -Pfetterhausen. Ank. 10.4. - Ramelshausen. Ank. u. erster Gesang 12.4, schön, NW, tags vorher trüb; Mehrzahl 16.4, hell, N. - Wolfganzen. Ank. 10.4.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank. 2.3, schön, N; erster Gesang 15.3; Nestbau 1.5; erstes Gelege 3.5. — Brischbach. Ank. 24.1, heiter, SW; erster Gesang 27.1; Nestbau 2.4; erstes Gelege 15.4. - Ensisheim. Ank. 3.3, mild, N, wie tags vorher. -Ernolsheim. Ank. 28.2, schön, SO; Mehrzahl 18.3, bewölkt, O; erster Gesang 5.3; Nestbau 5.4; Abzug 20.9, südlich, kalt, hell, SO, wie auch tags vorher. - Ganzau. Ank. 30.1, trüb, tags vorher heiter; Mehrzahl 1.3, trüb, vorher heiter.-Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 13.3, schön, N; Mehrzahl u. Gesang allgemein 31.3, schön. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 15.2, schön, SW; Gesang allgemein 8.3; Abzug 19.9, Zugr. SW, hell, tags vorher regnerisch. -Lautenbach. Ank. u. Mehrzahl 3.3, schön, mässiger NO. -Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 21. 3, Zugr. W, schön, N; erstes Gelege 6.5. - Melkerei. Ank. 28.2, schön, SW; Mehrzahl 1.3, schön, SW. - Metzeral. Ank. u. erster Gesang 6.3, bewölkt, warm. - Neumath. Ank., Mehrzahl u. erster Gesang VOL. XIII.

7.2, mild. — Neunhäuser. Ank. u. erster Gesang 27.2; Nestbau 2.4; erstes Gelege 8.4; Abzug 6.11. — Niederlauchen. Ank. 28.2, trüb, SW, wie auch tags vorher; Mehrzahl 6.3, schön; erster Gesang 2.3, allgemein 5.3. — Ottmarsheim. Ank. 3.3. — Pfetterhausen. Ank. 28.2. — Ramelshausen. Ank. u. erster Gesang 22.2, schön, N; Mehrzahl u. Nestbau 3.3, schön, N. — Schönburg. Ank. 26.2, trüb, tags vorher schön; Mehrzahl 4.3; erster Gesang 19.3; Nestbau 21.4; erstes Gelege 1.5. — Wolschweiler. Ank. in starken Zügen 3.3, heiter, NO. — St. Peter. Ank. u. erster Gesang 12.3, schön, sonnig.

Ueberwintert vereinzelt in Elsass-Lothringen.

22. MOTACILLA FLAVA L. [Budytes flavus.]

Gelbe Bachstelze.—Bergeronette printanière.

Brischbach. Ank. 11.3, heiter, SW, tags vorher trüb; Nestbau 15.4; erstes Gelege 30.4.—Ernolsheim. Ank. 21.2*, bewölkt, SO; Mehrzahl 15.4.—Königsbrück. Ank. 12.3, Nebel, starker W, wie tags vorher; Mehrzahl 15.3, Zugr. SO, kalt, starker SO, tags vorher trüb; erster Gesang 12.3, allgemein 16.3.—Lautenbach. Ank. 15.4, trüb, kalt, starker O, tags vorher schön.—Metzeral. Ank. 1.3, Frost, NO.—Niederlauchen. Ank. 10.3, trüb, NW, tags vorher Regen.—Schönburg. Nestbau 1.4; erstes Gelege 12.4.—Wolschweiler. Ank. 21.3, bei SW, trüb; Abzug 10.11, Zugr. SO, trüb.

23. MOTACILLA ALBA L.

Weisse Bachstelze.—Lavandière.

Banzenheim. Ank. 4.3, Zugr. N, schön, NW; Mehrzahl 6.3, schön, N.—Brischbach. Ank. 4.3, bewölkt, NO, tags vorher heiter; Nestbau 2.4; erstes Gelege 15.4.—Ensisheim. Ank. 1.3, bei Regen u. W, tags vorher mild.—Ernolsheim. Ank. 1.3, bei Regen u. SW, tags vorher schön; erster Gesang 18.4.—Ganzau. Ank. 2.3, heiter, tags vorher trüb; Mehrzahl 12.3, heiter.—Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 28.2, sehr schön, S, tags vorher Regen; Mehrzahl u. Gesang allgemein 10.3,

^{* [}Dies Datum, u. a. m., dürfte nicht richtig sein, sondern auf Verwechselung mit M. boarula beruhen. S. p. 212.—E. H.]

schön, tags vorher Regen; Nestbau 21.3; erstes Gelege 31.3. - Hohwald. Ank. 2.3, bei Regen u. SW. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 9.3, trüb, tags vorher Regen. — Lützelhausen. Ank. 19.3, warmer S. - Markolsheim. Ank. 26.5, Zugr. W, sehön; Abzug 3.9, Zugr. S, kühl. - Melkerei bei Hohwald. Ank. 19.3, schön, SW; Abzug 10.10, Zugr. SW, nebelig, SW. — Metzeral. Ank. 4. 3, warm, etwas bewölkt, SW. - Neumath. Ank. 25.2, mild. - Neunhäuser. Ank. 15.3, bei Regen u. SW; Mehrzahl 30.3, frischer W. - Ottmarsheim. Ank. 5.3, Nebel. — Pfetterhausen. Ank. 26.2. — Ramelshausen. Ank. 15.2, bei Schnee u. N, tags vorher rauher N; Mehrzahl 19.2, trüb, N. - Schönburg. Ank. 26.2, trüb, tags vorher schön; Mehrzahl 1.3; erster Gesang 6.4; Nestbau 22.4; erstes Gelege 1.5. - Schweighausen. Ank. 6.3, schön, windstill. — Urbeis. Ank. 18. 3. — Welschthal. Ank. 23. 2, heiter, O; Mehrzahl 1.3, bedeckt, tags vorher heiter; Nestbau 3.3.— Wolfganzen. Ank. 7.3. - Wolschweiler. Ank. 23.2, bei Schnee u. Thanwetter, starke Züge 3.3, bei trübem Wetter u. NO; erster Gesang 5.3; Abzug 3.12, Zugr. SO, heiter. - St. Peter. Ank. 2.4, warm, windstill; Abzug 24.9.

Ueberwintert öfter in Elsass-Lethringen.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche.—Alouette lulu.

Brischbach. Ank. 14.3, heiter S; Nestbau 20.4; erstes Gelege 5.5.—Ensisheim. Ank. 1.4, schön, N, tags vorher Regen, W.—Ernolsheim. Ank. 26.2, schön, O, tags vorher trüb; erster Gesang 2.3.—Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 8.4, hell, schön, S.—Lautenbach. Ank. 2.5, schön, schwacher NW.—Lützelhausen. Ank. u. erster Gesang 27.2, mild, S, tags vorher kühl; Gesang allgemein 5.3; Abzug 22.10, schön, W, tags vorher Regen, SW.—Niederlauchen. Ank. 2.2. bewölkt; Mehrzahl 10.2, trüb, W.—Pfetterhausen. Ank. 13.4.—Schönburg. Ank. 24.2, schr schön; Nestbau 12.4; erstes Gelege 20.4.—Urbeis. Ank. 10.4; erster Gesang 15.4; Nestbau 19.4; erstes Gelege 24.4.—Wolschweiler. Ank. 4.3, trüb, SW, wie tags vorher; Mehrzahl u. erster Gesang 10.3, trüb, SW; Gesang allgemein 14.3.—Bühl. Ank. 16.4, warm.

25. Alauda arvensis L.

248

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ankunft 20.2, Zugr. N, kalt, schwacher N, wie auch tags vorher; Mehrzahl 27.2, bei Regen und W, tags vorher trüb; erster Gesang 1.3. — Brischbach. Ank. 21.2, bedeckt bei SW, wie tags vorher; erster Gesang 28.2; Nestbau 10.4; erstes Gelege 23.4. - Drusenheim. Ank., Mehrzahl u. erster Gesang 26.2, Frost bei schwachem NO, wie tags vorher. -Ernolsheim. Ank. 7.2, Zugr. NO, bewölkt, S, tags vorher Regen: Mehrzahl 3. 3, Zugr. NO, hell, SO, tags vorher warm; Rückzug infolge ungünstiger Witterung am 11.2, bei Schnee und NW; Wiederkunft 23.2, bei Nebel u. Frost, tags vorher hell, O; erster Gesang 23.2, allgemein 4.3; Abzug 20.10, Zugr. S, bei bedecktem Wetter u. SO, tags vorher Regen. -Hessenheim. Ank. 10.3, hell, N, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 13. 3, schön, N, wie tags vorher; erster Gesang 10. 3, allgemein 16.3. — Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 6.3, trüb, S; Mehrzahl 16.3, bei starkem NW; Gesang allgemein 20. 3. - Lützelhausen. Abzug 2.11, Wetter trüb. - Mauchen bei Markolsheim. Ankunft, Mehrzahl u. erster Gesang 28.2, Zugr. NO, hell, N, tags zuvor Regen; Gesang allgemein 12.3; Nestbau 25, 4; erstes Gelege 3, 5; Abzug 28, 9, Zugr. S, Wetter nebelig, regnerisch. - Neumath. Ank. u. Mehrzahl 3.1, mild; erster Gesang 21.2. - Pfetterhausen. Ank. v. Mehrzahl 24.2. - Ramelshausen. Ank. u. Mehrzahl 27.2, Regen, SO, tags vorher veränderlich. - Schönburg. Ank. 19.2; Mehrzahl 26.2; erster Gesang 5.3; Nestbau 12.4; Gelege 20.4.— Wolschweiler. Ank. 24. 2, Thauwetter u. SW, wie tags vorher; Mehrzahl 3.3, heiter, NO; erster Gesang 2.3, allgemein 8.3. - St. Peter bei Pfert. Ank. u. erster Gesang 7.3, hell, warm, wie auch tags zuvor; Abzug 22.9.

Ueberwintert teilweise in Elsass-Lothringen.

26. STURNUS VULGARIS L.

Staar.—Exourneau.

Banzenheim. Ank. 20.2, Zugr. N, kalt bei N; Abzug 16.9, kalt u. neblig. — Drusenheim. Ank. u. Mehrzahl 21.2, trüb, N, tags vorher hell bei N. — Ensisheim. Ank. 22.2, Zugr. O,

schön, N, tags vorher trüb. — Ernolsheim. Ank. 16.2, Zugr. NO, schön, O, tags vorher Schnee, W; Mehrzahl 10.4, Regen, S; Abzug 12.10, Zugr. S, schön, SO. — Ganzau. Ank. 29.1, heiter, tags vorher bedeckt; Mehrzahl 9.3, trüb, tags vorher heiter. - Habsheim. Ank. u. Mehrzahl 20.2, bei Schnee u. mildem N. - Königsbrück. Ank. und erster Gesang 14.2, schön, NW, tags vorher trüb; Mehrzahl 20.2, bei Nebel u. starkem NO; Abzug 5.9, schön, W, tags vorher trüb. -Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 27. 2, Zugr. O, Regen, N, tags vorher schön; ungewöhnlich starke Züge am 4.6, bei sehr schönem Wetter u. S; Abzug 30. 10, Zugr. W, kalt, N. — Neumath. Ank. u. Mehrzahl 3.1, bei mildem Wetter. -Neunhäuser. Ank. 3.2, stiller Frost; erstes Gelege 14.3; Abzug 24.11. — Pfetterhausen. Ank. u. Mehrzahl 1.3. — Ramelshausen. Ank. 19. 2, Zugr. O, trüb, N; Mehrzahl u. erster Gesang 21.2, trüb N, tags vorher schön, N. - Urbeis. Ank. 15.3; Mehrzahl 18.3. - Wasenberg. Ank. 22.1, Zugr. O, nebelig, SO. - Wolschweiler. Ank. 24.2, Thauwetter, SW, Schnee; Mehrzahl 4.3, heiter, NO; erster Gesang 15.3, allgemeine 20.3. - St. Peter bei Pfirt. Starke Züge am 7. u. 8. 3, schön, O. — Bühl. Ank. 10.4; Nestbau 14.4.

Ueberwintert teilweise in Elsass-Lothringen.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula L.] Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 18.4, schön, S, wie tags zuvor; Gesang allgemein 8.5.—Ensisheim. Ank. 20.4, warm, W.—Ernolsheim. Ank. 21.4, sehr schön, O; erster Gesang 29.4; Abzug 28.3, starker SW.—Ganzau. Ank. 24.4, heiter, tags vorher Regen.—Habsheim. Ank. 28.4, kühl, N.—Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 26.4, Regen, N, tags vorher schön; Mehrzahl 4.5, schön.—Königsbrück. Ank. 26.4, trüb, tags vorher schön.—Ottmarsheim. Ank. 22.4, schön, S, wie tags vorher.—Pfetterhausen. Ank. 15.4.—Ramelshausen. Ank. 24.4, trüb, N; Mehrzahl 1.5, trüb.—Schönburg. Ank. 17.4; Mehrzahl 29.4.—Bühl. Ank. 5.5.

1903.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Ensisheim. Ank. 11.5.— Ernolsheim. Ank. 15.5, Regen, SW, tags vorher schön; Abzug 22.8, schön, SW.— Habsheim. Ank. 5.5, warm, W.— Königsbrück. Ank. in Mehrzahl u. Gesang allgemein 5.5, schön, SW.— Markolsheim. Ank. in Mehrzahl 1.5, schön; erster Gesang 12.5.— Schweighausen. Ank. 9.5, bedeckt, tags vorher Regen.— Wolschweiler. Ank. 30.5, heiter; Mehrzahl u. erster Gesang 4.2; Nestbau 25.2; erstes Gelege 2.3.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.]

Turteltaube.—Tourterelle.

Banzenheim. Ank. 7.5, bei W Wind.—Brischbach. Ank. 15.4, heiter, S; erster Gesang 19.4; Nestbau 12.5; erstes Gelege 25.5.—Ernolsheim. Ank. 5.5, veränderlich; Abzug 6.8, schön, SW.—Ganzau. Ank. 2.5, trüb, wie tags vorher.—Hohwald. Ank. 10.3, trüb, NO.—Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 11.5, kühl, NW, tags vorher regnerisch.—Lubeln. Ank. 14.5, trüb, W.—Neumath. Ank. 13.5; Abzug 9.9.—Neunhäuser. Ank. 7.5.—Ottmarsheim. Ank. 2.5, trüb, tags vorher Regen.—Ramelshausen. Ank. 3.5, schön, SW, tags vorher Regen.—Schönburg. Ank. 30.4.—Wolfganzen. Ank. 13.5, veränderlich.—Wolschweiler. Ank. in starken Zügen 30.5, heiter; erster Gesang 4.2; Nestbau 25.2, 4.3; Abzug 6.9, warm.—Bühl. Ank. 5.5, schön, tags vorher Gewitter; Abzug 21.8.

3. Columba enas L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Banzenheim. Ank. 20.3, regnerisch. — Brischbach. Ank. 18.2, heiter, SO, wie tags vorher; erster Gesang 24.2; Nestbau 10.3; erstes Gelege 20.3. — Ensisheim. Ank. 10.3, klar,

+1°C., W, wie tags vorher. — Ernolsheim. Ank. 28.2, starker SW. — Ganzau. Ank. 24. 2, heiter, wie tags vorher. — Hohwald. Ank. 4. 3, trocken, SW, tags vorher Regen, SW. — Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 5.3, stürmisch, SW, wie auch tags vorher; Mehrzahl 7.3, kühler SW. - Lützelhausen. Ank. 26.2, schön, W, wie tags vorher. - Markolsheim. Ank. 7.3, regnerisch, wie tags vorher; Mehrzahl 15.4, schön; erstes Gelege 26.4. — Neumath. Ank. in Mehrzahl u. erster Gesang 1.3. — Niederlauchen. Ank. 11.3, schön; erster Gesang u. Mehrzahl 24.3. — Schönburg. Ank. in Mehrzahl u. erster Gesang 18.2; Nestbau 30.3. — Wasenberg. Ank. in Mehrzahl 1.3, rauh stürmisch, O, wie auch tags vorher. - Welschthal. Ank. 6.2, heiter, wie tags vorher. - Wolschweiler. Ank. 21.2, heiter, W, wie auch tags vorher; starke Züge 11.3; erster Gesang 11.3; Nestbau 25.3; erstes Gelege 2.4; Abzug 2.9, Zugr. SW, heiter, warm, wie tags vorher. - St. Peter. Ank. u. erster Gesang 24.2, schön, wie tags vorher; Abzug 14.9. - Bühl. Ank. u. erster Gesang 4.4.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Brischbach. Ank. 24.2, bedeckt, W; erster Gesang 1.3; Nestbau 16.3; erstes Gelege 27.3. — Drusenheim. Ank. 14.2, bedeckt S. - Ensisheim. Ank. 23.2, +10°C., W (Föhn), wie tags vorher. — Ernolsheim. Ank. 27.2, bedeckt, SW; Mehrzahl u. erster Gesang 4.3, regnerisch. — Ganzau. Ank. 18.2, heiter. - Hohwald. Ank. 7.3, trüb, SW. - Königsbrück. Ank. 25.2, kühler SW; Mehrzahl 3.3, trüb, S. - Lützelhausen. Ank. u. erster Gesang 12.3, heiter, NO, wie auch tags vorher; Abzug 20.10, heiter, NO. - Melkerei. Ank. 24.2, schön, SW. -Metzeral. Ank. 6.3, bewölkt, regnerisch, wie tags vorher. — Neumath. Ank. u. erster Gesang 22.2. - Neunhäuser. Ank. 13.3, NO; erster Gesang 15.3, allgemein 26.3. - Niederlauchen. Ank. 15.3, schön, SW. - Ottmarsheim. Ank. 7.3, schön, S, tags vorher Regen. - Pfetterhausen. Ank. in Mehrzahl 25.2. - Porcelette. Ank. 13.3, schön, SW, wie tags vorher. - Ramelshausen. Ank. 9. 2, trüb, SW; Mehrzahl 14. 2, trüb, SW; erster Gesang 22.2; Nestbau 4.4; erstes Gelege

11.4; Abzug 2.11. — Urbeis. Ank. 13.3, schön; erster Gesang 14.3; Abzug 25.10, bei Nebel. — Wasenberg. Ank. 7.3 bei Schnee, N; Mehrzahl 9.3, rauher NO, wie tags vorher. — Welschthal. Ank. 13.3, heiter. — Wolschweiler. Ank. 25.2, trüb, W, tags vorher heiter; starke Züge u. erster Gesang 11.3; Nestbau 1.4; erstes Gelege 20.4; Abzug 2.10, regnerisch. — St. Peter. Ank. u. erster Gesang 27.2, warm, starker W; Abzug 3.10. — Bühl. Ank. 11.3; Mehrzahl 18.3, bei Regen; erster Gesang 18.3.

Ueberwintert vereinzelt.

5. Grus Grus (L.). [Grus cinerea Bechst.] Grauer Kranich.—Grue cendrée.

Lubeln. Ank. 16.3, Zugr. O, trüb, tags vorher regnerisch.—Neunhäuser. Ank. 12.3, Zugr. N bei NO; Mehrzahl 14.3, bei NO; Abzug 18.10, Zugr. S bei O Wind.—Porcelette. Ank. 14.3, Zugr. N, schön, S, wie auch tags vorher; Abzug 18.11, Zugr. S, schön, O.—Schönburg. Ank. in Mehrzahl 5.3.—Ernolsheim. Herbstzug 9.11, Zugr. SW, neblig, SO, tags vorher Regen.—Königsbrück. Herbstzug 19.10, Zugr. SW, kalt, starker NO, tags vorher kalt.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.—Vanneau huppé.

Drusenheim. Ank. 27.2, bewölkt, S, tags vorher rauh.—
Ensisheim. Ank. 10.3, klar, 1° C., N, wie auch tags vorher.—
Ernolsheim. Ank. 1.3, heiter, tags vorher stürmisch; Abzug 28.9, Zugr. S, mild, SO.— Königsbrück. Ank. 9.3, trüb, S, tags vorher kühl; Mehrzahl 10.3, trüb, SO.— Markolsheim. Erstes Gelege 28.4.— Pfetterhausen. Ank. 1.3, heiter, windig.— Ramelshausen. Ank. 14.2, trüb, SW, wie tags vorher.— Wolschweiler. Ank. 5.3, trüb, still, tags vorher heiter, windig. Ueberwinterte vereinzelt (Markolsheim).

7. Scolopax rusticola L. Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Ank. 10.3. - Brischbach. Ank. 12.3, heiter,

NO. - Drusenheim. Ank. 28.2, Regen S. - Ensisheim. Ank. 5. 3, bei +7° C., trüb, W. — Ernolsheim. Ank. 1. 3, sehön, SW, tags vorher SW Sturm; Abzug 28.10, neblig SW. — Ganzau. Ank. 4.3, heiter; Mehrzahl 24.4, trüb. — Habsheim. Ank. 25.2, warmer W. - Hohwald. Ank. 23.3, trocken, NO. -Königsbrück. Ank. 21.3, sehön; Mehrzahl 24.3, trüb.— Lautenbach. Ank. 19.3, schön, NW, tags vorher Regen u. windig. — Lützelhausen. Ank. 11.3. — Markolsheim. Ank. 28.2, regnerisch, tags vorher schön. - Melkerei. Ank. 23.3, schön. - Neumath. Ank. 13.3, mild. - Neunhäuser. Ank. 12.3, bei NO; Mehrzahl 26.3, S. - Ottmarsheim. Ank. 3.3, trüb. - Pfetterhausen. Ank. 5.3. - Porcelette. Ank. 14.3, schön, SW; Abzug 14.10, schön, W. - Ramelshausen. Ank. 29.3, sehön, SW. - Schweighausen. Ank. 10.3, schön. -Urbeis. Ank. 15.4. — Wasenberg. Ank. 5.4, Regen, W, tags vorher mild. - Welschthal. Ank. 3.3, Regen, W, tags vorher heiter; Mehrzahl 14.3. - Wolfganzen. Ank. in Mehrzahl 16.3. — Wolschweiler. Ank. 20.2, heiter, W; Mehrzahl 20.3, heiter, tags vorher Regen; Abzug 27.10, heiter, windstill. - St. Peter. Ank. 16.3, Regen, tags vorher sonnig; Abzug 3.10.

8. CICONIA CICONIA (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Brischbach. Ank. 2.3, bedeekt, SW.—Drusenheim. Ank. 27.2, bewölkt, S, tags vorher rauher SO; Mehrzahl 5.3, bewölkt, S; Abzug 18.8, Regen, SO.—Ernolsheim. Ank. 18.2, schön, O, wie tags vorher; Mehrzahl 10.3, trüb, SW; Abzug 14.8, Zugr. SW, Regen, SW.—Ganzau. Ank. 1.3, heiter, tags vorher stürmisch.—Habsheim. Ank. 28.2, kühler W.—Königsbrück. Ank. 2.3, starker SW, wie tags vorher.—Lützelhausen. Ank. 7.3, trüb, SW, wie tags vorher.—Markolsheim. Ank. 5.3, schön; Mehrzahl 8.4, schön, tags vorher regnerisch; Nestbau 15.3; Abzug 4.10, regnerish, tags vorher schön.—Pfetterhausen. Ank. 10.3.—Ramelshausen. Ank. 23.2, schön, SW, tags vorher trüb.—Schönburg. Ank. u. Mehrzahl 5.3.

10. Milvus milvus (L.). [Milvus regalis auet.]

Roter Milan.—Milan royal.

Lubeln. Ank. 17.3, triib, tags vorher regnerisch. — Pfetterhausen. Ank. 26.2. — Ramelshausen. Ank. 24.4, regnerish, SW, wie tags vorher.

12. IYNX TORQUILLA L.

254

Wendehals.—Torcol.

