

ORNITHOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

AUS ELSASS-LOTHRINGEN

FÜR 1893 BIS 1897

MITGETHEILT

VON

LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Im Anschluss an die im VIII Bande der Ornis veröffentlichten ornithologischen Beobachtungen aus Elsass-Lothringen für die Jahre 1885 bis 1892 lasse ich hier die Ergebnisse der Beobachtungen des Vogelzuges in Elsass-Lothringen für die Jahre 1893 bis 1897 folgen.

An Beobachtungsstationen sind ausgefallen :

1. **Dambach** (Blanck gestorben).
2. **Kiffis** (Schlienger Pfarrer).
3. **Linthal** (Schutzbezirk Sägmatten bei Gebweiler).
4. **Rothleiblen** (Cronmüller, Gemeindeförster).
5. **Richtolsheim** (Krumenacker).

NEU HINZUGEKOMMEN :

	Nord : Breite.	Östliche Länge.	Höhe über dem Meere.
1. Berthelmingen (früher Husarenhof).	48°, 49'	24°, 38'	250 Meter
2. Hagenau	48°, 49'	25°, 28'	145 —
3. Kohlholz (früher Markolsheim).....	48°, 10'	25°, 15'	178 —
4. Melkerei	48°, 25'	24°, 58'	950 —
5. Mombronn	49°, 00'	24°, 59'	350 —

ELSASS-LOTHRINGEN

1893

1. *Alauda arvensis* L. — FELDLERCHE.

ALOUETTE DES CHAMPS.

Banzenheim. Erste und erster Gesang 25/2, schön bei N. O. Wind, Tags vorher Regen bei S. W. Wind. — **Brischbach.** Erste 26/2, schön bei S. W. Wind, Tags vorher bewölkt bei W. Wind. — **Drusenheim.** Erste und Mehrzahl 16/2 S. Wind, auch Tags vorher. — **Ensisheim.** Erste 13/2, Frost bei starkem W. Wind; Mehrzahl 15/2, mild bei starkem W. Wind, Tags vorher kalt. — **Ernolsheim.** Erste 15/2, Zugr. O., schön bei O. Wind. Ungewöhnlich starke Züge 27/2, meist östlich, schön bei O. Wind, Tags vorher starker Westwind. Erster Gesang 5/3, Gesang allgemein 9/3. — **Gambshheim.** Erste 13/2, trübe bei starkem S. W. Wind, auch Tags vorher; Mehrzahl 15/2, hell bei schwachen S. W. Wind. — **Grünhütte.** Erste 6/3 trübe, Tags vorher Reif. — **Habsheim.** Erste 15/2, warm bei S. W. Wind, Tags vorher trübe und stürmisch. — **Hessenheim.** Erste und erster Gesang 10/3, Zugr. N., schön bei starkem S. W. Wind, Tags vorher Regen bei S. W. Wind; Mehrzahl 13/3, N. W., schön bei schwachen S. W. Wind, Tags vorher ebenso. Gesang allgemein 21/3. — **Königsbrück.** Erste 26/2. Zugr. N., heiter bei N. Wind, auch Tags vorher; Mehrzahl 28/3. Zugr. N. O., Regen, Tags vorher trübe. — **Ottmarsheim.** Erste 25/2. — **Porcellette.** Erste 25/2. — **Strassburg.** Erste 15/2, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 16/2, hell. — **Urbeis.** Erste und Mehrzahl 9/3. Zugr. O., schön; Tags vorher trübe. Erster Gesang 24/3, Gesang allgemein 31/3. Nestbau 12/4, volles Gelege 20/4. Abzug 7/10, Zugr. S., regnerisch.

Ueberwintert einzeln.

2. *Sturnus vulgaris* L. — STAAR.

ÉTOURNEAU VULGAIRE.

Banzenheim. Erster 3/2, Zugr. N. O., schön N. O. Wind; Mehrzahl 8/2 N. O., Regen, N. O. Wind. — **Ensisheim.** Erster 20/2, Zugr. N. O., gelind, bewölkt, schwacher W. Wind, Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim.** Erster 21/2, Zugr. N., Nebel, W. Wind, Tags vorher ebenso, Mehrzahl 3/3 N. O. Regen, S. Wind. Abzug 24/10 S., schön, W. Wind, Tags vorher Regen, S. Wind. — **Gambsheim.** Erster 13/2, Zugr. N., trübe, S. W. Wind. Zugleich Mehrzahl. — **Grünhütte.** Ankunft 2/3, trübe, Tags vorher Regen. — **Habsheim.** Erster 15/2. W. Wind. — **Hessenheim.** Standvogel. Erster Gesang 17/2, allgemeiner Gesang 20/3. — **Hohwald.** Erster 6/3. Zugr. O., Regen S. W. Wind, Tags vorher schön. — **Königsbrück.** Erster 19/2. Zugr. N., kalt, Tags vorher heiter, Mehrzahl 23/2, Zugr. N. Erster Gesang 4/3. Abzug 4/10, Zugr. S., kalt. — **Metzeral.** Erster und erster Gesang 18/2. — **Strassburg.** Erster 19/2, Zugr. N., heiter: Mehrzahl 28/2, Zugr. N. O., trübe. — **Urbeis.** Erster und Mehrzahl 28/2, Zugr. N., Regen. Erster Gesang 9/3; allgemeiner Gesang 22/3. Nestbau 9/3, volles Gelege 22/3. Abzug 4/8, Zugr. O.

Ueberwintert theilweise.

3. *Vauellus cristatus* L. — KIEBITZ.

VANNEAU HUPPÉ.

Drusenheim. Ankunft 16/3. Regen, S. W. Wind, Tags vorher ebenso. — **Ensisheim.** Ank. 2/3, Zugr. O., milde, hell, starker Wind. — **Ernolsheim.** Ank. 31/3, Zugr. O., schön, starker N. Wind, Tags zuvor hell, N. Wind. — **Gambsheim.** Ank. 17/2, Zugr. N., regnerisch, S. W. Wind, Tags zuvor hell, schwacher S. W. Wind; Mehrzahl 18/2, regnerisch, mässiger S. O. Wind, Tags zuvor regnerisch, starker S. W. Wind. — **Hessenheim.**

332 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Ank. 5/3, schön, schwacher S. W. Wind; Mehrzahl 26/3, Zugr. O., kalt, starker N. W. Wind, Tags zuvor schön, starker N. Wind. — **Königsbrück**. Ank. 26/2, heiter, Tags zuvor ebenso. Mehrzahl 2/3. Zugr. N. O., hell, Tags zuvor Regen. — **Strassburg**. Ank. 28/2. Zugr. N. O., trübe, Tags zuvor heiter, Mehrzahl 11/3. Zugr. N., heiter; Tags zuvor trübe.

4. **Anser segetum** Meyer. — SAATGANS.

OIE DES MOISSONS.

Banzenheim. Abzug am 23^{ten} und 27^{ten} August. 2 Züge, Zugr. von N. nach S. — **Drusenheim**. Ank. 9/2, Zugr. nach N. W., milde, trübe. S. Wind. Tags vorher desgl. Mehrzahl 15/2, Zugr. N., hell, milde, S. Wind; Tags vorher desgl. — **Ensisheim**. Ank. 26/1, Zugr. O., bewölkt, schwacher W. Wind, auch Tags vorher.

5. **Motacilla alba** L. — WEISSE BACHSTELZE.

BERGERONNETTE GRISE.

Banzenheim. Ank. 26/2, schön N. O. Wind; Tags vorher mild, Regen, N. O. Wind. — **Brischbach**. Ank. 4/3, schön, Tags vorher Regen, W. Wind. — **Berthelmingen**. Ank. 6/3, Abzug 12/10. — **Drusenheim**. Ank. 27/2, hell, mild, S. Wind; Tags vorher ebenso. — **Ensisheim**. Ank. 26/2, mild, held, schwacher W. Wind; Tags vorher bewölkt, milde, starker W. Wind. — **Ernolsheim**. Ank. 7/3, schön, W. Wind; Tags vorher Regen, S. W. Wind; Mehrzahl 28/3; kalt, N. Wind, Tags vorher schön, N. Wind. Erster Gesang 3/4 und allgemeiner Gesang 12/4. Nestbau 22/4. — **Gambsheim**. Ank. 9/2, regnerisch, starker S. W. Wind, auch Tags vorher; Mehrzahl 13/2, trübe, starker S. W. Wind, auch Tags vorher. — **Grünhütte**. Ank. 12/3, trübe, Tags vorher Reif. — **Hessenheim**. Ank. 16/2, Zugr. N. O., schön, schwacher S. W. Wind, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 5/3, Zugr. N. O., schön schwacher

S. W. Wind, Tags vorher schön, starker S. W. Wind. Allgemeiner Gesang 6/3. — **Hohwald**. Ank. und Mehrzahl 13/3, Zugr. N., schön S. W. Wind auch Tags vorher. Abzug 8/10, Zugr. S., leichtbewölkt S. W. Wind. — **Königsbrück**. Ank. 6/3, Zugr. N. O., warm W. Wind, Tags vorher heiter; Mehrzahl 5/4, Zugr. S. W., trübe N. O. Wind. Erster Gesang 1/4, allgemeiner Gesang 3/4. Nestbau 6/4 und volles Gelege 14/4. Abzug 12/9, Zugr. S., warm, bewölkt. — **Lautenbach**. Ank. 19/3. — **Lubeln**. Ank. und Mehrzahl 28/2, Zugr. O., schön. — **Metzeral**. Ank. 6/3. — **Niederlauchen**. Ank. 12/3, hell, schwacher S. W. Wind, auch Tags vorher; Mehrzahl 24/3, schön schwacher N. O., auch Tags vorher. Nestbau 27/3. — **Ottmarsheim**. Ank. 26/2 — **Porcelette**. Ank. 27/2. — **Strassburg**. Ank. 25/2, Zugr. O., trübe; Tags vorher heiter; Mehrzahl 10/3. Zugr. O., trübe; Tags vorher heiter. — **St-Ulrich**. Ank. 28/3; Mehrzahl 2/4. — **Urbeis**. Ank. 1/3. Nebel und regnerisch. — **Welschthal**. Ank. 1/3, kalt, schön; Abzug 10/10, Regen. — **Wolfganzen**. Ank. 14/3, bewölkt, Regen, W. Wind, Tags vorher hell, warm W. Wind.

Ueberwintert einzeln.

6. *Cerchneis tinnuncula* L. — THURMFALKE.

FAUCON CRESSERELLE.

Ensisheim. Erster 7/3, Frost, hell, schwacher N. Wind, Tags vorher mild, hell, schwacher W. Wind. — **Ernolsheim**. Erster 11/3, schön O.; Tags vorher warm O. — **Königsbrück**. Erster 7/4, Zugr. W. O., windig N. W., Tags vorher kühl; Mehrzahl 8/6, Zugr. N. O., warm S. O., Tags vorher heiter. — **Strassburg**. Erster 24/2, Zugr. N., heiter, Tags vorher trübe; Mehrzahl 5/3, Zugr. O., trübe, Tags vorher heiter.

Ueberwintert.

7. *Columba oenas* L. — HOHLTAUBE.

PIGEON COLOMBIN.

Banzenheim. Ank. 21/2, Zugr. W., Regen, S. W.; Tags vorher trübe. — **Brischbach.** Ank. 27/2, schön W., auch Tags vorher. — **Drusenheim.** Ank. 6/3. — **Ensisheim.** Ank. 8/3, milde, bewölkt, schwacher N.; Tags vorher Frost, bewölkt, schwacher N. — **Gambsheim.** Ank. 21/2, Zugr. von W. nach O., trübe, regnerisch, schwacher S. O., auch Tags vorher; Mehrzahl 2/3. Zugr. N., trübe, schwacher, S. W., auch Tags vorher. Nestbau 21/5, volles Gelege 2/6. Abz. 15/10, Zugr. S. — **Habsheim.** Ank. 20/2, kühl, W. — **Königsbrück.** Ank. 28/2, Zugr. N., kalt, N. W.; Mehrzahl 30/3 N. — **Niederlauchen.** Zuerst gesehen 20/3 sitzend; schön, sehr schwacher N. O., auch Tags vorher. — **Porcelette.** Ank. 20/2. — **Strassburg.** Ank. 26/2, Zugr. N. O., heiter, Tags vorher trübe; Mehrzahl 5/3, Zugr. N., trübe, Tags vorher heiter. — **St-Ulrich.** Ank. 2/4.

8. *Columba palumbus* L. — RINGELTAUBE.

PIGEON RAMIER.

Banzenheim. Ankuft 25/2, Zugr. N. O., heiter N. O., Tags vorher Regen S. W.; Mehrzahl 27/2. — **Brischbach.** Ank. 24/2, bewölkt S. W., Tags vorher Regen, S.; zuerst gehört 4/3. — **Berthelmingen.** Ungewöhnlich starke Züge 4/3. — **Ensisheim.** Ank. 20/1, Zugr. von S. nach N., sehr kalt (— 17°), schwacher S., Tags vorher sehr kalt (— 18°), schwacher S. O.; Mehrzahl 19/2, gelind, starker W., Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim.** Ank. 25/2; Zugr. N., schön, O., Tags vorher Schneefall bei W.; Mehrzahl 19/3, Zugr. O., schön O., Tags vorher Regen W., Abz. 13/9, Zugr. S. W., warm N. O., Tags vorher starker N. — **Gambsheim.** Zuerst gesehen im Wald 18/2, trübe, regnerisch W., Tags vorher regnerisch S. W.; Abzug 18/10 von N. nach S.,

Regen N. W., Tags vorher neblig. — **Hessenheim**. Ankunft und zuerst gehört 26/3, kalt, starker N. W., Tags vorher schön, starker N. W.; Mehrzahl 30/3, Zugr. N., schön, schwacher N., Tags vorher schwacher W. Allgemein gehört 31/3. — **Lautenbach**. Ank. 15/3, hell und kalt, Tags vorher ebenso. — **Lubeln**. Mehrzahl 7/3, Zugr. O., Regen. — **Metzeral**. Ankunft und zuerst gehört 3/3. — **Niederlauchen**. Ank. 22/3, Zugr. von O. nach W., hell, schwacher N., auch Tags vorher. — **Strassburg**. Ank. 15/2, Zugr. N., heiter, Tags vorher trübe; Mehrzahl 6/3, Zugr. N., heiter, Tags vorher trübe. — **St-Ulrich**. Ank. 5/3, Zugr. N., hell O., Tags vorher windig; Mehrzahl 9/4, Zugr. W., trocken O., Tags vorher ebenso. Nestbau 5/4, volles Gelege 7/4. — **Urbeis**. Ank. und starke Züge 25/3, Zugr. O., hell, auch Tags vorher; Mehrzahl 1/4, Zugr. O., hell, Tags vorher hell und warm. Zuerst gehört 22/4. Nestbau 4/5 und volles Gelege (2 Eier) 15/5. Abzug 18/9 S., trübe, regnerisch, Tags vorher ebenso. — **Welschthal**. Ank. 7/3, schön, Tags vorher regnerisch. Abzug 14/10, Regen, Tags vorher windig.

Ueberwintert einzeln.

9. *Gallinago scolopacina* Bp. — BEKASSINE.

BÉCASSE BÉCASSINE.

Gambsheim. Erste 19/2 auf der Wiese gesehen. Trübe, regnerisch, Tags vorher ebenso. — **Hessenheim**. Erste 18/3. Schnee, Sturm N. W., Tags vorher schön, starker W.; Mehrzahl 27/3, schön, schwacher N., Tags vorher schön, schwacher N. — **Königsbrück**. Erste 2/3, S. W., Tags vorher Regen; Mehrzahl 5/4, Regen, Tags vorher heiter. — **Strassburg**. Erste 7/3, Zugr. O., heiter. Tags vorher trübe; Mehrzahl 12/3, Zugr. N., heiter, Tags vorher ebenso.

10. *Turdus musicus* L. — SINGDROSSEL.

GRIVE MUSICIENNE.

Banzenheim. Während des ganzen Winters hier beobachtet. — **Brischbach.** Erste 13/2, bewölkt S. W., Tags vorher Regen. Erster Gesang 15/2. Nestbau 28/3, volles Gelege 13/4. — **Ensisheim.** Erste 18/2, milde, bewölkt, starker W., auch Tags vorher. — **Ernolsheim.** Erste 1/3, schön W., Tags vorher schön, S. O.; Mehrzahl 24/3, Zugr. N. O., mild N., Tags vorher kalt, O. Erster Gesang 21/3; allgemeiner Gesang 1/4. Nestbau 21/4, volles Gelege 1/5. — **Gamsheim.** Erste und erster Gesang 25/3, hell, mässiger N. W., auch Tags vorher; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 30/3, heiter, starker N. W.; auch Tags vorher. Nestbau 20/4, volles Gelege 3/5. — **Habsheim.** Erste 19/2, milde W. — **Hessenheim.** Erste und erster Gesang 10/3. Zugr. N., schön, starker S. W.; Tags vorher Regen, starker S. W.; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 28/3, Zugr. W., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso. Ungewöhnlich starke Züge 29/3, Zugr. O., schön, schwacher N., auch Tags vorher. — **Hohwald.** Erste und Mehrzahl 7/3, Zugr. N., schön, S., Tags vorher ebenso. — **Königsbrück.** Erste 25/2, Zugr. N. O., kalt, N.; Mehrzahl 12/3, Zugr. N. O., trübe, Tags vorher schön. — **Metzeral.** Erste und erster Gesang 4/3. — **Niederlauchen.** Erste und erster Gesang 27/2, sitzend, trübe, starker S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 8/3, frisch, schwacher N. W., Tags vorher schön, N. W. — **Ottmarsheim.** Erste 26/2. — **Strassburg.** Erste 25/2, Zugr. N., trübe, Tags vorher heiter; Mehrzahl 5/3, Zugr. N. O., trübe, Tags vorher heiter. — **Urbeis.** Erster Gesang 15/4, allgemeiner Gesang 18/4. Volles Gelege 18/5.

11. Turdus iliacus L. — WEINDROSSEL.

GRIVE MAUVIS.

Ernolsheim. Erste 20/3, Zugr. N., schön O., auch Tags vorher ebenso. — **Lubeln.** Erste 19/3, Zugr. O., schön, Tags vorher Frost. — **Strassburg.** Erste 9/3, Zugr. N., heiter, Tags vorher trübe, Mehrzahl 21/3, Zugr., O., heiter, auch Tags vorher.

12. Grus cinerea Mey. und Wolf. — GRAUER KRANICH.

GRUE CENDRÉE.

Berthelmingen. Ank. 11/13, Zugr. N. (nur ein Zug von 46 Stück gesehen).

13. Milvus regalis Auct. — ROTHER MILAN.

MILAN ROYAL.