Brischbach. Ank. 12.4, heiter, N, tags vorher bedeckt, NW; erster Gesang 14.4; Nestbau 1.5; erstes Gelege 15.5.—Ernolsheim. Ank. 11.3, heiter, NO, tags vorher trüb, SO.—Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 24.4, regnerisch, starker NO, wie tags vorher.—Lubeln. Ank. 9.5.—Schönburg. Ank. 10.4; Mehrzahl 14.4; erster Gesang 27.4; Nestbau 12.5; erstes Gelege 19.5.—Wolschweiler. Ank. in starken Zügen u. erster Gesang 23.4, regnerish, Nebel, wie auch tags vorher.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Banzenheim. Ank. 17.4, schön. — Brischbach. Ank. u. erster Ruf 14.4, bedeckt, SW. - Drusenheim. Ank. 3.4, bewölkt, N. - Ensisheim. Ank. 12.4. - Ernolsheim. Ank. 19.4, bei Schnee u. kaltem NO; erster Ruf 21.4. — Habsheim. Ank. 8.4, warm, schwül. - Hohwald. Ank. 30.4, Regen, SW. - Königsbrück. Ank. u. erster Ruf 17.4, trüb; Mehrzahl 18.4, trüb, SO, tags vorher heiter. - Lautenbach. Ank. 21.4, bei Schnee, W. -Lützelhausen. Ank. u. erster Ruf 17.4, veränderlich, Schnee. - Lubeln. Ank. 21.4, veränderlich. -- Markolsheim. Ank. u. erster Ruf 7.4, regnerish, tags vorher schön. — Metzeral. Ank. 22.4. — Neumath. Ank. 22.4, regnerisch. — Neunhäuser. Ank. u. erster Ruf 18.4, bei N Wind. - Ottmarsheim. Ank. 3.4, schön. - Porcelette. Ank. 8.4, schlecht, W, tags vorher schön. - Ramelshausen. Ank. 29.3, schön, SW, wie tags vorher; Mehrzahl 13.4, Schnee-Gestöber. — Schönburg. Ank. 2.4; Abzug 6.9. — Schweighausen. Ank. u. erster Ruf 25.4. — Urbeis. Ank. 25.4. — Wasenberg. Ank. 4.4, Regen, W. — Welschthal. Ank. 21.4, bedeckt, N. - Wolfganzen. Ank. 13.4,

heiter; Mehrzahl 22.4, trüb. — Wolschweiler. Ank. 15.4, Regen; Mehrzahl u. erster Ruf 21.4, NW, heiter; Abzug 30.8, warm, heiter. — St. Peter. Ank. 23.4, regnerisch. — Bühl. Ank. u. erster Ruf 21.4.

14. Upupa epops L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Banzenheim. Ank. 11.3, trocken, still N.—Drusenheim. Ank. 30.4, bewölkt, SO, tags vorher Regen.—Ernolsheim. Ank. 16.3, milder SO; Abzug 8.8, schön, SW.—Habsheim. Ank. 2.5, kühler W.—Königsbrück. Ank. u. erster Ruf 3.2, schön, SW.—Neumath. Ank. in Mehrzahl 14.5, warm.—Ottmarsheim. Ank. 18.4, kühl, tags vorher Schnee.—Ramelshausen. Ank. 10.4, regnerisch, SW; Mehrzahl 25.4, bei Regen.—Schönburg. Ank. in Mehrzahl 23.4.—Wolschweiler. Ank. 30.4, trüb, W; Mehrzahl 11.5, bei Regen; erster Ruf 11.5; Nestbau 20.5; erstes Gelege 26.5; Abzug 2.9, heiter, warm.

17. HIRUNDO RUSTICA L.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Brischbach. Ank. 18.4, wolkig, SW; Nestbau 2.5; erstes Gelege 12.5. — Ensisheim. Ank. 23.4, bei +7° C. u. Regen. - Ernolsheim. Ank. 22.4, Nebel, S; Mehrzahl 3.5, schön, O; Abzug 2.9, trocken, SW. — Ganzau. Ank. 21.4, heiter. — Königsbrück. Ank. 27.4, trüb, SO, tags vorher heiter; Mehrzahl 29.4, schön, SW, tags vorher Regen. - Lautenbach. Ank. 24.4, Schnee, windstill. - Lützelhausen. Ank. 11.5, warmer SW, wie tags vorher. - Lubeln. Ank. 21.4. - Markolsheim. Ank. 7.4. Regen, tags vorher schön; Mehrzahl 18.4, schön; erster Gesang 10.4; Nestbau 15.4; erstes Gelege 24.4; Abzug 23.9, schön, tags vorher regnerisch. - Neumath. Ank. 12.5, warm. - Neunhäuser. Ank. 30. 4. — Porcelette. Ank. 8. 5, schön, SW; Abzug 18.-22.9, schön, SW. - Schönburg. Ank. 14.4; Mehrzahl 15.4; Nestbau 1.5; erstes Gelege 8.5; Abzug 3.10.— Wolschweiler. Ank. in starken Zügen u. erster Gesang 20.4, Schnee-Gestöber, NW; Nestbau 10.5; erstes Gelege 19.5: Abzug 1.10, heiter, warm.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. 10.4, trocken, W. - Brischbach. Ank. 14.4, bedeckt, SW; Nestbau 30.4; erstes Gelege 9.5.— Drusenheim. Ank. 22.4, Regen, NW. - Ernolsheim. Ank. 30.4, veränderlich, SW. - Habsheim. Ank. 28.3, warm. - Hohwald. Ank. 28.4, Regen, SW, wie tags vorher; Abzug 13.9, Regen SW. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 8.4, regnerisch, SO; Mehrzahl 10.4, schön, SW. - Lützelhausen. Abzug im Herbst 15. 9, regnerisch, wie tags vorher. — Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 30.3, warm; starke Züge am 16.5, schön; Nestbau 12.4; erstes Gelege 26.4; Abzug 20.9, schön.— Metzeral. Ank. 30.4. — Neunhäuser. Ank. 15.4; Abzug 8.9. - Ottmarsheim. Ank. 30.4, schön, tags vorher Regen. -Schönburg. Ank. 16.4; Mehrzahl 23.4; Nestbau 10.5; erstes Gelege 19.5; Abzug 15.9. — Urbeis. Ank. 20.4; Abzug 15.10, windig, SW. — Wolschweiler. Ank. 30.4, trüb, W, wie tags vorher; Mehrzahl u. erster Gesang 1.5, Regen, W; Nestbau 15.5; erstes Gelege 25.5; Abzug 12.9, regnerisch. - St. Peter. Ank. 9.5, schön; Abzug 16.9. - Bühl. Ank. 2.5, Regen, SW; Abzug 14.9, bei Regen, Zugr. SW.

19. Luscinia megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minor."] Nachtigall.—Rossignol.

Banzenheim. Ank. 21.4, trüb, tags vorher schön. — Brischbach. Ank. 22.4, Regen, SW; erster Gesang 28.4; Nestbau 10.5; erstes Gelege 20.5. — Ensisheim. Ank. u. erster Gesang 22.4. — Ernolsheim. Ank. 25.3, schön, O, wie auch tags vorher; Mehrzahl 12.4, bei Regen, tags vorher schön. — Ganzau. Ank. 23.4, trüb, wie tags vorher. — Habsheim. Ank. 24.4, kühler W. — Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 27.4, trüb, SO, tags vorher heiter; Mehrzahl u. Gesang allgemein 29.4. — Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 11.4, schön; Mehrzahl 20.4, regnerisch. — Neunhäuser. Ank. 3.5, bei Süd-Wind. — Ottmarsheim. Ank. 30.4, schön. — Porcelette. Ank. u. erster Gesang 6.5, schön, SW. — Ramelshausen. Ank. 25.4, rauh, Regen, wie tags vorher; Mehrzahl 29.4, bei Regen, SW. — Wolfganzen. Ank. 26.4, heiter; Mehrzahl 27.4.

256

257

Beobachtungen aus Elsass-Lothvingen.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.]
Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 6.3. — Ernolsheim. Ank. 22. 2, sehr schön, SO; erster Gesang 28. 2; Abzug 29. 9, warmer SO. — Ganzau. Ank. 24.2, heiter, wie tags vorher; Mehrzahl 2.3. — Hohwald. Ank. 18.2, trocken, kalter NO, wie tags vorher. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 1.3, trüb, SW, tags vorher schön; Mehrzahl 4.3. - Lautenbach. Ank. 27.2. starker W, regnerisch. — Lützelhausen. Ank. u. erster Gesang 6.3, trüb, SW, wie tags vorher. - Lubeln. Ank. 17.4, bei Schnee. - Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 26.3, sehr schön, tags vorher regnerisch; Gesang allgemein 15.4; erstes Gelege 22.4; Abzug 30.9, regnerisch. — Melkerei. Ank. 15.3. bedeckt, SW. - Neumath. Ank. in Mehrzahl u. erster Gesang 23. 2. — Neunhäuser. Ank. u. erster Gesang 23. 2, bei SW. — Niederlauchen. Ank. u. erster Gesang 14.3, schön, W. - Ottmarsheim. Ank. 3.3, triib. — Pfetterhausen. Ank. 12.2. — Porcelette. Ank. u. erster Gesang 4.3, schön, SW. — Ramelshausen. Ank. 23.2, schön, SW, tags vorher trüb; Mehrzahl 24. 2, trüb. — Schönburg. Ank. 20.2; Mehrzahl u. erster Gesang 23.2; Nestbau 31.3; erstes Gelege 14.4; Abzug 14.10. — Welschthal. Ank. 4.3, heiter, W, tags vorher Regen; Mehrzahl 7.3; Nestbau 30.3; erstes Gelege 9.4. - Wolschweiler. Ank. 21.2, heiter, W; Mehrzahl 10.3; erster Gesang 9.3; Nestbau 17.3; erstes Gelege 25.3.—St. Peter. Ank. u. erster Gesang 24.2, heiter, schön; Abzug 3.10.— Bühl. Ank. u. erster Gesang 15.3, bei +4½°C., tags vorher $+2\frac{1}{2}$ ° C.

22. Motacilla flava L. [Budytes flavus.]

Gelhe Bachstelze.—Bergeronette printanière.

Ernolsheim. Ank. 30. 3, mild, SW, wie tags vorher; Mehrzahl 17. 4, bei Schnee, W.—Ganzau. Ank. 20. 4, heiter, tags vorher trüb.—Hohwald. Ank. 10. 3, trüb, NO.—Königsbrück. Ank. 9. 3, kühler SO; Mehrzahl 13. 4, schön, SW.—Lautenbach. Ank. 12. 3, schön, W.—Metzeral. Ank. 28. 2.—Neumath. Ank. 23. 3, mild; Abzug 9. 9, warm.—Welschthal. Ank. 12. 3, heiter.—St. Peter. Ank. 24. 4, warm, still; Abzug 2. 10.

23. Motacilla alba L.

Weisse Bachstelze,-Lavandière.

Banzenheim. Ank. 9.3, schön. — Brischbach. Ank. 28.2, bewölkt, W; Nestbau 20.3; erstes Gelege 31.3. — Drusenheim. Ank. 6.3, Regen, S. — Ensisheim. Ank. 28.2, trüb, +8°C., wie tags vorher. - Ernolsheim. Ank. 9.3, Regen, starker SW, wie tags vorher; Mehrzahl 14.4, bei Schnee, rauh; Nestbau 10.5; erstes Gelege 26.5. — Ganzau. Ank. 1.3, heiter, stürmisch. — Habsheim. Ank. 22.2, trüb, warmer W. — Hohwald. Ank. 1.3, milder S; Abzug 30.10, Regen, SW. — Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 1. 3, trüb, SW; Mehrzahl 3. 3, regnerisch, starker SW. — Lützelhausen. Ank. 14. 3, bewölkt, SO. — Lubeln. Ank. 4.3. — Melkerei. Ank. 21.3, schön, W; Abzng 15.10, Zugr. S, Frost, NO. - Metzeral. 10.3, heiter, NW, wie tags vorher. - Neumath. Ank. in Mehrzahl 3.3, mild. - Neunhäuser. Ank. 14.3, NO. - Niederlauchen. Ank. 28.3, schön, SW, wie tags zuvor. - Pfetterhausen. Ank. 28. 2. - Porcelette. Ank. 3.3, schön, W, tags vorher schlecht. - Ramelshausen. Ank. 24.2, trüb, SW, tags vorher sehön, SW. - Schönburg. Ank. u. erster Gesang 21.2; Mehrzahl 22.2; Nestbau 7.4; erstes Gelege 15.4; Abzug 28.10. -- Schweighausen. Ank. 12.3, schön. - Urbeis. Ank. 8.3, Schnee, NW. - Wasenberg. Ank. 23.2, milder SW; Mehrzahl 1.3, rauh, starker O. -Welschthal. Ank. 21. 2, bedeckt, W, tags vorher heiter; Mehrzahl 8. 3, Schnee bedeckt. - Wolschweiler. Ank. 24. 2, heiter, W. tags vorher windig, S; starke Züge 9.3, bei Regen; erster Gesang 16.3, allgemein 20.3; Nestbau 1.4; erstes Gelege 10.4. - St. Peter. Ank. 16.3, regnerisch, tags vorher sonnig. - Bühl. Ank. 20.3, schön, wie tags vorher; Nestbau 20.4.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche.—Alouette lulu.

Brischbach. Ank. 19.2, heiter S, wie auch tags vorher; Nestbau 23.4; erstes Gelege 3.5.—Ernolsheim. Ank. 25.2, bedeckt, SO, wie tags vorher; erster Gesang 5.3.—Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 25.3, schön, S; Mehrzahl 2.4, kühler NO.—Lützelhausen. Ank. u. erster Gesang 2.3, sonnig.—Schönburg. Ank. u. erster Gesang 17.2; Nestbau 16.4;

258

erstes Gelege 26.4. — Wolschweiler. Ank. 21.2, heiter, W, wie tags vorher; Mehrzahl 2.3; erster Gesang 24.2, allgemein 10.3; Nestbau 25.3; erstes Gelege 2.4.

25. Alauda arvensis L.

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank. 24.2, trocken, W, wie tags vorher. -Brischbach. Ank. 10.2, bedeckt, SW, wie tags vorher. -Drusenheim. Ank. 13.2, bedeckt, W, tags zuvor schön. -Ernolsheim. Ank. 7.2, schön, SO, tags vorher Nebel; Mehrzahl 16.2; erster Gesang 23.2; Abzug 4.10, Zugr. SW, ziemlich schön, SW. - Ganzau. Ank. 20.2, heiter. - Habsheim. Ank. 8.2, warm, sonnig. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 26.2, kühler NO, wie tags vorher; Mehrzahl 1.3, trüb, starker SW; Gesang allgemein 2.3. - Mauchen bei Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 30.3, warm; Mehrzahl 2.4, rauh, regnerisch; Nestbau 18.4; erstes Gelege 28.4; Abzug 25.9, schön. -- Neumath. Ank. in Mehrzahl u. erster Gesang 9.1, mild. — Neunhäuser. Ank. 24.2, SW. — Pfetterhausen. Ank. 11. 2. - Porcelette. Ank. u. erster Gesang 19. 2, schön, SW; Gesang allgemein 10.3. - Ramelshausen. Ank. 14.2, trüb, SW; Mehrzahl 23. 2, schön, SW. - Schönburg. Ank. in Mehrzahl u. erster Gesang 19. 2, sehr sehön, wie tags zuvor; Nestbau 13.4; erstes Gelege 22.4; Abzug 14.10. — Wasenberg. Ank. 20.2, Zugr. N, klar, milder S; Mehrzahl 24.2, klar, SW. — Wolschweiler. Ank. 24.2, heiter W, tags vorher starker S; Mehrzahl 2.3, bei Regen; erster Gesang 25.2, allgemein 10.3; Nestbau 25.3; erstes Gelege 4.4. - St. Peter. Ank. u. erster Gesang 24.2, heiter; Abzug 1.10.

26. Sturnus vulgaris L.

Staar.—Etourneau.

Banzenheim. Ank. 22.3, schön, W. — Ensisheim. Ank. 2.3, Regen, +6° C., tags vorher sonnig, +7° C. — Ernolsheim. Ank. 20.2, schön, SO, wie tags vorher. — Ganzau. Ank. 22.2, trüb. — Königsbrück. Ank. 14.2, trüb, S; Mehrzahl 2.3, trüb, SO; Rückzug 4.3, Regen; Wiederkunft 7.3, schön; erster Gesang

14. 2. — Mauchen. Ank. in Mehrzahl 7. 3, regnerisch, wie tags zuvor; erstes Gelege 3. 5; Abzug 8. 10, regnerisch. — Pfetterhausen. Ank. 10. 2. — Ramelshausen. Ank. 13. 2, trüb, NW, wie tags vorher. — Schweighausen. Ank. 1. 3, schön, tags vorher Regen; erster Gesang 7. 3, schön. — Urbeis. Ank. 15. 3, schön. — Wolschweiler. Ank. 22. 2, heiter; Mehrzahl 9. 3, heiter, tags vorher Schnee; erster Gesang 20. 3; Nestbau 1. 4; erstes Gelege 10. 4. — St. Peter. Ank. 24. 2, heiter, warm.

Ueberwinterte vereinzelt.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula L.]
Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Banzenheim. Ank. 4.5, Regen, tags vorher schön. — Ensisheim. Ank. 24.5. — Ernolsheim. Ank. 6.5, schwül, SW; Mehrzahl 14.5, schön, O. — Ganzau. Ank. 28.4, trüb. — Habsheim. Ank. 30.4, schwül, W. — Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 11.5, kühl, SW. — Lützelhausen. Ank. 12.5, kühl, SW, tags vorher warm. — Lubeln. Ank. 9.5, regnerisch, SW. — Neumath. Ank. 13.5, mild. — Neunhäuser. Ank. 6.5, SW. — Porcelette. Ank. 3.5, schön, SW; Mehrzahl 5.5, regnerisch. — Ramelshausen. Ank. 3.5, schön, SW; Nestbau 20.5; erstes Gelege 30.5; Abzug 17.9. — Wolfganzen. Ank. 3.5, heiter; Mehrzahl 6.5, warm. — Wolschweiler. Ank. 3.5, heiter; Mehrzahl 11.5, Regen; erster Gesang 12.5; Nestbau 25.5; erstes Gelege 30.5; Abzug 30.8, warm. — Bühl. Ank. 6.5, schön.

1904.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Ensisheim. Ank. 21.5, rauh, starker W. — Ernolsheim. Ank. in Mehrzahl 28.5, bewölkt, SW, tags vorher schön, SO. — Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 27.4; Mehrzahl u. Gesang allgemein 1.5, Gewitter, tags vorher schön, S. — Markolsheim. Ank. 28.4, Leblig, tags vorher schön; Mehrzahl

260

28.4; erster Gesang 8.4; erstes Gelege 12.5.— Ottmarsheim. Ank. 3.5, trüb, tags vorher schön.— Schönburg. Ank. 2.5.— Wolschweiler. Ank. 23.4, regnerisch, tags vorher schön.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.] Turteltaube.—Tourterelle.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 25. 4, trüb, S; Mehrzahl 27. 4; Nestbau 29. 4.—Brischbach. Ank. 11. 4, schön, SW, tags vorher bedeckt, NW; erster Gesang 14. 4; Nestbau 1. 5; erstes Gelege 10. 5. — Drusenheim. Ank. 10. 3, schön, W.—Ensisheim. Ank. 6. 5, bedeckt, rauh, W.—Ernolsheim. Ank. 29. 4, schön, NW, tags vorher kalt, NW.—Ganzau. Ank. 1. 5, heiter, wie tags vorher. — Hessenheim. Ank. in Mehrzahl u. erster Gesang 15. 4, schön, S.—Königsbrück. Ank. 12. 5, schön, SW.—Lubeln. Ank. 4. 5.—Neumath. Ank. u. Mehrzahl 5. 5, ziemlich warm; Abzug 13. 9, warm, W.—Neunhäuser. Ank. 5. 5, bei SW.—Pfetterhausen. Ank. 4. 5.—Schönburg. Ank. 23. 4, in Mehrzahl.—Wolfganzen. Ank. 18. 4, hell, zeitweise etwas bewölkt.—Wolschweiler. Ank. 23. 5, regnerisch, wie tags zuvor.—Eühl. Ank. 3. 5, Regen, tags vorher schön.

3. Columba enas L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Banzenheim. Ank. 26. 1, bei N; starke Züge u. erster Gesang am 5.3, starker S. - Brischbach. Ank. 26.2, bewölkt, N, tags vorher heiter; erster Gesang 28.2; Nestbau 8.4; erstes Gelege 15.4. — Drusenheim. Ank. 7.3, sehön, N. — Ensisheim. Ank. 20.2, schön, ziemlich starker W. - Ernolsheim. Ank. 2.3, kalt, O. — Ganzau. Ank. u. Mehrzahl 26. 3, heiter. — Habsheim. Ank. 14.3, bei W, morgens Reif. — Hohwald. Ank. 7.3, bedeckt, SW. — Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 18.3, schön, starker SO; Mehrzahl 26.3, schön, SW. - Lautenbach. Ank. 8.3, Schnee u. Regen, W. - Lützelhausen. Ank. u. erster Gesang 8.3, warm, SW. - Markolsheim. Ank. 12.3, sehr schön. -Neumath. Ank. u. erster Gesang 8.3, mild, W. - Niederlauchen. Ank. 11.3, schön, O, wie tags vorher. - Schönburg. Ank. u. Mehrzahl 9.3; Nestbau 13.3; erstes Gelege 21.3; Abzug 9.10. — Wasenberg. Ank. 14.3, klar, SO. — Welschthal. Ank. VOL. XIII.

10. 3, heiter, O; Mehrzahl 14. 3, bedeekt. — Wolschweiler. Ank. u. Mehrzahl 24. 2, O, tags vorher Schnee; Mehrzahl 13. 3, bei Regen; erster Gesang 24. 2; Nestbau 2. 3; erstes Gelege 10. 3. — St. Peter. Ank. 13. 3, schön, SW. — Bühl. Ank. u. erster Gesang 10. 3, warm.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Eanzenheim. Ank. 3. 3, trüb, N, tags vorher schön. — Brischbach. Ank. 19.3, bewölkt, SW; erster Gesang 8.4; Nestbau 12.4; erstes Gelege 20.4. — Drusenheim. Ank. 7.3, schön, N. - Einolsheim. Ank. 1.3, Schnee, z. starker N; Mehrzahl 25.3, bei Regen u. Schnee; Abzug 15.10, angenehm, SW. — Ganzau. Ank. 21.2, triib, wie tags vorher; Mehrzahl 15.3, triib.— Habsheim. Ank. 8.3, mild, W. - Hohwald. Ank. 19.3, Regen, S. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 7.3, schön, SW; Mehrzahl 10.3, warm, S. - Lützelhausen. Ank. 16.3, trüb. — Metzeral. Ank. u. erster Gesang 14. 3, hell, warm. — Neumath. Ank. in Mehrzahl u. erster Gesang 8.3. - Neunhäuser. Ank. 7.3, bei O; Nestbau 5.4; erstes Gelege 10.4. — Niederlauchen. Ank. 4.4, triib, windstill; Abzug 12.10. — Ottmarsheim. Ank. 10.2, schön, S, tags vorher regnerisch. — Pfetterhausen. Ank. in Mehrzahl 6.3. - Porcelette. Ank. 5.3, sehön, O. - Schönburg. Ank. 25.2; Mehrzahl 10.3; Nestbau 18.4; erstes Gelege 29.4; Abzug 2.11. — Urbeis. Ank. 14.3; Mehrzahl 16.3; starke Züge am 20.3. — Wasenberg. Ank. 8.3, Regen; starke Züge 15.3, heiter, tags vorher kalt; erster Gesang 16.3. — Welschthal. Ank. 10.3, heiter; Mehrzahl 18.3. - Wolschweiler. Ank. in starken Zügen 15.3, sehön; erster Gesang 20.3; Nestbau 10.4; erstes Gelege 14.4. - St. Peter. Ank. 15.3, schön. - Bühl. Ank. 28.3; Abzug 13.10, Zugr. W, Nebel, N, tags vorher Regen.

5. Grus Grus (L.). [Grus cinerea Bechst.] Grauer Kranich.—Grue cendrée.

Lubeln. Ank. 18.3, Zugr. SO, schön; starke Züge am 19.3, Zugr. SO. — Neunhäuser. Ank. 5.3, hei O; Mehrzahl 14.3, bei

262

O Wind, — Porcelette. Ank, in starken Zügen 3.3, Zugr. S, schön, O, wie tags vorher; Abzug 18.11, Zugr. S, schön, tags vorher veränderlich bei O Wind, — Schönburg. Ank, in Mehrzahl 13.3; Abzug 5.11,

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.— Vanneau huppé,

Drusenheim. Ank. in Mehrzahl 18.2, Regen, SW; Abzug 25.11, rauh, SO.—Ernolsheim. Abzug 23.9, sehr warm.—Ganzau. Ank. 6.3, trüb; Mehrzahl 11.3, trüb.—Habsheim. Ank. in Mehrzahl 6.3, trüb, W, wie tags vorher.—Markolsheim. Ank. in Mehrzahl 4.4, sehön.—Pfetterhausen. Ank. in Mehrzahl 5.3.

Vereinzelt überwinternd,

7. Scolopax rusticola L.

Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 10.3, schön; Mehrzahl 12, 3, triib. — Brischbach. Ank. 9, 3, Nebel, SW. — Drusenheim. Ank. 12, 3, schön, W, tags vorher Regen. - Ernolsheim. Ank. 8.3, trüb, SO, wie tags vorher, — Ganzau. Ank, 9, 3, trüb, tags vorher heiter; Mehrzahl 19.3, triib, tags vorher heiter. — Habsheim. Ank. 9.3; Mehrzahl 13.3. - Hohwald. Ank. 11.4, rauh, SO. - Königsbrück. Ank. 17.3, Zugr. NO, Regen, SW; Mehrzahl 18.3, regnerisch, SO. - Lützelhausen. Ank. 8.3, warm, SW, wie tags vorher. - Markolsheim. Ank. 27.2, regnerisch. - Melkerei. Ank. 10.4, trüb, SW, wie tags vorher. - Neumath. Ank. in Mehrzahl 9.3, mild, W, wie auch tags vorher, - Neunhäuser. Ank. 14, 3, O. - Niederlauchen. Ank. 28.3, Nebel, O, wie tags vorher; Mehrzahl 3.4, trüb, W.-Pfetterhausen. Ank. 12, 3. — Porcelette. Ank. 22, 3, schön, W; Abzug 10, 12, Regen, NW, wie tags vorher. - Schweighausen. Ank. 15.3, trüb, tags vorher schön; Mehrzahl 17.3. — Urbeis. Ank. 10.4. — Wasenberg. Ank. 16.3, heiter, SO, wie tags vorher; Mehrzahl 19.3, trüb, W, tags vorher kalt. - Welschthal. Ank. 6.3, Regen, O; Mehrzahl 10.3, bedeckt, O, tags vorher heiter. - Wolfganzen. Ank. 13.3, trüb; Mehrzahl 15.3, bewölkt, tags vorher heiter. - Wolschweiler. Ank. in

stürkerem Zuge 21.3, hell, warm, W, Zugr. W; Mehrzahl 24.3, regnerisch. — St. Peter. Ank. 10.3, trüb, O, tags vorher schön.

8. Ciconia ciconia (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

264

Banzenheim. Ank. 1.3, starker N, wie auch tags vorher.—Brischbach. Ank. 19.3, bewölkt, SW; Rückzug am 20.3, Nebel, W; Wiederkunft 6.4, bedeckt, SW.—Ernolsheim. Ank. 10.2, schön, SO; (Mehrzahl 16.3, kühl, NO); Rückzug am 12.2, nasskalt, O; Wiederkunft 29.2, frostig, rauh; Nestbau 3.3; erstes Gelege 25.3; Abzug 10.8, schr warm, SW.—Ganzau. Ank. 19.3, trüb, tags vorher heiter.—Habsheim. Auk. 11.3, kalt, W.—Hessenheim. Mehrzahl am 14.3, schr schön, N; Rückzug 15.3; Wiederkunft 4.4.—Königsbrück. Ank. 9.3, schön, starker SW; Mehrzahl 14.3, heiter, SW.—Lützelhausen. Ank. 4.4, veränderlich, SW.—Markolsheim. Ank. 10.3, schön; Mehrzahl 26.3, regnerisch; Nestbau 15.3; Abzug 12.8, schön.—Ottmarsheim. Ank. 11.3, kühl, W.—Schönburg. Ank. 12.3.

10. Milvus milvus (L.). [Milvus regalis auct.] Roter Milan.—Milan royal.

Drusenheim. Ank. 15.3, bewölkt, N, wie tags vorher.—
Hessenheim. Ank. 27.3, Zugr. N, Regen, W, tags vorher sehön, S; Mehrzahl am 11.4, sehr sehön, wie tags vorher.—Lubeln. Ank. 27.2.—St. Peter. Ank. 19.2, trüb, W, tags vorher Regen.

12. IYNX TORQUILLA L.

Wendehals.—Torcol.

Brischbach. Ank. 12.4, schön, O; erster Gesang 15.4; Nestbau 29.4; erstes Gelege 9.5.—Ernolsheim. Ank. 17.3, schön, morgens Reif, NO.—Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 29.4, schön, S; Mehrzahl 6.5, schön, SO.—Neunhäuser. Ank. 3.5, bei SW.—Pfetterhausen. Ank. 14.4.—Schönburg. Ank. 12.4; Mehrzahl 17.4; Nestbau 14.5; erstes Gelege 22.5.—Wolschweiler. Ank. 13.4, warm, O.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Banzenheim. Ank. u. erster Ruf 8.4, trüb, S, tags vorher Regen. — Brischbach. Ank. 9. 4, bedeckt, S, tags vorher Regen; erster Gesang 11.4. - Drusenheim. Ank. 13.4, bedeckt, O, tags vorher schön, N. - Ensisheim. Ank. 11.4, klar, sonnig, wie tags vorher. - Ernolsheim. Ank. 12.4, schön, SO; Mehrzahl 24.4, schön, SW; erster Ruf 15.4. — Ganzau. Ank. 12.4, heiter. — Hessenheim. Ank. u. erster Ruf 21.4, schön, W; Mehrzahl u. Gesang allgemein 30.4, schön, S. - Hohwald. Ank. 27.4, bedeckt, SW. - Königsbrück. Ank. 28.3, heiter, SO; Mehrzahl 2.4, Regen, SO. - Lautenbach. Ank. u. erster Ruf 12.4, sehr sehön, windstill wie tags vorher. - Lubeln. Ank. 10.4. — Markolsheim. Ank. u. erster Ruf 11.4, sehön, wie tags vorher; Mehrzahl 18.4, schön; erstes Gelege 2.5. - Melkerei. Ank. 27. 4, schön, O, wie tags vorher. — Metzeral. Ank. u. erster Ruf 14.4, bedeckt, W. - Neumath. Ank. in Mehrzahl 14.4, warm, S. - Neunhäuser. Ank. 11.4, bei SW. - Niederlauchen. Ank. u. erster Ruf 23.4, trüb, W, tags vorher sehön; Ruf allgemein 28. 4. — Ottmarsheim. Ank. 13. 4, schön, S. — Pfetterhausen. Ank. 14.4. — Porcelette. Ank. 17.4, schön, W. — Schönburg. Ank. 1.4; erster Ruf 16.4; Rufen allgemein 27.4; ein Ei in Rotkehlchennest am 6.5; Abzug 27.8. Schweighausen. Ank. 11.4. - Urbeis. Ank. 15.4. - Wasenberg. Ank. 14.4, warm, hell, W, tags vorher triib. - Welschthal. Ank. 13.4, heiter, O. - Wolfganzen. Ank. 13.4, hell, warm. -Wolschweiler. Ank. 14.4, warm; Abzug 3.9, regnerisch.-Bühl. Ank. 11.4, sehön, NO, tags vorher kalt, NO.

14. Upupa epops L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Drusenheim. Ank. 13.4, bewölkt, O. — Ernolsheim. Ank. 15.4, mild, SO; Abzug 8.8, sehr warm, SO, wie tags vorher. — Habsheim. Ank. in Mehrzahl 14.4, SW. — Hessenheim. Ank. 26.4, schön, N, tags vorher Regen; Mehrzahl 5.5, schön, SO; erster Gesang 21.4. — Ottmarsheim. Ank. in starken Zügen 14.4. — Pfetterhausen. Ank. 20.4. — Schönburg. Ank. 9.4; Mehrzahl 13.4. — Wolschweiler. Ank. 20.4, warm, windstill; Abzug 3.9. regnerisch.

16. Apus apus (L.). [Cypselus apus.]

Mauersegler .- Martinet noir.

266

Markolsheim. Ank. 24.3, Zugr. S, regnerisch, tags vorher schön *; erster Gesang 7.5; Gesang allgemein 20.5; Nestbau 7.5; erstes Gelege 18.5; Abzug 10.8, Zugr. SW, sehr schön wie auch tags vorher. — Pfetterhausen. Ank. 30.4. — Schönburg. Ank. 25.4.

17. HIRUNDO RUSTICA L.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Brischbach. Ank. 17.4, bewölkt, S; erstes Gelege 20.5.— Ernolsheim. Ank. 18.4, schön, NO; Mehrzahl 28.4, frisch, N; Abzug 7.9, feucht, SW. - Ganzau. Ank. 19.3, trüb, tags vorher heiter. - Hessenheim. Ank. 12.4, sehr schön, S; Mehrzahl 15.4, schön, S. - Königsbrück. Ank. 12.4, schön, SW, tags vorher Regen; Mehrzahl 13.4, schön, SW. - Lautenbach. Ank. 6.5 †, regnerisch, starker S. - Lützelhausen. Ank. 4.5, veränderlich. -Markolsheim. Ank. 12.3, sehr schön; Mehrzahl 14.3, warm; starke Züge am 15.5, schön; erster Gesang 25.4, allgemein 1.5; Nestbau 28.4; erstes Gelege 12.5; Abzug 30.9, warm. - Metzeral. Ank. 24.4, bedeckt, NO. - Neumath. Ankunft in Mehrzahl 9.5, regnerish, SW; Abzug 27.9, mild, W. - Neunhäuser. Ank. 25.4, bei O; Abzug 15.9. - Porcelette. Ank. 11.5 t, schön, SO; Abzug 26.9, trüb, W. - Schönburg. Ank. 27.3; Mehrzahl 2.4; Nestbau 29.4; erstes Gelege 8.5; Abzug 2.10. - Wolschweiler. Ank. 17.4, regnerisch, SO.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 9.4, schön, S; Mehrzahl 13.4; Nestbau 15.4; erstes Gelege 20.4.—Brischbach. Ank. 16.4, heiter, SW; erstes Gelege 18.4.—Drusenheim. Ank. 13.4, bewölkt, O; Abzug 5.9, schön, N.—Ernolsheim. Ank.

^{* [}Dies Datum dürfte zu früh sein. Ob nicht ein Irrtum vorliegt Darauf deutet auch die Angabe vom ersten "Gesang."— E. H.]

^{† [}Diese Daten sind sicher zu spät. Vielleicht sollte es in jedem Falle April statt Mai sein.—E. H.]

21.4, schön; Mehrzahl 3.5, Regen, SW, tags vorher schön; Abzug 28. 8, heiss, N. - Ganzau. Ank. 11. 5, trüb. - Habsheim. Ank, in starken Zügen 9.4, warm, SW. - Hessenheim. Ank. 15.4, schön, S; Mehrzahl 21.4, schön, W. - Hohwald. Ank. 7.5, regnerisch, SW; Abzug 2.10, bedeckt, SW. - Königsbrück. Ank. 11.4, regnerisch, SW. - Lützelhausen. Ank. 22.5*, bewölkt, SW; Abzug 12.10. - Markolsheim. Ank. 19.4, rauh, tags vorher schön; Mehrzahl 23.4, regnerisch. — Metzeral. Ank. 5. 5, bedeckt, tags vorher Regen. - Neumath. Ank. in Mehrzahl 9.5*, regnerisch; Abzug 17.9, mild. — Neunhäuser. Ank. 22.4; Abzug 15.9, Zugr. S. - Niederlauchen. Ank. 22.5*, schön, W, wie tags vorher; Mehrzahl 6.6, schwül, W; Abzug 29.9, Regen, O. - Pfetterhausen. Ank. 17.4. - Porcelette. Ank. 11.4, schön, W, wie tags vorher; Abzug 22.9, trüb, SO, tags vorher schön. - Schönburg. Ank. 8.4; Mehrzahl 15.4; Nestbau 7.5; erstes Gelege 20.5; Abzug 14.9.— Urbeis. Ank. 5.5 *; starke Züge 19.5. — Welschthal. Abzug 24.9, Zugr. SO, Regen, W. - Wolschweiler. Ank. 1.5, trüb, Regen, tags vorher warm. — Bühl. Abzug 30.9.

19. Luscinia megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minor."] Nachtigall.—Rossignol.

Banzenheim. Ank. 13.4, u. erster Gesang, schön, NW; Mehrzahl 15.4, schön.—Brischbach. Ank. 11.4, heiter, NW; erster Gesang 20.4; Nestbau 1.5; erstes Gelege 10.5.—Drusenheim. Ank. 12.4, schön, N.—Ernolsheim. Ank. 5.4, schön, SW, tags vorher kalt, Regen.—Ganzau. Ank. 13.4, heiter; Mehrzahl 15.4, heiter.—Habsheim. Ank. 14.4, trüb, SW.—Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 13.4, sehr schön, wie tags vorher; Mehrzahl 22.4, bedeckt, S, tags vorher schön, S.—Königsbrück. Ank. 13.4, warm, SW.—Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 15.4, sehr schön, wie tags vorher; Mehrzahl 18.4, schön, O; erstes Gelege 6.5; Abzug 19.9, schön.—Neunhäuser. Ank. 1.5, SW.—Ottmarsheim. Ank. 16.4, schön.—Wolfganzen. Ank. 13.4, hell, warm.

^{* [}Diese Daten sind sicher zu spät. Vielleicht sollte es in jedem Falle April statt Mai sein.—E. H.]

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank. 6.3, triib, N; Mehrzahl 8.3, bei N.-Brischbach. Ank. 26.1, bedeckt, O, tags vorher heiter, SO; erster Gesang 30.1; Nestbau 30.3; erstes Gelege 10.4.— Drusenheim. Ank. 17.2, regnerisch, SW. - Ensisheim. Ank. 4. 3, schön, O; erster Gesang 6. 3. — Ganzau. Ank. 14. 2, trüb. - Habsheim. Ank. 14.2, regnerisch; Mehrzahl 21.2. Hohwald. Ank. 27.2, kalt, SW. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 12.2, kühl, starker NO, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 3.3, schön, SO, tags vorher Schnee. - Lautenbach. Ank. 10.2, schön, z. starker NO, tags vorher Schnee u. Regen. — Lützelhausen. Ank. u. erster Gesang 6.3, mild, SO; Mehrzahl 8.3, warm, SW. - Melkerei. Ank. 5.3, trüb, SO; Mehrzahl 7. 3, trüb, SO. - Neumath. Ank. in Mehrzahl u. erster Gesang 18.2, mild. — Neunhäuser. Ank. 8.3, bei O; Abzug 3.10, bei O. - Niederlauchen. Ank. u. erster Gesang 22.3, trüb, O; Mehrzahl 27.3, trüb, O; Abzug 12.10. — Ottmarsheim. Ank. 7.3, bei S, Regen. -- Pfetterhausen. Ank. 18.2; Mehrzahl 6.3. - Porcelette. Ank. u. erster Gesang 12.3, schön, O, tags vorher Schnee. — Schönburg. Ank. 11.3; Mehrzahl 15.3; Nestbau 7.4; erstes Gelege 15.4; Abzug 14.10. — Welschthal. Ank. 5. 3, bedeckt, wie tags zuvor; Mehrzahl 7. 3, heiter, tags vorher Regen. - Wolschweiler. Ank. 7.3, in starken Zügen bei O, tags vorher regnerisch; Mehrzahl u. erster Gesang 13.3, regnerisch; Nestbau 15.4. - St. Peter. Ank. 8.2, bei W, regnerisch. — Eühl. Erster Gesang 18.3; erstes Gelege 12.4.

23. Motacilla alba L.

Weisse Bachstelze.—Lavandière.

Banzenheim. Ank. 24.2, bei N; Mehrzahl 10.3, schön, S; erster Gesang 12.3.—Brischbach. Ank. 9.1, bedeckt, SW, tags vorher heiter, S; Nestbau 10.4; erstes Gelege 20.4.— Drusenheim. Ank. 13.4, bewölkt, O, tags vorher schön.— Ensisheim. Ank. 4.3, kalt, neblig.— Ernolsheim. Ank. 15.3, schön, SO; Abzug 9.9, bewölkt, SO, tags vorher schön.— Ganzau. Ank. in Mehrzahl 26.2, trüb.— Habsheim. Ank. 28.2, starker NW.

268

- Hessenheim, Ank. 1.3, Schnee, starker N; Mehrzahl 15.3, bedeckt, N, tags vorher sehr schön; erster Gesang 15.3, allgemein 19.3; Nestbau 3.4; erstes Gelege 12.4. - Hohwald. Ank. 14.3, rauh, SW. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 1.3, regnerisch, W; Mehrzahl 3.3, schön, SO. - Lautenbach. Ank. 2.4, schön, frisch, tags vorher Regen u. starker SW.-Lützelhausen. Ank. 17.3, Regen, O. - Lubeln. Ank. 25.2. -Melkerei. Ank. 18.3, schön, W; Abzug 20.10, schön, SO.— Metzeral. Ank. und erster Gesang 14.3, heiter, tags vorher bedeckt. - Neumath. Ank. in Mehrzahl 10.3, regnerisch, W. - Neunhäuser. Ank. 27.3, NO. - Niederlauchen. Ank. 18.3, schön, W, tags vorher Regen; Mehrzahl 23.3, Regen, S, tags vorher schön. - Pfettershausen. Ank. 10.3. - Porcelette. Ank. 7.3, schön, O. - Schönburg. Ank. 28.2; Mehrzahl 2.3; Nestbau 27.5; erstes Gelege 6.2; Abzug 19.10. - Schweighausen. Ank. 15.3, trüb, tags vorher schön. - Urbeis. Ank. in Mehrzahl 5.4. - Wasenberg. Ank. 5.3, rauh, NW, wie tags vorher. - Welschthal. Ank. 6.3, Regen, O; Mehrzahl 9.3, heiter, windstill. - Wolfganzen. Ank. 6.3, trüb, tags vorher heiter. - Wolschweiler. Ank. in stärkeren Zügen 21.3, hell u. warm; erster Gesang 15.3, allgemein 26.3. - St. Peter. Ank. 13.3, schön, tags vorher etwas Schnee. - Bühl. Ank. 24.3. trüb, tags vorher kalt, windig; Abzug 18.10, trüb.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche.—Alouette lulu.

Brischbach. Ank. 15.3, bewölkt, S, wie tags vorher; Nestbau 5.4; erstes Gelege 17.4.—Ernolsheim. Ank. 17.2, bei Frost u. starkem SW; Mehrzahl 5.3, schön, O; erster Gesang 3.4.—Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 25.4, schön, SO, wie tags vorher.—Lützelhausen. Ank. 18.4, schr schön, O, wie tags vorher.—Lützelhausen. Ank. u. erster Gesang 22.2, veränderlich, SW; Abzug 27.10, trüb, SW.—Schönburg. Ank. in Mehrzahl 15.2; Nestbau 10.4; erstes Gelege 19.4; Abzug 15.10.—Wolschweiler. Ank. 15.2, regnerisch, tags vorher trüb; Mehrzahl 18.2, Regen, Schnee, O; starke Züge 21.3, hell, warm; erster Gesang 15.3, allgemein 26.3.

25. Alauda arvensis L.

270

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 19.2, trüb, SW; Mehrzahl 20.2, trüb; starke Züge am 5.3, schön, N; Nestbau 9.4; erstes Gelege 16.4. - Brischbach. Ank. 19.2, heiter, NO, tags vorher bedeckt, SW; erster Gesang 25.2; Nestbau 11.4; erstes Gelege 23.4. - Drusenheim. Ank. 11.3, regnerisch, W. - Ensisheim. Ank. 21.2, bei starkem W. - Ernolsheim. Ank. 3.2, bei Frost u. Nebel, SW; Mehrzahl 3.3, Frost, O. -Hessenheim. Mehrzahl 16.3, bei Regen, NW. - Königsbrück. Ank. 6.3, mild, SO: Mehrzahl u. Gesang allgemein 8.3, kühl, SW, tags vorher schön. - Lützelhausen. Ank. 6.3; Gesang allgemein 8.3. - Markolsheim. Ank. u. erster Gesang 5.3, Regen; Mehrzahl 18.3, mild; Nestbau 12.4; erstes Gelege 29.4; Abzug 5.10, regnerisch. - Neumath. Ank. u. Mehrzahl 11.1, mild; erster Gesang 1.2.—Neunhäuser. Ank. 6.3, O. - Pfetterhausen. Ank. 17.2, u. erster Gesang. - Porcelette. Ank. u. erster Gesang 12.2, schön. - Schönburg. Ank. 12.3; Mehrzahl 16.3; erster Gesang 21.3; Nestbau 18.4; erstes Gelege 30.4; Abzug 24.10. — Welschthal. Auk. in starken Zügen 21.3, heiter; Abzug 29.9, bedeckt. - Wolschweiler. Ank. 18.2, sehön, O, tags vorher Regen u. Schnee; Mehrzahl 8.3, warm, 0; erster Gesang 21.3, heiter, warm. - St. Peter. Ank. 11.3, schön, SW, wie auch tags vorher.

Teilweise überwinternd.

26. Sturnus vulgaris L.

Staar.—Étourneau.

Banzenheim. Ank. u. erster Gesang 19.2, trüb, SW; Mehrzahl 20.2, trüb, starke Züge u. Gesang allgemein 5.3; Nestbau 9.4; erstes Gelege 16.4.—Habsheim. Ank. 7.3, W Wind.—Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 25.2, kühl, SW; Mehrzahl 26.2, kühl, NO; Rückzug im Frühjahr 2.3, kalt; Wiederkunft 8.3, hell.—Markolsheim. Ank. 15.3, mild, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 27.3, schön; Abzug 10.10.—Neumath. Ank. in Mehrzahl 11.2, feucht, SW.—Pfetterhausen. Ank. in Mehrzahl 16.2, Zugr. NO.—Schönburg. Nestbau 25.3; erstes Gelege 8.4.—Welschthal. Ank. 16.3.

rauh, W; Mehrzahl 18.3, bedeckt, W.— Wolschweiler. Ank 27.2, rauh, NO; Mehrzahl 16.3, halb warm, O; erster Gesang 18.3, allgemein 25.3; Nestbau 10.4; erstes Gelege 20.4.— Bühl. Ank. 5.4, Regen.