Banzenheim. Erster 19/3, Zugr. N. O., schön, N. O., Tags vorher hell. — **Ensisheim.** Erster 24/2, Zugr. N., milde, schwacher W., Tags vorher Frost und starker W. — **Ernolsheim.** Erster 25/3, Zugr. O., schön O., Tags vorher lieblich, N. — **Habsheim.** Erster 7/3, Zugr. N., warm N. — **Hessenheim.** Erster 10/3, Zugr. W., schön, starker S. W., Tags vorher Regen, starker S. W. Mehrzahl 15/3, Zugr. N., schön, starker S. W., Tags vorher schön, schwacher S. — **Lubeln.** Ank. 27/3, Zugr. O., schön, Tags vorher Frost. — **Porcelette.** Erster 3/4. — **Strassburg.** Erster 24/2, Zugr. O., heiter, Tags vorher trübe.

14. Milvus ater Gml. — SCHWARZBRAUNER MILAN.

MILAN NOIR.

Hessenheim. Erster 8/3, Zugr. N., bewölkt, starker S. W., Tags vorher ebenso. — **Strassburg.** Erster 12/3, Zugr. W., heiter, auch Tags vorher.

15. *Ardea cinerea* L. — GRAUER REIHER.

HÉRON CENDRÉ.

Ernolsheim. Erster 8/3, Zugr. O, schön N., Tags vorher feucht N. — **Hessenheim.** Ist hier Standvogel. Ueberwintert einzeln.

16. *Scolopax rusticola* L. — WALDSCHNEFFE.

BÉCASSE COMMUNE.

Banzenheim. Erste 1/3, Zugr. N. O., schön N. O., Tags vorher heiter. — **Brischbach.** Erste 20/3, schön O., Tags vorher schön S. — **Berthelmingen.** Erste 3/3. Zugr. N. — **Ensisheim.** Erste 27/2, Frost, schwacher W., Tags vorher milde, schwacher W. — **Ernolsheim.** Erste 7/3, lieblich W., Tags vorher S. W. — **Gambsheim.** Erste 10/3 im Wald gesehen, hell mässiger N. W., Tags vorher ebenso. — **Grünhütte.** Erste 6/3, trübe, Tags vorher Reif. — **Habsheim.** Erste 3/3, Zugr. N. O., mild N., Tags vorher warm W. — **Hessenheim.** Erste 13/3, Zugr. N., schön, mässiger S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 26/3, Zugr. O., kalt, starker N. W., Tags vorher schön, schwacher N. — **Hohwald.** Erste 13/3, schön S. W., Tags vorher ebenso. — **Königsbrück.** Erste 23/3, Zugr. N. O., milde S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 4/4, Zugr. N., gelind, Tags vorher neblig. — **Lautenbach.** Erste 21/3, Zugr. N. W., heiter und warm, Tags vorher ebenso. — **Lubeln.** Erste 7/3, Zugr. O., trübe Tags vorher Regen. — **Niederlauchen.** Erste 4/4, gut, schwacher O., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 5/4, gut, schwacher O., Tags vorher ebenso. Abz. 14/10, frisch, starker W., Tags vorher trübe, starker W. — **Ottmersheim.** Erste 26/2. — **Porcelette.** Erste 3/3. — **Strassburg.** Erste 28/2, Zugr. O., trübe, Tags vorher heiter; Mehrzahl 12/3, heiter, Tags vorher ebenso. — **Welschthal.** Erste 20/3, schön. — **Saint-Ulrich.** Mehrzahl 25/3, schön S. O., Tags vorher ebenso.

17. Ciconia alba Bechst. — WEISSER STORCH.

CIGOGNE BLANCHE.

Banzenheim. Erster und Mehrzahl $4/3$, Zugr. von S. W. nach. N. O., Nachmittags 4 Uhr ein Zug von 12 Storche beobachtet, trocken N. O., Tags vorher heiter. — **Brischbach.** Erster $26/2$, schön S. W., Tags vorher W. — **Drusenheim.** Erster $2/3$. — **Ensisheim.** Erster $7/2$, Zugr. N., kalt, schwacher W., Tags vorher Frost und heiter. — **Ernolsheim.** Erster $17/2$, Zugr. O., Regen, W., Tags vorher schön, O.; Mehrzahl $28/2$, Zugr. O., gelind S. O., Tags vorher schön, O.; Rückz, $21/2$, Schnee; Tags vorher Nebel und Duft. Wiederk : $28/2$. — **Gambsheim.** Erster und Mehrzahl $5/3$, Zugr. N., hell, mässiger N. W., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim.** Erster $11/3$, Zugr. N., schön, schwacher S. W.; Mehrzahl $25/3$, Zugr. W., schön, starker N. W. — **Königsbrück.** Erster $3/3$, Zugr. S. W., warm N. O.; Mehrzahl $5/3$, Zugr. S. W., warm, Tags vorher hell. — **Strassburg.** Erster $15/2$, Zugr. N., heiter, Tags vorher ebenso; Mehrzahl $5/3$, Zugr. N., trübe, Tags vorher heiter. — **Saint-Ulrich.** Erster und Mehrzahl $13/4$, Zugr. O., trocken O., Tags vorher ebenso.

18. Iynx torquilla L. — WENDEHALS.

TORCOL COMMUN.

Brischbach. Erster $5/4$, schön N. O., Tags vorher klar. Zuerst gehört $7/4$. — **Ernolsheim.** Erster $22/3$, schön O., Tags vorher ebenso; Mehrzahl $6/4$, klar N. O., Tags vorher ebenso. — **Gambsheim.** Erster und zuerst in Walde gehört $12/4$, warm, swacher N. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Ruf $15/4$, hell und warm, mässiger N., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Erster $29/3$, Zugr. O., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso. Zuerst gehört $1/4$; Mehrzahl und allgemeiner Ruf $10/4$, schön, schwacher N., auch Tags

340 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

vorher. — **Metzeral**. Erster und zuerst gehört 14/3. — **Strassburg**. Erster 8/4, heiter; auch Tags vorher; Mehrzahl 14/4. heiter, auch Tags vorher. — **Urbeis**. Erster 1/4, schön, Tags vorher klar.

19. *Circus cyaneus* L. — KORNWEIH.

BUSARD SAINT-MARTIN.

Hessenheim. Erste 8/4, Zugr. N., schön, schwacher N., auch Tags vorher. — **Strassburg**. Erste 10/4, Zugr. N. O., heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 22/4, heiter, auch Tags vorher.

20. *Luscinia minor* Chr. L. Brehm. — NACHTIGALL.

RUBIETTE ROSSIGNOL.

Banzenheim. Erste und erster Gesang 17/4, schön N. O., Tags vorher heiter. Allgemeiner Gesang 20/4. — **Brischbach**. Erste 8/4, schön N., auch Tags vorher. Allgemeiner Gesang 10/4. — **Berthelmingen**. Erste 6/4. — **Ensisheim**. Erste 19/4. — **Ernolsheim**. Erste 29/4, trübe S. O., Tags vorher Gewitter. — **Gambsheim**. Erste und erster Gesang 12/4, warm, schwacher N. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 15/4, heiter und warm, mässiger N. W., auch Tags vorher. — **Grünhütte**. Erste 26/4, schön, auch Tags vorher. — **Habsheim**, Erste 13/4, trocken und warm. — **Hessenheim**. Erste und erster Gesang 10/4, schön, schwacher N., Tags vorher schön, starker N., Mehrzahl und allgemeiner Gesang 25/4, schön, schwacher N., auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Erste 2/5, Zugr. von W. nach O. warm, Tags vorher hell. — **Lubeln**. Erste 26/4, schön O., Tags vorher warm S. — **Ottmarsheim**. Erste 16/4. — **Porcelette**. Erste 20/4. — **Strassburg**. Erste 11/4, heiter; auch Tags vorher; Mehrzahl 18/4, heiter, auch Tags vorher. — **Wolfgangzen**. Erste und erster Gesang 16/4, hell W., Tags vorher hell S. W.; allgemeiner Gesang 20/4.

21. *Upupa epops* L. — WIEDEHOPF.

HUPPE COMMUNE.

Berthelmingen. Erster 6/4. — **Ernolsheim.** Erster 30/3, Zugr. nördlich, Reif, Nordwind, Tags vorher kalt N. — **Gamsheim.** Erster 14/4, auf der Wiese gesehen; milde, ziemlich starker N. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 16/4, im Walde gesehen, warm, mässiger N. W., Tags vorher ebenso. — **Habsheim.** Erster 12/4, warm N., Tags vorher ebenso. — **Lubeln.** Erster 19/4. — **Strassburg.** Erster 6/4, Zugr. N., heiter, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 16/4, heiter; Tags vorher ebenso.

22. *Hirundo rustica* L. — RAUCHSCHWALBE.

HIRONDELLE DE CHEMINÉE.

Banzenheim. Ankunft 3/4, N. O., Tags vorher schön. Mehrzahl 7/4, schön N. O., Tags vorher heiter. Abz: 19/9. — **Brischbach.** Ank. 6/4, schön N. O., Tags vorher ebenso. — **Berthelmingen.** Ank. 10/4. — **Drusenheim.** Ank. 25/3, heiter, N., Tags vorher N., Abz. 9/9. — **Ernolsheim.** Ank. 11/4, Zugr. östlich, hell und trocken N.; Tags vorher ebenso; Mehrzahl 2/5, Zugr. östlich. Regen, S., Tags vorher bewölkt S. — **Gamsheim.** Ank. 9/4, Zugr. N. O., hell, warm, ziemlich starker N. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 11/4, in Dorf gesehen, hell, warm, ziemlich starker N. W., Tags vorher ebenso. Nestbau 4/5. Abzug 21/9, Zugr. W., hell, warm S. W., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim.** Ank. 30/3, Zugr. O., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 10/4, Zugr. N., schön, schwacher N., Tags vorher schön, starker N. — **Metzeral.** Ank. 2/4. — **Niederlauchen.** Ank. 26/4, warm, schwacher S. W., Tags vorher schön S. O., still. — **Strassburg.** Ank. 29/3. Zugr. N., heiter; Tags vorher ebenso. Mehrzahl 7/4, Zugr. N. O., heiter, Tags vorher ebenso.

23. Hirundo urbana L. — STADTSCHWALBE.

HIRONDELLE DE FENÊTRE.

Brischbach. Erste 15/4, heiter S., Tags vorher heiter. N. O. Nestbau 15/5, volles Gelege 29/5. — **Berthelmingen.** Erste 14/4. **Ernolsheim.** Erste 18/4, bewölkt O., Tags vorher bewölkt S.; Mehrzahl und starke Züge 8/5. Zugr. O., kalt O., Tags vorher S. W. Nestbau 27/5, volles Gelege 1/6. — **Gamsheim.** Erste 6/4 im Dorf gesehen, heiter, ziemlich starker N. W.; Tags vorher ebenso; Mehrzahl 8/4, im Dorf gesehen, klar, ziemlich starker N. W., Tags vorher ebenso. Nestbau, 12/5. — **Hessenheim.** Erste 31/3, schön, schwacher S., Tags vorher schön, schwächer N.; Mehrzahl 11/4, Zugr. N., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso. — **Königsbrück.** Erste 20/4. Zugr. N. O., heiter, Tags vorher trübe. Mehrzahl 30/4, Zugr. N. O., warm. Ungewöhnlich starke Züge 22/4 von S. nach N., heiter, Tags vorher trübe. Nestbau 16/5. Volles Gelege 21/5. — **Lubeln.** Erste 6/4, schön, N. O., Tags vorher ebenso. — **Metzeral.** Erste 2/4. — **Niederlauch.** Erste 24/4, warm, schwacher O., Tags vorher ebenso (von Mitte September bis Anfang Oktober in Massen auf den Bergen). — **Ottmarsheim.** Erste 10/4. — **Porcelette.** Erste 10/4. — **Strassburg.** Erste 10/4, Zugrichtung O., heiter, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 17/4, Zugr. N., heiter, Tags vorher ebenso. — **Saint-Ulrich.** Erste 2/4, Zugr. N., Ostwind, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 9/4, heiter O., Tags vorher ebenso. — **Urbeis.** Erste 15/4, Zugr. O., hell N. O., Tags vorher kalt, O.; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 27/4, Zugr. O., gewitterhaft und Regen, Tags vorher veränderlich. — **Welschthal.** Erste 6/4, schön, Tags vorher auch; Mehrzahl 16/4.

24. Budytes flavus L. — GELBE BACHSTELZE.

BERGERONNETTE PRINTANIÈRE.

Brischbach. Erste 20/3, schön O., Tags vorher schön, S. — **Ernolsheim.** Erste 29/3, frisch N., Tags vorher kalt, N. — **Hessenheim.** Erste 13/3, schön, schwacher S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 28/3, Zugr. N., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso. — **Königsbrück.** Erste 3/2, Zugr. N., kalt, Tags vorher Schnee; Mehrzahl 12/3, Zugr. von S. nach W., gelind, Tags vorher trübe. — **Metzeral.** Erste 5/3. — **Niederlauenchen.** Erste 28/4, bewölkt, schwacher O., Tags vorher schwül, schwacher S. W.

Ueberwintert einzeln.

25. Turtur auritus Ray. — TURTELTAUBE.

TOURTERELLE VULGAIRE.

Brischbach. Erste 18/4, schön N. O., Tags vorher bewölkt S. W. — **Berthelmingen.** Erste 20/4. — **Ensisheim.** Erste 22/4. — **Ernolsheim.** Erste 27/4, Zugr. nördlich, sehr warm, O., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 7/5, schön S. W., Tags vorher schön, O. — **Gamsheim.** Erste und erster Ruf 20/4, warm, schwacher N. W.; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 22/4, warm, mässiger N. W., Tags vorher ebenso. — **Grünhütte.** Erste 30/4, schön, auch Tags vorher. — **Habsheim.** Erste 16/4, trocken und warm. N., auch Tags vorher. — **Königsbrück.** Erste 20/4, Zugr. N. O., gelind, Tags vorher heiter, Mehrzahl 6/5, Zugr. N., warm, Tags vorher heiter. Ungewöhnlich starke Züge 20/5, heiss, Tags vorher heiter. — **Lubeln.** Erste 27/4, schön S. Tags vorher S. W. — **Ottmarsheim.** Erste 24/4. — **Strassburg.** Erste 17/4, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 25/4, heiter, auch Tags vorher. — **Welschthal.** Erste 23/5, Regen, Tags vorher schön (kommt hier nur ganz vereinzelt vor).

26. Coturnix dactylisonans Meyer. — WACHTEL.

CAILLE COMMUNE.

(In Elsass-Lothringen verhältnissmässig selten.)

Brischbach. Erste 6/5, schön N., Tags vorher bewölkt N. — **Ernolsheim.** Erste 11/5, schön N., Tags vorher warm N. — **Gambsheim.** Erste und erster Ruf 16/5, auf Wiesen gehört, warm, schwacher N., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Erste 5/5, bewölkt, schwacher N., Tags vorher schön, schwacher N. — **Strassburg.** Erste 11/5, heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 16/5, heiter, auch Tags vorher.

27. Cuculus canorus L. — KUCKUCK.

COUCOU CHANTEUR.

Banzenheim. Erster und erster Ruf 4/4, schön, N. O., Tags vorher heiter. — **Brischbach.** Erster und erster Ruf 3/4, schön N., Tags vorher schön N. O. Letzter Ruf 10/7. — **Berthelmingen.** Ankunft 5/4. — **Drusenheim.** Ank. 5/4, hell und freundlich N., auch Tags vorher. — **Ensisheim.** Ank. 3/4, mild, hell und schwacher O., auch Tags vorher. — **Ernolsheim.** Ank. 5/4, Zugr. nördlich, hell O., Tags vorher trocken N. O. Erster Ruf 10/4; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 4/5, schön O., Tags vorher warm, S. O. Abzug 5/8, westlich, schön S., Tags vorher schön S. O. — **Gambsheim.** Ank. und erster Ruf 12/4, warm, schwacher N. W., auch Tags vorher; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 14/4, warm, ziemlich starker N. W., Tags vorher warm, W. Abzug (zulest im Walde gesehen) 2/8, hell, warm, schwacher N. W., auch Tags vorher. — **Grünhütte.** Ank. 12/4, schön, auch Tags vorher. — **Habsheim,** Ank. 3/4, warm, W., Tags vorher warm und klar. — **Hessenheim.** Ank. und erster Ruf 9/4, Zugr. N., schön, starker N., Tags vorher schön, schwacher N.; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 20/4, schön, schwacher N., auch Tags

vorher. — **Königsbrück.** Ank. 4/4, Zugr. N., warm, Tags vorher hell; erster Ruf 18/4; allgemeiner Ruf 21/4; Mehrzahl 6/5, heiss S. W., Tags vorher Regen. — **Lubeln.** Ank. 10/4; schön N. O., auch Tags vorher. — **Metzeral.** Ank. und erster Ruf 6/4. — **Niederlauchen.** Ank. 19/4, warm, still W., auch Tags vorher. — **Ottmarsheim.** Ank. 4/4. — **Porcelette.** Ank. 3/4. — **Strassburg.** Ank. 10/4, heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 15/4, heiter, auch Tags vorher. — **St-Ulrich.** Ank. 26/3. — **Urbeis.** Ank. 10/4, schön, auch Tags vorher; Mehrzahl 14/4, heiter O., Tags vorher heiter N. O. — **Welschthal.** Ank. 5/4. — **Wolfganzen.** Ank. 3/4, heiter N., auch Tags vorher.

28. *Crex pratensis* Bechst. — WIESENALLE.
RALE DE GENÈTS.

Brischbach. Erste 24/4, schön N. O., Tags vorher schön N. — **Metzeral.** Erste 12/5.

29. *Cypselus apus* L. — MAUERSEGLER.
MARTINET NOIR.

Hessenheim. Erster gesehen und gehört 1/4, Zugr. W., schön schwacher S., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 11/4, Zugr. N., schön, schwacher N., auch Tags vorher.

30. *Oriolus galbula* L. — GOLDAMSEL (Pipol).
LORiot JAUNE.

Banzenheim. Erste 20/4, schön N. O., Tags vorher hell; zuerst gehört 25/4. — **Berthelmingen.** Erste 19/4. **Ensisheim.** Erste 21/4, mild, schwacher N., auch Tags vorher. — **Gamsheim.** Erste und Mehrzahl und Ruf allgemein 18/4, warm, schwacher N. W., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Erste 10/4, schön, schwacher N., Tags vorher schön, starker N. Erster Ruf 11/4 und allgemeiner Ruf 3/5. — **Lubeln.** Erste 1/5, trübe S. W.,

Tags vorher schön, S. — **Ottmarsheim**. Erste 24/4. — **Porcelette**. Erste 5/5. — **Strassburg**. Erste 22/4, heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 28/4, heiter, auch Tags vorher. — **Wolfganzen**. Erste 17/4, trübe, W.

1894

1. *Alauda arvensis* L. — FELDLERCHE.

ALOUETTE DES CHAMPS.

Banzenheim. Ankunft 10/2. Erster Gesang 24/2.; allgem. Gesang 26/2. — **Berthelmingen**. Ank. 23/1; Mehrzahl 27/1, Nordwind. Rückzug 18/2 bei Schneesturm. Ungewöhnlich starke Züge 20/3 bei Nordwind. Erster Gesang 10/2; allgem. Gesang 28/2. Nestbau 18/4 und volles Gelege 6/5. Abzug Oktober. — **Boozheim**. Ank. 2/4, Zugrichtung von S. nach N. bei schönem Wetter und schwachem N. W. — **Brischbach**. Ank. 25/2, heiter W., Tags vorher Regen W. Erster Gesang 1/3. Nestbau 19/4; volles Gelege 1/5. — **Drusenheim**. Ank. 15/2, hell und still, Tags vorher Sturm S. W. — **Ernolsheim**. Ank. 13/2, Zugrichtung nördlich, Schnee S. W., Tags vorher regnerisch W; Mehrzahl 8/3, Zugrichtung östlich, Nordwind, Regen, Tags vorher ebenso. — **Grünhütte**. Ank. 3/3, gelinde W., Tags vorher Regen. — **Habsheim**. Ank. 8/2, W. — **Hessenheim**. Ank. 31/3, Zugrichtung N., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso bei schwachem N. W. — **Königsbrück**. Ank. 24/2, Zugrichtung S. nach N., kalt, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 4/3, Zugrichtung S. nach N., gelinde. Erster Gesang 26/2; Nestbau 26/4; volles Gelege 4/5. — **Münchhausen**. Ank. 14/2; gelinde, starker W., Tags vorher Regen; Mehrzahl 18/2. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 4/2, Zugrichtung N., heiter, Tags vorher trübe; Mehrzahl 17/2, Zugrichtung N. Schnee, Tags vorher trübe. — **Porcelette**. Ank. 19/2. — **Sufflenheim**. Erster und allgemeiner Gesang 16/3. — **Urbeis**.

Mehrzahl 13/3. Zugrichtung N. O., Sturm, Tags vorher ebenso. Erster und allgemeiner Gesang 6/4. — **St-Ulrich**. Ank. 8/2. — **Wasenberg**. Ank. 26/1, Nebel N. O.; Tags vorher ebenso. — **Strassburg**. Ank. 21/2; Schneedecke, Sonnenschein, O., Tags vorher ebenso.

Ueberwintert theilweise.

2. *Sturnus vulgaris* L. — STAAR

ÉTOURNEAU VULGAIRE.

Banzenheim. Ank. 19/2, Zugrichtung N. O.; Ostwind, Tags vorher ebenso. — **Berthelmingen**. Ank. 26/1; Mehrzahl 3/3, Zugrichtung N.; Rückzug 18/2. Ungewöhnlich starke Züge 26/2, Zugrichtung N. O. Allgemeiner Gesang 28/2, Nestbau 6/4; volles Gelege 10/4. Herbst-Rückzug im Oktober S. — **Boozheim**. Mehrzahl 2/3, Zugrichtung N. O., trübe und schwacher S. W., Tags vorher heiter, schwacher S. W. Ungewöhnlich starke Züge 7/3, Zugrichtung N. O.; hell und schwacher W., Tags vorher Regen, windig S. — **Ernolsheim**. Ank. 15/2, Zugrichtung östlich, schön Ostwind, Tags vorher kalt S. W., Mehrzahl 3/3; Zugrichtung nördlich, Regen S. W., Tags vorher schön Ostwind. — **Grünhütte**. Ank. 26/2, Zugrichtung östlich, gelind W., Tags vorher ebenso. — **Habsheim**. Ank. 18/2; kalt N. W., Tags vorher Schneefall. — **Hessenheim**. Mehrzahl 3/3, Zugrichtung N. O., Nebel, schwacher S. W., Tags vorher ebenso. Ungewöhnlich starke Züge 7/3, Zugrichtung N. O., schön schwacher W., Tags vorher Sturm S. — **Königsbrück**. Ank. 2/2, Zugrichtung Ost nach Nord, kalt, Tags vorher windig; Mehrzahl 6/2, Zugrichtung N. W., Nebel, S., Tags vorher kalt; ungewöhnlich starke Züge 10/2, Zugrichtung N. W., kalt, Tags vorher ebenso; Nestbau 2/5; Abzug 22/10; Zugrichtung S., regnerisch, Tags vorher ebenso. — **Metzer**. Ank. und erster Gesang 25/2. — **Münchhausen**. Ank. 18/2, Zugrichtung West nach Ost; Frost, minus 5°, schwacher N. O., Tags vorher gelind, Schneefall, schwacher N.; Mehrzahl 21/2, Zugrichtung West nach

348 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Ost. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 1/3, Zugrichtung O. heiter, Tags vorher ebenso. — **Porcelette**. Ank. 19/2. — **Sufflenheim**. Ank. und Mehrzahl 3/3, Zugrichtung West nach Ost, trübe S. W., Tags vorher regnerisch, schwacher S. W. Ungewöhnlich starke Züge 18/3 auf der Wiese, warm S. W., Tags vorher ebenso. Nestbau 19/4. — **Urbeis**. Ank. 8/3, Zugrichtung O.; schön, Tags vorher Schneegestöber; Mehrzahl 13/3, Zugrichtung N. O., bei stürmischer Witterung, Tags vorher ebenso; Nestbau 15/4. — **St-Ulrich**. Mehrzahl 21/2, Zugrichtung Süd nach Ost. — **Strassburg**. am 3/3, am 4/3 und am 5/3 sehr grosse Züge.

Ueberwintert theilweise.

3. *Vanellus cristatus* L. — KIEBITZ.

VANNEAU RUPPÉ.

Berthelmingen. Ank. 28/2; ungewöhnlich starke Züge am 1/3, Zugrichtung N. O., schön. — **Boozheim**. Ank 9/4, Zugrichtung N., hell und schwacher N., Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim**. Abzug 8/11 südlich, Regen S. W., Tags vorher Nebel, Ostwind. — **Hessenheim**. Ank. und erster Ruf 7/4, Zugrichtung N., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 10/4, Zugrichtung N., schön, schwacher N.; Tags vorher schön, schwacher W. — **Sufflenheim**. Ank. und Mehrzahl 2/3 auf der Wiese, regnerisch, schwacher S. W., Tags vorher ebenso, Abzug 10/11, Ost nach West, regnerisch, schwacher S. W., Tags vorher trübe, regnerisch S. W. — **Strassburg**. Zuerst gesehen und grosse Flüge 5/3.

4. *Lullula arborea* L. — HAIDELEICHE.

ALOUETTE LULU.

Ernolsheim. Erste 21/2, hell, kalt, N. O. auch Tags vorher Frost N. W. — **Niederlauchen**. Erste 26/3, hell und schwacher N. W., Tags vorher schön und schwacher

O. — **Schönburg**. Erste 8/3. — **Urbeis**. Mehrzahl 20/3, Zugrichtung N., hell, windig und kalt, auch Tags vorher. Erster Gesang 12/4, volles Gelege 17/4. Abzug 13/10,

3. *Anser segetum* Meyer. — SAATGANS.

OIE DES MOISSONS.

Berthelmingen. Ank. 28/2, Zugr. N., warm. Ungewöhnlich starke Züge 8/3, Zugr. N., warm, auch Tags vorher. — **Münchhausen**. Ank. 25/2, Zugr. von West nach Nord, — 2° Kälte, hell, starker S. W., Tags vorher gelinde, Regen, starker S. W. — **Sufflenheim**. Ank. und Mehrzahl 6/3, Zugr. Süd nach Nord, Schnee und Regen, starker S. W. Abz. 27/12, auf Feld, Schnee, starker S. W., Tags vorher trübe, S. W. — **Strassburg**. Ank. und Mehrzahl 15/3.

6. *Motacilla alba* L. — WEISSE BACHSTELZE.

BERGERONNETTE GRISE.

Banzenheim. Ank. 2/3, hell N. O.; Mehrzahl 7/3, Zugr. N. O. — **Berthelmingen**. Ank. 15/3; Mehrzahl 18/3, Zugr. N. O.; ungewöhnlich starke Züge 20/3. — **Boozheim**. Ank. 13/3, Zugr. von Süd nach Nord, schön, schwacher S. W., auch Tags vorher. — **Brischbach**. Ank. 15/3, heiter S., Tags vorher Regen S.; Nestbau 10/4; volles Gelege 29/4. — **Drusenheim**. Ank. 8/3, heiter, 8° Wärme, Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim**. Ank. 7/3, Regen S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 23/3, Zugr. östlich, schön O., Tags vorher ebenso; Nestbau 28/5, volles Gelege 8/6. Abz. 19/10, Zugr. südlich, Nebel, Regen O., Tags vorher Nebel, W. — **Grünhütte**. Ank. 11/3, gelinde O., Tags vorher Regen. — **Habsheim**. Ank. 4/3, trübe W., Tags vorher schön W. — **Hessenheim**. Ank. und erster Gesang 28/2, Zugr. N. W., schön, schwacher W., Tags vorher bewölkt, schwacher S. W.; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 1/3, Zugr. N., schön schwacher S., Tags vorher, schön, schwacher W. — **Hohwald**.

350 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Ank. 11/3, bewölkt, schwacher S. W., Tags vorher ebenso. — **Königsbrück**. Ank. 7/2, Zugr. O., kalt O., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 4/3, Zugr. von Süd nach Nord, gelinde, Tags vorher ebenso; Nestbau 16/4, volles Gelege 25/4; Abz. 10/9, Zugr. N. W., heiter und warm, O., Tags vorher ebenso. — **Lautenbach**. Ank. 5/4, Zugr. östlich. mässiger S. W., Tags vorher schön. — **Metzeral**. Ank. und erster Gesang 5/3. — **Münchhausen**. Ank. 28/2, gelinde, still N. W., Tags vorher starker S. W. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 28/2, Zugr. N. O., heiter, auch Tags vorher ebenso. — **Niederlauch**. Ank. 24/3, Zugr. Ost nach West, schön, schwacher O., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 9/4, warm, still S. W., auch Tags vorher; Nestbau 9/4. — **Porcelette**. Ank. 12/3. — **Schönburg**. Ank. 11/3, starker S., Tags vorher regnerisch; Nestbau 2/4, volles Gelege 12/4. — **Urbeis**. Ank. 10/3, Zugr. N. O., Sturm und Regen, Tags vorher trübe und windig; Mehrzahl 21/3, Zugr. O., hell und kalt, Tags vorher ebenso. — **St-Ulrich**. Ank. 16/3. — **Wasenberg**. Ank. 2/3, Zugr. W., trübe, mässiger W., Tags vorher nebelig S. W. — **Welschthal**. Ank. 17/3, schön auch Tags vorher; Abz. 5/11, Regen und windig.

Ueberwintert theilweise.

6^a. **Cerchneis tinnuncula** L. — THURMFALKE.

FAUCON CRÉCERELLE.

Ueberwintert.

7. **Columba œnas** L. — HOHLTAUBE.

PIGEON COLOMBIN.

Berthelmingen. Ank. 25/3. Ungewöhnlich starke Züge 5/4. — **Boozheim**. Ank. 8/4, Zugr. W. schön, schwacher W., Tags vorher ebenso; erster Ruf 10/4 und allgemeiner Ruf 20/4. — **Ernolsheim**. Ank. 1/3, schön O., Tags vorher Regen S. O. — **Habsheim**. Ank. 17/2, Schnee N. W. — **Hohwald**. Ank. und Mehrzahl

10/3, bewölkt, schwacher S. W. — **Königsbrück**. Ank. 2/2, Zugr. N. O., kalt, Tags vorher windig; Mehrzahl 9/2 Zugr. N. O., kalt, Tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 16/2, Zugr. West nach Ost, — 2° Kälte, auch Tags vorher; Nestbau 12/3, volles Gelege 20/3. Abz. 16/10 N. W. Kühl, Tags vorher ebenso. — **Lautenbach**. Erster Ruf 6/4. — **Metzeral**. Ank. und erster Ruf 1/3. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 25/2; Zugr. N., trübe, Tags vorher hell und heiter. — **Niederlauenchen**. Ank. 28/2, gelinde schwacher W., Tags vorher ebenso, erster Ruf 1/3. Mehrzahl 9/3, gelind, schwacher S. W., Tags vorher trübe, gelinde und still. — **Schönburg**. Ank. 9/3. Nestbau 24/3, volles Gelege 2/4. — **Sufflenheim**. Ank. 4/3, Zugr. West nach Ost, trübe S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 16/3, im Walde gesehen, warm, schwacher S. W., Tags vorher ebenso; Abz. 11/10, Zugr. Nord nach Süd, trübe, nebelich, schwacher S. W., auch Tags vorher. — **Wasenberg**. Ank. und Mehrzahl 24/2; Zugr. Süd nach West. Schnee, mässiger W. Tags vorher schön und hell, Frost; Abz. 29/9 S. W., Regen und schwacher W., Tags vorher trübe und Kühl. — **Welschthal**. Ank. 20/3, schön auch Tags vorher; Abz. 15/9, Regen, Tags vorher ebenso.

3. *Columba palumbus* L. — RINGELTTAUBE.

PIGEON RAMIER.

Banzenheim. Ank. und Mehrzahl 13/2 im Walde gesehen, Regen mit Schnee bei starkem S. W., auch Tags vorher. — **Berthelmingen**. Ank. 1/3; Mehrzahl 3/3, Zugr. N.; ungewöhnlich starke Züge 6/3; erster Ruf 6/3, allgemeiner Ruf 10/3; Nestbau 28/3, volles Gelege 30/3; Abz. 15/10 nach S. W. — **Brischbach**. Ank. 8/2, bewölkt S. W., Tags vorher bewölkt W., erster Ruf 11/2; Nestbau 20/4, volles Gelege 29/4. — **Ernolsheim**. Ank. 11/2, Zugr. östlich, Regen S. W., Tags vorher feucht S. W.; Mehrzahl 10/3, Zugr. östlich, schön S. W., Tags vorher gelind S. Abzug. 25/10, Zugr. W., Regen S. W.,

352 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Tags vorher schön S. O. — **Hohwald**. Abzug. 17/10, Zugr. S. W., schön und still, auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Ank. 20/2, Zugr. N. O., kalt O., auch Tags vorher; Mehrzahl 26/2, Zugr. von Süd nach Nord, kalt, auch Tags vorher; ungewöhnlich starke Züge 28/2, Zugr. S. W., hell und kalt, Tags vorher trübe; Nestbau 14/4, volles Gelege 22/4; Abz. 4/8, Zugr. W., warm, auch Tags vorher. — **Lautenbach**: Ank. und erster Ruf 27/2. — **Metzeral**. Ank. und erster Ruf 13/3. — **Münchhausen**. Ank. 1/2, 2° wärme W., Tags vorher starker W. mit Regen; Mehrzahl 12/3; volles Gelege 6/4. — **Neuhof bei Strassburg**: Ank. 22/1, Zugr. O., trübe, Tags vorher heiter; Mehrzahl 18/2, Zugr. N.; heiter, Tags vorher Schnee. — **Niederlauch**. Ank. 28/2, Zugr. O. nach W., gelind, schwacher W., auch Tags vorher; erster Ruf 8/3. **Ottmarsheim**. Ank. 12/2, starker S. — **Schönburg**: überwintert, volles Gelege 3/4. Abzug 28/10. — **Sufflenheim**. Ank., Mehrzahl und auch starke Züge 16/3, Zugr. von Süd nach Nord, warm schwacher S. W., auch Tags vorher; Abz. 28/10 von Nord nach Süd, trübe, schwacher S. W., Tags vorher ebenso. — **St-Ulrich**. Ank. 28/3. — **Wasenberg**. Ank. und Mehrzahl 3/3, Zugr. S. nach W., Regen, mässiger W., Tags vorher trübe, W. — **Welschthal**. Ank. 2/2, bewölkt S., Tags vorher schön; Abz. 1/10, schön W., auch Tags vorher. — **Wolfgangzen**. Mehrzahl 27/2, gelinde Schneefall, Tags vorher trübe.

9. *Turdus musicus* L. — SINGDROSSEL.

GRIVE MUSICIENNE.

Banzenheim. Während des ganzen Winters vorhanden. Erster Gesang 16/3, volles Gelege 22/4. — **Berthelmingen**. Ank. 7/2; Mehrzahl 10/2; Frühjahrsrückzug 18/2 bei Schneesturm; ungewöhnlich starke Züge 5/4; allgemeiner Gesang 3/3; Nestbau 8/4 und volles Gelege 12/4. Abz. im Oktober. — **Boozheim**. Ank. 15/3, Zugr. N., bewölkt, starker S., auch Tags vorher; erster Gesang 12/3 und allgemeiner Gesang 28/3. — **Brisch-**

bach. Ank. und erster Gesang 8/2, bewölkt S. W., Tags vorher bewölkt W.; Frühjahrsrückzug 13/2, Schneefall, bewölkt und Wiederkunft 27/2, bewölkt, Regen; Nestbau 10/4, volles Gelege 19/4. — **Ernolsheim.** Ank. 22/2, schön N., Tags vorher schön N. O.; Mehrzahl 15/3, schön O., Tags vorher kalt. Abz. 21/9, schön O., auch Tags vorher. — **Habsheim.** Ank. 15/2, Frost, schwacher W. — **Hessenheim.** Ank. und erster Gesang 14/3, Zugr. N., veränderlich, schwacher S. W., auch Tags vorher veränderlich mit starkem S. W.; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 31/3, Zugr. O., schön schwacher N., auch Tags vorher. — **Hohwald.** Ank. 12/3, bewölkt, schwacher S. W., auch Tags vorher; Abz. 1 bis 20 Oktober. — **Lautenbach.** Ank. und erster Gesang 22/2, mässiger S. W., Tags vorher schön; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 25/2, Regen, mässiger S. W.; Tags vorher schön. — **Metzeral.** Ank. und erster Gesang 2/3. — **Münchhausen.** Ank. 17/2. 0°, Schnee, schwacher N., Tags vorher 3° Kälte, schwacher N. — **Niederlauchen.** Ank. und erster Gesang 2/3, gelind schwacher W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 9/3, gelind schwacher S. W., Tags vorher gelind, schwacher W. — **Ottmarsheim.** Ank. 26/2. — **Schönburg.** Ank. 8/3. — **Sufflenheim.** Ank. und erster Gesang 27/3 im Walde gehört, warm, schwacher S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 30/3, im Walde gehört, warm schwacher N. W., auch Tags vorher ebenso. — **Urbeis.** Mehrzahl 21/3, Zugr. N. O., schön, Tags vorher kalt und hell, allgemeiner Gesang 24/3, volles Gelege 11/4. — **Wasenberg.** Ank. 5/2, Regen, starker W., auch Tags vorher. — **Strassburg.** Ank. 2/3, allgemeiner Gesang 4/3.

10. *Turdus iliacus* L. — WEINDROSSEL.

GRIVE MAUVIS.