Vielfach überwinternd.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula L.]
Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Banzenheim. Ank. 8.5, trüb, S, tags vorher Regen.—Brischbach. Ank. 19.5*, heiter, SW; erster Gesang 29.5.—Drusenheim. Ank. 10.3*, schön, W.—Ensisheim. Ank. 10.5, Regen, starker W.—Ernolsheim. Ank. 25.4, bedeckt, NW; Mehrzahl 10.5, Regen, SW; Abzug 4.8, schr heiss, NW.—Ganzau. Ank. 26.4, trüb, tags vorher heiter; Mehrzahl heiter.—Habsheim. Erster Gesang 1.5, schön, warm, W.—Hessenheim. Ank. u. erster Gesang 24.4, schön, N, wie tags vorher; Mehrzahl 29.4, schön, S.—Königsbrück. Ank. 5.5, schön, NW; Mehrzahl 8.5, schön, NW, wie tags zuvor.—Lubeln. Ank. 4.5.—Neumath. Ank. in Mehrzahl 6.5, ziemlich warm, wie tags vorher.—Neumhäuser. Ank. 13.5.—Pfetterhausen. Ank. 1.5.—Schönburg. Ank. 27.4; Abzug 13.9.—Wolfganzen. Ank. 26.4; Mehrzahl 30.4, hell, O, wie tags vorher.—Wolschweiler. Ank. 1.5, trüb, Regen, tags vorher warm.

1905.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix daetylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Banzenheim. Ank. 14.4, schön, windstill. — Ernolsheim. Ank. 2.5, trüb, schwaeher W, tags vorher regnerisch, starker SW. — Ganzau. Ank. 8.5, hell. — Mauchen. Ank., Mehrzahl und erster Ruf 3.5, schön, N, tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Ank. 29.4, regnerisch, warm, W, tags vorher ebenso. — Wolschweiler. Ank. 4.5, Regen, tags vorher ebenso.

^{* [}Diese Daten stimmen nicht überein und sind wahrscheinlich uurichtig.
—E. H.]

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.]

Turteltaube.—Tourterelle.

Banzenheim. Ank. 7.5, schön, windstill, tags vorher ebenso. - Brischbach. Ank. 13.4, bedeckt, N, tags vorher bedeckt, S: erster Ruf 20.4; Nestbau 28.4; erstes Gelege 10.5. - Bühl bei Gebweiler. Ank. 18.5. - Ensisheim. Ank. 10.5, rauh, N, tags vorher regnerisch, N. - Ernolsheim. Ank. 27.4, schön, schwacher NW, tags vorher regnerisch, starker SW. - Ganzau. Ank. 1.5, hell; Mehrzahl 8.5, hell. - Neumath. Ank. und Mehrzahl 29.4, warm, schwacher SW, tags vorher warm; Abzug 11.9, warm, feucht, schwacher W. - Neunhäuser. Ank. 29.4. — Ottmarsheim. Ank. 16.5, kühl, tags vorher ebenso. — Ramelshausen. Ank. und erster Ruf 5.5, hell, schwacher NW, tags vorher trüb, W. - Schönburg. Ank. und erster Ruf 1.5; Nestbau 8.5; erstes Gelege 15.5. - Wolfganzen. Ank. 3.5, hell, Sturm, tags vorher trüb, kalt. -Wolschweiler. Ank. 4.5, Regen, tags vorher ebenso; Abzug 7.9, regnerisch, tags vorher trüb.

3. COLUMBA ŒNAS L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Banzenheim. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 10.3.— Brischbach. Ank. 25.2, heiter, NW, tags vorher heiter, SW; erster Ruf 16.3; Nestbau 7.4; erstes Gelege 17.4. - Drusenheim. Ank. 27.2, regnerisch, sehwacher W, tags vorher hell, sehr schwacher NW. - Ensisheim. Ank. 16.2, schön, W. -Ernolsheim. Ank. 28.2, rauh, schwacher W, tags vorher ebenso. -Ganzan. Ank. 22.3, hell, tags vorher ebenso. - Hohwald. Ank. 13. 2, schwacher SW, tags vorher regnerisch. - Königsbrück. Ank. und erster Ruf 20.3, regnerisch, starker SW, tags vorher regnerisch; Mehrzahl und allgem. Ruf 26.3, neblig, schwacher SW, tags vorher trüb. - Lützelhausen. Ank. 12.3, mild, schwacher SW, tags vorher mild; erster Ruf 22.3. - Manchen. Ank. 28.2, kühl, tags vorher ebenso; Mehrzahl 3.3, schön, O, tags vorher Regen; Abzug 20.10, Zugr. S, schön, N, tags vorher Regen. - Neumath. Ank., Mehrzahl und erster Ruf 20.3, heiter, schwacher SW; allgem. Ruf 2.4.-

272

— Niederlauchen. Ank. 13.3, regnerisch, schwacher W, tags vorher ebenso. — Schönburg. Ank. 6.3; Nestbau 12.3; erstes Gelege 20.3; Abzug 15.10. — Wasenberg. Ank. 20.3, neblig, mässiger SO, tags vorher trüb, starker W. — Welschthal. Ank. 9.3, Regen, tags vorher ebenso; Abzug 29.9. — Wolschweiler. Ank. 25.2, Frost, windstill, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge, erster und allgem. Ruf 18.3, regnerisch, tags vorher ebenso; Nestbau 20.3; erstes Gelege 25.3; Abzug 15.9, regnerisch, tags vorher ebenso.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Brischbach. Ank. und erster Ruf 10.2; Nestbau 19.4.— Bühl bei Gebweiler. Ank. 11.3, Sturm, Regen, tags vorher Regen; erster Ruf 18.3. - Drusenheim. Ank. 26.2, hell, schön, sehr schwacher NW, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 6.3, Zugr. NO, neblig, schwacher NW, tags vorher rauh, schwacher NO; Mehrzahl 27. 3, Zugr. NO, schön, starker NW, tags vorher Regen, starker SW; erster Ruf 16.3; Abzug 4.10, Zugr. S, regnerisch, schwacher SW, tags vorher ebenso. — Ganzau. Ank. 28.2; Mehrzahl 11.3. — Habsheim. Ank. 11.3, schön, warm. - Königsbrück. Ank. und erster Ruf 1.3, Zugr. SW, schön, schwacher SO, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Ruf 6.3, Zugr. O, hell, schwacher NO, tags vorher kühl. - Lützelhausen. Ank. 23.3, kühl, sehr schwacher SW, tags vorher sonnig; erster Ruf 24.3.— Mauchen. Ank. und Mehrzahl 1.3, Zugr. N, regnerisch, W, tags vorher ebenso; Abzug 8.10, Zugr. S, schön, N, tags vorher ebenso. - Melkerei. Ank. 18.3, Regen, starker SO, tags vorher Regen; Abzug 18.10, Zugr. SW, trüb, starker SW, tags vorher triib. — Metzeral. Ank. 20.3, bedeckt, mässiger NW, tags vorher bedeckt, starker NW; erster Ruf 24.3. - Neumath. Ank., Mehrzahl und erster Ruf 15.3, mild, schwacher SW; allgem. Ruf 3.4. - Neunhäuser. Ank. 15.3. - Niederlauchen. Ank. 1.4, Zugr. W, schön, schwacher SW, tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Ank. 9.3, Zugr. S. regnerisch, W; ungewöhnlich starke Züge 23.3, Zugr. S,

mild, schwacher W, tags vorher ebenso. - Pfetterhausen. Ank. 22. 3. - Porcelette. Ank. und Mehrzahl 13. 2, schön, N, tags vorher schön. - Schönburg. Ank. und Mehrzahl 28.2: Nestbau 3.4; erstes Gelege 12.4; Abzug 7.11. — Urbeis (Weisser See). Ank. und Mehrzahl 25.3, Zugr. N, schön, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 30.3, Zugr. N, starker W, tags vorher ebenso; Abzug 20.10, Zugr. S. - Wasenberg. Ank. 20. 3, Zugr. N, neblig, mässiger SO, tags vorher trüb, mässiger W; Abzug 18.12, Zugr. SO, klar, Frost, müssiger O, tags vorher ebenso. - Welschthal. Ank. 15.3, Zugr. W, heiter, W, tags vorher Regen, W; allgem. Ruf 22, 3; Nestbau 17.4; erstes Gelege 30.4; Abzug 10.10, Zugr. SW, regnerisch, O, tags vorher Regen. - Wolschweiler. Ank. 11.3, Zugr. O; ungewöhnlich starke Züge 18.3, Zugr. O. regnerisch, tags vorher ebenso. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 11, 3, Zugr. N. warm, stürmisch, tags vorher Tauwetter.

5. Grus grus (L.) [Grus cinerea Bechst.] Grauer Kranich.—Grue vendrée.

Königsbrück. Ank. und erster Ruf 18.3, Zugr. SW, stürmischer SO, tags vorher stürmisch. — Neunhäuser. Ank. 12.3, Zugr. O bei SW; Abzug 11.10, Zugr. SW bei O. — Porcelette. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 6.3, Zugr. NO, schön, SW, tags vorher schön; Abzug 16.11, Zugr. S, schön, NO, tags vorher schön. — Schönburg. Ank. und Mehrzahl 10.3.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.—Vanneau huppė.

Banzenheim. Ank. 1.3, Zugr. N, trüb, starker Wind, tags vorher schön. — Drusenheim. Ank. 27.2, regnerisch, schwacher W, tags vorher hell. — Ensisheim. Ank. 20.3, Zugr. N, schön, N, tags vorher schön, W. — Ganzau. Ank. 11.3, hell. — Königsbrück. Ank. 22.3, Zugr. NW, trüb, schwacher NW, tags vorher trüb. — Mauchen. Ank. 12.3, Zugr. O, trocken, schwacher S, tags vorher kühl; Mehrzahl 26.3, regnerisch, starker W, tags vorher warm; Nestbau 7.4; erstes Gelege 18.4.

7. Scolopax Rusticola L.

Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Brischbach. Ank. 14, 3, bedeckt, SW, tags vorher ebenso. — Drusenheim. Ank. 26.2, schön, sehr schwacher NW, tags vorher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 9.3, ziemlich schön, SW, tags vorher rauh, SW. - Ganzau. Ank. 12.3, hell; Mehrzahl 27.3, hell. - Hohwald. Ank. 31.3, trocken, sehr schwacher NO, tags vorher warm. - Königsbrück. Ank. 28.3, hell, schwacher W; Mehrzahl 22.3. - Lützelhausen. Ank. 12.3, mild, schwacher SW, tags vorher mild. - Mauchen. Ank. 6.4, mild, S, tags vorher regnerisch, warm; Mehrzahl 9.4, bedeckt, tags vorher ebenso. - Melkerei. Ank. 12.4, trüb, sehr starker W, tags vorher Regen; Mehrzahl 14.4, hell, sehr starker O, tags vorher trüb. - Neumath. Ank. 7.3, schwacher W; Mehrzahl 9.3. - Neunh user. Ank. 16.3, SW. - Niederlauchen. Ank. 28.3, schön, mässiger W. - Ottmarsheim. Ank. 13.3, mild, NW, tags vorher stürmisch. - Pfetterhausen. Ank. 13.3. - Porcelette. Ank. 16.3. - Ramelshausen. Ank. 16.3; Mehrzahl 20.3. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 10.3. -Urbeis (Weisser See). Ank. 10.4. — Wasenberg. Ank. 19.3, trüb, mässiger W, tags vorlier ebenso. - Welschthal. Ank. 14.3, Regen, W, tags vorher heiter, starker O; Mehrzahl 21.3, heiter, O. - Wolschweiler. Ank. 16.3. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 14.3.

8. Ciconia ciconia (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Brischbach. Ank. 8.3, bedeckt, SW, tags vorher bedeckt, S.— Eühl bei Gebweiler. Ank. 20.3.— Drusenheim. Ank. 28.2, Zugr. N, regnerisch, schwacher W, tags vorher ebenso.— Ernolsheim. Ank. 2.3, Zugr. O, rauh, mässiger W, tags vorher ebenso; Mehrzahl 25.3, Zugr. NO, schön, schwacher SW, tags vorher ebenso; Nestbau 6.3; erstes Gelege 13.4; Abzug 4.9, Zugr. SW, schön, schwacher SW, tags vorher ebenso.— Habsheim. Ank. 6.3, trüb, kalt, S.— Königsbrück. Ank. 17.2, Zugr. SO, neblig, schwacher NO, tags vorher trüb; Mehrzahl 25.2, Zugr. SO, hell, schwacher NO, tags vorher hell.— Lützelhausen. Ank. 12.3, mild. schwacher SW, tags

vorher mild. — Mauchen. Ank. und Mehrzahl 11.3, Zugr. O, trocken, schwacher S, tags vorher regnerisch, kalt; Abzug 9.9, Zugr. S, schön, mässiger N, tags vorher regnerisch. — Ottmarsheim. Ank. 23.3, mild, windstill, tags vorher ebenso. — Ramelshausen. Ank. 28.2, Zugr. NO, Regen und Schnee, mässiger SW, tags vorher trüb, SW.

10. Milvus milvus (L.). [Milvus regalis auct.] Roter Milan.—Milan royal.

Ernolsheim. Ank. 5.3, Zugr. SW, rauh, schwacher NO, tags vorher trüb, schwacher NO. — Lützelhausen. Ank. 12.3, mild, schwacher SW, tags vorher mild. — Wolschweiler. Ank. 11.3, Zugr. O bei W, tags vorher Schneegestüber.

12. IYNX TORQUILLA L.

276

Wendehals. - Torcol.

Brischbach. Ank. 3.4, heiter, W, tags vorher bewölkt, SW.—Ernolsheim. Ank. 23.3, schön, schwacher O, tags vorher schön, schwacher W.—Neunhäuser. Ank. 29.4.—Schönburg. Ank. 16.4.—Wolschweiler. Ank. 19.4, regnerisch, tags vorher hell.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck .- Coucou.

Banzenheim. Ank. 12.4. — Brischbach. Ank. 2.4, bewölkt, SW, tags vorher heiter, SW. — Bühl bei Gebweiler. Ank. 8.4, Nebel, tags vorher Schnee. — Drusenheim. Ank. 13.4, schön, schr schwacher N, tags vorher regnerisch, schwacher SW. — Ensisheim. Ank. 7.4, kühl, N, tags vorher trüb, N. — Ernolsheim. Ank. 31.3, bedeckt, mässiger, S, tags vorher schön, schwacher SW. — Ganzau. Ank. 9.4, hell; Mehrzahl 14.4, hell. — Habsheim. Ank. 4.4, warm, W, tags vorher N. — Hohwald. Ank. 14.4, warm, sehr schwacher SO, tags vorher ebenso. — Königsbrück. Ank. und erster Ruf 1.4, warm, schwacher SW, tags vorher warm; Mehrzahl und allgem. Ruf 3.4, warm, schwacher SW, tags vorher schön. — Lützelhausen. Ank. und erster Ruf 4.4, warm, sehr schwacher O,

tags vorher sonnig. - Mauchen. Ank. und erster Ruf 10.4, warm, W, tags vorher bedeckt, W; Mehrzahl 14.4, schön, W, tags vorher regnerish, W; allgem. Ruf 16.4. - Melkerei. Ank. 14.4, schön, sehr starker O, tags vorher schön. — Metzeral. Ank. und erster Ruf 13.4. — Neumath. Ank. und Mehrzahl 12.4, mild, feucht. - Neunhäuser. Ank. 10.4. - Niederlauchen. Ank. 22.4, trüb, schwacher W, tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Ank. 4. 4, kühl, NW, tags vorher ebenso. — Pfetterhausen. Ank. 3.4. - Porcelette. Ank. 8.4, schön, NO, tags vorher schön. - Ramelshausen. Ank. und erster Ruf 6.4, regnerisch, mässiger S, tags vorher ebenso. - Schönburg. Ank. und erster Ruf 10.4. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 11.4. -Urbeis (Weisser See). Ank. und erster Ruf 15.4; allgem. Ruf 18.4. - Wasenberg. Ank. 11.4, Regen, mässiger W, tags vorher triib, starker W. - Welschthal. Ank. und erster Ruf 11.4, Regen, W, tags vorher Regen, windig; Mehrzahl und allgem. Ruf 13.4, heiter, W, tags vorher ebenso. - Wolfganzen. Ank. 2.4, hell; Mehrzahl 8.4. - Wolschweiler. Ank. 10.4, regnerisch, tags vorher ebenso.

14. Upupa epops L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Drusenheim. Ank. 14.4, hell, schön, sehr schwacher N, tags vorher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 4.4, schön, mässiger W, tags vorher bewölkt, mässiger NW. - Königsbrück. Ank. und erster Ruf 29.4, hell, schwacher NO, tags vorher hell; allgem. Ruf 30.4. - Ottmarsheim. Ank. 22.4, kühl, N. tags vorher regnerisch. - Pfetterhausen. Ank. 8.4. - Ramelshausen. Ank. 4.4, hell, schwacher N, tags vorher hell, schwacher W.-Schönburg. Ank. 6.4; erster Ruf 14.4; Nestbau 26.4; erstes Gelege 4.5; Abzug 15.9. — Wolfganzen. Ank. 12.4, hell. — Wolschweiler. Ank. 3.4, hell, tags vorher ebenso; Abzug 7.9, regnerisch, tags vorher ebenso.

16. Apus apus (L.). [Cypselus apus L.] Manerseyler .- Martinet noir.

Schönburg. Ank. 27.4.

17. HIRUNDO RUSTICA.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Brischbach. Ank. 18.4, bedeckt, SO; erstes Gelege 14.5. Ernolsheim. Ank. 29.3, Zugr. O, schön, schwacher SO, tags vorher schön, schwacher SW; Mehrzahl 3.4, Zugr. O, schön, W, tags vorher schön, schwacher NW; Abzug 14.9, Zugr. SW, Regen, starker SW, tags vorher ebenso. - Ganzau. Ank. 2.4, hell; Mehrzahl 14.4, hell. - Habsheim. Ank. 4.4, warm, W. - Lützelhausen. Ank. 16.4, kühl, schwacher NO, tags vorher warm; Abzug 16.9, trüb, sehr schwacher W, tags vorher ebenso. — Mauchen. Ank. 10. 4, Zugr. N, warm, W, tags vorher ebenso; Mchrzahl 12.4, Zugr. N, triib, S, tags vorher regnerisch, W; erster Gesang 14.4; allgem. Gesang 15.4; Nestbau 22.4; erstes Gelege 30.4; Abzug 5.10, Zugr. S, regnerisch, W, tags vorher ebenso. - Metzeral. Ank. 10.4, Zugr. N, bewölkt, mässiger SW, tags vorher bewölkt, starker W.-Neumath. Ank. und Mehrzahl 26.4, mild, schwacher W, tags vorher ebenso; Abzug 23.9, warm, feucht, schwacher W. — Neunhäuser. Ank. 6.4; Abzug 10.9, Zugr. SW. - Porcelette. Ank. und Mehrzahl 30.4, schön, SW, tags vorher schön; Abzug 21.9, Zugr. S, schön, SW, tags vorher trüb. - Ramelshansen. Ank. und Mehrzahl 6.4, Zugr. N, regnerisch, mässiger SW, tags vorher ebenso. - Schönburg. Ank. 5.4; Mehrzahl 12.4; Nestbau 27.4; erstes Gelege 5.5. — Wolschweiler. Ank. 11.4, regnerisch, tags vorher ebenso; Mehrzahl 20.4, regnerisch, tags vorher ebenso; Abzug 20.9, regnerisch, tags vorher trüb.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. 4.4, schön, windstill, tags vorher ebenso. — Brischbach. Ank. 15.4, Regen, SW, tags vorher heiter, SO; erstes Gelege 12.5. — Drusenheim. Ank. 31.3, bewölkt, schwacher SW; Mehrzahl 28.4. — Ensisheim. Ank. 14.4, schön, warm, N, tags vorher schön, schwacher W. — Ernolsheim. Ank. 6.4, Zugr. SO, schön, starker SW, tags vorher Regen, müssiger SW; Mehrzahl 28.4. — Ganzau. Ank. 23.4; Mehrzahl 28.4. — Hohwald. Ank. 14.4, warm, sehr schwacher SO,

278

tags vorher ebenso; Abzug 22.10, kalt, Schnee, schwacher SW, tags vorher ebenso. - Lützelhausen. Ank. 18.4, kühl, schwacher NO, tags vorher kühl; Abzug 16.9, trüb, sehr schwacher W, tags vorher ebenso. - Mauchen. Ank. 12.4, Zugr. O, trüb, S, tags vorher regnerisch, W; Mehrzahl 14.4, Zugr. N, schön, W, tags vorher regnerisch, W; ungewöhnlich starke Züge 20.4, Zugr. W, schön, warm, S, tags vorher ebenso; erster Gesang 18.4; allgem. Gesang 22.4; Nestbau 14.4; erstes Gelege 26.4; Abzug 10.10, Zugr. S, kalt, N, tags vorher ebenso. — Metzeral. Ank. 1.4, Zugr. O, bedeckt, mässiger SW, tags vorher ebenso; Abzug 23.9, neblig, mässiger NO, tags vorher ebenso. - Neumath. Ank. und Mehrzahl 26. 4, schwacher W. tags vorher ebenso; Abzug 23. 9. — Neunhäuser. Ank. 8.4; Abzug 10.9, Zugr. SW bei W. - Ramelshausen. Ank. 13.4, Zugr. NO, hell, warm, schwacher SW, tags vorher ebenso. — Schönburg. Ank. 11.4; Mehrzahl 14.4. — Urbeis (Weisser See). Ank. 12.4, Zugr. N bei W; Mehrzahl 14.4, Zugr. N bei W; Nestbau 20.4; Abzug 24.10, Zugr. S, Nebel und Wind, tags vorher ebenso. — Welschthal. Ank. 29.4; Abzug 5.10, regnerisch, starker W, tags vorher ebenso. - Wolfganzen. Ank. 11.4, triib, W. - Wolschweiler. Ank. 20.4, regnerisch, tags vorher ebenso; Abzug 16.10, regnerisch, tags vorher trüb.

19. Luscinia megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minor."] Nachtigall.—Rossignol.

Brischbach. Ank. 18.4; erster Gesang 25.4; Nestbau 30.4; erstes Gelege 12.5.—Ensisheim. Ank. 10.4, triib, W, tags vorher Frost, W.—Ernolsheim. Ank. 11.4, Regen, schwacher SW, tags vorher schön, schwacher SW.—Ganzau. Ank. 11.4; Mehrzahl 14.4.—Königsbrück. Ank. und erster Gesang 23.4, hell, starker NW, tags vorher hell; Mehrzahl und allgem. Gesang 25.4.—Mauchen. Ank. und Mehrzahl 15.4, regnerisch, W, tags vorher schön.—Neumath. Ank. und Mehrzahl 17.4, mild, schwacher SW, tags vorher mild; erster Gesang 24.4.—Neunhäuser. Ank. 26.4.—Ottmarsheim. Ank. 12.4, warm, tags vorher warm, regnerisch.—Porcelette. Ank. und erster Gesang 28.4, schön, SW, tags vorher schön.—Ramelshausen. Ank. und erster Gesang 13.4, hell, warm, schwacher

SW; Mehrzahl und allgem. Gesang 15.4, regnerisch, schwacher SW, tags vorher hell, warm, schwacher SW. — Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 21.4. — Wolfganzen. Ank. 11.4, trüb, tags vorher ebenso; Mehrzahl 14.4, warm, tags vorher ebenso. — Wolschweiler. Ank. 8.4, Nebel, tags vorher regnerisch.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 5.3; erster Gesang 8.3. - Brischbach. Ank. 6.2, bedeckt, SW, tags vorher ebenso; erster Gesang 10.2; Nestbau 5.4; erstes Gelege 14.4. - Drusenheim. Ank. 9.1, hell, schön, schwacher SW, tags verher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 1.3, Regen, schwacher SW, tags vorher kalt, W; Abzug 18.9, schön, schwacher W, tags vorher ebenso. — Ganzau. Ank. 28.2; Mehrzahl 11.3, hell. - Königsbrück. Ank. und erster Gesang 23. 2, hell, starker NO; allgem. Gesang 25. 2. - Lützelhausen. Ank. und erster Gesang 9.3, mild, sehr schwacher SW, tags vorher stürmisch; allgem. Gesang 13.3. - Melkerei. Ank. 11.3, bewölkt, schr starker W, tags vorher Schneegestöber; Mehrzahl 15.3, Regen, starker SW, tags vorher Regen. -Neumath. Ank., Mehrzahl und erster Gesang 24.2, mild, feucht; allgem. Gesang 9.3. - Neunhäuser. Ank. 5.3; erster Gesang 6.3; allgem. Gesang 12.3; Abzug 2.10, Zugr. SW bei O. - Niederlauchen. Ank. 14.3, trüb, sehwacher W, tags vorher Regen. - Ottmarsheim. Ank. 28.2, heiter, kühl, tags vorlier ebenso. - Pfetterhausen. Ank. 13. 3. - Porcelette. Ank. und erster Gesang 7.3, schön, SW, tags vorher schön. -Ramelshausen. Ank. und erster Gesang 11.3, regnerisch, mässiger SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgem. Gesang 13.3, schön, mässiger SW, tags vorher regnerisch, mässiger SW. - Schönburg. Ank. und erster Gesang 16.3; Nestbau 8.4; erstes Gelege 13.4. — Urbeis (Weisser See). Ank. und erster Gesang 5.2, Regen, tags vorher ebenso. -Welschthal. Ank. 27.2; Mehrzahl und allgem. Gesang 29.3; Nestbau 24.4; erstes Gelege 27.4; Abzug 17.10, heiter, W, tags vorher Regen, W. - Wolfganzen. Ank. 6.3, Regen; Mehrzahl 9.3, hell. - Wolschweiler. Ank. 11.3, Zugr. O

280

Beobachtungen aus Elsass-Lothringen.