Berthelmingen. Ungewöhnlich starke Züge und allgemeiner Gesang 3/3; Abz. im Oktober. — **Ernolsheim.** Ank. 16/3, Zugr. Nördlich, kalt O., Tags zuvor rauh O.;

354 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Abz. 15/10, südlich, feucht W., Tags vorher Nebel S. W. — **Hohwald**. Abz. 16/10, Schnee auf den Bergen. — **Niederlauchen**. Abz. 6/11, schön, schwacher S. W., Tags vorher ebenso; grössere Flüge auch am 3/11 und 5/11 gesehen. — **Schönburg**. Ank. 15/3, schön, Tags vorher regnerisch; ungewöhnlich starke Züge 24/3. — **Sufflenheim**. Gesang zuerst gehört am 27/3, allgemeiner Gesang 30/3; Nestbau 12/4, volles Gelege 28/5.

11. Grus cinerea Bechst. — GRAUER KRANICH.
GRUE CENDRÉE.

Berthelmingen. Ungewöhnlich starke Züge 7/3. Abz. 24/10, Zugr. S. W. — **Drusenheim**. Ungewöhnlich starke Züge 25/3, Zugr. N. O., 2° Wärme, ziemlich starker N. O., Tags vorher ebenso. — **Schönburg**. Ank. 10/3. 11/3 50 bis 60 Stück gesehen, ebenso den 13/3 30 bis 40 Stück und den 15/4 noch 50 bis 60 Stück gesehen. Abz. 1/11. — **Strassburg**. Erster und Mehrzahl 4/3, Zugr. O., Regen S. W., Tags vorher ebenso.

12. Milvus regalis, Auct. — ROTHER MILAN.
MILAN ROYAL.

Banzenheim. Abz. 24/11, Zugr. S. O. nach N. W., kalt, still auch Tags vorher ebenso — 5 Stück zusammen gesehen. — **Berthelmingen**. Erster 13/2, Zugr. N.; Mehrzahl 3/3, Zugr. N., Frühjahrsrückzug 18/2 bei Schneesturm, ungewöhnlich starke Züge 28/2, Zugr. N., gelind; Nestbau 1/4. Abz. 28/8, Zugr. S. W. — **Ernolsheim**. Erster 12/3, Zugr. östlich, schön O., Tags vorher gleichfalls schön. — **Habsheim**. Erster 5/3, Zugr. N. O., trübe W., auch Tags vorher. — **Hessenheim**. Erster 27/2, bewölkt, schwacher S. W., Tags vorher bewölkt, starker S. W.; Mehrzahl 14/3, Zugr. O., veränderlich, schwacher S. W., Tags vorher starker S. W. — **Münchhausen**. Erster 9/3, 2° Wärme, schön S. W., Tags vorher ebenso. — **Sufflenheim**. Ank. und Mehrzahl 16/3 im

Walde gesehen, warm, schwacher S. W., auch Tags vorher ebenso; Nestbau 18/4, volles Gelege 27/5.

13. *Ardea cinerea* L. — GRAUER REIHER.

HÉRON CENDRÉ.

Berthelmingen. Ank. 5/3; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 10/3, Zugr. N., Abz. im September. — **Ernolsheim.** Ank. und Mehrzahl 2/3, Zugr. östlich, feucht O., Tags vorher schön O. — **Hessenheim.** Ist hier Standvogel. — **Königsbrück.** Ank. 10/3 Zugr. O.; Mehrzahl 18/3, kühl und 26/3, gelind.

14. *Scolopax rusticola* L. — WALDSCHNEPFE.

BÉCASSE COMMUNE.

Banzenheim. Ank. 10/3. — **Berthelmingen.** Ank. 10/2, — Rückzug bei Schneesturm 18/2; Mehrzahl 10/3, Zugr. N., ungewöhnlich starke Züge 14/3, Zugr. N. O., warm, Regen, Tags vorher ebenso, volles Gelege 22/3. Abz. 24/9 bis 20/12. — **Boozheim.** Ank. 12/3, Zugr. S nach N., schön, schwacher N., Tags vorher Regen, schwacher N.; Mehrzahl 15/3, Zugr. S nach N., regnerisch, schwacher N., Tags vorher ebenso. — **Brischbach.** Ank. 15/3, schön S., Tags vorher Regen S., Rückzug 29/3. — **Ernolsheim.** Ank. 14/3, Frost O., Tags vorher ebenso; Abz. 7/10, Nebel O., Tags vorher schön S. O. — **Grünhütte.** Ank. 7/3, Zugr. W., schön, Tags vorher Regen. — **Hohwald.** Ank. 16/3, schön N. O., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 23/3, schön, auch Tags vorher; am 10/11 beim Forsthaus Rothlach eine Waldschneepfe hoch gemacht. — **Königsbrück.** Ank. 4/3, Zugr. S nach N., gelind W., auch Tags vorher; Mehrzahl 20/3, Zugr. S nach N., gelind W., Tags vorher ebenso. — **Münchhausen.** Ank. 2/3, 5° Wärme, hell, starker S. W., Tags vorher O., Wärme, klar, starker S. W.; Mehrzahl 9/3. — **Niederlauchen.** Ank. 1/4, Zugr. W. nach O, hell, schwacher O, auch Tags vorher; Mehrzahl 26/4, Zugr. W. nach O., gelinde, mäßi-

ger S. W., auch Tags vorher ebenso. Ende November noch bemerkt. — **Ottmarsheim.** Ank. 27/2. — **Porcellette.** Ank. 25/2. — **Sufflenheim.** Ank. 2/3 Zugr. W. nach O., regnerisch S. W., auch Tags vorher; Mehrzahl 11/3, Zugr. W. nach O., Schnee mit Regen, starker S. W., Tags vorher trübe, Regen und schwacher S. W. Abz. 10/11, Zugr. N. nach S., Regen, mässiger S. W., Tags vorher trübe, regnerisch S. W. — **Urbeis.** Mehrzahl 28/4, Zugr. S. nach O., Regen, Tags vorher trübe. — **Saint-Ulrich.** Ank. 11/3. — **Welschthal.** Ank. 3/3, heiter und kalt. — **Strassburg.** Ank. 5/3, kell und kalt, stürmischer O., Tags vorher Regen, warm S. W.

13. *Ciconia alba* Bechst. — WEISSER STORCH.

. CIGOGNE BLANCHE.

Berthelmingen. Ank. 16/2, Rückzug bei Schneesturm 18/2, ungewöhnlich starke Züge 6/3 in Saarburg; Nestbau 12/3. Abz. im September. — **Boozheim.** Ank. und Mehrzahl 10/3, Zugr. Süd nach Nord, schön, schwacher N., Tags vorher ebenso. — **Brischbach.** Ank. 27/2, bewölkt S. W., Tags vorher Regen W. — **Drusenheim.** Ank. 25/2, 5° Wärme, Regen S. W., Tags vorher ebenso; am 5/3 zum ersten Mal auf das Nest niedergelassen bei 6° Wärme, hell, S. W., am 3/7 erster Ausflug der Jungen (nur 2 Junge ausgebrütet); Abz. 14/8 nach S., mässiger N. — **Ernolsheim.** Ank. 17/2, Zugr. östlich, schön und kalt N., Tags vorher trübe O.; Mehrzahl 15/3, Zugr. östlich, Frost O., Tags vorher schön O., Nestbau 22/2, Abz. 8/9, Zugr. S. W., schön S. O., Tags vorher milde S. O. — **Habsheim.** Ank. 28/2. W. — **Hessenheim.** Mehrzahl 10/3, Zugr. N., schön, schwacher S. W., auch Tags vorher. — **Königsbrück.** Ank. 7/3, Zugr. von Süd nach Nord, bewölkt W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und ungewöhnlich starke Züge 12/3, Zugr. Süd nach Nord, hell, still S. W.; Abz. 5/8 nach S., heiss, auch Tags vorher. — **Münchhausen.** Ank. 23/2, 4° Frost, trübe, schwacher S. W., Tags vorher rauh, schwacher N. O. — **Neuhof bei**

Strassburg. Ank. 8/2, Zugr. N. O., trübe, Tags zuvor heiter.
 — **Sufflenheim.** Ank. und Mehrzahl 23/3 auf der Wiese, warm, schwacher S. W., Tags vorher ebenso. — **St-Ulrich.** Ank. 4/3, kalt O.; Rükszug 9/3; kalt, trocken N. O., Tags vorher ebenso; Abz. 13/8, kühl und regnerisch.

16. *Iynx torquilla* L. — WENDEHALS.

TORCOL COMMUN.

Boozheim. Erster Ruf 4/4, allgemeiner Ruf 9/4. — **Brischbach.** Ank. 5/4, heiter N., Tags vorher heiter S. — **Ernolsheim.** Ank. 5/4, schön N., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 26/4, schön O., Tags vorher Nebel, O.; Abz. 22/9 nach S., trübe S. W., Tags vorher warm, O. — **Hessenheim.** Ank. und erster Ruf 8/4, schön, schwacher N., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 11/4, Zugr. N., schön, schwacher S. W., Tags vorher schön, schwacher N. — **Metzeral.** Erster Ruf 6/4. — **Murbach.** Ank. 2/5, Zugr. W. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 3/4, heiter, auch Tags vorher, Mehrzahl 8/4, heiter, Tags vorher ebenso. — **Schönburg.** Ank. 7/4, Nestbau 15/5, volles Gelege 23/5.

17. *Luscinia minor* Chr. L. BREHM.

NACHTIGALL. — RUBIETTE ROSSIGNOL.

Banzenheim. Erster Gesang 9/4, allgemeiner Gesang 15/4. — **Berthelmingen.** Ank. 7/4, starke Flüge 12/4, schön, Tags vorher warm; Erster Gesang 23/4, allgemeiner Gesang 10/5, Nestbau 20/5; volles Gelege 22/5. Abzug. 15/8, Regen. — **Boozheim.** Ank. 10/4, Zugr. W., hell, mässiger S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 21/4, Zugr. W., regnerisch, schwacher N. W., auch Tags vorher; erster Gesang 12/4 und allgemeiner Gesang 18/4. — **Brischbach.** Ank. 1/4, heiter S. W., Tags vorher bewölkt S. W.; erster Gesang 8/4; Nestbau 19/5, volles Gelege 28/5. — **Ernolsheim.** Ank. 21/4, Regen S., Tags vorher schön S. O.; Mehrzahl 9/5, schön S. O., auch Tags vorher;

358 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

erster Gesang 27/4, allgemeiner Gesang 14/5. — **Grünhütte**. Ank. 19/4, Regen, Tags vorher ebenso. — **Habsheim**. Ank. 14/4, heiter W; Mehrzahl 18/4, Regen W. — **Hessenheim**. Ank. und erster Gesang 12/4, Zugr. W., schön, schwacher S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 20/4, Zugr. W., Regen, schwacher N. W., Tags vorher Regen, schwacher W. — **Königsbrück**. Ank. 16/4, Zugr. S. nach N., gelinde, auch Tags vorher; erster Gesang, allgemeiner Gesang 27/4. — **Münchhausen**. Ank. 13/4, 6° Wärme, bewölkt S. W., Tags vorher heiter S. W. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 10/4, heiter, auch Tags zuvor; Mehrzahl 20/4, trübe, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Ank. 8/4. — **Porcellette**. Ank. 17/4. — **Welschthal**. Ank. 1/5, Regen, warm, Tags vorher ebenso. — **Wolfganzen**. Ank. 11/4, Mehrzahl 16/4.

13. *Upupa epops* L. — WIEDEHOPF.

HUPPE COMMUNE.

Berthelmingen. Erster 7/4, schön, warm, auch Tags vorher, Mehrzahl 10/4, schön, warm, auch Tags vorher; Nestbau 20/5, volles Gelege 25/5. Abz. 15/8, Regen und stürmisch. — **Ernolsheim**. Erster 7/4, Zugr. östlich, lieblich N., Tags vorher schön N.; Abz. 17/9, schön O., Tags vorher ebenso. — **Habsheim**. Erster 10/5, trübe W., Tags vorher warm. — **Hessenheim**. Erster 16/4, Zugr. N., Regen, schwacher S. W., Tags vorher bewölkt, schwacher S. W.; Mehrzahl 25/4, Zugr. N., schön, schwacher S., Tags vorher schön, schwacher W. — **Königsbrück**. Erster 12/3, Zugr. N. O., kalt, Tags vorher gelinde. — **Münchhausen**. Erster 22/4, 4° Wärme, starker N., Tags vorher stürmischer N. — **Neuhof bei Strassburg**. Erster 8/4, heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 15/4, heiter, Tags vorher trübe. — **Schönburg**. Erster 4/4; Nestbau 20/4, volles Gelege 4/5. — **Wolfganzen**. Erster 16/4. — **Strassburg**. Erster 9/4, hell N. O.

19. Hirundo rustica L. — RAUCHSCHWALBE.

HIRONDELLE DE CHEMINÉE.

Banzenheim. Ank. 3/4, Regen S. W., auch Tags vorher; Mehrzahl 7/4; Abz. 10/9, schön S. W., auch Tags vorher. — **Berthelmingen.** Ank. 7/4; Abz. 18/8 bis 2/10. — **Boozheim.** Erster Gesang 7/4. — **Brischbach.** Ank. 13/4, Regen N., Tags zuvor schön N.; Nestbau 7/5, erste volles Gelege 20/5. — **Drusenheim.** Ank. 4/4, 4° Wärme S. O.; erster Ausflug der Brut am 28/6. — **Ernolsheim.** Ank. 16/4, Zugr. östlich, Regen S., Tags vorher schön S. W.; Mehrzahl 2/5, Zugr. nördlich, Regen N. W., regnerisch N. O.; Abz. 16/9, Zugr. S. W., schön O., auch Tags zuvor. — **Habsheim.** Ank. 6/4, warm W. — **Hessenheim.** Ank. 3/4, Zugr. O., bewölkt, starker S. W., Tags vorher schön, schwacher N. W.; Mehrzahl 10/4, Zugr. O., schön, schwacher N., auch Tags vorher; erster Gesang 7/4, Gesang allgemein 12/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 2/4, Zugr. N., heiter, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 13/4, Zugr. N., heiter, Tags vorher ebenso. — **Porcelette.** Ank. 12/4. — **Schönburg.** Ank. 8/4, Abz. 10/9. — **Sufflenheim.** Ank. und Mehrzahl 10/4, Zugr. W. nach O., trübe gelinde, S. W.; Abz. 10/10, Zugr. N. O. nach S. W., nebelig, schwacher S. W., auch Tags vorher ebenso. — **St-Ulrich.** Abz. 2/10, Zugr. S. W., kalt N. O., auch Tags zuvor. — **Welschthal.** Abz. 28/9, schön, Tags vorher Regen.

20. Hirundo urbica L. — FENSTERSCHWALBE.

STADTSCHWALBE. — HIRONDELLE DE FENÊTRE.

Berthelmingen. Ank. 21/4, Abz. 18/8. — **Boozheim.** Ank. 11/4, Zugr. N., heiter, schwacher S. W., Tags vorher heiter, schwacher N.; Mehrzahl 20/4, Zugr. N., bewölkt, still N., Tags zuvor ebenso; erster Gesang 10/4, Gesang allgemein 20/4. — **Brischbach.** Ank. 19/4, bewölkt S., Tags vorher bewölkt S. W. — **Drusenheim.**

Ank. 5/4, 4° Wärme O., Tags vorher ebenso; Abz. 8/9, S., schwacher N. W., Tags vorher Regen N. W. — **Ernolsheim.** Ank. 23/4, Zugr. nördlich, schön O., auch Tags vorher; Mehrzahl 9/5, schön S., Tags vorher schön S. O.; Abz. 13/9, Zugr. südlich, schön O., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Ank. 11/4, Zugr. N., schön schwacher S. W., Tags vorher schön, schwacher N.; erster Gesang 12/4; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 21/4, Zugr. N., bewölkt, schwacher N., Tags vorher Regen, starker N. W. — **Hohwald.** Ank. 24/4, trübe S. W., Abz. 20/9. — **Königsbrück.** Ank. 10/3, Zugr. W. nach O., schön W., auch Tags vorher; Mehrzahl und starke Züge 20/3, Zugr. S. nach N., trübe, auch Tags vorher; Abz. 24/9, N. nach S., regnerisch, auch Tags vorher. — **Metzeral.** Ank. 6/4, Zugr. N. O., hell und warm, auch Tags vorher. — **Münchhausen.** Ank. 5/4, 5° Wärme, still N. O., Tags vorher ebenso. — **Murbach.** Ank. 2/4. — **Niederlaurachen.** Ank. 15/4, hell, mässiger N. W., Tags vorher hell, mässiger S. W. — **Ottmarsheim.** Ank. 4/4. — **Porcellette.** Ank. 20/4. — **Schönburg.** Ank. 3/4, Abz. 5/9. — **Sufflenheim.** Ank. und Mehrzahl 8/4, warm S. W., auch Tags vorher; Abzug. 14/10, Zugr. N. nach S., Regen S. W., Tags vorher trübe, regnerisch. — **Saint-Ulrich.** Abz. 9/10, Zugr. S. W., nass, kalt, Tags vorher starker Regen. — **Wasenberg.** Abz. 20/9, Zugr. südlich, Regen, auch Tags vorher. — **Welschthal.** Abz. 28/9, schön, Tags vorher Regen. — **Strassburg.** Ank. und Mehrzahl 7/5, hell N. O.

21. *Budytes flavus* L. — GELBE BACHSTELZE.

GELBE SCHAFSTELZE. — BERGERONNETTE PRINTANIÈRE.

Berthelmingen. Erste 11/3, starke Züge 15/3; Abz. 18/8 S., Regen und Wind. — **Boozheim.** Erste 4/3, Zugr. O., Regen schwacher W., Tags vorher ebenso, Mehrzahl 6/3, Regen starker S., Tags vorher trübe, starker S. W., erster Gesang 5/3. — **Drusenheim.** Erste 2/4, hell N. O. — **Ernolsheim.** Erste 14/3, schön O., Tags

vorher ebenso; Mehrzahl 31/3, starker N., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim**. Erste 4/3, Zugr. O., Regen, schwacher W., Tags vorher Nebel, schwacher S. W.; Mehrzahl 6/3, Regen, Sturm aus Süd, Tags vorher bewölkt, starker S. W.; erster Gesang 5/3, Gesang allgemein 7/3. — **Hohwald**. Erste 16/3, bewölkt, starker S. W., Tags vorher bewölkt. — **Königsbrück**. Erste 2/4, warm, Tags vorher ebenso; Abz. 10/8 S. W., milde, Tags vorher auch. — **Metzeral**. Erste und erster Gesang 1/3. **Niederlauchen**. Erste 21/3, frisch, schwacher O., Tags vorher schön, schwacher O., Mehrzahl 25/3, W. nach O., schön, schwacher O., auch Tags vorher. — **Schönburg**. Erste 13/3, windig, auch Tags vorher, volles Gelege 11/4. — **Urbeis**. Überwintert hier.

22. *Turtur auritus* Ray. — TURTELTAUBE.

PIGEON TOURTEBELLE.

Berthelmingen. Erste 25/4, schön. — **Boozheim**. 7/4 erster Ruf. 20/4 Ruf allgemein. — **Ernolsheim**. Erste 8/5, schön S. O., Tags vorher bewölkt S. O., Abz. 5/9, sehr. warm S., Tags vorher ebenso. — **Grünhütte**. Erste 12/5, Regen, auch Tags vorher. — **Hessenheim**. Erste 8/4, Zugr. N., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso, Mehrzahl 17/4, Zugr. N., Regen, schwacher S. W., auch Tags vorher; erster Ruf 8/4, Ruf allgemein 18/4. — **Königsbrück**. Erste 10/4, Zugr. N. O., schön, Tags vorher windig; Nestbau 5/5, volles Gelege 11/5; Abz. 12/9, Südlich, regnerisch und Kühl, auch Tags vorher. — **Münchhausen**. Erste 4/5, 7° Wärme, Regen S. W., Tags vorher 7° Wärme, schön S. W. — **Murbach**. Erste 27/3, Zugr. N. W. — **Neuhoff bei Strassburg**. Erste 22/4, Zugr. N., heiter, Tags vorher trübe; Mehrzahl 2/5, Zugr. O., trübe, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Erste 3/5. — **Schönburg**. Erste 1/5. — **Sufflenheim**. Erste und Mehrzahl 14/5, warm S. W., auch Tags vorher; Abz. 5/10, N. O. nach S. W., trübe, regnerisch S. W., auch Tags vorher. — **Welschthal**. Erste 5/4, schön, auch Tags

362 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

vorher. Kommt hier ganz vereinzelt vor. — **Wolfganzen.**
Erste 19/4.

23. Coturnix dactylisonans Meyer. — WACHTEL.

CAILLE COMMUNE.

Berthelmingen. Erste 16/4, schön. (Nur noch sehr wenig vorhanden.) — **Boozheim.** Erste 8/5, heiter, schwacher S., Tags vorher heiter, schwacher N. W. — **Ernolsheim.** Erste 24/5, Regen W., Tags vorher Regen S. W.; Mehrzahl 30/5, schön O., auch Tags vorher. — **Habsheim.** Erste 4/5, trübe W., Tags vorher kühl. — **Hessenheim.** Erste 9/5, schön, schwacher S., Tags vorher schön, schwacher N. W. — **Königsbrück.** Erste 24/5, Zugr. S. O., kühl N. W., Tags vorher ebenso. — **Schönburg.** Erste 18/5. — **Sufflenheim.** Erste und erster Ruf 24/5, warm, schwül S. W., Tags vorher ebenso.

24. Cuculus canorus L. — KUCKUCK.

COUCOU COMMUN.

Banzenheim. Erster Ruf 4/4, allgemeiner Ruf 10/4. — **Berthelmingen.** Erster und erster Ruf 5/4, schön. — **Boozheim.** Erster und erster Ruf 28/3, heiter N., auch Tags vorher, allgemeiner Ruf 1/4, Mehrzahl 20/4, Regen, schwacher N. W., Tags vorher Regen, schwacher W. — **Brischbach.** Erster und erster Ruf 2/4, schön S. O., Tags vorher schön S. W. — **Drusenheim.** Erster 6/4, 4° Wärme, hell O., Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim.** Erster 2/4, Zugr. Nördlich, warm N. W., Tags vorher schön N.; Mehrzahl 22/4, Zugr. nördlich, schön O., auch Tags vorher; Abz. 22/8, Zugr. südlich, schön S. W., Tags vorher Regen S. — **Grünhütte.** Erster 13/4, schön, Tags vorher Regen. — **Habsheim.** Erster 3/4, kühl und trübe, Tags vorher warm. — **Hessenheim.** Erster und erster Ruf 10/4, schön, schwacher N., auch Tags vorher, Mehrzahl und allgemeiner Ruf 20/4, Regen, starker N. W., Tags vorher Regen, schwacher W. — **Hohwald.**

Erster und erster Ruf 9/3, schön N., auch Tags vorher schön. — **Königsbrück.** Erster 10/4, schön, Tags vorher windig. — **Lautenbach.** Erster und erster Ruf 3/4, regnerisch, mässiger S. W., Tags vorher schön, allgemeiner Ruf 5/4. — **Metzeral.** Erster und erster Ruf 2/4. — **Münchhausen.** Erster 30/3, 0° Wärme, starker N. O., Tags vorher 0° Wärme, hell N. O. — **Murbach.** Erster 3/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Erster 4/4, heiter, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 12/4, heiter, auch Tags vorher. — **Niederlauchen.** Erster 9/4, warm S. W. still, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 14/4, hell, mässiger S. W., Tags vorher bewölkt, schwacher O. — **Ottmarsheim.** Erster 3/4. — **Porcelette.** Erster 4/4. — **Schönburg.** Erster 1/4. — **Sufflenheim.** Erster 8/4, Zugr. W. nach O., warm, veränderlich, auch Tags vorher; Mehrzahl 15/4, veränderlich S. W., Tags vorher ebenso. — **Urbeis.** Erster und erster Ruf 9/4, schön, Tags vorher sehr schön; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 14/4, schön, Tags vorher Gewitter, vom 2/7 an keinen mehr gesehen oder gehört. — **Wasenberg.** Erster 7/4, schön S. O., Tags vorher auch. — **Welschthal.** Erster 3/4, schön, auch Tags vorher. — **Strassburg.** Erster 8/4, hell N. O.

23. *Cypselus apus* L. — MAUERSEGLER.

MARTINET NOIR.

Brischbach. Allgemein gehört 3/5. — **Hessenheim.** Erster und zuerst gehört 18/4, Zugr. N. bei Regen und mässigem S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 26/4, Zugr. W. bei schöner Witterung und mässigem W., Tags vorher auch schön bei schwachem S., allgemein gehört 24/4. — **Strassburg.** Erster und Mehrzahl 26/4.

26. *Oriolus galbula* L. — PIROL (GOLDAMSEL).

LORiot JAUNE.

Banzenheim. Erster Ruf 1/5, allgemeiner Ruf 7/5. — **Berthelmingen.** Erster 11/4, schön.; Mehrzahl 15/4 und

erster Ruf, allgemeiner Ruf 20/4; Abz. 15/8. — **Boozheim**. Erster und erster Ruf 25/4, hell, schwacher S. W., Tags vorher schwacher S. — **Ernolsheim**. Erster 25/4, Nebel S. W., Tags vorher gut, S. O., Mehrzahl 20/5, Regen S. W., Tags vorher schön, O., Abz. 1/8, lieblich S. O., Tags vorher lieblich S. W. — **Habsheim**. Erster 5/5, trübe, kühl N. W., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim**. Erster und erster Ruf 26/4, schön, schwacher S. W., Tags vorher schön, schwacher S.; Mehrzahl 6/5, Zugr. N., schön, schwacher S., Tags vorher bewölkl, schwacher N. — **Münchhausen**. Erster 21/4, 4° Wärme, starker N., Tags vorher 4° Wärme, trübe S. W. — **Neuhof bei Strassburg**. Erster 21/4, trübe, auch Tags vorher; Mehrzahl 1/5, trübe, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Erster 24/4. — **Porcelette**. Erster 7/5. — **Schönburg**. Erster 27/4. — **Sufflenheim**. Erster und erster Ruf 30/4, regnerisch S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 13/5, warm S. W., Tags vorher trübe, regnerisch S. W. — **Wolfgangzen**. Erster 19/4, Regen W., auch Tags vorher ebenso. — **Strassburg**. Erster 21/4.

1895

1. *Alauda arvensis* L. — FELDERCHE.

ALOUETTE DES CHAMPS.

Berthelmingen. Ungewöhnlich starke Züge 12/3, Zugr. N. O., 12° Wärme, schön, Tags vorher 10° Wärme, schön; erster Gesang 14/3. — **Brischbach**. Ank. 9/3, heiter S., Tags vorher schön S. O.; erster Gesang 16/3. — **Drusenheim**. Ank. 3/3, in dem Feld gesehen, trübe W., auch Tags vorher; Mehrzahl 15/3, gleichfalls im Feld gesehen, gelind W., Tags vorher trübe N. W. — **Ernolsheim**. Ank. 27/2, Zugr. von Süd nach Ost, schön, gelind, Tags vorher schön, W.; Mehrzahl 15/3, Zugr. östlich und auch südöstlich, Nebel O., Tags vorher trübe und Schneeluft; ungewöhnlich starke Züge 8/3, Zugr. östlich, lieb-

lich und schön, Tags vorher schwacher N.; erster Gesang 15/3; allgemeiner Gesang 9/4; Abz. 21/10, Zugr. S. W., schön O., auch Tags vorher. — **Grönhütte.** Ank. 11/3, schön O., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Ank. 13/3, Zugr. O., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso, erster Gesang 16/3; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 20/3, bewölkt, schwacher N. W., Tags vorher bewölkt, schwacher W. — **Königsbrück.** Ank. 10/3, Zugr. N. W., gelind N. O., Tags vorher ebenso; erster Gesang 15/3; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 20/3, Zugr. von Süd nach Nord, bewölkt, N. O., Tags vorher gelind; Nestbau 6/4 und volles Gelege 14/4. — **Lubeln.** Ank. 4/3, Zugr. N. O., Mehrzahl 6/3, Zugr. N., kalt W. — **Münchhausen.** Ank. 24/2. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 2/3, sehr grosse Schwärme, Zugr. N., trübe, auch Tags vorher; Mehrzahl 9/3, Zug. N. O., trübe, Tags vorher ebenso. — **Sufflenheim.** Ank. 3/3, Zugr. N. O., Schnee S. W., Tags vorher Schnee, trübe S. W.; Mehrzahl 10/3, Zugr. von Süd nach Nord, trübe, Regen N. W., auch Tags vorher. — **Urbeis.** Ank. und Mehrzahl 22/4 auf dem Reissberg, schön, auch Tags vorher. — **St-Ulrich.** Ank. 13/3, mild, Tags vorher ebenso; erster Gesang 17/3. — **Wasenberg.** Ank. 28/2, Zugr. S. nach N., Schnee, starker N. O., Tags vorher ebenso.

Ueberwintert theilweise.

2. *Sturnus vulgaris* L. — STAAR.

ÉTOURNEAU VULGAIRE.

Berthelmingen. Ank. 22/2, 3° Frost O., auch Tags vorher, ungewöhnlich starke Züge 12/3, Zugr. N. O., 12° Wärme schön, Tags vorher 10° Wärme schön. — **Boozheim.** Ank. und Mehrzahl 10/3, hell und warm, schwacher S., Tags vorher ebenso. — **Drusenheim.** Ank. 1/3, im Feld gesehen, trübe S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 10/3, im Wald gesehen, Regen, W., Tags vorher ebenso; Abz. 2/10, Zugr. O. nach W., trübe und Regen, S. W., auch Tags vorher. — **Ernolsheim.**

366 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Ank. und starke Züge 5/3, Schneegestöber N. W., Tags vorher Schnee, W. — **Grünhütte** Ank. 25/2, heiter, O., auch Tags vorher. — **Habsheim**. Ank. 1/3, Schnee W. — **Hessenheim**. Ank. und erster Gesang 5/2, kalt, starker N., auch Tags vorher; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 27/2, schön, schwacher N., Tags vorher kalt, schwacher N.; ungewöhnlich starke Züge 28/2, Zugr. W., schön schwacher N., auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Ank. 28/2, Zugr. S. nach N. kalt, auch Tags vorher; Mehrzahl 4/3, Zugr. W. nach O., trübe N., Tags vorher gut; ungewöhnlich starke Züge 20/3, Zugr. S. nach N., schön, auch Tags vorher; erster Gesang 2/3; Nestbau 1/4, volles Gelege 10/4. Abz. 10/10, Zugr. S. W., hell, Tags vorher Regen. — **Metzeral**. Ank. und starke Züge 3/3, Zugr. W., mässiger W. — **Münchhausen**. Ank. 25/2, Mehrzahl 9/3; Wiederkunft 15/3. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 10/2, Zugr. N., Schnee, Tags vorher heiter, Mehrzahl 25/2, Zugr. W., heiter, auch Tags vorher. — **Niederlauchen**. Ank. 19/3, Zugr. O. nach W., trübe, starker W., Tags vorher hell, schwacher N. O. — **Ottmarsheim**. Ank. 2/3. — **Sufflenheim**. Ank. 1/3, Zugr. S. nach N., gelind S. W., Mehrzahl und starke Züge 11/3, Zugr. S. W. nach N. O., trübe, schwacher N. W.; Tags vorher trübe, Regen, N. W.; Abz. 1/11, Zugr. N. O. nach S. W., auch Tags vorher. — **Urbeis**. Kommt hier oben nicht mehr vor. — **Saint-Ulrich**. Ank. 3/3, Zugr. O. nach W., hell O., auch Tags vorher, Mehrzahl 10/3, warm, O., Tags vorher ebenso. — **Wasenberg**. Ank. 26/3, Zugr. S. nach N., Regen, mässiger W., auch Tags vorher.

Ueberwintert theilweise.

3. **Vanellus cristatus** L. — KIEBITZ.

VANNEAU HUPPÉ.

Berthelmingen. Ank. 11/3, Zugr. N. O., 6° Wärme, Regen, auch Tags vorher; ungewöhnlich starke Züge 13/3, Zugr. N. O., 12° Wärme, schön, Tags vorher 10° Wärme,

schön. — **Drusenheim**. Ank. und Mehrzahl 7/3, im Felde gesehen, gelinde W., Tags vorher trübe, N. W. — **Hessenheim**. Mehrzahl und starke Züge 19/3, Zugr. N., bewölkt, starker, W., Tags vorher sehr schön, allgemeiner Ruf 19/3. — **Königsbrück**. Ank. 1/3, Zugr. S. W., gelind N. O.; Mehrzahl 10/3, Zugr. S. nach N., gelind N., auch Tags vorher. — **Lubeln** Ank. 4/3, Zugr. N. O., S. O., Tags vorher N. O. — **Münchhausen**. Ungewöhnlich starke Züge 15/3. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 9/3, Zugr. O., trübe, auch Tags vorher, Mehrzahl 17/3, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher. — **Sufflenheim**. Ank. und Mehrzahl 12/3, Zugr. S. nach N., trübe N. W., auch Tags vorher.

4. *Lullula arborea* L. — HAIDEPERCHE.

ALOUETTE LULU.

Ernolsheim. Ank. 12/3, schön N., Tags vorher schön S. O. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 10/3, trübe S. W., auch Tags vorher; Mehrzahl 17/3, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher. — **Sufflenheim**. Ank. und Mehrzahl 2/3, trübe, Schnee S. W., Tags vorher gelind S. W.

5. *Anser segetum* Meyer. — SAATGANS.

OIE DES MOISSONS.

Berthelmingen. Ank. 8/1, starker Frost, minus 16°, N. O., auch Tags vorher; ungewöhnlich starke Züge 14/2, S., starker Frost, minus 24°. Schnee, auch Tags vorher. — **Boozheim**. Ank. 13/1 N. nach S. (vielleicht Wildgans gewesen, Flug sehr hoch, daher unerkennlich) heiter, schwacher S., Tags vorher heiter, etwas milder; Rückzug 22/1, 3° Wärme, schön, Tags vorher gelind. — **Drusenheim**. Ank. und Mehrzahl 11/3, Zugr. S., trübe W., Tags vorher Regen, W. — **Ernolsheim**. Ank. 13/2, Zugr. östlich, hell und Kalt, Tags vorher Schnee, W. (Schneeegänse). — **Hessenheim**. Den ganzen Winter hindurch viele Wildgänse bemerkt, konnte man aber

368 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

keinen Unterschied erkennen. — **Sufflenheim.** Ank., Mehrzahl und starke Züge 11/3, Zugr. S. nach N., trübe, Regen N. W., auch Tags vorher.

6. *Motavilla alba* L. — WEISSE BACHSTELZE.

BERGERONNETTE GRISE.

Berthelmingen. Ank. 26/2. Frost, 3° Kälte, hell, auch, Tags vorher; starke Züge 12/3, Zugr. N. O., Frost. 12° Kälte, schön, Tags vorher Frost, 10° Kälte, ebenfalls schön. — **Boozheim.** Ank. 23/1, Zugr. N. nach S., gelind, 3° Wärme, schwacher S., Tags vorher gelind und hell. — **Brischbach.** Ank. 10/3, Regen W., Tags vorher bewölkt, S. W.; Nestbau 4/4, volles Gelege 14/4. — **Drusenheim.** Ank. 5/2, Ort und Stelle, hell, kalt., auch Tags vorher. — **Ernolsheim.** Ank. 2/3, Schnee S. W., auch Tags vorher; Mehrzahl 12/4, schön O., Tags vorher warm. — **Grünhütte.** Ank. 10/3, gelind S. W., auch Tags vorher. — **Habsheim.** Ank. 25/2, Schnee N., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim.** Ank. und erster Gesang 18/2, Zugr. S. W., Schnee, starker N. O., Tags vorher kalt, schwacher N. O.; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 3/3, Zugr. W., schön, schwacher W., auch Tags vorher; Nestbau 10/4, volles Gelege 21/4. — **Lubeln.** Ank. 13/3, schön, S. O., auch Tags vorher. — **Metzeral.** Ank. 17/3. — **Münchhausen.** Ank. 28/2, Mehrzahl 2/3, Wiederkunft 12/3. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 28/2, Zugr. N. O., heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 10/3, Zugr. O., trübe, auch Tags vorher. — **Niederlauchten.** Ank. 17/3, Nachtfrost, schön, schwacher N. O., auch Tags vorher; Mehrzahl 18/3, Nachtfrost, schön, schwacher N. O., Tags vorher ebenso; Nestbau 21/4. — **Ottmarsheim.** Ank. 2/3. — **Schönburg.** Ank. 9/3, Regen, Tags vorher schön; Nestbau 2/4, volles Gelege 12/4. — **Sufflenheim.** War den ganzen Winter hindurch an der Moder. — **Urbeis.** Ank. 30/3, am Hause, zwei Stück. — **Saint-Ulrich.** Ank. 17/3, warm O., Tags vorher bewölkt. — **Wasenberg.** Ank. 14/3, Zugr. S. nach N., gelind, mäßi-

ger S. O., Tags vorher kalt und Schnee; Mehrzahl 25/3, Zugr. S. nach N., Regen mässiger W., auch Tags vorher. Ueberwintert einzeln.

6a. *Cerchneis tinnuncula* L. — THURMFALKE.

FAUCON CRÉCERELLE.

Ueberwintert.

7. *Columba oenas* L. — HOHLTAUBE.

PIGEON COLOMBIN.