281

bei W, tags vorher Schneegestöber; Mehrzahl 18.3, regnerisch, tags vorher ebenso. — St. Peter bei Pfirt. Ank. 12.3, Zugr. N, warm, stürmisch, tags vorher Tauwetter.

Ueberwintert einzeln.

23. Motacilla alba L.

Weisse Buchstelze.—Lavandière.

Banzenheim. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 1.3.-Brischbach. Ank. 14.3, bedeckt, SW, tags vorher ebenso; Nestbau 4.4; erstes Gelege 16.4. — Bühl bei Gebweiler. Ank. 27. 3, triib, tags vorher schön. - Drusenheim. Ank. 26. 2, schön, sehr schwacher NW, tags vorher ebenso. - Ensisheim. Ank. 24. 2, schön, W, tags vorher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 22. 2, bedeckt, starker NO, tags vorher bedeckt, schwacher NO; erster Gesang 10.3; Nestbau 21.4; erstes Gelege 13.5.— Habsheim. Ank. 17.2. - Hohwald. Ank. 11.2, mässiger SW, tags vorher ebenso. — Königsbrück. Ank. und erster Gesang 26.2, Zugr. SO, hell, schwacher NW, tags vorher hell; Mehrzahl und allgem. Gesang 3.3, schön, schwacher SW, tags vorher schön. - Lützelhausen. Ank. 19.3, trüb, sehr schwacher SW, tags vorher Regen; Abzug 11.10, Zugr. SW, frisch, schwacher O. - Mauchen. Ank. 12.3, Zugr. W, trocken, S, tags vorher kühl. - Melkerei. Ank. 1.4, schön, starker NW, tags vorher schön. - Metzeral. Ank. 11.3, heiter, warm, SW, tags vorher halb bedeckt, starker NW. - Neumath. Ank. und Mehrzahl 18.3, mild. - Niederlauchen. Ank. 14.3, trüb, schwacher W, tags vorher Regen, schwacher W. - Ottmarsheim. Ank. und Mehrzahl 8.3, schön, mild, tags vorher ebenso. - Pfetterhausen. Ank. 15.3. - Porcelette. Ank., Mehrzahl. erster und allgem. Gesang 10.3, Regen, SW, tags vorher schön. - Ramelshausen. Ank. 12.3, regnerisch, müssiger SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl 19.3, schön, hell, mässiger SW, tags vorher regnerisch, mässiger SW. - Schönburg. Ank. 1.3: erster Gesang 3.4; Nestbau 26.4; erstes Gelege 4.5; Abzug 5.10. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 10.3. - Urbeis (Weisser See). Ank. 4.4, Regen, tags vorher ebenso - Wasenberg. Ank. 17.3, Zugr. N, klar, SW, tags vorher Regen, SW. - Welschthal. Ank. 7.3, Regen, W, tags vorher ebenso:

Mehrzahl 14.3, Regen, W, tags vorher heiter, starker 0; Nestbau 23.4; erstes Gelege 3.5; Abzug 9.10, bedeckt, O, tags vorher heiter, W. — Wolfganzen. Ank. 12.3, hell, Sturm, tags vorher ebenso. — Wolschweiler. Ank. 12.3; ungewöhnlich starke Züge, erster und allgem. Gesang 21.3, tags vorher ebenso; Nestbau 20.4; erstes Gelege 25.4. — St. Peter bei Pfirt. Ank. 12.3, Zugr. N.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche. - Alouette lulu.

Brischbach. Ank. 20.3, heiter, S, tags vorher bedeckt, SO; Nestbau 20.4; erstes Gelege 31.4. — Ernolsheim. Ank. 23.2, bewölkt, starker NO, tags vorher regnerisch, starker NO.— Königsbrück. Ank. und erster Gesang 8.3, schön, schwacher SW, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Gesang 15.3, trüb, schwacher SW, tags vorher trüb. — Lützelhausen. Ank. und erster Gesang 20.2, Schnee und Regen; Mehrzahl und allgem. Gesang 4.3, trüb, sehr schwacher O, tags vorher trüb. — Schönburg. Ank. 17.2; erster Gesang 10.3; Nestbau 5.4; erstes Gelege 14.4. — Wolschweiler. Ank. 12.3, trüb, W, tags vorher hell, warm; ungewöhnlich starke Züge 20.3, heiter, W, tags vorher heiter; erster und allgem. Gesang 24.3; Nestbau 16.4; erstes Gelege 25.4.

25. Alauda arvensis L.

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank., Mehrzahl und erster Gesang 22. 2, trocken, starker N, tags vorher ebenso. — Brischbach. Ank. 18. 2, bedeckt, SO, tags vorher bedeckt, SW; erster Gesang 26. 2; Nestbau 12. 4; erstes Gelege 24. 4. — Drusenheim. Ank. und Mehrzahl 24. 2, hell, sehr schwacher NW, tags vorher neblig, schwacher W. — Ensisheim. Ank. 20. 2, trüb, N, tags vorher bedeckt, W. — Ernolsheim. Ank. 15. 2, Zugr. O, Schneegestöber, schwacher SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl 24. 2, Zugr. O, schön, schwacher NW, tags vorher bedeckt, starker NO. — Habsheim. Ank. 20. 2, Regen, Wind. — Königsbrück. Ank. und erster Gesang 25. 2, hell, schwacher NO, tags vorher hell; Mehrzahl und allgem. Gesang 6. 3, hell, schwacher NO. — Lützelhausen.

282

Ank, und erster Gesang 4.3, trüb, sehr sehwacher O, tags vorher trüb. - Mauchen. Ank., Mehrzahl und erster Gesang 16.3, Zugr. O, mild, W, tags vorher Regen; allgem. Gesang und Nestbau 15.4; erstes Gelege 20.4. - Neumath. Ank. 6.2, mild, schwacher W, tags vorher regnerisch, schwacher W; Mehrzahl, erster und allgem. Gesang 18.2, mild, schwacher W, tags vorher ebenso. - Neunhäuser, Ank, 8,3, SW. - Ottmarsheim. Ank, 6.3, mild, windstill, tags vorher ebenso. - Pfetterhausen. Ank. und Mehrzahl 18.2. - Porcelette. Ank., Mehrzahl, erster und allgem. Gesang 8.2, schön, SW, tags vorher schön. - Ramelshausen. Ank. und erster Gesang 28.2; allgem. 5.3. - Wolschweiler. Ank. 24.2, Zugr. W, Frost, windstill, tags vorher Frost, neblig; ungewöhnlich starke Züge 20.3, heiter, W, tags vorher heiter; erster und allgem. Gesang 24.3; Nestban 16.4; erstes Gelege 25.4. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 8, 3, Zugr. N, warm, stürmisch, tags vorher Tauwetter.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

26. Sturnus vulgaris L.

Staar.—Étourneau.

Drusenheim. Ank. und Mehrzahl 9.1, schön, schwacher SW, tags vorher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 8.2, Zugr. N, schön, schwacher NW. - Habsheim. Ank. 20.2, Regen, Wind. - Königsbrück. Ank. und erster Gesang 10.2, schön, schwaeher SW; Mchrzahl und allgem. Gesang 12.2, regnerisch, starker SW. - Metzeral. Ank. 16. 3, Regen, mässiger SW. - Neumath. Ank, und Mehrzahl 1.1, kalt, schwacher W. - Pfetterhausen. Ank. und Mehrzahl 18.2. - Schönburg. Ank. und erster Gesang 28.2; Nestbau 9.3; erstes Gelege 22.3. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 9.3. - Urbeis (Weisser See). Ank. 10.3. - Wasenberg. Ank. 7.3, Zugr. N, Regen, starker NW; Mehrzahl 13. 3, Zugr. N, klar, mässiger SO, tags vorher ebenso. - Wolschweiler. Ank. 1.3, trüb, SO, tags vorher Schneegestöber; ungewöhnlich starke Züge 22.3, trübe, tags vorher hell; erster und allgem. Gesang 25.3; Nesthau 14.4; erstes Gelege 25.4; Abzug 16.10, Zugr. SW, regnerisch, tags vorher ebenso. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 12.3, Zugr. N, Tauwetter, tags vorher ebenso.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula L.]
Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

284

Banzenheim. Ank. 13.5, NW. - Brischbach. Ank. 16.5, bedeckt, NW, tags vorher ebenso; erster Ruf 25.5; Nestbau 30.5; erstes Gelege 10.6. - Ensisheim. Ank. 8.5, ranh, N, tags vorher schön, W.—Ernolsheim. Ank. 25. 4, triib, schwacher SW, tags vorher Regen, starker SW; Mehrzahl 15.5, Regen, mässiger SW, tags vorher schön, schwacher SW. - Ganzau. Ank. 29.4, hell; Mehrzahl 8.5, hell. - Königsbrück. Ank. und erster Ruf 28.4, hell, schwacher NO, tags vorher trüb; Mehrzahl und allgem. Ruf 30.4, warm, schwacher S, tags vorher hell. - Neumath. Ank. und Mehrzahl 4.5, warm, feucht. - Neunhäuser. Ank. 13.5. - Ottmarsheim. Ank. 2.5, kiihl, SW, tags vorher heiter, warm. - Pfetterhausen. Ank. 30. 4. — Ramelshausen. Ank. und erster Ruf 5. 5, hell, schwacher NW, tags vorher triib, windig. - Schönburg. Ank. und erster Ruf 4.5. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 11.5. - Wolfganzen. Ank. 2.5, trüb, windig, tags vorher hell, warm. -Wolschweiler. Ank. 4.5, Regen, tags vorher ebenso.

1906.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Ernolsheim. Ank. 30.4, trüb, SW, tags vorher Regen, S; Abzug 20.8, schön, schwacher W, tags vorher ebenso. — Wolschweiler. Ank. und Mehrzahl 4.5, regnerisch, tags vorher trüb.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.]

Turteltaube.—Tourterelle.

Banzenheim. Ank. 3.5.— Brischbach. Ank. 28.4, bewölkt, SO, tags vorher bewölkt, S; erster Ruf 2.5; Nestbau 12.5; erstes Gelege 20.5.— Ernolsheim. Ank. 22.4, schön, SO, tags vorher ebenso; Mehrzahl 14.5; erster Ruf 29.4.— Königsbrück. Ank. und erster Ruf 18.4, trüb, schwacher SW, tags vorher schön.— Neumath. Ank und Mehrzahl 28.4, mild;

Abzug 11.9, warm. — Neunhäuser. Ank. 28.4. — Ottmarsheim. Ank. 8.5, warm, schwacher W. — Schönburg. Ank. 3.5; Mehrzahl 5.5; Nestbau 15.5; erstes Gelege 24.5; Abzug 27.8. — Wolschweiler. Ank. und Mehrzahl 4.5, regnerisch, tags vorher trüb; Abzug 2.9, Zugr. W, trüb, W, tags vorher heiter.

3. COLUMBA ŒNAS L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Banzenheim. Ank. und erster Ruf 18.3. - Brischbach. Ank. 3.3, bewölkt, SW, tags vorher Regen, S; erster Ruf 6.3. -Ensisheim. Ank. und erster Ruf 6.3. - Ernolsheim. Ank. 2.3, Regen, SW, tags vorher Schneegestöber, W. - Habsheim. Ank. 18.2, sonnig, W, tags vorher trüb, mild. - Hohwald. Ank. 5.3, warm, sehr schwacher SO, tags vorher ebenso. -Königsbrück. Ank. und erster Ruf 7.3, hell, schwacher SO. tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Ruf 10.3. - Lautenbach. Ank. 29.3, Schnee, schwacher NO, tags vorher ebenso. - Mauchen. Ank. und Mehrzahl 3.3, kühl, regnerisch, tags vorher regnerisch; Nestbau 12.3; erstes Gelege 28.3; Abzug 14.10, bedeckt, tags vorher neblig. - Melkerei. Ank. und Mehrzahl 19.3, Schnee, starker NW, tags vorher schön. — Neumath. Ank. und Mehrzahl 26.2; erster Ruf 7.3. -Schönburg. Ank. 8.3; Mehrzahl 14.3; erster Ruf 28.3; Nestbau 3.4; erstes Gelege 11.4. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 10.3, W, tags vorher ebenso. - Wasenberg. Ank. 5.3, klar, Frost, mässiger SO, tags vorher ebenso; Mehrzahl 8.3, trüb, stürmischer W. - Welschthal. Ank. 10.3, starker W, tags vorher heiter. - Wolschweiler. Ank. 5.3, heiter, tags vorher Regen, W; Mehrzahl 16.3, heiter, W; Abzug 20.9, heiter, W, tags vorher heiter.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Banzenheim. Ank. und erster Ruf 16.3.—Brischbach. Ank. 7.3, heiter, S, tags vorher heiter, SO; erster Ruf 12.3; Nestbau 12.4; erstes Gelege 25.4.—Bühl bei Gebweiler. Ank. 6.3, SW, tags vorher schön.—Drusenheim. Ank. 8.3, hell, schwacher S.—Ernolsheim. Ank. 28.2, Zugr. NO, Schnee, W, tags vorher

stürmischer SW; Mehrzahl 21.3, Zugr. O, hell, kalt, starker NW, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 7.4, Zugr. O, bedeckt, schwacher O, tags vorher ebenso; Abzug 23.10, Zugr. SW, warm, NW, tags vorher ebenso. - Königsbrück. Ank. und erster Ruf 23.2, schön, schwacher SW, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Ruf 5.3, Zugr. W, schön, schwacher S, tags vorher schön; Abzug 15.10, Zugr. SO, triib, starker SO, tags vorher triib. - Lautenbach. Ank. 13.3, Schnee, starker NW, tags vorher ebenso. - Lützelhausen. Ank. und erster Ruf 19.2, trüb, sehr sehwacher SW, tags vorher mild. - Mauchen. Ank. 12.3, sonnig, tags vorher ebenso; Mehrzahl 19.3, mild, tags vorher ebenso; Nestbau 4.4; erstes Gelege 16.4; Abzug 28.10, kalt, tags vorher ebenso. — Melkerei. Ank. 17.3, trüb, tags vorher Regen, warm; Abzug 14.10, Zugr. SW, schön, SW, tags vorher schön. - Neumath. Ank. 26.2; Mehrzahl und erster Ruf 5.3. - Neunhäuser. Ank. 11.2, SW: Mehrzahl 17.2, Zugr. O bei SW. - Niederlauchen. Ank. 8.3, schön, W, tags vorher schön, schwacher O. — Ottmarsheim. Ank. 3.3, Zugr. N, mild, starker NW, tags vorher warm. -Pfetterhausen. Ank. 28.2; Mehrzahl 7.3. - Porcelette. Ank. 10.3, schön, SO, tags vorher trüb. - Schönburg. Ank. 3.3; Mehrzahl 18.3; erster Ruf 26.3; Nestbau 20.4; erstes Gelege 29.4. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 17.3, heiter, tags vorher windig. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 12.3, Zugr. N bei W. - Urbeis (Weisser See). Ank. 25.3, Zugr. N. trüb; Mehrzahl 30.3; ungewöhnlich starke Züge 2.4, Zugr. N, Abzug 20.10, Zugr. SW bei W. - Wasenberg. Ank. und Mehrzahl 20.2, Zugr. NO, kalt, starker W, tags vorher Regen, mässiger W. - Welschthal. Ank. 26.2, Regen, W, tags vorher Regen; Mehrzahl 5.3. - Wolfganzen. Ank. 9.3. - Wolschweiler. Ank. 6.3, heiter, tags vorher ebenso; Abzug 12.10, Zugr. SW, heiter, windstill, tags vorher ebenso.

Einzelne überwintern.

5. Grus Grus (L.). [Grus einerea Bechst.] Grauer Kranich.—Grue cendrée.

Neunhäuser. Ank. 2.3, Zugr. O bei O; Mehrzahl 5.3, Zugr. O bei O; Abzug 11.10, Zugr. SW bei O.—Porcelette, Ank. 5.3, Zugr. NO, schön, tags vorher trüb; ungewöhnlich

starke Züge 11.3, Zugr. N, Regen, W, tags vorher trüb; Abzug 14.11, Zugr. S, trüb, NO, tags vorher trüb.—Schönberg. Ank. und Mehrzahl 12.3.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiehitz.— Vanneau huppé.

Drusenheim. Ank. 13.3, kalt, schwacher SO, tags vorher Regen, schwacher SO; Abzug 20.10, bewölkt, sehr schwacher S, tags vorher mild. — Habsheim. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 12.3, Hagel, kalt; Abzug 20.11, W. — Königsbrück. Ank. und erster Ruf 8.3, stürmischer SW, tags vorher schön; Mehrzahl 10.3, regnerisch, schwacher SW, tags vorher stürmisch. — Pfetterhausen. Ank. 4.3. — Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 4.3.

7. Scolopax rusticola L. Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Ank. 2.3, Regen, tags vorher ebenso; Mehrzahl 7. 3. - Brischbach. Ank. 5. 3, heiter, SW, tags vorher heiter, W. - Bühl bei Gebweiler. Ank. 17.3, SW, tags vorher schön. -Ernolsheim. Auk. 10.3; Mehrzahl 16.3, Regen, schwacher W. tags vorher ebenso. - Hohwald. Ank. 10.4, regnerisch, schwacher NO, tags vorher warm, sehr schwacher NO. -Königsbrück. Ank. 8.3, stürmischer SW, tags vorher schön; Mehrzahl 12.3, kühl, schwacher SW, tags vorher regnerisch.— Lützelhausen. Ank. 6.3, warm, sehr schwacher NO, tags vorher heiter. - Mauchen. Ank. 7.3, regnerisch, tags vorher schön; Mehrzahl 11.3, warm, tags vorher ebenso. - Melkerei. Ank. 8, 3, schön, sehr starker NO, tags vorher schön; Mehrzahl 16, 3, schön, starker O, tags vorher schön. - Neumath. Ank. und Mehrzahl 9.3, mild. — Neunhäuser. Ank. 7.3, SW; Mehrzahl 18.3, O. - Ottmarsheim. Ank. 6.3, mild, mässiger S, tags vorher mild. - Pfetterhausen. Ank. 21.3. - Porcelette. Ank. 12.3, schön, W, tags vorher regnerisch. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 14.3. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 11.3, W, tags vorher ebenso. — Urbeis (Weisser See). Ank. 15.4. — Welschthal. Ank. 9.3, W, tags vorher heiter, W; Mehrzahl 13.3.—Wolfganzen. Ank. 7.3; Mehrzahl 12.3.—Wolschweiler. Ank. 31.3, trüb, tags vorher heiter.

8. CICONIA CICONIA (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Brischbach. Ank. 6.3, heiter, SO, tags vorher heiter, W.—Drusenheim. Ank. 6.3, Zugr. N, hell, sehr schwacher S, tags vorher schön; Abzug 23.8, Zugr. SW, hell, sehr schwacher SO.—Ernolsheim. Ank. 3.3, Zugr. O, triib, SO, tags vorher Regen, SW; Mehrzahl 16.3, Zugr. O, Regen, starker SW, tags vorher ebenso; Abzug 3.8, Zugr. S, schön, schwacher N, tags vorher schön, starker N.—Habsheim. Ank. 3.3, schön, schwacher W.—Königsbrück. Ank. 25.2, Zugr. W, regnerisch, schwacher SO, tags vorher trüb; Mehrzahl 26.2, regnerisch, schwacher SO, tags vorher regnerisch.—Schönburg. Ank. 5.3.

12. IYNX TORQUILLA L.

Wendehals.—Torcol.

Brischbach. Ank. 12.4, heiter, S, tags vorher bewölkt, SW; Nestbau 28.4; erstes Gelege 12.5.—Ernolsheim. Ank. 5.3, sehön, sehwacher O, tags vorher ebenso.—Schönburg. Ank. 12.4; Mehrzahl und erster Ruf 17.4; Nestbau 15.5; erstes Gelege 20.5.—Wolschweiler. Ank. und erster Ruf 10.4, heiter O, tags vorher heiter.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Banzenheim. Ank. 12.4, W, tags vorher schön. — Brischbach. Ank. 9.4, heiter, NW, tags vorher bewölkt, N; erster Ruf 11.4. — Bühl bei Gebweiler. Ank. 8.4, NO, tags vorher schön. — Drusenheim. Ank. 12.4, hell, schön, schr schwacher SO, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. und erster Ruf 10.4, schön, starker O, tags vorher stürmischer O. — Habsheim. Ank. 10.4. — Hohwald. Ank. 26.4, schr schwacher SW, tags vorher kalt. — Königsbrück. Ank. und erster Ruf 7.4, schön, schwacher SW, tags vorher trüb; Mehrzahl und allgem. Ruf 9.4, schön, schwacher SO, tags vorher schön. — Lautenbach. Ank. 13.4, schön, schwacher NO, tags vorher ebenso. — Lützelhausen. Ank. und erster Ruf 12.4, warm, schr schwacher NO, tags vorher warm. — Mauchen. Ank. und erster Ruf 14.4, warm, tags orher ebenso; allgem. Ruf 25.4. — Melkerei. Ank. 28.4,

288

Schneegestüber, sehr starker O, tags vorher bewölkt. - Metzeral. Ank. und erster Ruf 17.4, bedeckt, mässiger W, tags vorher ebenso. - Neumath. Ank. 13.4, mild, schwacher SW. -Neunhäuser. Ank. 12.4, O. - Niederlauchen. Ank. 19.4. schön, schwacher W, tags vorher Regen. - Ottmarsheim. Ank. 12.4, warm, S, tags vorher warm. - Pfetterhausen. Ank. 6.4. - Porcelette. Ank. 14.4, schön, NW, tags vorher schön. -Schönburg. Ank. und erster Ruf 6.4; Mehrzahl und allgem. Ruf 13.4. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 13.4, schön, tags vorher ebenso. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 19.4, starker W, tags vorher ebenso. - Urbeis (Weisser See). Ank. 20.4; erster Ruf 22.4; allgem. Ruf 25.4. - Wasenberg. Ank. 19.4, trüb, mässiger W, tags vorher ebenso. - Welschthal. Ank. 1.4, heiter, O, tags vorher ebenso. - Wolfganzen. Ank. 5.4, hell, warm, tags vorher Regen, kalt, S. - Wolschweiler. Ank. 8.4, heiter, W, tags vorher ebenso.

14. Upupa epops L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Drusenheim. Ank. 6.4, Regen, sehr schwacher SW.—Ernolsheim. Ank. 6.4; Abzug 14.9, bewölkt, schwacher SW, tags vorher Regen, schwacher SW.— Habsheim. Ank. 17.4.—Königsbrück. Ank. und erster Ruf 17.4, schön, schwacher SW, tags vorher schön.— Neumath. Ank. 13.4, mild, schwacher SW.— Neunhäuser. Ank. 14.4, O.—Ottmarsheim. Ank. 17.4, trüb, warm, müssiger NW, tags vorher warm.— Wolschweiler. Ank. und Mehrzahl 17.4, regnerisch, tags vorher ebenso; Abzug 10.9, Zugr. S, heiter, W, tags vorher heiter.

16. Apus apus (L.). [Cypselus apus L.] Mauersegler.—Martinet noir.

Lützelhausen. Ank. 6.5, warm, sehr schwacher W, tags vorher warm. — Ottmarsheim. Ank. 26.4, trüb, kühl, müssiger NW, tags vorher trüb.

17. HIRUNDO RUSTICA L.

Ranchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Brischbach. Ank. 11.4, heiter, SW, tags vorher bewölkt, W;

Nestbau 22.4; erstes Gelege 1.5.— Ernolsheim. Ank. 16.4, Zugr. O, schön, SO, tags vorher neblig, starker O; Mehrzahl 30.4, Zugr. O, bewölkt, starker S, tags vorher schön, schwacher SO; Abzug 10.9, Zugr. S, schön, NW, tags vorher ebenso. - Lautenbach. Ank. 18.4, warm, schwacher W, tags vorher triib, schwacher SW. - Mauchen. Ank. 26.3, Zugr. N., warm, schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 1.4, Zugr. N, mild, tags vorher kühl; Abzug 2.10, kühl, NW, tags vorher kühl, N. -Metzeral. Ank. 16.4, bewölkt, mässiger NO. — Neumath. Ank. und Mehrzahl 21.4, mild; Abzug 2.10. - Neunhäuser. Ank. 19.4, SW; Abzug 15.2, Zugr. SW bei O. - Porcelette. Ank. 15.4, schön, W, tags vorher schön; ungewöhnlich starke Züge 27.4, schön, SW, tags vorher schön; Abzug 24.9, Zugr. S, schön, W, tags vorher schön. - Schönburg. Ank. 6.4; Mehrzahl 13.4; Nestbau 3.5; erstes Gelege 11.5; Abzug 27.9.— Wolschweiler. Ank. und ungewöhnlich starke Züge 27.4, regnerisch, tags vorher ebenso; Abzug 10.9, Zugr. S, heiter, W, tags vorher heiter.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. 13.4, S, tags vorher schön; Abzug 20.9. - Brischbach. Ank. 21.4, schön, SW, tags vorher bewölkt, SW; Nestbau 30.4; erstes Gelege 7.5. — Drusenheim. Ank. 14.4, Regen, sehr schwacher S, tags vorher schön, hell, sehr schwacher S; Mehrzahl 23.4, regnerisch, schwacher SW.— Ernolsheim. Ank. 14.4. — Habsheim. Ank. 3.4. — Hohwald. Ank. 26.4, sehr schwacher SW, tags vorher kalt; Abzug 4.10, regnerisch, starker SW, tags vorher bedeckt, windig. - Königsbrück. Ank. und erster Gesang 17.4; Mehrzahl und allgem. Gesang 18.4, trüb, schwacher SW, tags vorher schön. — Mauchen. Ank. 6.4, Zugr. N, trüb, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 14.4, Zugr. N, warm, tags vorher ebenso; Nestbau 10.4; erstes Gelege 24.4; Abzug 10.10, Zugr. S, schön, tags vorher ebenso. - Metzeral. Ank. 25.4, bewölkt, mässiger NO, tags vorher bewölkt, mässiger NW. - Neumath. Ank. und Mehrzahl 21.4; Abzug 2.10, warm, schwacher SW. - Neunhäuser. Ank. 14.4, O. - Ottmarsheim. Ank. 13.4, Zugr. O,

trocken, warm, S, tags vorher warm. — Porcelette. Ank. 17.4, schön, NW, tags vorher schön; ungewöhnlich starke Züge 24.4, schön, W, tags vorher trüb; Abzug 19.9, Zugr. S, schön, W, tags vorher schön. — Schönburg. Ank. 16.4; Mehrzahl 27.4; Nestbau 9.5; erstes Gelege 19.5; Abzug 13.9. — Urbeis (Weisser See). Ank. 23.4, Zugr. N. — Welschthal. Ank. 15.4, heiter, W, tags vorher Regen, W. — Wolschweiler. Ank. und Mehrzahl 13.4, heiter, W, tags vorher ebenso; Abzug 20.9, Zugr. S.

19. Luscinia megarhynchos (Brehm). [" Luscinia minor."] Nachtigall.—Rossignol.

Banzenheim. Ank. 19.4, W, tags vorher windstill. — Brischbach. Ank. 21.4, schön, SW, tags vorher bewölkt, SW; erster Gesang 29.4; Nestbau 6.5; erstes Gelege 18.5. — Ensisheim. Ank. und erster Gesang 6.4. — Ernolsheim. Ank. 27.4, schön, SO, tags vorher Regen, schwacher SW; erster Gesang 29.4. — Königsbrück. Ank. und erster Gesang 18.4, trüb, schwacher SW, tags vorher trüb; Mehrzahl und allgem. Gesang 19.4, trüb, schwacher SO, tags vorher trüb. — Mauchen. Ank. 3.4, bedeckt; Mehrzahl und erster Gesang 8.4, schön, tags vorher ebenso; allgem. Gesang 20.4. — Neunhäuser. Ank. 25.4, SW. — Ottmarsheim. Ank. 17.4, trüb, müssiger NW, tags vorher warm. — Wolfganzen. Ank. 14.4; Mehrzahl 17.4.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank. und erster Gesang 28.2. — Bühl bei Gebweiler. Ank. 5.3, SW, tags vorher schön. — Drusenheim. Ank. 14.3, kalt, schwacher SO. — Ernolsheim. Ank. 4.3, Zugr. O, schön, O; Mehrzahl 28.3, Zugr. NO, trüb, W, tags vorher schön, schwacher W; Abzug 14.9, Zugr. SW, bewölkt, starker SW, tags vorher Regen, starker SW. — Königsbrück. Ank. und erster Gesang 19.2, regnerisch, schwacher SW, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Gesang 5.3, schön, schwacher SW, tags vorher schön. — Lautenbach. Ank. 26.2, regnerisch, schwacher W, tags vorher starker Regen, W; Mehrzahl 6.3, Zugr. NO, schön, windstill, tags vorher schön,

windig. - Lützelhausen. Ank. und erster Gesang 3.3, sonnig. sehr sehwacher W, tags vorher stürmisch; Mehrzahl und allgem. Gesang 5.3. - Melkerei. Ank. 5.3, schön, starker SW; Mehrzahl 10.3, Regen, sehr starker SW, tags vorher Schnee und Regen. - Neumath. Ank., Mehrzahl und erster Gesang 19.2. - Neunhäuser. Ank. 5.3, Zugr. O bei SW; Mehrzahl 19.3, Zugr. O bei O; erster Gesang 8.3. -Niederlauchen. Ank. 11.3, sehön, W, tags vorher Regen, W. - Pfetterhausen. Ank. 1.3. - Porcelette. Ank., Mehrzahl, erster und allgem. Gesang 7.3, schön, S, tags vorher schön. — Schönburg. Ank. 12.3; Mehrzahl 23.3; erster Gesang 14.3; Nestbau 4.4; erstes Gelege 12.4. — Urbeis (Weisser See). Ank. und erster Gesang 2.3. - Wasenburg. Ank. 5.3, klar, Frost, mässiger SO, tags vorher ebenso. — Welschthal. Ank. 5.3, heiter, W, tags vorher heiter, O. - Wolschweiler. Ank. 5.3, heiter, tags vorher Regen; Mchrzahl 20.3, trüb, W, tags vorher W.

23. Motacilla alba L.

Weisse Bachstelze.—Larandière.

Brischbach. Ank. 5.3, heiter, SW, tags vorher ebenso; Nestbau 15.4; erstes Gelege 28.4. — Bühl bei Gebweiler. Ank. 9.3, NW. - Drusenheim. Ank. 8.3, hell, schwacher S, tags vorher windig. - Ernolsheim. Ank. 25. 2, Zugr. NO, regnerisch, SW, tags vorher ebenso. - Habsheim. Ank. 26.2, starker W. - Hohwald. Ank. 15.3, regnerisch, schwacher SW, tags vorher regnerisch; Abzug 2.11, regnerisch, schwacher SO, tags vorher bedeckt, sehwacher SW. - Königsbrück. Ank. 5.3, schön, schwacher S, tags vorher schön; Mehrzahl 6.3, schön, schwacher S, tags vorher ebenso. - Lützelhausen. Ank. 6.3, warm, sehr schwacher NO, tags vorher heiter. - Mauchen. Ank. 4.3, sonnig, tags vorher bedeckt; Mehrzahl 12.3, sonnig, tags vorher ebenso; Nestbau 21.3; erstes Gelege 1.4.— Metzeral. Ank. 9.3, regnerisch, starker NW, tags vorher bewölkt, mässiger W. - Neunhäuser. Ank. 25.3, O. - Niederlauchen. Ank. 10.3, regnerisch, W, tags vorher ebenso. -Ottersheim. Ank. 5.3, mild, mässiger S, tags vorher ebenso. — Pfetterhausen. Ank. 20. 3. - Porcelette. Ank. 6. 3, schön, SW, tags vorher schön. — Schönburg. Ank. 15.3; Mehrzahl 22.3; Nestbau 13.4; erstes Gelege 23.4; Abzug 4.10. — Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 8.3, heiter, W, tags vorher schön. — St. Peter bei Pfirt. Ank. 27.2, Zugr. O, windstill, tags vorher ebenso. — Urbeis (Weisser See). Ank. 10.3. — Welschthal. Ank. 8.3, W, tags vorher ebenso. — Wolfganzen. Ank. 14.3, veränderlich, tags vorher ebenso. — Wolschweiler. Ank. und Mehrzahl 29.3, heiter, tags vorher ebenso.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche. - Alouette lulu.

Brischbach. Ank. 11.3, bewölkt, SW, tags vorher bewölkt; Nestbau 14.4; erstes Gelege 26.4.—Ernolsheim. Ank. 17.2, schön, schwacher W, tags vorher ebenso; erster Gesang 6.3.—Königsbrück. Ank. und erster Gesang 7.3, hell, schwacher SO, tags vorher schön; Mehrzahl 8.3, stürmischer SW, tags vorher hell.—Lützelhausen. Ank. und erster Gesang 4.3, mild, sehr schwacher NO, tags vorher sonnig; allgem. Gesang und Mehrzahl 6.3.—Schönburg. Ank. und Mehrzahl 20.2; erster Gesang 8.3; Nestbau 4.4; erstes Gelege 16.4.—Urbeis (Weisser See). Ank. 12.3.—Wolschweiler. Ank. 28.2, schön, tags vorher Regen, W; Mehrzahl, erster und allgem. Gesang 16.3; Abzug 12.10, Zugr. S, heiter, windstill, tags vorher heiter.

25. Alauda arvensis L.

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank. und erster Gesang 25.2.—Brischbach. Ank. 15.2, heiter, S, tags vorher bedeckt, W; erster Gesang 27.2; Nestbau 10.4; erstes Gelege 23.4.—Drusenheim. Ank. 7.3, Regen, sehr schwacher S, tags vorher trüb, sehr schwacher S.—Ensisheim. Ank. und erster Gesang 20.2.—Ernolsheim. Ank. 19.2, Zugr. O, Regen, SW, tags vorher Schneegestöber, starker SW; Mehrzahl 8.3, Zugr. O, schön, schwacher SW, tags vorner schön, starker NW; ungewöhnlich starke Züge 12.3, Zugr. O bei stürmischem W, tags vorher schön, SW; Abzug 26.10, Zugr. SW, Nebel, starker SO, tags vorher Nebel, starker O.—Habsheim. Ank. 26.2, starker W.—Lützelhausen.

 2 B

Ank. und erster Gesang 18.2, mild, sehr sehwacher SW, tags vorher mild. — Mauchen. Ank. 7.3, schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 16.3, regnerisch, tags vorher schön; erster Gesang 12.3; Abzug 2.10, Zugr. S, kühl, N, tags vorher ebenso. — Neumath. Auk., Mehrzahl und erster Gesang 18.2, mild, schwacher SW. — Pfetterhausen. Ank. 28.2. — Porcelette. Ank. und erster Gesang 16.2, schön, W, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Gesang 17.3. — Schönburg. Ank. und Mehrzahl 4.3; erster Gesang 9.3; Nestbau 10.4; erstes Gelege 19.4. — Wasenberg. Ank. 19.2, Regen, mässiger W, tags vorher ebenso; Mehrzahl 5.3, hell, Frost, mässiger SO, tags vorher ebenso. — Wolschweiler. Ank. 28.2, schön, tags vorher Regen, W; ungewöhnlich starke Züge, erster und allgem. Gesang 16.3, heiter, W, tags vorher W; Abzug 12.10, Zugr. S, heiter, windstill, tags vorher heiter.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

26. Sturnus vulgaris L.

Staar.—Étourneau.

Drusenheim. Ank. 13.3, kalt, SO, tags vorher Regen, schwacher SO. - Ernolsheim. Ank. 14.2, Zugr. NO, schön, schwacher N, tags vorher Schneegestöber, starker W; Mehrzahl 24. 2, Zugr. O, schön, schwacher W, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 7.3, Zugr. NO, schön, NW, tags vorher kalt, starker NO; Abzug 11.10, Zugr. S, regnerisch, starker SW, tags vorher schön, starker W. - Königsbrück. Ank. und erster Gesang 22.2, schön, schwacher SO, tags vorher regnerisch; Mehrzahl und allgem. Gesang 23.2, schön, schwacher SW, tags vorher schön, schwacher SO.-Mauchen. Ank. und Mehrzahl 3.3, Zugr. O, regnerisch, tags vorher ebenso; Abzug 20.10, Zugr. S, schön, tags vorher rauh. - Ottmarsheim. Ank. und Mehrzahl 8.3, Zugr. N, warm, schwacher SW, tags vorher ebenso. - Pfetterhausen. Ank. 1.3. - Wolschweiler. Ank. 6.3, heiter, tags vorher ebenso; Mehrzahl, erster und allgem. Gesang 16.3; Abzug 13.10, Zugr. SW. heiter, windstill, tags vorher heiter.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula L.] Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Banzenheim. Ank. 7.5, windstill, tags vorher schön.— Ensisheim. Ank. 5.4.— Ernolsheim. Ank. 21.4, bewölkt, SW, tags vorher Regen; Mehrzahl 5.5, Regen, SW, tags vorher Gewitter, starker S; erster Ruf 30.4; allgem. Ruf 20.5.— Habsheim. Ank. 29.4, regnerisch, kalt, windig.— Königsbrück. Ank. und erster Ruf 18.4, trüb, schwacher SW, tags vorher schön.— Neumath. Ank. 3.5, warm.— Neunhäuser. Ank. 23.5.— Ottmarsheim. Ank. 2.5, warm, schwacher W, tags vorher warm.— Pfetterhausen. Ank. 27.5.— Schönburg. Ank. und erster Ruf 7.5; Nestbau 23.5; erstes Gelege 1.6.— Wolfganzen. Ank. 29.4, kühl, trüb, tags vorher hell, SW.— Wolschweiler. Ank. 8.4, heiter, W, tags vorher ebenso.

1907.

1. Coturnix coturnix (L.). [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Berthelmingen. Ank. 2.5; Mehrzahl 10.5. — Ganzau. Ank. 16.5. — Habsheim. Ank. 2.5, Regen, W. — Mauchen. Ank. und Mehrzahl 4.5, sehr warm, tags vorher ebenso. — Ottmarsheim. Ank. 9.5, heiter, W, tags vorher ebenso. — Schönburg. Ank. 8.5. — Wolschweiler. Ank. 9.5, schön, hell, tags vorher ebenso.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.]
Turteltaube.—Tourterelle.

Berthelmingen. Ank. 12.4. — Ensisheim. Ank. 7.5; erster Ruf 10.5. — Ganzau. Ank. 9.5. — Königsbrück. Ank. und erster Ruf 1.5, trüb, schwacher NO, tags vorher regnerisch. — Mombronn. Ank. 6.5 bei O. — Ottmarsheim. Ank. 5.5, mild, trüb, W, tags vorher heiter, W. — Pfetterhausen. Ank. 13.5. — Schönburg. Ank., Mehrzahl und erster Ruf 15.4; Nestbau 12.5; erstes Gelege 20.5; Abzug 10 9.

3. Columba enas L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Brischbach. Ank. 5. 3, heiter, NW, tags vorher bewölkt, NO; erster Ruf 16.3. - Bühl bei Gebweiler. Ank. 25.3, schön, SW, tags vorher schön. - Ensisheim. Ank. und erster Ruf 5.3. -Ganzau. Ank. 1.3. - Hohwald. Ank. 21.2, trüb, schwacher SW, tags vorher Regen. - Königsbrück. Ank. 20.3, schön, schwacher SO, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 30.3, schön, mässiger NW, tags vorher schön. - Lubeln. Ank. 7.3. -Mauchen. Ank. und Mehrzahl 30.3, schön, tags vorher ebenso. - Niederlauchen. Ank. 3.3. - Schönburg. Ank. 2.3; Mehrzahl und erster Ruf 10.3; Nestbau 25.3; erstes Gelege 3.4; Abzug 2.10. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 14.3, Schnee, tags vorher ebenso. - Volksburg. Ank. 2.3, heiter, sehr schwacher O, tags vorher heiter; Abzug 18.9, heiter, schwacher NO, tags vorher heiter. - Welschthal. Ank. 5.3, hell, SO, tags vorher hell; Abzug 5. 10, heiter, tags vorher ebenso. - Wolschweiler. Ank. 18.2, regnerisch, W, tags vorher regnerisch,

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Banzenheim. Ank. 3. 3, Zugr. S; ungewöhnlich starke Züge 7.3; Abzug 1.10. — Berthelmingen. Ank. und Mehrzahl 16.3. rauh, starker W, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 22.3. - Drusenheim. Ank. 1.3, schön, sehr schwacher N, tags vorher schön, sehr schwacher SW; Mehrzahl 18.3, schwacher SW, tags vorher Regen. - Ensisheim. Ank. 10.3; erster Ruf 15. 3. - Ernolsheim. Ank. 5. 3, schön, schwacher O. tags vorher veränderlich; ungewöhnlich starke Züge 17.3, schön, schwacher SW, tags vorher schön; Abzug 15.10, schön, starker SW, tags vorher schön. - Ganzau. Ank. 24.2, Schnee. - Habsheim. Ank. 25. 2, Frost, starker W, tags vorher schwacher W; Mehrzahl 4.3. - Hohwald. Ank. 1.3, bedeckt, sehr schwacher SW, tags vorher bedeckt. - Königsbrück. Ank. und erster Ruf 9.3, Zugr. SW, trüb, starker NW, tags vorher hell, kalt; Mehrzahl und allgem. Ruf 10. 3, Zugr. N, regnerisch, mässiger SO, tags vorher trüb, starker NW. - Lautenbach. Ank 7.3, trüb, sehr schwacher O, tags vorher Regen. -

296

Mauchen. Ank. und Mehrzahl 18.3, Zugr. W, schön, tags vorher ebenso; Nestbau 26.3; erster Gelege 2.4; Abzug 10.10, Zugr. W, kühl, tags vorher regnerisch. - Metzeral. Ank. und erster Ruf 19.3, bewölkt, mässiger NW, tags vorher ebenso. - Neunhäuser. Ank. 3.3, Zugr. O, bei NO; erster Ruf 5.3; allgem. Ruf 13.3.—Niederlauchen. Ank. 26.3.— Ottmarsheim. Ank. 21.2, Zugr. S, Schneegestöber, stürmischer W, tags vorher ebenso; Mehrzahl 3.3, Zugr. S, neblig, schwacher N, tags vorher ebenso. - Pfetterhausen. Ank., Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 8.3. - Porcelette. Ank. und erster Ruf 20.3, Regen, SW, tags vorher schön. -Schönburg. Ank., Mehrzahl und erster Ruf 2.3; Nestbau 2.4; erstes Gelege 9.4. — Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 16.3. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 1.3, Zugr. W, schön, tags vorher ebenso. - Welschthal. Ank. 4.3, Zugr. 80, bei stürmischem SO, tags vorher hell; Mehrzahl 6.3, Zugr. SO, hell, tags vorher ebenso; Abzug 5.10, hell, tags vorher ebenso. - Wolfganzen. Ank. 19.2; Mehrzahl 2.3. - Wolschweiler. Ank. 5.3, Zugr. O, schön, tags vorher hell, kalt; Mehrzahl 16.3, triib, tags vorher ebenso.

Einzelne überwintern.

5. Grus Grus (L). [Grus cinerea Bechstein.] Grauer Kranich.—Grue cendrée.

Berthelmingen. Ank. und Mehrzahl 6.3, Zugr. SW.—Neunhäuser. Ank. und Mehrzahl 5.3, Zugr. O, bei SW; Abzug 14.10, Zugr. SW.—Porcelette. Ank., Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 18.3, Zugr. NO, Regen, stürmischer NW, tags vorher ebenso; Abzug 25.10, Zugr. W, schön, O, tags vorher ebenso.—Schönburg. Ank. und Mehrzahl 10.3; Abzug 22.10.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.— Vanneau huppé.

Banzenheim. Ank. 12.3 bei N, tags vorher sehön. — Berthelmingen. Ank. und Mehrzahl 21.3, Zugr. W, sehön, W, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 25.3, Zugr. NW bei W, tags vorher gelind. — Drusenheim. Ank. 7.3, Regen,

sehr schwacher SW, tags vorher schön, sehr schwacher N.—Ganzau. Ank. 6.3.—Habsheim. Ank. und Mehrzahl 4.3, Zugr. O, schön, tags vorher ebenso.—Königsbrück. Ank. 8.3, Zugr. SO, sehr starker SW, tags vorher hell; Mehrzahl 14.3, Zugr. SO, regnerisch, schwacher SW, tags vorher stürmisch.—Mauchen. Ank. und Mehrzahl 22.2, Zugr. S, regnerisch, tags vorher kühl; erstes Gelege 8.4; Abzug 30.10, Zugr. S, sehr schön, tags vorher ebenso.—Schönburg. Ank. 19.3.

7. SCOLOPAX RUSTICOLA L.

Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Ank. 15.3. — Berthelmingen. Ank. 19.3; Mehrzahl 23.3. — Brischbach. Ank. und Mehrzahl 7.3, bewölkt, NW, tags vorher bewölkt, SW. - Bühl bei Gebweiler. Ank. 11. 3, Regen, SW, tags vorher schön. - Drusenheim. Ank. 30.3, schön, sehr schwacher SW, tags vorher ebenso. - Ernolsheim. Ank. 25.3, sehön, schwacher N, tags vorher schön. -Ganzau. Ank. 8.3. - Habsheim. Ank. 26.2, schwacher W, tags vorher starker W. - Königsbrück. Ank. 13.3, trüb, mässiger NO, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 21.3, regnerisch, mässiger SW, tags vorher regnerisch. - Mauchen. Ank. 7.3, warm, tags vorher warm, regnerisch; Mehrzahl 10.3, trüb, regnerisch, tags vorher schön. - Neunhäuser. Ank. 1.3; Mehrzahl 16.3. - Ottmarsheim. Ank. 13.3, kühl, W, tags vorher Schneegestöber. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. und Mehrzahl 11. 3, Regen, W, tags vorher Regen. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 29.3, schön, tags vorher ebenso. - Urbeis (Weisser See). Ank. 10.3, Nebel, tags vorher ebenso. - Volksberg. Ank. 20.3, veränderlich, schwacher NW, tags vorher heiter. — Welschthal. Ank. 20.3, stürmischer W, tags vorher stürmisch; Mchrzahl 30.3, heiter, tags vorher ebenso. -Wolschweiler. Ank. 21.3, Regen, tags vorher schön.