Boozheim. Ank. und Mehrzahl 13/3, warm, schwacher S. W., Tags vorher ebenso; ungewöhnlich starke Züge 25/3, mässiger S., auch Tags vorher. — **Brischbach.** Ank. 14/3, bewölkt, auch Tags vorher; erster Ruf 27/3. Nestbau 12/4, volles Gelege 20/4. — **Drusenheim.** Ank. 11/3, im Walde gesehen, trübe W., Tags vorher Regen; Mehrzahl 11/3, trübe W., Tags vorher Regen W.; zuletzt gesehen 20/10. — **Ernolsheim.** Ank. 9/3, trübe S. O., Tags vorher schön S. O. — **Grünhütte.** Ank. 2/3, schön O., Tags vorher schön S. — **Habsheim.** Ank. 3/3, Schnee N., Tags vorher ebenso. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 2/3, Zugr. S. W., trübe, auch Tags vorher; Mehrzahl 9/3, Zugr. O. trübe, auch Tags vorher. — **Niederlauchten.** Ank. 22/3, Zugr. O., nach W., schön und hell, schwacher N. W., auch Tags vorher; erster Ruf 26/3; Mehrzahl 30/3; Schneeschauer bei mässigem S. W., auch Tags vorher, allgemeiner Ruf 2/4; Nestbau 10/4. — **Schönburg.** Ank. 9/3, Regen, Tags vorher schön; Nestbau 2/4, volles Gelege 13/4. — **Sufflenheim.** Ank. und Mehrzahl 12/3, Zugr. S. W., nach N. O., trübe N. W., Tags vorher gelind, trübe N. W., Abz. 28/10. Zugr. N. nach S., feucht kalt, schwacher S. W., auch Tags vorher. — **Wasenberg.** Ank. 5/3, Zugr. S. nach W., kalt, mässiger O., Tags vorher kalt, Schnee; Mehrzahl 28/3, Zugr. S. nach N. W., Regen mässiger W., auch Tags vorher.

8. *Columba palumbus* L. — RINGELTAUBE.

PIGEON RAMIER.

Berthelmingen. Ank. 16/3, 12° Wärme, schön, auch Tags vorher, starke Züge 19/3, Zugr. N. O., 12° Wärme schön, auch Tags vorher. — **Brischbach.** Ank. 23/3, heiter O., Tags vorher heiter N. O.; Ruf zuerst gehört 5/4; Nestbau 14/4, volles Gelege 23/4. — **Drusenheim.** Ank. und Mehrzahl 17/3, im Wald gesehen, hell N. W., auch Tags vorher; zuletzt gesehen 14/10. — **Ernolsheim.** Ank. 11/3, Zugr. S. O., Regen S. W., Tags vorher schön, Ruf zuerst gehört 18/3; Mehrzahl und starke Züge 25/3, Zugr. O., Regen S., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Mehrzahl 2/3, Zugr. N., schön bei mässigem W., auch Tags vorher schön bei schwachem S., erster Ruf gehört 3/3. — **Lubeln.** Ank. 4/3, Schnee S. O.; auch Tags vorher. — **Metzeral.** Ank. 10/4. — **Münchhausen.** Ank. 25/2, Mehrzahl 10/3, Wiederkehr 19/3. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 2/3, Zugr. N. O., trübe, auch Tags vorher; Mehrzahl 17/3, Zugr. W., heiter auch Tags vorher. — **Niederlauchen.** Abz. 8/10, O. nach W., trübe, schwacher W.; wird nur beim Rückzuge im Herbst in grösserer Zahl gesehen, sonst selten. — **Ottmarsheim.** Ank. 26/2. — **Schönburg.** Ank. 9/3, Regen, Tags vorher schön, volles Gelege 6/4. — **Sufflenheim.** Ank. 11/3, Zugr. O., nach W., trübe, gelind N. W., Tags vorher trübe, Regen N. W.; Mehrzahl 12/3, Zugr. S. nach N., trübe, schwacher N. W., Tags vorher, trübe, gelind N. W., Abz. 25/10, Zugr. N., nach S., trübe, schwacher S. W., Tags vorher trübe, regnerisch, schwacher S. W. — **Urbeis.** Ank. 11/3, Zugr. N. O., schön, schwacher S. W., Tags vorher ebenso, 50 Stück wenigstens bemerkt. — **Saint-Ulrich.** Ank. und Mehrzahl 19/3, Zugr. S. W., nach N. O., warm O., auch Tags vorher. — **Wasenberg.** Ank. 9/3, Zugr. S. nach N., gelind, schwacher O., Tags vorher kalt, Schnee; Mehrzahl 28/3, Zugr. S., nach N., Regen, mässiger W., auch Tags vorher.

Ueberwintert theilweise.

9. *Turdus musicus* L. — SINGDROSSEL.

GRIVE MUSICIENNE.

Berthelmingen. Ank. 15/3. — **Boozheim.** Ank. 4/3 (einzeln im Gebüsch) 9° Warme, schwacher S. W., Tags vorher hell und klar. — **Brischbach.** Ank. 8/3, schön S. O., Tags vorher schön N. O.; Gesang zuerst gehört 14/3, Nestbau 8/4, volles Gelege 19/4. — **Drusenheim.** Ank. 11/3, im Walde gesehen, trübe, W., Tags vorher Regen, W.; Mehrzahl und Gesang allgemein 15/3, hell N. W., Nestbau Ende März, volles Gelege 3/4. — **Ernolsheim.** Ank. 10/3, Regen S., Tags vorher trübe S., O.; Mehrzahl und starke Züge 29/3, Zugr. N. O., frisch Regen W, Tags vorher kalt W, Gesang zuerst gehört 14/3. — **Metzer.** Gesang zuerst gehört 5/4. — **Münchhausen.** Ank. 3/3, Mehrzahl 15/3. — **Murbach.** Nestbau 25/5, volles Gelege 30/5. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 11/3, Zugr. N., heiter, Tags vorher trübe; Mehrzahl 20/3, trübe, auch Tags vorher. — **Niederlauchen.** Ank. und Gesang zuerst gehört 22/3, schön, hell schwacher N. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und Gesang allgemein 24/3, trübe, starker S. W., Tags vorher schön, schwacher W.; Nestbau 5/4; Abz. 10/10, Zugr. S. O., Regen, schwache W., auch Tags vorher. — **Ottmarsheim.** Ank. 10/3. — **Schönburg.** Ank. 11/3, schön, Tags vorher Regen, volles Gelege 12/4. — **Sufflenheim.** Ank. und Gesang zuerst gehört im Walde 11/3, trübe, gelind N. W., Tags vorher trübe, Regen N. W.; Mehrzahl und Gesang allgemein 18/3, hell, starker N. W., auch Tags vorher; Nestbau 6/4, volles Gelege 18/4. — **Urbeis.** Erste gehört 2/4. — **Wolfganzen.** Ank. 15/3, Mehrzahl 17/3.

10. *Turdus iliacus* L. — WEINDROSEL.

GRIVE MAUVIS.

Berthelmingen. Ank. 26/3, Zugr. N. O., 12° Warme, schön auch Tags vorher; starke Züge 2/4, Zugr. N. O.,

372 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

15° Wärme, Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim**. Ank. 20/3, Zugr. O., Regen S., Tags vorher Regen S. W. — **Niederlauchen**. Abz. 10/11, Zugr. S. W., Regen, schwacher W., auch Tags vorher. — **Schönburg**. Ank. 15/3.

11. Grus cinerea, BECHST. — GRAUER KRANICH.
GRUE CENDRÉE.

Berthelmingen. Ank. 19/3, Zugr. N., 12° Wärme, schön, Tags vorher ebenso; starke Züge 23/3, Zugr. N. W., Regen W., Tags vorher ebenso. — **Lubeln**. Mehrzahl 17/3, Zugr. N. O., schön N. O., Tags vorher ebenso. — **Schönburg**. Ank. 12/3, Zugr. S. nach N. O., Abz. 15/10, N. nach S., regnerisch, Tags vorher schön.

12. Milvus regalis, AUCT. — ROTHER MILAN.
MILAN ROYAL.

Berthelmingen. Ank. 25/2, Zugr. N., 2° Frost, Tags vorher 3° Frost. — **Lubeln**. Ank. 9/3, Zugr. S. O., Regen, Tags vorher schön, S. O. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 17/3, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher.

13. Ardea cinerea L. — GRAUER REIHEN.
HÉRON CENDRÉ.

Berthelmingen. Ank. 18/3, Zugr. N., 2° Frost, Tags vorher 3° Frost. — **Boozheim**. Ank. 26/3, Zugr. N., kalt, starker N. O., Tags vorher ebenso. — **Habsheim**. Ank. 13/3, Zugr. N., Nebel N., auch Tags vorher. — **Hessenheim**. Ist hier Standvogel. — **Saint-Ulrich**. Ank. 19/3, von N. W., nach S. O., warm. O., auch Tags vorher. Ueberwintert theilweise.

14. Scolopax rusticola L. — WALDSCHNEPFE.
BÉCASSE COMMUNE.

Berthelmingen. Ank. 25/3, Zugr. W., 10° Wärme und Regen, Tags vorher ebenso; starke Züge 2/4, Zugr.

N. W., 15° Wärme, schön, auch Tags vorher. — **Boozheim**. Ank. 23/3, Zugr. N., warm bei schwachem S., auch Tags vorher. — **Brischbach**. Ank. 27/3, bewölkt N. O., Tags vorher Regen S. W., Rückzug 28/3. — **Drusenheim**. Ank. 16/3, Zugr. O. nach W., hell N. O., auch Tags vorher. — **Ernolsheim**. Ank. 21/3, schön N., Tags vorher Schnee S. W. — **Grünhütte**. Starke Züge 8/3, schön S. W., Tags vorher ebenso. — **Habsheim**. Ank. 21/3, warm W., auch Tags vorher; Mehrzahl 25/3, Regen S. — **Königsbrück**. Ank. 22/3, Zugr. W., nach O., gelind W., auch Tags vorher; Mehrzahl 4/4, Zugr. W., nach O., warm O., auch Tags vorher, volles Gelege 28/4. — **Lubeln**. Ank. 21/3. — **Münchhausen**. Ank. 18/3, Mehrzahl 24/3. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 21/3, heiter, auch Tags vorher (sehr wenig gesehen). Niederlauchen: Nur auf den höchsten Partie en Ende April und Anfang Mai gesehen; ziemlich zahlreich anfangs Mai am Klinzhof. — **Ottmarsheim**. Ank. 11/3. — **Sufflenheim**. Ank. 18/3, Strich O., nach W., hell, ziemlich starker N. W., auch Tags vorher, Mehrzahl 24/3, Strich südlich, trübe Regen S. W., Tags vorher trübe S. W. — **Urbeis**. Ank. 5/4, vom 18/4 bis 28/4 wurden 3 Stück auf dem Abendstrich geschossen; die Letzten (2 Stück) am 30/10 gesehen. — **Wolfgangzen**. Ank. 21/3, Zugr. W., nach O., warm S., Abz. 18/10, Zugr. N. O., nach S. W.

13. *Ciconia alba*, BECHST. — WEISSER STORCH.

CIGOGNE BLANCHE.

Boozheim. Ank. 4/3, Zugr. N. O., nach S. W., 7° Wärme, hell bei schwachem S. W., Tags vorher hell und kalt. — **Brischbach**. Ank. 5/3, bewölkt S. W., auch Tags vorher. — **Drusenheim**. Ank. 1/3 (Ort und Stelle) trübe S. W., auch Tags vorher, 9/3 eintreffen des zweiten Storches, 2° Wärme S., Tags vorher Thauwetter, Abz 22/8, Zugr. S., warm S. W., auch Tags vorher. — **Ernolsheim**. Ank. 25/2, Zugr. östlich, Schneegestöber W., auch Tags vorher; Mehrzahl 11/3, Zugr. S., nach O.,

Regen S. W., Tags vorher Regen S. O.; Nestbau 10/3, volles Gelege 27/3, Abz. 19/8, Zugr. S. W., schön und warm, Tags vorher schön O. — **Habsheim**. Ank. 28/2, Schnee N., auch Tags vorher. — **Hessenheim**. Mehrzahl 1/3, Zugr. N., schön, schwacher S., Tags vorher schön, schwacher S. W. — **Königsbrück**. Ank. 23/2, Zugr. W., nach O., rauh N., auch Tags vorher; Nestbau 14/3, volles Gelege 29/3. — **Münchhausen**. Starke Züge 11/3. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 22/2, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher, Mehrzahl 2/3, Zugr. O., trübe, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Ank. 23/2. — **Sufflenheim**. Ank und Mehrzahl 3/3, Zugr. S., nach N., Schnee S., Tags vorher trübe, Schnee, S. W., Rückzug 4/3, hell S. W., Tags vorher Schnee S. W., Wiederkehr 11/3, trübe, gelind N. W., Tags vorher Regen N. W. — **Saint-Ulrich**. Ank. 11/4, Zugr. S. W., nach N. O., mild O., auch Tags vorher.

16. *Iynx torquilla* L. — WENDEHALS.

TORCOL COMMUN.

Brischbach. Ank. 6/4, heiter S., Tags vorher heiter W. — **Ernolsheim**. Ank. 20/3, bewölkt S., Tags vorher ebenso, Mehrzahl 3/4, Regen W., auch Tags vorher, erster Ruf 16/4, allgemeiner Ruf 1/5; Abz. 28/8, Zugr. südlich, schön O., auch Tags vorher. — **Hessenheim**. Ank. und erster Ruf 10/4, Zugr. N., schön, schwacher S., Tags vorher schön, schwacher S. W.; Mehrzahl 13/4, schön, starker N., Tags vorher schön, starker N. W.; Ruf allgemein 14/4. — **Lubeln**. Ank. 22/4, regnerisch S. W., auch Tags vorher. — **Metzeral**. Erster Ruf gehört 13/4. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 10/4, heiter, auch Tags vorher. — **Schönburg**. Ank. 3/4, schön O., auch Tags vorher; volles Gelege 12/5. — **Strassburg**. Ank. 12/4.

17. *Luscinia minor* Chr. L. BREHM. — NACHTIGALL.
RUBIETTE ROSSIGNOL.

Brischbach. Ank. 18/4, Regen S. W., Tags vorher bewölkt, O. — **Drusenheim.** Ank. 13/4, im Wald gesehen, hell W., auch Tags vorher; kommen hier nur ganz vereinzelt vor. — **Ernolsheim.** Ank. 13/4, schön, warm, starker O., auch Tags vorher. — **Habsheim.** Ank. 17/4, warm, Regen W., auch Tags vorher, Mehrzahl 23/4, warm W., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Ank. und erster Gesang 11/4, schön, schwacher S., auch Tags vorher; Mehrzahl 21/4, schön, schwacher N., auch Tags vorher; Gesang allgemein 22/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 10/4, heiter, auch Tags vorher; erster Gesang 14/4. — **Ottmarsheim.** Ank. 13/4. — **Sufflenheim.** Ank. und erster Gesang 16/4, im Wald gehört, hell, N. W., auch Tags vorher; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 27/4 im Wald gehört, trübe, warm S. W., auch Tags vorher; Nestbau 5/5, volles Gelege 10/5. — **Wolfgangzen.** Ank. 11/4, Mehrzahl 17/4.

18. *Upupa epops* L. — WIEDEHOPF.
HUPPE COMMUNE.

Drusenheim. Erster und Mehrzahl 13/4 im Wald gesehen, hell W., auch Tags vorher. — **Ernolsheim.** Erster 11/4, schön, warm, O., auch Tags vorher. — **Habsheim.** Erster 16/4, gelinde N., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim.** Erster und erster Ruf 9/4, schön, schwacher S. W., Tags vorher bewölkt, starker W.; Mehrzahl und Ruf allgemein 13/4, schön, starker N., Tags vorher schön, starker N. W. — **Lubeln.** Erster 19/4, schön S. O., auch Tags vorher. — **Münchhausen.** Erster 10/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Erster 10/4, heiter, auch Tags vorher. — **Schönbürg.** Erster 10/4, schön, auch Tags vorher, volles Gelege 3/5. — **Sufflenheim.** Erster und Mehrzahl 16/4 in den Wiesen gesehen, hell N. W., auch Tags vorher. — **Wolfgangzen.** Erster 22/4.

19. *Hirundo rustica* L. — RAUCHSCHWALBE.

HIRONDELLE DE CHEMINÉE.

Berthelmingen. Ank. 27/3, starke Züge bemerkt am 29/3 u. 31/3. — **Brischbach.** Ank. 3/4, bewölkt N., Tags vorher bewölkt N. O.; Nestbau 20/4, volles Gelege 1/5. — **Ernolsheim.** Ank. 4/4, Zugr. östlich regnerisch W., Tags vorher ebenso, starke Züge bemerkt am 22/4. — **Hessenheim.** Ank. 27/3, Zugr. S. W., Regen schwacher S. W., Tags vorher Regen, starker S.; Mehrzahl 8/4, Zugr. N., bewölkt, starker W., Tags vorher schön, starker W. — **Königsbrück.** Ank. 23/3, Zugr. O., schön O., Tags vorher rauh O. — **Lubeln.** Ank. 24/3. — **Metzeral.** Ank. 7/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 27/3, Zugr. N., trübe, auch. Tags vorher; Mehrzahl 2/4, Zugr. O., trübe, Tags vorher heiter. — **Niederlauchen.** Ank. 16/4, schön, schwacher O., auch Tags vorher; Mehrzahl 21/4, schön S. W., Tags vorher gut, schwacher N. — **Schönburg.** Ank. 30/3, schön, Tags vorher regnerisch, Abz. 30/9. — **Sufflenheim.** Ank. 13/4, Zugr. W. nach O., hell. N. W., auch Tags vorher; Mehrzahl 16/4, Zugr. nordöstlich, hell N. W., auch Tags vorher.

20. *Hirundo urbica* L. — FENSTERSCHWALBE.

STADTSCHWALBE. — HIRONDELLE DE FENÊTRE.

Berthelmingen. Ank. 16/4; starke Züge und erster Gesang 22/4, Zugr. nordöstlich, 13° Wärme, schön, auch Tags vorher. — **Brischbach.** Ank. 2/4, bewölkt N. O., Tags vorher heiter. — **Drusenheim.** Ank. und Mehrzahl 15/4, Ort und Stelle, hell W., Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim.** Ank. 15/4, Zugr. östlich, schön O., auch Tags vorher; Mehrzahl, starke Züge und erster Gesang 29/4, Zugr. südöstlich, Gewitter N. O., auch Tags vorher. — **Habsheim.** Ank. 5/4, kühl und trocken N., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Ank. und erster Gesang 8/4, bewölkt, starker W., Tags vorher schön, starker W.,

Mehrzahl 15/4, Zugr. W., schön, schwacher N. W., auch Tags vorher. — **Metzeral.** Ank. 26/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 11/4, heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 23/4, trübe, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim.** Ank. 4/4. — **Schönburg.** Ank. 10/4, schön, auch Tags vorher, volles Gelege 9/5. — **Sufflenheim.** Ank. und Mehrzahl 16/4, Zugr. S. nach N., hell N. W., auch Tags vorher. — **Urbeis.** Ank. 20/4, Zugr. N., schön, auch Tags vorher.