8. CICONIA CICONIA (L.). [Ciconia alba Beehst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Berthelmingen. Ank. und Mehrzahl 5.3; ungewöhnlich starke Züge 15.3. — Brischbach. Ank. 4.3, bewölkt, NW,

tags vorher bewölkt, NO.— Drusenheim. Ank. 4.3, Zugr. N, kalt, schwacher N, tags vorher schön.— Ensisheim. Ank. 27.2, Zugr. NO.— Ernolsheim. Ank. 1.3, veränderlich, SW, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 15.3, veränderlich, SW, tags vorher ebenso; Abzug 22.8, schön, schwacher O, tags vorher veränderlich.— Habsheim. Ank. 25.2, Zugr. O, Frost, starker W, tags vorher ebenso.— Königsbrück. Ank. 1.3, Zugr. NW, kalt, starker NO, tags vorher kalt, trüb.— Mauchen. Ank. 25.2.— Schönburg. Ank. 13.3.

10. Milvus milvus (L.). [Milvus regalis auct.] Roter Milan.—Milan royal.

Berthelmingen. Ank. und Mehrzahl 2.3, kalt, tags vorher ebenso. — Ernolsheim. Ank. 7.3, sehön, schwacher N, tags vorher sehön. — Schönburg. Ank. 8.3.

12. IYNX TORQUILLA L.

Wendehals.—Torcol.

Berthelmingen. Ank. und Mehrzahl 18.3. — Brischbach. Ank. 6.4, bedeekt, SO, tags vorher heiter, NW; erster Ruf 15.4; Nestbau 25.4. — Ganzau. Ank. 21.4. — Metzeral. Ank. und erster Ruf 18.4, bewölkt, mässiger W, tags vorher ebenso. — Schönburg. Ank. und erster Ruf 15.4; Mehrzahl 19.4. — Wolschweiler. Ank. 21.4, schön, tags vorher trüb.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Banzenheim. Ank. 10.4. — Berthelmingen. Ank. und erster Ruf 8.4; Mehrzahl 19.4. — Brischbach. Ank. 15.4, bedeckt, NW, tags vorher regnerisch, W. — Bühl bei Gebweiler. Ank. 13.4, schön, SW, tags vorher schön. — Drusenheim. Ank. 21.4, hell, schön, sehr schwacher SO, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 10.4. — Ernolsheim. Ank. 23.4, Nebel, schwacher O, tags vorher Nebel; Mehrzahl 26.4, veränderlich, schwacher N, tags vorher veränderlich. — Ganzau. Ank. 9.4. — Habsheim. Ank. 11.4, kalt, N, tags vorher ebenso. — Hohwald. Ank. 24.4, kalt, mässiger SW, tags vorher kalt. — Königsbrück. Ank. und

erster Ruf 1.4, veränderlich, mässiger W, tags vorher veränderlich; Mehrzahl 3.4, trüb, schwacher O, tags vorher schön; allgem. Ruf 8.4. - Lautenbach. Ank. 13.4, regnerisch. sehr schwacher W, tags vorher schön, sehr schwacher NW. -Lubeln. Ank. 17.4. - Mauchen. Ank. 5.4, schön, warm, tags vorher ebenso. — Metzeral. Ank. und erster Ruf 18.4. — Neunhäuser. Ank. 6.4. - Niederlauchen. Ank. 15.4. -Ottmarsheim. Ank. 12.4, heiter, W, tags vorher trüb. -Porcelette. Ank. und erster Ruf 22.4, Regen, SO, tags vorher schön, O; Mehrzahl und allgem. Ruf 27.4, schön, O, tags vorher schön, NO. - Schönburg. Ank., Mehrzahl und erster Ruf 14.4. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 23.4, schön, tags vorher ebenso. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 14.4, regnerisch, tags vorher ebenso. - Volksberg. Ank. und erster Ruf 25.4, warm, schwacher W, tags vorher trüb, kühl. - Wolfganzen. Ank. 11.4, kühl, SW, tags vorher ebenso; Mehrzahl 13.4, trüb, tags vorher hell. — Wolschweiler. Ank. 21.4, sehön, hell, tags vorher trüb.

14. UPUPA EPOPS L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Drusenheim. Ank. 26.4, triib, schwacher N, tags vorher triib, sehr schwacher SW.—Ganzau. Ank. 19.4.—Ottmarsheim. Ank. 11.4, triib, W, tags vorher ebenso.—Pfetterhausen. Ank. 5.4.—Wolschweiler. Ank. 21.4, hell, schön, tags vorher triib.

16. Apus apus (L.). [Cypselus apus L.]

Mauersegler.—Martinet noir.

Ottmarsheim. Ank. 5.5, mild, trüb, W, tags vorher heiter, warm, W. — Schönburg. Ank. 29.4.

17. HIRUNDO RUSTICA L.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Berthelmingen. Ank. 5.4 bei NO, tags vorher ebenso.— Brischbach. Ank. 16.4, bedeckt, W, tags vorher ebenso.— Bühl bei Gebweiler. Ank. 14.4, trüb, SW, tags vorher schön; erstes Gelege 30.4. — Ganzau. Ank. 5.4. — Habsheim. Ank. 5.4 bei W. — Königsbrück. Ank. und erster Gesang 13.4, Zugr. S, regnerisch, schwacher SW, tags vorher schön. — Mauchen. Ank. 6.4, Zugr. W, hell, sonnig, tags vorher ebenso; Mehrzahl 13.4, Zugr. O, hell, sonnig, tags vorher ebenso; Nestbau 18.4; erstes Gelege 24.4; Abzug 5.10, Zugr. S, sonnig, tags vorher regnerisch. — Neunhäuser. Ank. 24.4; Abzug 18.9, Zugr. S. — Schönburg. Ank. 5.4; Nestbau 25.4; erstes Gelege 3.5; Abzug 25.9. — Wolschweiler. Ank. 21.4.

18. HIRUNDO URBICA L.

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. 3.4, schön, SW, tags vorher schön. -Berthelmingen. Ank. 10.4 bei NO, tags vorher ebenso; Nestbau 22.4; Abzug 15.9, Zugr. W. - Brischbach. Ank. 5.4, heiter, SW, tags vorher bedeckt; erstes Gelege 20.4. — Drusenheim. Ank. 25.4, trüb, sehr schwacher SW, tags vorher regnerisch, sehr schwacher SW. - Ensisheim. Ank. 10.4; Nestbau 15.4; erstes Gelege 18.4. - Ernolsheim. Ank. 29.3, neblig, schwacher W, tags vorher schön; Mehrzahl 10.4, schön, schwacher O, tags vorher schön; Nestbau 25.4; erstes Gelege 5.5; Abzug 29.9, schön, schwacher O, tags vorher schön. - Hohwald. Ank. 21.4, hell, schwacher SW, tags vorher kalt; Abzug 24.9, warm, sehr schwacher SW, tags vorher warm, - Königsbrück. Ank. und erster Gesang 2.4, schön, mässiger W, tags vorher hell; Mehrzahl 4.4, regnerisch, mässiger SW, tags vorher trüb; allgem. Gesang 6.4. — Mauchen. Ank. und Mehrzahl 14.4, schön, tags vorher ebenso; Abzug 28. 9, kühl, N, tags vorher kühl. — Metzeral. Ank. 19. 4. - Ottmarsheim. Ank. 29.3, heiter, mild, NO, tags vorher ebenso. - Pfetterhausen. Ank. 24.4. - Porcelette. Ank. und erster Gesang 2.4, schön, O, tags vorher ebenso: Mehrzahl und allgem. Gesang 6.4, schön, SW, tags vorher schön, N: Abzug 23.9, sehön, N, tags vorher sehön, W. - Schönburg. Ank. und Mehrzahl 14.4; Abzug 14.9. - Wolschweiler. Ank. 12.4, trüb, tags vorher ebenso; Nestbau 22.4; Abzug 15.9. Zugr. W.

19. Luscinia Megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minov."] Nachtigall.—Rossignol.

Banzenheim. Ank. 25.4, schön, SW.—Brischbach. Ank. 23.4, heiter, NW, tags vorher bedeckt, W.—Bühl bei Gebweiler. Ank. 14.4, schön, SW, tags vorher trüb.—Ensisheim. Ank. 15.4; erster Gesang 18.4; allgem. Gesang 30.4.—Ganzan. Ank. 17.4.—Königsbrück. Ank. und erster Gesang 29.4, schön, schwacher SW, tags vorher regnerisch; Mehrzahl und allgem. Gesang 30.4, schön, mässiger SO, tags vorher schön.—Neunhäuser. Ank. 18.4.—Ottmarsheim. Ank. 22.4, mild, SW.—olfganzen. Ank. 13.4, trüb; Mehrzahl 24.4, hell, warm, tags vorher ebenso.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank. 16.3 bei SW, tags vorher stürmisch; erster Gesang 4, 3; Nestban 13, 4; erstes Gelege 22, 4, -Berthelmingen. Auk. 1.3, rauh, tags vorher schlecht; Mehrzahl 8.3, Zugr. SW, bei W, tags vorher ranh; ungewöhnlich starke Züge 18.3 bei NO; erster und allgem. Gesang 15.3; Nestbau 10.4; erstes Gelege 28.4; Abzug 15.10, Zugr. W, bei SW, tags vorher ebenso. - Brischbach. Ank. 28.2, heiter, SW, tags verher bedeckt, SO. - Ensisheim. Ank. 27.2; erster Gesang 4.3. - Ernolsheim. Ank. 8.3, Schneegestöber, starker W, tags vorher veränderlich; ungewöhnlich starke Züge 15.3, neblig, schwacher O, tags vorher veränderlich; Nestbau 15.4; erstes Gelege 25.4. - Ganzan. Ank. 5.3. - Hohwald. Ank. 28.2, sehr sehwacher NO, tags vorher hell. - Königsbrück. Ank. und erster Gesang 4.3, kalt, triib, mässiger SO, tags vorher sehön; Mehrzahl 10, 3, regnerisch, mässiger SO, tags vorher trüb; allgem. Gesang 12.3. - Lautenbach. Auk. 18.3, regnerisch, W. tags vorher ebenso. - Neunhäuser. Ank. 5.3; erster Gesang 12.3; allgem. Gesang 18.3. -- Pfetterhausen. Auk. 16. 3. - Porcelette. Ank. und erster Gesang 12. 3. Regen, W, tags vorher Regen. - Volksberg. Ank. und erster Gesang 10.3, veränderlich, NW, tags vorher ebenso. - Welschthal. Ank. 5.3, hell, stürmischer SO, tags vorher ebenso. -- Wolf-

302

303

Beobachtungen aus Elsass-Lothringen.

ganzen. Ank. und Mehrzahl 9.3. — Wolschweiler. Ank. 16.3, trüb, O, tags vorher trüb.

23. Motacilla alba L.

Weisse Bachstelze.—Lavandière.

Berthelmingen. Ank. 8.3; Mehrzahl 14.3. - Brischbach. Ank. 28.3, heiter, NW, tags vorher heiter, SO; Nestbau 10.4; erstes Gelege 20.4. - Ensisheim. Ank. 1.3. - Ernolsheim. Ank. 15. 3, schön, schwacher O, tags vorher ebenso; Mehrzahl 25.3, schön, SO, tags vorher schön; Abzug 14.10, veränderlich, schwacher W, tags vorher ebenso. - Ganzau. Ank. 5.3. - Hohwald. Ank. 22.2, warm, schwacher W, tags vorher bedeckt. - Königsbrück. Ank. 7.3, Zugr. S, schön, schwacher SO, tags vorher schön; Mehrzahl 11.3, Zugr. SO, trüb, schwacher SO, tags vorher trüb. - Lubeln. Ank. 22.3. -Mauchen. Ank. 28.2, Zugr. N, schlecht, tags vorher sehr schön; Nestbau 6.4; erstes Gelege 12.4. — Ottmarsheim. Ank. und Mehrzahl 11.3, Zugr. N, kalt, Schnee, starker N, tags vorher schwacher W .- Porcelette. Ank. und erster Gesang 6.3, Regen, SW, tags vorher Regen. - Schönburg. Ank. u. Mehrzahl 1.3; Nestbau 12.4; erstes Gelege 23.4; Abzug 4.10. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. und Mehrzahl 28.3, sonnig, O, tags vorher ebenso. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 4.3, Zugr. N. - Volksberg. Ank. und erster Gesang 21.3, veränderlich, NW, tags vorher ebenso. - Welschthal. Ank. 7.3, Zugr. N, heiter, W, tags vorher heiter. - Wolfganzen. Ank. 15.3, hell, Frost, N, tags vorher Schneegestöber. - Wolschweiler. Ank. 2.3, schön, tags vorher ebenso.

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche.—Alouette lulu.

Berthelmingen. Ank. und Mehrzahl 20.3, bei SW; ungewöhnlich starke Züge 30.3, Zugr. W, bei W.—Ernolsheim. Ank. 15.2, schwacher N, tags vorher schön; ungewöhnlich starke Züge 2.3, veränderlich, tags vorher schön; Nestbau 19.3; erstes Gelege 28.3.— Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 12.3, hell, schwacher SO, tags vorher schön; Mehrzahl 16.3,

Zugr. SO, schön, mässiger W, tags vorher regnerisch.—Schönburg. Ank. und Mehrzahl 2.3; erster Gesang 3.3; Nestbau 29.3; erstes Gelege 6.4; Abzug 2.10.—Volksberg. Ank. und erster Gesang 28.2, Zugr. NO, heiter, sehr schwacher O, tags vorher trüb, windstill.—Wolschweiler. Ank. 4.3, trüb, O, tags vorher trüb.

25. Alauda arvensis L.

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank. 25. 2, Zugr. N, bei SW, tags vorher schön; ungewöhnlich starke Züge 3.3, Zugr. S. - Berthelmingen. Ank., Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 27.2, gelind, W, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. und Mehrzahl 24.2, schwacher W, tags vorher kalt, Schnee, N. - Königsbrück. Ank. u. erster Gesang 17.3, Zugr. SO, schön, mässiger SW, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 19.3, Zugr. SO, regnerisch, schwacher SW, tags vorher hell; allgem. Gesang 21.3. -Lubeln. Ank. und Mehrzahl 23.2. - Mauchen. Ank. und erster Gesang 5.3, Zugr. S, schön, kühl, tags vorher schön; Mehrzahl 8.3, Zugr. W, sehön, tags vorher ebenso; allgem. Gesang 12.3; Nestbau 28.3; crstes Gelege 61.4; Abzug 29.9, Zugr. S, regnerisch, kühl, tags vorher kühl. - Mombronn. Ank. 1.3. - Neunhäuser. Ank. 23.2. - Pfetterhausen. Ank., Mehrzahl, ungewöhnlich starke Züge, erster und allgem. Gesang 3.3. - Porcelette. Ank. und erster Gesang 20.2, schön, SW, tags vorher schön. - Schönburg. Ank., Mehrzahl und erster Gesang 28.2; Nestbau 29.3; erstes Gelege 8.4. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 1.3, Zugr. N, sehön, tags vorher ebenso. -Volksberg. Ank. und erster Gesang 28.2, Zugr. NO, heiter, sehr schwacher O, tags vorher trüb, windstill; Mehrzahl 3.3, Zugr. O, heiter, schwacher O, tags vorher heiter. - Wolschweiler. Ank. 16.3, trüb, O, tags vorher trüb.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

26. Sturnus vulgaris L.

Staar.—Étourneau.

Banzenheim. Ank. 6.3, Zugr. N, bei SW, tags vorher schön; Mehrzahl 10.3. — Berthelmingen. Ank. und erster Gesang

304

18.2; Mehrzahl und allgem. Gesang 13.3. — Ensisheim. Ank. 26.2. - Ernolsheim. Ank. 20.2, starker Regen, SW, tags vorher Regen; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 12.3, regnerisch, schwacher W, tags vorher regnerisch. - Ganzau. Ank. 28. 2. — Habsheim. Ank. und Mehrzahl 23. 2, Zugr. SW, kalt, Schnee, N, tags vorher Schnee, NW. - Königsbrück. Ank. 22.2, Zugr. SW, schön, schwacher SO, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 24.2, Zugr. SW, schön, schwacher SW, tags vorher schön. - Lubeln. Ank. 26.2; Mehrzahl 3.3. -Metzeral. Ank. 1.3, Zugr. O, heiter, schwacher NW, tags vorher ebenso; erster Gesang 5.3. - Mombronn. Ank. und Mehrzahl 18.2, mild. — Neunhäuser. Ank. 14.2. — Ottmarsheim. Ank. und Mehrzahl 13.3, kühl, W, tags vorher Schneegestöber. - Pfetterhausen. Ank., Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 4.3. - St. Peter bei Pfirt. Ank. 28.2, Zugr. N, schön, tags vorher trüb. - Volksberg. Ank. 3.3, Zugr. O, heiter, schwacher O, tags vorher heiter. - Wolschweiler. Ank. 2. 3, schön, O, tags vorher ebenso.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

27. Oriolus oriolus (I.). [Oriolus galbula I.] Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Banzenheim. Ank. 8.5. — Berthelmingen. Ank. 15.5, bei NO, tags vorher ebenso. — Drusenheim. Ank. 20.4, hell, schön, sehr schwacher SO, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 8.5; erster Ruf 12.5. — Ernolsheim. Ank. 13.5, schön, schwacher N, tags vorher schön. — Ganzau. Ank. 5.5. — Königsbrück. Ank. und erster Ruf 14.5, schön, schwacher NO, tags vorher regnerisch. — Neunhäuser. Ank. 11.5, bei O. — Ottmarsheim. Ank. 5.5, mild, trüb, W, tags vorher heiter, W. — Pfetterhausen. Ank. 6.5. — Schönburg. Ank., Mehrzahl und erster Ruf 8.5. — Volksberg. Ank. und erster Ruf 10.5, warm, sehr schwacher W, tags vorher warm. — Wolfganzen. Ank. 6.5, warm, trüb, windstill, tags vorher schwül.

1908.

1. Coturnix coturnix (L.) [Coturnix dactylisonans Meyer.] Wachtel.—Caille.

Berthelmingen. Ank. 14.5; Mehrzahl 22.5.— Habsheim. Ank. 26.4, schön, SW.— Neumath. Ank. und erster Ruf 4.5.— Wolschweiler. Ank. 22.5, schwül, tags vorher ebenso.

2. Turtur turtur (L.). [Turtur auritus Ray.]

Turteltaube.—Tourterelle.

Banzenheim. Ank. 7.5, trüb, W, tags vorher regnerisch.—
Berthelmingen. Ank. 5.5; Mehrzahl 10.5—Brischbach. Ank.
9.4, heiter, NO, tags vorher bedeekt, O; erster Ruf 15.4;
Nestbau 3.5; erstes Gelege 12.5.—Ensisheim. Ank. 2.5;
erster Ruf 5.5.—Ganzau. Ank. 2.5, hell, tags vorher ebenso;
Mehrzahl 10.5, hell, tags vorher ebenso.—Königsbrück. Ank.
28.4, hell, starker SW, tags vorher heiter, warm.—Neumath.
Ank. 7.5; erster Ruf 10.5; Abzug 9.8.—Neunhäuser. Ank.
4.5, O.—Ottmarsheim. Ank. 2.5.—Pfetterhausen. Ank. 10.5.
—Schönburg. Ank. 2.5; Mehrzahl und erster Ruf 15.5; Abzug
21.8.—Wolschweiler. Ank. 27.4, tags vorher regnerisch.

3. COLUMBA ŒNAS L.

Hohltaube.—Pigeon colombin.

Brischbach. Ank. 3.3, bedeckt, SW, tags vorher bedeckt, W; erster Ruf 13.3. — Drusenheim. Ank. 11.3, regnerisch, schwacher W, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 27.2; Abzug 28.10. — Ernolsheim. Ank. 27.2, schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 5.3, regnerisch, W, tags vorher veränderlich. — Eulenkopf. Ank. 20.2, Regen, mässiger W, tags vorher ebenso. — Ganzau. Ank. 8.3, trocken, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. und Mehrzahl 6.3. — Hohwald. Ank. 6.3, schwacher SW, tags vorher bedeckt. — Königsbrück. Ank. 4.3, kühl, ziemlich starker O, tags vorher kühl; Mehrzahl 12.3, trüb, schwacher SO, tags vorher trüb.

— Lubeln. Ank. 10.3. — Mathsthal. Ank. 13.3, bedeckt, kalt, W, tags vorher Schnee, kalt. — Mauchen. Ank. und Mehrzahl 27.2, kühl, N, tags vorher schön; erstes Gelege 3.4. — Neumath. Ank. 14.2; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 24.2; erster Ruf 3.3; Abzug 25.9. — Niederlauchen. Ank. 19.3, schön, tags vorher Schnee. — Ottmarsheim. Ank. 15.2. — Schönburg. Ank. 9.3; Mehrzahl 15.3; Nestbau 9.4; erstes Gelege 20.4; Abzug 5.10. — Volksberg. Ank. und erster Ruf 12.3, Schnee, schwacher W, tags vorher regnerisch. — Welschthal. Ank. 29.2, rauh, W, tags vorher rauh. — Wolschweiler. Ank. 25.2, Schneegestöber, tags vorher Regen; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 8.3, hell, windig, tags vorher ebenso.

4. Columba Palumbus L.

Ringeltaube.—Pigeon ramier.

Berthelmingen. Ank. 28.3: Abzug 2.10, SO, tags vorher ebenso. — Brischbach. Ank. 19.3, bedeckt, SO, tags vorher bedeckt, SW; erster Ruf 30.3. - Bühl bei Gebweiler. Ank. 26.3, regnerisch, tags vorher ebenso. — Drusenheim. Ank. 8.3. regnerisch, schwacher SW, tags vorher ebenso. - Ensisheim. Ank. 10.3; erster Ruf 20.3; Abzug 17.10. - Ernolsheim. Ank. 14.3, regnerisch, W, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 25. 3, schön, tags vorher schön; Abzug 29.10, schön, O. — Eulenkopf. Ank. 24.3, schön, W, tags vorher schön, NW. -Hohwald. Ank. 20.3, SW, tags vorher bedeckt. — Lautenbach. Ank. 23.3, schön, tags vorher ebenso. - Lubeln. Ank. 12.3. - Mathsthal. Ank. 21.3, heiter, SW, tags vorher bedeckt; Mehrzahl 30.3, bedeckt, W, tags vorher heiter, SW.-Mauchen. Ank. und Mehrzahl 27.3, regnerisch, N, tags vorher kalt; Nestbau 5.4; erstes Gelege 16.4. - Melkerei. Abzug 4.10, schön, starker O, tags vorher schön. - Metzeral. Ank. 20.3, bewölkt, warm, tags vorher bedeckt, mässiger NO.-Neumath. Ank. 17.3. — Neunhäuser. Ank. 14.3, SW. — Pfetterhausen. Ank. und Mehrzahl 4.3. - Porcelette. Ank. und erster Ruf 14.3, schön, W, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Ruf 18.3, schön, O, tags vorher schön. - Schönburg. Nestbau 13.4; erstes Gelege 21.4. - Urbeis (Weisser

See). Ank. und Mehrzahl 9.3; Abzug 7.10, schön, SW, tags vorher schön. — Welschthal. Ank. 13.3, rauh, W, tags vorher rauh. — Wolschweiler. Ank. 22.3, hell, tags vorher regnerisch; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 24.3, hell, tags vorher ebenso.