21. *Hirundo riparia* L. — Uferschwalbe.

HIRONDELLE DE RIVAGE.

Hessenheim. Ank. 12/4, Zugr. N., schön, schwacher N. W., Tags vorher schön, schwacher S.; Mehrzahl 23/4, Zugr. W., Regen, schwacher S., Tags vorher schön, schwacher S. W. — **Sufflenheim.** Ank. und Mehrzahl 25/4, Zugr. nordöstlich, Regen S. W., Tags vorher hell, warm N. W.

22. *Budytes flavus* L. — Gelbe Bachstelze. — Gelbe Schafstelze. — Bergeronnette printanière.

Brischbach. Ank. 16/3, heiter N. O., Tags vorher bewölkt N.; Nestbau 9/4, volles Gelege 20/4. — **Ernolsheim.** Ank. 27/3, regnerisch W., Tags vorher ebenso, Mehrzahl 18/4, schön O., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim.** Mehrzahl 26/3, Zugr. N., regnerisch, starker S., auch Tags vorher; Gesang zuerst gehört 27/3, allgemeiner Gesang 30/3. — **Königsbrück.** Ank. 4/4, Zugr. S. nach N., warm O., Tags vorher schön; Nestbau 10/4, volles Gelege 20/4. — **Metzeral.** Gesang zuerst gehört 11/3. — **Niederlauch.** Ank. 24/3, trübe, starker S. W., Tags vorher schön; Mehrzahl 14/4, frisch, mässiger O., Tags vorher frisch, hell, schwacher N. O. — **Schönburg.** Ank. 19/3, veränderlich, Tags vorher regnerisch; volles Gelege 8/4.

23. *Turtur auritus* Ray. — TURTELTAUBE.

PIGEON TOURTERELLE.

Berthelmingen. Starke Züge 26/4, 16° Wärme, auch Tags vorher. — **Brischbach.** Ank. 14/4, heiter N., auch Tags vorher; erster Ruf 20/4; Nestbau 10/5, volles Gelege 16/5. — **Drusenheim.** Ank. und erster Ruf 30/4, im Walde gehört, gelind N. O., auch Tags vorher; Mehrzahl und allegemeiner Ruf 8/5, im Walde gehört, hell N. W., auch Tags vorher. — **Ernolsheim.** Ank. 23/4, regnerisch W., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Mehrzahl 9/4, Zugr. W., schön, mässiger S. W., Tags vorher bewölkt, starker N.; erster Ruf 9/4, allgemeiner Ruf 14/4. — **Königsbrück.** Ank. 24/4, Zugr. W. nach O., warm W., auch Tags vorher. — **Lubeln.** Ank. 21/4, schön S. O., auch Tags vorher. — **Münchhausen.** Ank. 23/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 20/4, heiter, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim.** Ank. 26/4. — **Schönburg.** Ank. 27/4, Regen, auch Tags vorher. — **Wolfganzen.** Ank. 18/4. — **Urbeis.** Es nisten schön 4 Jahre lang ein und dasselbe Paar in einem und demselben Bezirk, alleiniges Paar im Schutzbezirk.

24. *Coturnix dactylisonans* Meyer. — WACHTEL.

GAILLE COMMUNE.

Ernolsheim. Erste 2/5, sehr schön O., auch Tags vorher; Mehrzahl und erster Ruf 17/5, regnerisch S. W., Tags vorher Regen. — **Habsheim.** Erste 1/5. — **Hessenheim.** Erste und erster Ruf 10/5, schön, schwacher S., Tags vorher Gewitter; Mehrzahl und allgemeiner Ruf 29/5, schön, starker N., auch Tags vorher. — **Münchhausen.** Erste 25/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Erste 16/5, trübe, auch Tags vorher. — **Schönburg.** Erste 18/5. — (In Elsass-Lothringen verhältnissmässig selten.)

23. *Cuculus canorus* L. — KUCKUCK.

COUCOU COMMUN.

Berthelmingen. Ank. 6/4, 10° Wärme, auch Tags vorher; Mehrzahl 8/4, 16° Wärme, auch Tags vorher. — **Brischbach.** Ank. 3/4, bewölkt N., auch Tags vorher; erster Ruf 4/4. — **Drusenheim.** Ank. 27/3, im Walde gesehen, Regen, starker W., auch Tags vorher; am 12/9 noch im Waldegesehen. — **Ernolsheim.** Ank. 8/4, Zugr. nordöstlich, feucht und trübe S., auch Tags vorher; Mehrzahl und erster Ruf 25/4, stürmischer S. O., Tags vorher schön O. — **Grünhütte.** Ank. 8/4, heiter W., Tags vorher Regen W. — **Habsheim.** Ank. 8/4 kühl N., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Ank. 8/4, Zugr. O., bewölkt starker W., Tags vorher schön, starker W.; erster Ruf 10/4; Mehrzahl und Ruf allgemein 24/4, schön, mässiger S., Tags vorher Regen, mässiger S.; Abz. und letzten gesehen, 28/8, Zugr. W., schön, auch Tags vorher. — **Lubeln.** Ank. 8/4, warm S. W., Tags vorher Regen und Sturm. — **Königsbrück.** Ank. 2/4, Zugr. W. nach N., warm W., Tags vorher schön, erster Ruf 3/4. — **Metzeral.** Erster Ruf 18/4. — **Münchhausen.** Ank. 2/4. — **Murbach.** Ank. und erster Ruf 17/3, allgemeiner Ruf 7/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Ank. 5/4, heiter, auch Tags vorher. — **Niederlauchen.** Ank. 17/4, Zugr. O. nach W., schön, mässiger S. W., Tags vorher schön, mässiger O.; Mehrzahl 22/4, bewölkt, mässiger N. W., Tags vorher schön, mässiger N. W. — **Ottmarsheim.** Ank. 2/4. — **Schönburg.** Ank. 3/4, schön O., auch Tags vorher. — **Strassburg.** Ruf allgemein 12/4. — **Sufflenheim.** Ank. 27/3, auch zuerst im Wald gehört, Regen, ziemlich starker S. W., Tags vorher Gewitter; Mehrzahl 7/4, Regen, starker S. W., Tags vorher hell, warm S. W.; letzten gesehen am 23/8. — **Urbeis.** Ank. und erster Ruf 11/4, im Walde gehört, schön, auch Tags vorher; nur 2 beobachtet; zum letzten Mal gehört am 6/7. — **Wasenberg.** Ank. 8/4, Zugr. W. nach O., schön, mäs-

380 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

siger S. W., Tags vorher Regen W. — **Wolfganzen**, Ank. und erster Ruf 29/3.

26. *Crex pratensis* Bechst. — WIESENSCHINARRE.
WIESENRALE. — RALE DE GENÈTS.

Brischbach. Erste 27/4, bewölkt S. W., Tags vorher heiter. — **Drusenheim.** Erste 14/4, im Feld gesehen, hell W., Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim** Erste 10/3, Regen S. W., Tags vorher schön O.

27. *Cypselus apus*, L. — MAUERSEGLER.
MARTINET NOIR.

Strassburg. Erster 24/4.

28. *Oriolus galbula* L. — PIROL (GOLDAMSEL).
LORiot JAUNE.

Boozheim. Erste 12/5, Zugr. N. — **Ernolsheim.** Erste 27 4, Zugr. Nördlich, Gewitter S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 14/5, schön S., Tags vorher Gewitter O. — **Habsheim.** Erste und Mehrzahl 1/5, warm W., auch Tags vorher, zahlreich gehört. — **Hessenheim.** Mehrzahl 2/5, bewölkt bei starkem N., Tags vorher schön, schwacher N. W. — **Lubeln.** Erste 23/4, Regen S. W., Tags vorher ebenso. — **Münchhausen.** Erste 30/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Erste 23/4, trübe, Tags vorher heiter. — **Ottmarsheim.** Erste 25/4. — **Schönburg.** Erste 27/4, Regen, auch Tags vorher. — **Strassburg.** Erste 1/5. — **Sufflenheim.** Erste 27/4 im Wald gehört, trübe, warm S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 29/4 im Wald gehört, Regen, warm S. W., Tags vorher trübe, warm S. W. — **Wolfganzen.** Erste 22/4.

1896

1. *Alauda arvensis* L. — FELDLERCHE.
ALOUETTE DES CHAMPS.

Banzenheim. Erste 28/2, Zugr. von S. nach N. O., gelind, auch Tags vorher. — **Berthelmingen.** Erste 26/2,

Viele und starke Züge 4 bis 6/3. — **Boozheim**. Erste 8/2 sitzend, heiter S., Tags vorher ebenso. — **Brischbach**. Erste 21/2, heiter N. O., Tags vorher auch heiter bei S., erster Gesang 17/3. — **Drusenheim**. Erste 17/2, bewölkt N., Tags vorher starker N. — **Ensisheim**. Erste 19/2, 6° Frost, schwacher S. W., Tags vorher auch 6° Frost, schwacher N. W. — **Ernolsheim**. Erste 13/2, Zugr. östlich, trübe O., Tags vorher Regen S. W.; Mehrzahl 10/3, Zugr. nordöstlich, schön O., Tags vorher Regen S. W.; erster Gesang 24/3, allgemeiner Gesang 7/4. — **Hessenheim**. Mehrzahl und erster Gesang 19/3, Regen und bewölkt, Tags vorher schön bei mässigem S. — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 13/2, Zugr. O., heiter, Tags vorher trübe; Mehrzahl 28/2, trübe, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Erste 9/3. — **Porcelette**. Erste 6/3, Zugr. S. nach N. bei starkem W. — **Schönburg**. Erste 19/2, schön und still, auch Tags vorher; Mehrzahl und erster Gesang 20/2, schön, auch Tags vorher; Gesang allgemein 13/3. — **Sufflenheim**. Erste 16/2, hell und mässiger N., auch Tags vorher, erster Gesang 20/2; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 1/3, regnerisch, starker S. W., auch Tags vorher. — **Urbeis**. Erste 12/3, Zugr. S. nach O., hell O.

Ueberwintert theilweise.

2. *Sturnus vulgaris*, L. — STAAR.

ÉTOURNEAU VULGAIRE.

Banzenheim. Ank. 26/2, Zugr. S. W. nach N. O. bei gelinden Wetter, Tags vorher ebenso. — **Berthelmingen**. Ank. 29/2. — **Drusenheim**. Ank. 17/2, Mehrzahl 12/3, N. W., Tags vorher trübe W. — **Ensisheim**. Ank. 15/2, Zugr. W. nach O., 2° Frost N., Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim**. Ank. 26/2, Zugr. östlich, Schneegestöber N., auch Tags vorher; Mehrzahl 8/3, Zugr. östlich, Regen S. W., auch Tags vorher; ungewöhnlich starke Züge 20/3, Zugr. nord-östlich, schön O., auch Tags vorher. — **Grünhütte**. Ank. 20/2,

382 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Zugr. östlich. gelind S. W., auch Tags vorher. — **Habsheim**. Ank. 16/2, Zugr. nördlich, N. — **Hagenau**. Mehrzahl 11/3, Zugr. östlich, schön, starker N., Tags vorher bewölkt, starker S. W.; Gesang allgemein 21/3. — **Hessenheim**. Ank. und Mehrzahl 19/2, heiter, geringe Schneedecke, N. W., Tags vorher ebenso. — **Hohwald**. Ank. 19/2. — **Königsbrück**. Ank. 22/2, Zugr. S. nach N., hell O., auch Tags vorher; starke Züge 27/2, Zugr. S. nach N., kalt, auch Tags vorher; Mehrzahl 1/3, heiter O., auch Tags vorher, erster Gesang 2/3. — **Metzeral**. Ank. 26/2, starker N. O., auch Tags vorher, erster Gesang 1/3. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 16/2, Zugr. N. O., heiter, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Ank. 5/3. — **Porcelette**. Ank. 26/2, Zugr. S. nach N. bei Regenwetter. — **Sufflenheim**. Ank. und Mehrzahl 21/2, Zugr. S. nach N., hell, ziemlich starker N. W., auch Tags vorher.

Ueberwintert theilweise.

3. *Vanellus cristatus* L. — KIEBITZ.

VANNEAU HUPPÉ.

Banzenheim. Ank. 25/2, Zugr. S. nach N. W. bei gelindem Wetter Tags vorher ebenso. — **Berthelmingen**. Ank. 3/3, starke Züge 8/3 bis 12/3. — **Boozheim**. Ank. 8/3, Zugr. N., warm und hell S. W., Tags vorher ebenso, starke Züge 10/3. — **Drusenheim**. Ank. 13/2, regnerisch W., Tags vorher Nebel; Mehrzahl 9/3, Regen W., auch Tags vorher. — **Habsheim**. Ank. 8/3, trübe, regnerisch W., auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Ank. 7/3, Zugr. W. nach N., Regen W., auch Tags vorher, starke Züge 8/3, Zugr. S. nach N., Regen W., auch Tags vorher; Mehrzahl 20/3, Zugr. W. nach O., trübe W., auch Tags vorher. — **Lubeln**. Starke Züge 10/3, Zugr. S. nach O., kalt N. O. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. und starke Züge 17/3, Zugr. O., heiter, auch Tags vorher. **Sufflenheim**. Ank. und Mehrzahl 13/2, in den Wiesen gesehen, Regen W.. Tags vorher ebenso.

4. *Lululla arborea* L. — HAIDELERCHE.

ALOUETTE LULU.

Boozheim. Erste 1/3, sitzend, warm S. W., Tags vorher ebenso. — **Brischbach.** Erste 10/3, bewölkt N., Tags vorher Regen W.; Nestbau 22/3, volles Gelege 30/3. — **Ernolsheim.** Erste 28/2, feucht S. W., auch Tags vorher. — **Schönburg.** Erste und erster Gesang 13/2, trübe S., Tags vorher schön; allgemeiner Gesang 10/3; Nestbau 21/3; volles Gelege 28/3. — **Urbeis.** Erste 25/3, Zugr. N. O., schön, schwacher W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 22/4, auf der Höhe, schön, starker N. W., Tags vorher kalt; erster und allgemeiner Gesang 4/5.

3. *Anser segetum* Meyer. — SAATGANS.

OIE DES MOISSONS.

Lubeln. Starke Züge 15/3, Zugr. S. W. nach S. O., kalt S. O., auch Tags vorher. — **Porcelette.** Ank. und starke Züge 14/3, Zugr. S. nach N. und auch W. nach O., hell S. O., auch Tags vorher. — **Wasenberg.** Ank. 7/3, Zugr. W. nach N., Regen, starker W., Tags vorher ebenso.

6. *Motacilla alba* L. — WEISSE BACHSTELZE.

BERGERONNETTE GRISE.

Banzenheim. Erste 28/2, Zugr. S. nach N. O. bei gelindem Wetter, Tags vorher ebenso. — **Berthelmingen.** Erste 8/3. — **Boozheim.** Erste 10/3, sitzend N., Tags vorher warm S. W.; Mehrzahl und erster Gesang 16/3, S. — **Brischbach.** Erste 13/3, heiter N., Tags vorher bewölkt W. — **Ensisheim.** Erste 4/3, Regen, Sturm aus S. W., 5° Wärme, Tags vorher starker S. W., 5° Wärme. — **Ernolsheim.** Erste 5/3, Zugr. S. nach O., Regen S., Tags vorher Regen, S. W.; Mehrzahl 5/4, regnerisch, W., auch Tags vorher; erster Gesang 9/3, allgemeiner Gesang

384 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

5/4, Nestbau 26/4, volles Gelege 4/5. — **Grünhütte**. Erste 7/3, Regen W., auch Tags vorher. — **Habsheim**. Erste 4/3, Regen W., Tags vorher schön S. — **Hessenheim**. Erste 27/2, Zugr. S. W., schön, Schneedecke, Tags vorher trübe und kalt; Mehrzahl 10/3, Zugr. W., Regen starker S. W., Tags vorher ebenso; erster Gesang 20/3; allgemeiner Gesang 25/3; volles Gelege 17/4. — **Hohwald**. Erste 14/3, hell und warm, S. O., auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Erste 6/2, Zugr. W. nach O., hell O., Tags vorher hell N. O.; Mehrzahl 10/3, Zugr. S. nach N., bewölkt W., Tags vorher regnerisch W.; Nestbau 22/4, volles Gelege 29/4. — **Metzeral**. Erste 11/3, bewölkt und mässiger W., auch Tags vorher. — **Murbach**. Erste 8/3, Zugr. O., Regen still, Tags vorher Regen, starker S. — **Neuhof bei Strassburg**. Starke Züge 15/2, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher. — **Niederlauch**. Erste und erster Gesang 15/3, schön, starker W., Tags vorher milde, schwacher W.; allgemeiner Gesang 18/3; Mehrzahl 19/3, milde, schwacher S. W., Tags vorher ebenso. — **Ottmarsheim**. Erste 24/2. — Schönburg; Mehrzahl 13/3, schön N. O., Tags vorher Regen; Nestbau 20/4, volles Gelege 1/5. — **Sufflenheim**. Erste 18/2, sitzend an der Moder, hell mässiger N., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 21/2, hell, starker N., auch Tags vorher. — **Urbeis**. Erste 17/3, am Bach, Nebel, Tags vorher bewölkt. — **St-Ulrich**. Starke Züge 3/3, schön S. W., auch Tags vorher. — **Wasenberg**. Erste 13/3, hell, mässiger O., Tags vorher Regen. — **Welschthal**. Erste 10/3. **Wolfganzen**. Erste 14/3, hell N.

Ueberwintert einzeln.

7. *Columba oenas* L. — HOHLTAUBE.

PIGEON COLOMBIN.

Brischbach. Ank. 10/3, bewölkt N., Tags vorher Regen W., erster Ruf 14/3. — **Drusenheim**. Ank. 20/2, starker N. O., auch Tags vorher. — **Ensisheim**. Ank. 4/3. — **Ernolsheim**. Ank. 4/3, Sturm aus S. W., Tags

vorher schön W. — **Hohwald**. Allgemeiner Ruf 17/4. — **Königsbrück**. Zuerst gehört 1/3; Mehrzahl 25/3, Zugr. S. nach O., mild W., auch Tags vorher. — **Lautenbach**. Ank. 19/3, warm und Windstille, auch Tags vorher mild und windig. — **Neuhof bei Strassburg**. Ank. 23/2, Zugr. O., heiter, auch Tags vorher. — **Niederlauchen**. Ank. 25/3, schön, mässiger W., auch Tags vorher. — **Schönburg**. Ank. und erster Ruf gehört 14/2, schön N. O., Tags vorher trübe; Nestbau 22/3, volles Gelege 1/4. — **Sufflenheim**. Ank. 21/1, Zugr. W. nach O., hell N., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 22/2, Zugr. S. nach N., hell, starker N. — **Urbeis**. Ank. 18/2, Zugr. N., schön W., Tags vorher schön S. — **Wasenberg**. Ank. 24/2, kalt, starker O., Tags vorher ebenso. — **Welschthal**. Ank. 13/3.