Einzelne überwintern.

5. Grus grus (L.). | Grus cinerea Bechst.] Graner Kranich.—Grue cendrée.

Neumath. Ank. und Mehrzahl 25.2, Zugr. N, mässiger W, tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 10.3.— Neunhäuser. Ank. 3.3, Zugr. N bei SW; Abzug 10.10, Zugr. SW.— Porcelette. Ank., Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 5.3, Zugr. O, Regen, SW, tags vorher Regen.— Schönburg. Ank. und Mehrzahl 4.3.

6. Vanellus vanellus (L.). [Vanellus cristatus.] Kiebitz.—Vanneau happé.

Drusenheim. Ank. 6.3, Zugr. N, regnerisch, mässiger SW, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. und Mehrzahl 1.3. — Königsbrück. Ank. 13.3, Zugr. SO, trüb, schwacher SO, tags vorher trüb; Mehrzahl 18.3, Zugr. SO, trüb, schwacher SO. — Mauchen. Ank. und Mehrzahl 20.2, Zugr. W, kühl, regnerisch, S, tags vorher ebenso. — Pfetterhausen. Ank. und Mehrzahl 17.3. — Schönburg. Ank. und Mehrzahl 27.2. — Wolschweiler. Ank., Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 27.2, Regen, tags vorher ebenso.

7. Scolopax rusticola L.

Waldschnepfe.—Bécasse commune.

Banzenheim. Ank. 6.3, schön, W, tags vorher Schneegestöber. — Brischbach. Ank. 11.3, Regen, W, tags vorher bewölkt, SW. — Eühl bei Gebweiler. Ank. 15.3, trüb, SW, tags vorher trüb. — Drusenheim. Ank. 20.3, schön, sehr schwacher N, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 10.3. —

308

Ernolsheim. Ank. 15.3, veränderlich, W, tags vorher veränderlich; Mehrzahl 25.3, schön, tags vorher schön. -Eulenkopf. Ank. 19.3, bewölkt, mässiger NO, tags vorher gelind, mässiger SO. - Ganzau. Ank. 9.3, trocken, tags vorher ebenso. - Königsbrück. Ank. 10.3, hell, SW, tags vorher schön. - Mathsthal. Ank. 6.3, bedeckt, SW, tags vorher Regen. - Mauchen. Ank. 1.3, regnerisch, W, tags vorher schön. - Neumath. Ank. 27.2; Mehrzahl 10.3. - Neunhäuser. Ank. 29, 2, SW. — Ottmarsheim. Ank. 23, 2. — Porcelette. Ank. 14.3, schön, W, tags vorher schön; Mehrzahl 17.3, schön, O, tags vorher schön. - Urbeis (Weisser See). Ank. und Mehrzahl 27.3, schön, tags vorher schön. - Volksberg. Ank. 18.3, trüb, sehr sehwacher O, tags vorher trüb. -Welschthal. Ank. 19.3, heiter, W, tags vorher ebenso; Mehrzahl 24.3, trüb, SO, tags vorher trüb. - Wolschweiler. Ank. 21.3, regnerisch, tags vorher hell; Mehrzahl 23.3, hell, tags vorher ebenso.

8. Ciconia ciconia (L.). [Ciconia alba Bechst.] Weisser Storch.—Cigogne blanche.

Berthelmingen. Ank. 2.3; Mehrzahl 20.3. — Brischbach. Ank. 3.3, bewölkt, SW, tags vorher heiter, W. — Drusenheim. Ank. 8.3, Zugr. N, regnerisch, schwacher SW, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 26.3. — Ernolsheim. Ank. und Mehrzahl 8.3, veränderlich, O, tags vorher schön. — Königsbrück. Ank. 28.2, Zugr. NO, regnerisch, starker SO, tags vorher regnerisch; Mehrzahl 4.3, trüb, mässiger SO, tags vorher trüb. — Lautenbach. Ank. 22.3, Zugr. NW, schön, schwacher NW, tags vorher regnerisch. — Mathsthal. Ank. 6.3, Zugr. W, bedeckt, SW, tags vorher Regen. — Mauchen. Ank. 23.3, Zugr. N, schön, N, tags vorher schön; Nestbau 25.3; Abzug 26.8, Zugr. S, bewölkt, S, tags vorher warm.

10. Milvus milvus (L.). [Milvus regalis auct.] Roter Milan.—Milan royal.

Neumath. Ank. 23.3, Zugr. NO, schön, W; Abzug 26.9, Zugr. SW, schön, SW, tags vorher schön.

vol., XIII. 2 c

12. IYNX TORQUILLA L.

Wendehals.—Torcol.

Brischbach. Ank. 9.4, heiter, NO, tags vorher bedeckt, O; erstes Gelege 10.5. — Habsheim. Ank. 8.4, schön, N. — Pfetterhausen. Ank. 6.4. — Schönburg. Ank. 7.4; Mehrzahl 22.4; Nestbau 12.5; erstes Gelege 20.5. — Wolschweiler. Ank. und Mehrzahl 6.4, Regen, tags vorher Schnee und Regen.

13. Cuculus canorus L.

Kuckuck.—Coucou.

Berthelmingen. Ank. 18.4; Mehrzahl 25.4. - Brischbach. Ank. und erster Ruf 16.4, schön, N, tags vorher heiter, NO. - Bühl bei Gebweiler. Ank. 17.4, schön, SW, tags vorher schön. - Drusenheim. Ank. 19.4, hell, kalt, sehr schwacher S, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 6.4; erster Ruf 10.4; Abzug 24.9. - Ernolsheim. Ank. und erster Ruf 18.4; allgem. Ruf 25.4. - Eulenkopf. Ank. 14.4, klar, stürmischer O, tags vorher klar, mässiger O. — Ganzau. Ank. 15.4, hell, tags vorher ebenso; Mehrzahl 25.4, trocken, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. 19.4, schön, N. - Königsbrück. Ank. 14.4, warm, mässiger SW, tags vorher warm, heiter. - Lautenbach. Ank. 13.4, schön, tags vorher trüb, NO. - Lubeln. Ank. 20.4. - Mathsthal. Ank. 10.4, bedeckt, NO, tags vorher heiter, NO; Mehrzahl 17.4, NO; Abzug 5.9. — Mauchen. Ank. und erster Ruf 5.4, schön, N, tags vorher warm. - Melkerei. Ank. 2.5, schön, starker SW, tags vorher schön. - Metzeral. Ank. 22.4, bewölkt, mässiger W, tags vorher ebenso. - Neumath. Ank. und erster Ruf 13.4, schön, O, tags vorher Regen. - Neunhäuser. Ank. 22. 4, Zugr. NO. - Niederlauchen. Ank. 18. 4, schön, tags vorher heiss. — Pfetterhausen. Ank. 6.4. — Porcelette. Ank. und erster Ruf 9.4, schön, N, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Ruf 11.4, schön, O, tags vorher schön. - Schönburg. Ank. und erster Ruf 6.4; Abzug 2.9. - Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 17.4, schön, O, tags vorher ebenso. — St. Peter bei Pfirt. Ank. 14.4, W, tags vorher Regen. - Urbeis (Weisser See). Ank. und erster Ruf 18.4, regnerisch; Mehrzahl und allgem, Ruf 23.4. — Volksberg. Ank. und erster Ruf 15.4, warm, schwacher NO, tags vorher warm. — Welschthal. Ank. 18.4, veränderlich. — Wolschweiler. Ank. 4.4, trüb, tags vorher Regen.

14. Upupa epops L.

Wiedehopf.—Huppe commune.

Drusenheim. Ank. 11.5, bewölkt, sehr schwacher N, tags vorher ebenso. — Habsheim. Ank. 20.4, schön, NW. — Königsbrück. Ank. 14.4, schön, starker SW, tags vorher hell. — Mathsthal. Ank. 1.4, Schmee, W, tags vorher schwacher SW; Abzug 3.9. — Mauchen. Ank. 2.5, sonnig, S, tags vorher warm. — Ottmarsheim. Ank. 2.5. — Pfetterhausen. Ank. 26.4. — Schönburg. Ank. 25.4; Mehrzahl und erster Ruf 3.5; Nestbau 10.5; erstes Gelege 19.5; Abzug 20.8. — St. Peter bei Pfirt. Ank. 17.4, W, tags vorher schön. — Wolschweiler. Ank. 15.4, hell, tags vorher ebenso.

16. Apus apus (L.). [Cypselus apus.] Mauersegler.—Martinet noir.

Neunhäuser. Ank. 27.4, O. — Schönburg. Ank. und Mehrzahl 28.4.

17. HIRUNDO RUSTICA L.

Rauchschwalbe.—Hirondelle de cheminée.

Berthelmingen. Ank. 12.4, schön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 18.4; ungewöhnlich starke Züge 26.4; Abzug 8.9. — Brischbach. Ank. 16.4, schön, N, tags vorher heiter, NO; erstes Gelege 10.5. — Ganzau. Ank. 10.4, trocken, tags vorher hell; Mehrzahl 30.4, hell, tags vorher trocken. — Habsheim. Ank. 12.4, schön, kühl, N. — Lautenbach. Ank. 30.4, schön, schwacher SW, tags vorher regnerisch, schwacher SW. — Mauchen. Ank. 10.4, regnerisch, S, tags vorher schön; Mehrzahl 24.4, regnerisch, tags vorher ebenso; Nestbau 15.4; erstes Gelege 21.4; Abzug 23.9, Zugr. S, schön, tags vorher Regen. — Neunhäuser. Ank. 10.4; Abzug 14.9, Zugr. SW. — Pfetterhausen. Ank. 30.4. — Schönburg. Ank. und Mehrzahl

11.4; Nestbau 22.4; erstes Gelege 3.5; Abzug 9.9.—Volksberg. Ank. 28.4, warm, Regen, sehr schwacher SW, tags vorher warm, Regen; Abzug 19.9, heiter, schwacher NO, tags vorher heiter.—Wolschweiler. Ank. 27.4, trüb, tags vorher regnerisch.

18. HIRUNDO URBICA L.

312

Fensterschwalbe.—Hirondelle de fenêtre.

Banzenheim. Ank. 9.4, schön, schwacher W, tags vorher regnerisch; Abzug 14.9, Zugr. S bei SW, tags vorher regnerisch. - Berthelmingen. Ank. 15.4. - Brischbach. Ank. 9.4, heiter, NO, tags vorher bedeckt, O; erstes Gelege 1.5. -Drusenheim. Ank. 19.4, hell, kalt, sehr sehwacher S, tags vorher ebenso. — Ensisheim. Ank. 18.4; Nestbau 20.4; erstes Gelege 1.5; Abzug 1.10. - Ernolsheim. Ank. 17.4, neblig, O, tags vorher schön; Abzug 10.10, schön, schwacher O, tags vorher sehön. - Hohwald. Ank. 29.4, sehr schwacher SW, tags vorher bedeckt. - Königsbrück. Ank. 24.4, warm, schwacher SO, tags vorher heiter; Mehrzahl 27.4, warm, starker SO, tags vorher schön. - Lubeln. Ank. 27.4. -Mathsthal. Ank. 29.3, heiter, S, tags vorher bedeckt, W; Abzug 18.9, Zugr. SO, heiter, SO, tags vorher ebenso. -Mauchen. Ank. 8.4, schön, N, tags vorher ebenso; Mehrzahl 12.4, warm, N, tags vorher warm; erster Gesang 14.4; allgem. Gesang 18.4; Nestbau 14.4; erstes Gelege 23.4; Abzug 18.9, Zugr. S, schön, tags vorher rauh. — Metzeral. Ank. 2.5, bedeckt, warm, mässiger SW, tags vorher ebenso. — Neumath. Ank. 11.4. — Neunhäuser. Ank. 7.4; Abzug 10.9, Zugr. SW. - Porcelette. Ank. und erster Gesang 4.4, Regen, W, tags vorher Regen; Mehrzahl und allgem. Gesang 6.4. sehön, O, tags vorher sehön; Abzug 28. 9, sehön, W, tags vorher sehön. - Schönburg. Ank. und Mehrzahl 23.4; Abzug 22.9. - Urbeis (Weisser See). Ank. 2.5, schön, tags vorher ebenso: Abzug 23. 9, Zngr. SW, schön, SW, tags vorher regnerisch. — Volksberg. Abzug 19.9, heiter, schwacher NO, tags vorher heiter. - Welschthal. Ank. und Mehrzahl 30.4, veränderlich. tags vorher triib; Abzug 22.9, triib, tags vorher ebenso. -Wolschweiler. Ank. 27.4, trüb, tags vorher regnerisch.

19. Luscinia Megarhynchos (Brehm). ["Luscinia minor."] Nachtigall.—Rossignol.

Brischbach. Ank. 25.4, heiter, NO, tags vorher bedeckt, W.—Ensisheim. Ank. und erster Gesang 23.4.—Ganzau. Ank. 15.4, hell, tags vorher ebenso; Mehrzahl 26.4, hell, tags vorher trocken.—Habsheim. Ank. und erster Gesang 12.4.—Königsbrück. Ank. 12.4, sehön, tags vorher ebenso; Mehrzahl 19.4, warm.—Mathsthal. Ank. und erster Gesang 20.4, heiter, W.—Neunhäuser. Ank. 30.4, SW.

20. Turdus philomelos Brehm. [Turdus musicus.] Singdrossel.—Grive musicienne.

Banzenheim. Ank. 6.3, schön, W, tags vorher Schneegestöber; Abzug 29.9. — Berthelmingen. Ank. 8.3; Abzug 12.10. - Brischbach. Ank. 13.2, heiter, SW, tags vorher bewölkt, SO; erster Gesang 15.2. - Bühl bei Gebweiler. Ank. 2.3, schön, SW, tags vorher Regen. - Ensisheim. Ank. 2.3; erster Gesang 5.3; Nestbau 1.4; erstes Gelege 15.4.— Ernolsheim. Ank. 13.2, schön, schwacher W, tags vorher chenso; erster Gesang 2.3. - Eulenkopf. Ank. 20.2, Regen, mässiger W, tags vorher ebenso. — Ganzau. Ank. 23. 2, trocken, tags vorher ebenso. — Hohwald. Ank. 14.2, schwacher SW. — Königsbrück. Ank. 20. 2, regnerisch, starker SW, tags vorher trüb; Mehrzahl 24.2, trüb, starker SW, tags vorher stürmisch. - Lautenbach. Ank. 26.3, Schnee und Regen, tags vorher triib. — Melkerei. Ank. und Mehrzahl 28. 3, Schnee, sehr starker SW, tags vorher schön. - Neumath. Ank. 10.2; erster Gesang 14.2. - Neunhäuser. Ank. 5.3, W. - Niederlauchen. Ank. 9. 3, schön. - Porcelette. Ank. und erster Gesang 26. 2, Regen, SW, tags vorher Regen; Mehrzahl und allgem. Gesang 3. 3, schön, W, tags vorher schön. - Schönburg. Ank. 22. 2; Mehrzahl u. erster Gesang 10.3; Nestbau 2.4; erstes Gelege 16.4. — Urbeis (Weisser See). Ank. und erster Gesang 25.3, Nebel, tags vorher schön. - Volksberg. Ank. und erster Gesang 18.3, trüb, sehr schwacher O, tags vorher trüb; Mehrzahl und allgem. Gesang 21.3. - Welschthal. Ank. 15.2, heiter, W, tags vorher heiter. — Wolschweiler. Ank. 2. 3, triib, tags vorher Schneegestöber; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 21.3, regnerisch, tags vorher hell.

23. Motacilla alba L.

314

Weisse Bachstelze.—Lavandière.

Banzenheim. Ank. 26.2, W, tags vorher regnerisch. — Berthelmingen. Ank. 22.3. — Brischbach. Ank. 14.3, bewölkt, NO, tags vorher bedeckt, SO; Nestbau 12.4; erstes Gelege 23.4. — Bühl bei Gebweiler. Ank. 27.3, schön, SW, tags vorher regnerisch. — Ensisheim. Ank. 3.3; Abzug 18.10. — Ganzau. Ank. 4.3, trocken, tags vorher hell; Mehrzahl 15.3, Schnee. - Habsheim. Ank. und Mehrzahl 6.3, Schnee, N, tags vorher sonnig, warm. - Hohwald. Ank. 20.3, schwacher SW, tags vorher bedeckt; Abzug 30.10, sehr schwacher N, tags vorher warm. - Königsbrück. Ank. 10.3, neblig, SW, tags vorher trüb. - Lautenbach. Ank. 27.3, trüb, sehr sehwacher S, tags vorher Schnee und Regen, SW. - Lubeln. Ank. 28.3. -Mathsthal. Ank. 2.3, Zugr. NW, hell, O, tags vorher Schneegestöber. - Mauchen. Ank. und erster Gesung 18.3, Zugr. N, sonnig, N, tags vorher warm; Mehrzahl 25.3, Zugr. O, regnerisch, W, tags vorher schön; Nestbau 2.4; erstes Gelege 10.4; Abzug 3.10, Zugr. S, Regen, tags vorher ebenso. — Metzeral. Ank. 20.3, bewölkt, warm, tags vorher bedeckt, mässiger NO. — Neumath. Ank. 11.3; Abzug 1.10. - Neunhäuser. Ank. 29. 3. - Niederlauchen. Ank. 27. 3, Regen, tags vorher ebenso. — Pfetterhausen. Ank. 4.3. — Porcelette. Ank. und erster Gesang 5.3, Regen, SW, tags vorher Regen; Mehrzahl 7.3, schön, W, tags vorher Regen. - Schönburg. Ank. 2.3; Mehrzahl 7.3; Nestbau 14.4; erstes Gelege 26.4; Abzug 8.10. — Schweighausen bei Gebweiler. Ank. 23.3, sehön, tags vorher ebenso. - St. Peter bei Pfirt. Ank., Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 16.3, Zugr. W, windig. - Urbeis (Weisser See). Ank. 18. 3, bewölkt, tags vorher schön; Mehrzahl 28.3; Abzug 9.10, Zugr. SW, schön, SW, tags vorher schön.— Volksberg. Ank. 18.3, triib, O, tags vorher triib. — Welschthal. Ank. 9. 3, Zugr. W, rauh, W, tags vorher rauh. - Wolschweiler. Ank. 7.3, hell, kalt, tags vorher ebenso; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 24.3, hell, windig, tags vorher ebenso.

315

24. Lullula arborea (L.).

Heidelerche.—Alouette lulu.

Brischbach. Ank. 22.3, heiter, SW, tags vorher bedeckt, W.—Neumath. Ank. 21.3.—Schönburg. Ank. 28.2; Mehrzahl und erster Gesang 7.3; Nestbau 25.3; erstes Gelege 4.4; Abzug 18.9.—Volksberg. Ank. und erster Gesang 17.2, trüb, schwacher SW, tags vorher veränderlich; Mehrzahl und allgem. Gesang 23.2.—Wolschweiler. Ank. 25.2, Schneegestöber, tags vorher Regen; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 7.3, hell, W, tags vorher Schneegestöber.

25. Alauda arvensis L.

Feldlerche.—Alouette des champs.

Banzenheim. Ank. 26.2, W, tags vorher regnerisch. -Brischbach. Ank. und erster Gesang 15.3. - Drusenheim. Ank. 11.3, regnerisch, schwacher W, tags vorher ebenso. -Ernolsheim. Ank. 11.2, Zugr. SO, schön, tags vorher chenso; Mehrzahl 23.2, Zugr. N, veränderlich, tags vorher schön; erster Gesang 13.3; Nestbau 2.4; erstes Gelege 12.4; Abzug 20.10, veränderlich, sehr schwacher O, tags vorher schön. - Habsheim. Ank., Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 18.2, Regen, SW, tags vorher Sturm. - Königsbrück. Ank. 8.3, hell, schwacher SW, tags vorher hell. - Lubeln. Ank. und Mehrzahl 17.2. - Mauchen. Ank. und erster Gesang 3. 3, Zugr. N, trocken, sonnig, tags verher sonnig; Mehrzahl 10.3, Zugr. N, schön, tags vorher regnerisch; allgem. Gesang 15.3; Nestbau 30.3; erstes Gelege 18.4. - Neumath. Ank. 10.2; Mehrzahl 22.2; ungewöhnlich starke Züge 6.3; erster Gesang 14.2; Abzug 18.10, Zugr. SW, schön, O, tags vorher ebenso. — Neunhäuser. Ank. 20.2, Zugr. O bei O. — Ottmarsheim. Ank. 1.3. — Pfetterhausen. Ank. und Mehrzahl 14.3. — Porcelette. Ank. und erster Gesang 12.2, schön, O, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Gesang 19.2, schön, W, tags vorher Regen. - Schönburg. Ank. und erster Gesaug 10.3. -Volksberg. Ank. und erster Gesang 17.2, trüb, schwacher SW. tags vorher veränderlich. - Wolschweiler. Ank. 27.2, Regen,

Beobachtungen aus Elsass-Lothringen.

W, tags vorher Regen und Schnee; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 6.3, Schneegestöber, tags vorher trüb. Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

26. STURNUS VULGARIS L.

Staar.—Étourneau.

316

Banzenheim. Ank. 5.3, mässiger S, tags vorher regnerisch. - Drusenheim. Ank. 13.3, regnerisch, schwacher S. - Ernolsheim. Ank. 14.2, Zugr. SO, veränderlich, tags vorher schön; Mehrzahl 25. 2, Zugr. SO, veränderlich, tags vorher sehön. — Ganzau. Ank. 26.2, trocken, tags vorher ebenso; Mehrzahl 7.3, trocken, tags vorher ebenso. - Habsheim. Ank. und Mehrzahl 23. 2, regnerisch, SW. - Königsbrück. Ank. 25. 2, Zugr. NO, regnerisch, mässiger SW, tags vorher regnerisch, stürmisch; Mehrzahl 28.2, Zugr. SW, regnerisch, schwacher SO, tags vorher triib. - Lubeln. Ank. und Mehrzahl 21.1. -Metzeral. Ank. und erster Gesang 5.3. - Neumath. Ank. und Mehrzahl 3.2. - Neunhäuser. Ank. 7.2; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 11.2, Zugr. O bei NO.-Pfetterhausen. Ank. und Mehrzahl 14.3. - Porcelette. Ank. und erster Gesang 14.2, schön, O, tags vorher schön; Mehrzahl und allgem. Gesang 16.2, sehön, W, tags vorher schön. -Wolschweiler. Ank. 25.1, hell, tags vorher ebenso; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 7.3, hell, W, tags vorher Schneegestöber.

Ueberwintert vielfach in Elsass-Lothringen.

27. Oriolus oriolus (L.). [Oriolus galbula L.] Pirol (Goldamsel).—Loriot jaune.

Berthelmingen. Ank. 10.5. — Bühl bei Gebweiler. Ank. 20.5, trüb, SW, tags vorher trüb. — Ensisheim. Ank. 3.5; erster Ruf 8.5 — Ernolsheim. Ank. 10.5, schön, schwacher O, tags vorher schön. — Ganzau. Ank. 3.5, hell, tags vorher hell. — Habsheim. Ank. 30.4, schön, windstill, tags vorher Regen, starker W. — Königsbrück. Ank. 28.4, hell, starker SW, tags vorher heiter, warm. — Neumath. Ank. und erster Ruf 28.4, schön, SW, tags vorher Regen; Mchrzahl 3.5. — Neunhäuser. Ank. 4.5, O. — Ottmarsheim. Ank. 7.5. — Pfetterhausen. Ank. 26.4. — Schönburg. Ank. und erster Ruf 1.5.