8. *Columba palumbus* L. — RINGELTAUBE.

PIGEON RAMIER.

Banzenheim. Erste 17/2. — **Berthelmingen**. Erste 28/2. — **Boozheim**. Erste 28/2, Zugr. N. O. bei S. W., erster und allgemeiner Ruf 22/4. — **Brischbach**. Erste 20/3, heiter N. W., Tags vorher heiter S.; Nestbau 3/4, volles Gelege 12/4. — **Drusenheim**. Erste 22/2, starker N. O., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 8/3, Zugr. W. nach N., Regen W., Tags vorher ebenso. — **Ensisheim**. Erste 24/2, 6° Frost bei starkem N. O., Tags vorher 2° Frost und starker N. O. — **Ernolsheim**. Erste 27/2, Zugr. östlich, Schneegeköber S. O., Tags vorher S. W.; Mehrzahl 16/3, meist östlich, schön O., Tags vorher milde N. W., erster Ruf 17/3, allgemeiner Ruf 2/4. — **Habsheim**. Erste 19/2 bei trüber Witterung S.; Mehrzahl 6/3. — **Hohwald**. Erste 20/2, bewölkt W., auch Tags vorher, Mehrzahl 19/3, trübe S. W., auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Erste 14/2, Zugr. S. nach N., hell O., ebenso Tags vorher; ungewöhnlich starke Züge 17/2, Zugr. S. nach N., hell auch Tags vorher; erster Ruf 18/2; Mehrzahl 22/2, Zugr. S. nach N., hell und schön O., auch

Tags vorher; Nestbau 13/4, volles Gelege 20/4. — **Lautenbach**. Erste 17/3, trübe W., Tags vorher schön bei starkem W. — **Metzeral**. Erste 9/3 bei Regen und starkem W., erster Ruf 17/3. — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 24/2, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl 10/3, trübe, auch Tags vorher. — **Niederlauchen**. Erste 18/3, schön, schwacher S. W., Tage vorher ebenso; erster Ruf 19/3; Mehrzahl 20/3, gelind, mässiger W., Tags vorher schön, schwacher S. W. — **Porcelette**. Ungewöhnlich starke Züge 14/3, W. nach O., still S. O., Tags vorher schön. — **Schönburg**. Erste 14/2, bei schöner Witterung und N. O., auch Tags vorher; Nestbau 6/4, volles Gelege 15/4. — **Sufflenheim**. Erste 24/2, Zugr. W. nach O., hell, starker N. W., Tags vorher ebenso. — **Urbeis**. Erste und erster Rufe 21/3, Zugr. nordöstlich, bei schöner Witterung, auch Tags vorher. — **Wasenberg**. Erste 23/3 warm bei mässigem W., auch Tags vorher. — **Wolfganzen**. Erste 20/2.

9. *Turdus musicus* L. — SINGDROSSEL.

GRIVE MUSICIENNE.

Boozheim. Erste 28/2, sitzend, S. W., erster Gesang 8/3. — **Brischbach**. Erste 4/2, heiter O., auch Tags vorher heiter S. O., erster Gesang 8/2. — **Ensisheim**. Erste 4/3. — **Ernolsheim**. Erste 2/3, Zugr. nördlich, Regen S. W., Tags vorher Regen S., erster Gesang 10/3; Mehrzahl 23/3, schön O., Tags vorher ebenso, allgemeiner Gesang, 31/3. — **Lubeln**. Starke Züge 15/3. — **Metzeral**. Erster Gesang gehört 12/3; Mehrzahl 15/3, warm, mässiger S. W., Tags vorher benwölkt, allgemeiner Gesang 20/3. — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 27/2, trübe, auch Tags vorher; Mehrzahl 7/3, trübe, auch Tags vorher. — **Niederlauchen**. Erste und erster Gesang 13/3, Nebel N. W., Tags vorher trübe, schwacher N. W.; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 18/3, schön, schwacher S. W., Tags vorher ebenso. — **Ottmarsheim**. Erste 9/3. — **Porcelette**. Erste 12/2, warm W. — **Schönburg**.

Erste und erster Gesang 19 2; schön und still, Tags vorher ebenso; Mehrzahl 20 2, schön N. O., auch Tags vorher; allgemeiner Gesang 14 3. — **Sufflenheim**. Erste und erster Gesang 5 3, im Wald gehört, trübe, regnerisch, ziemlich starker S. W., auch Tags vorher; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 6 3, im Wald gehört, regnerisch, ziemlich starker S. W., auch Tags vorher. — **Urbeis**. Erste 18 3, schön, starker W., Tags vorher milde, Nebel. — **St-Ulrich**. Erste 2 3, Mehrzahl 19 3. — **Wasenberg**. Erste 26 2, Zugr. W. nach O., kalt, starker O., auch Tags vorher; Mehrzahl 2 3, Zugr. W. nach O. — **Wolfganzen**. Erste 19 2, Mehrzahl 5 3 bei Sturm aus S. W.

10. *Turdus iliacus* L. — WEINDROSSEL.

GRIVE MAUVIS.

Ernolsheim. Erste 9 3, Zugr. nördlich, Regen S. auch Tags vorher, starke Züge 18 3, Zugr. nordöstlich, schön O., auch Tags vorher; Abz. 24 10, Zugr. S. schön N., Tags vorher schön O. — **Metzeral**. Zuerst gehört 14/3. — **Niederlauchen**. Abz. 18 10 bei Regen und schwachem S. W., Tags vorher ebenso. — **Porcelette**. Erste 26/2.

11. *Grus cinereus*. Bechst. — GRAUER KRANICH.

GRUE CENDRÉE.

Berthelmingen. Abz. 4 10 bis 4 11, letzter Zug. — **Hessenheim**. Mehrzahl 13 3, Zugr. N., schön, schwacher N., Tags vorher schön, starker N. — **Porcelette**. Ank. und starke Züge 14/3, Zugr. N., bei schönem Wetter und O., Tags vorher schön S. O. — **Schönburg**. Starke Züge 7 3 bei stürmischer Witterung aus S., Tags vorher Sturm.

12. *Milvus regalis* Auct. — ROTHER MILAN.

MILAN ROYAL.

Berthelmingen. Erster 1 3. — **Boozheim**. Erster 12 3, sitzend, Regen S. W., Tags vorher neblig. —

Drusenheim. Erster 24/2 bei scharfem N. O., auch Tags vorher. — **Ensisheim.** Erster 5/3, 5° Wärme, Regen und starker S. W., Tags vorher Sturm aus S. W., bei 5° Wärme. — **Ernolsheim.** Erster 40/3, Zugr. N. O., regnerisch S., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Erster 49/3, Zugr. N., bei milder, bewölkter Witterung, Tags vorher schön und schwacher S.; Mehrzahl 17/4, bewölkt, schwacher S., Tags vorher schön, schwacher N. — **Lubeln.** Starke Züge 18/3. — **Metzeral.** Erster 15/3 bei regnerischer Witterung mit schwachem W.

13. *Scolopax rusticola* L. — WALDSCHNEPPE.

BÉCASSE COMMUNE.

Banzenheim. Erste 4/3, Zugr. S. nach N., gelind, auch Tags vorher; Abz. 11/10, Zugr. S. W., schön O., auch Tags vorher. — **Berthelmingen.** Erste 3/3, Mehrzahl 13/3, Zugr. N. O. — **Boozheim.** Erste 18/3, Zugr. N. O., warm S., auch Tags vorher. — **Brischbach.** Erste 7/3, Regen W., Tags vorher bewölkt S. — **Drusenheim.** Erste 3/3, bewölkt, starker W., Tags vorher Regen W. — **Ensisheim.** Erste 6/3, Abends, Regen, starker S. W., auch Tags vorher. — **Ernolsheim.** Erste 3/3, Zugr. östlich, Regen S. W., auch Tags vorher; Mehrzahl 20/3, Zugr. südöstlich, sehr schön O., auch Tags vorher. — **Grünhütte.** Erste 7/3, Regen W., auch Tags vorher. — **Habsheim.** Erste 3/3, schön S. W., auch Tags vorher; Mehrzahl 11/3. — **Hohwald.** Erste 29/2, bewölkt N. W., Tags vorher Regen. — **Königsbrück.** Erste 8/3, Zugr. S. nach N., Regen, scharfer W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 25/3 bei Regen W., Tags vorher trübe W. — **Metzeral.** Erste 13/3, bewölkt, mässiger W., auch Tags vorher. — **Neuhof bei Strassburg.** Starke Züge 10/3, trübe, auch Tags vorher. — **Niederlauchen.** Abz. 21/10 bei Regenwetter, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim.** Erste 5/3. — **Porcelette.** Erste 5/3, Regen, starker W., Abz. 25/10, Regen, auch Tags vorher. — **Sufflenheim.** Erste 5/3 und Mehrzahl.

Zugr. S. nach N., trübe, regnerisch S., auch Tags vorher. — **Urbeis**. Erste 18/4, trübe, schwacher N., Tags vorher Regen, Mehrzahl 22/4, Zugr. S. nach N., schön, starker S., Tags vorher kühl; Abz. 14/10, Zugr. W., Nebel S. O., Tags vorher Regen. — **Welschthal**. Erste 13/3. — **Wolfgangzen**. Erste 10/3, Zugr. W., nach N., kalt N., Tags vorher trübe und mild; Mehrzahl 12/3.

14. *Ciconia alba* Bechst. — WEISSER STORCH.

CIGOGNE BLANCHE.

Brischbach. Erster 19/2, heiter S. W., Tags vorher heiter N. O. — **Drusenheim**. Erster 25/2, Zugr. N., scharfer N., auch Tags vorher; Mehrzahl 9/3, Zugr. W. nach N., Regen N. W., auch Tags vorher. — **Ernolsheim**. Erster 17/2, Zugr. östlich, schön O., Tags vorher Reif O.; Mehrzahl 19/3, Zugr. östlich, schön O., auch Tags vorher; Rückzug 19/2, Reif O., Tags vorher ebenso; Wiederkunft 24/2, regnerisch N. W., Tags vorher Regen N.; Nestbau 5/3, volles Gelege 28/3. — **Habsheim**. Erster 28/2, trübe S. W., auch Tags vorher. — **Hessenheim**. Mehrzahl 18/3, Zugr. S., schön, schwacher S., auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Erster 9/2, Zugr. S., nach N., hell O., auch Tags vorher; Mehrzahl 8/3, Zugr. W. nach O., Regen starker W., auch Tags vorher. — **Neuhof bei Strassburg**. Erster 9/2, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher; Mehrzahl und sehr grosse Züge 11/3, Zugr. N., trübe, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Erster 3/3. — **Schönburg**. Mehrzahl 14/3, schön S. O., auch Tags vorher. — **Sufflenheim**. Erster und Mehrzahl 25/2, Zugr. S. nach N., heiter, starker N. W., auch Tags vorher. — **Saint-Ulrich**. Erster 13/3, Zugr. Nordöstlich, schön S. O., auch Tags vorher; Mehrzahl 18/3, Zugr. Nordöstlich, hell.

15. *Iynx torquilla* L. — WENDCHALS.

TORCOL COMMUN.

Brischbach. Erster 9/4, bewölkt N. O., Tags vorher Regen N. O. — **Ernolsheim.** Erster 27/3, Regen S. O., auch Tags vorher, zuerst gehört 3/4; Mehrzahl 18/4, Gewitter W., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim.** Erster 23/4, Zugr. N., Regen schwacher N. W., Tags vorher schön, schwacher N.; Mehrzahl 27/4, schön, schwacher S., Tags vorher auch schön, schwacher N. — **Metzeral.** Erster 18/4, bewölkt, mässiger S. W., Tags vorher bewölkt, mässiger N. O. — **Neuhof bei Strassburg.** Erster 4/4, heiter, auch Tags vorher.

16. *Luscinia minor* Chr. L. Brehm. — NACHTIGALL.

RUBIETTE ROSSIGNOL.

Banzenheim. Erste 29/4, Zugr. S. nach N., milde Witterung, auch Tags vorher. — **Berthelmingen.** Erste 20/4, Abz. 15/8. — **Boozheim.** Erster Gesang gehört 12/4, allgemeiner Gesang 16/4. — **Brischbach.** Erste 16/4, heiter N., Tags vorher Regen N.; erster Gesang 26/4. — **Ernolsheim.** Erste 22/4, schön O., auch Tags vorher; Abz. 30/8. — **Habsheim.** Erste 26/4, schön W., auch Tags vorher; Mehrzahl 29/4, Regen W. — **Hessenheim.** Erste 25/4, Zugr. W., morgens Frost, dann sehr schön; Mehrzahl 28/4, bewölkt, schwacher S., Tags vorher schön, schwacher S. — **Königsbrück.** Erste 22/4, Zugr. S. nach N., schön W., auch Tags vorher; Mehrzahl 20/5, Zugr. W. nach O., schön, auch Tags vorher; erster Gesang gehört 4/5. — **Neuhof bei Strassburg.** Erste 20/4, trübe, auch Tags vorher; Mehrzahl 26/4, heiter, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim.** Erste 27/4. — **Sufflenheim.** Erste und erster Gesang 26/4, im Wald gehört, bewölkt, warm, S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 27/4. — **Wolfganzen.** Erste 21/4, starker N., Mehrzahl 26/4.

17. *Upupa epops* L. — WIEDEHOPF.

HUPPE COMMUNE.

Berthelmingen. Erster 22/4. — **Ernolsheim.** Erster 7/4, Zugr. Nördlich, schön N. W., Tags vorher trübe N. W. — **Hessenheim.** Erster 6/4, Zugr. N., schön, schwacher N. W., Tags vorher schön, starker N.; Mehrzahl 23/4, Zugr. N. W., Regen schwacher N. W., Tags vorher schön, schwacher N. — **Neuhof bei Strassburg.** Erster 7/4, Zugr. N., trübe, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim.** Erster 4/5. — **Schönburg.** Erster 29/4 bei Regen. — **Sufflenheim.** Erster 27/4, auf der Wiese gesehen, bewölkt, warm S. W., auch Tags vorher.

18. *Hirundo rustica* L. — RAUCHSCHWALBE.

HIRONDELLE DE CHEMINÉE.

Banzenheim. Erste 4/4. — **Berthelmingen.** Erste 11/4, Abz. 27/9, Zugr. W., bei Regen. — **Brischbach.** Erste 25/4, heiter W., Tags vorher bewölkt N. W.; Nestbau 5/5, volles Gelege 20/5. — **Ernolsheim.** Erste 17/4, Zugr. östlich, bewölkt W., Tags vorher Schnee N. W.; Mehrzahl 1/5, Zugr. östlich, regnerisch W., Tags vorher auch Regen S. W. — **Hessenheim.** Erste 13/4, Zugr. N., Regen, starker W., auch Tags vorher; Mehrzahl 17/4, Zugr. W., bewölkt, schwacher S., Tags vorher schön, schwacher N. — **Metzeral.** Erste 18/4, bewölkt, mässiger S. W., Tags vorher bewölkt N. O. — **Neuhof bei Strassburg.** Erste 8/4, Zugr. N., heiter, Tags vorher trübe; dies Jahr nur sehr wenige gesehen. — **Niederlauchen.** Erste 27/4, schön, schwacher S. W., auch Tags vorher. — **Schönburg.** Erste 9/4, trübe, auch Tags vorher; Abz. 1/10. — **Porcelette.** Abz. 3/10, Zugr. S., bei Regen. — **Sufflenheim.** Erste 12/4, Zugr. W., nach O., trübe, regnerisch S., auch Tags vorher. — **Saint-Ulrich.** Erste 14/4, Zugr. N. W., milde auch Tags vorher; Abz. 16/9, Zugr. S. W., heiter, auch Tags vorher.

19. Hirundo urbica L. — FENSTERSCHWALBE.

STADTSCHWALBE. — HIRONDELLE DE FENÊTRE.

Banzenheim. Erste 10/4, Zugr. S. nach N. bei gelindem, mildem Wetter, auch Tags vorher; Abz. 15/9, Zugr. S., schön S. W., Tags vorher gelinde. — **Berthelmingen.** Abz. 15/9, Zugr. W. bei Regen. — **Brischbach.** Erste 12/4, Regen S. W., Tags vorher heiter W.; Nestbau 20/4, volles Gelege 30/4. — **Drusenheim.** Erste 16/4, trübe gelinde W., Tags vorher kalt, Regen W.; Abz. 1/9, trübe W., auch Tags vorher. — **Ernolsheim.** Erste 21/4, Zugr. süd-östlich, schön N., Tags vorher rauh und kalt N.; Mehrzahl 10/5, Zugr. östlich, schön N., auch Tags vorher. — **Habsheim.** Erste 18/4, Regen W., Tags vorher schön. — **Hessenheim.** Erste 17/4, Zugr. O., bewölkt schwacher S., Tags vorher schön, schwacher N.; Mehrzahl 26/4, Zugr. N. W., schön schwacher N., Tags vorher Reif morgens, dann schön. — **Hohwald.** Erste 30/4, bewölkt, schwacher N. O., Tags vorher Regen N. W.; Mehrzahl 3/4, leicht bewölkt S., Tags vorher gewitterich, schwacher S. W.; Abz. 30/9 bei Regen N. W. — **Ottmarsheim,** Erste 20/4. — **Schönburg.** Erste 25/4, schön Tags vorher Regen; Abz. 10/9. — **Urbeis.** Erste 6/5, Zugr. N., schön, scharfer O., Tags vorher kalt; Abz. 21/9, Zugr. W., Regen, schwacher N. W., Tags vorher ebenso. — **Saint-Ulrich.** Erste 17/4, Zugr. N., milde, auch Tags vorher; Mehrzahl 20/4, Zugr. N. O., heiter; Abz. 13/9, Zugr. S. W. bei Regen. — **Wasenberg.** Erste 1/5, Zugr. W. nach O., kalt, Tags vorher Regen.

20. Budytes flavus L. — GELBE BACHSTELZE.

GELBE SCHLAFSTELZE. — BERGERONNETTE PRINTANIÈRE.

Boozheim. Erste 28/3, sitzend, frisch S. W., auch Tags vorher. — **Brischbach.** Zwei Paar beim Forsthause überwintert. — **Ernolsheim.** Erste 12/3, Zugr. süd-östlich, hell S. W. Tags vorher kalt S. W.; Mehrzahl

8/4, Zugr. östlich, schön N. W., auch Tags vorher. — **Hessenheim**. Erste 19/3, milde und bewölkt, Tags vorher schön, schwacher S.; Mehrzahl 6/4, Zugr. W., schön, schwacher N. W., Tags vorher schön, starker N. — **Königsbrück**. Erste 23/3, Zugr. S. nach N., trübe W., auch Tags vorher; Mehrzahl 25/3, Zugr. W. nach O., milde W., ebenso Tags vorher. — **Lautenbach**. Erste 16/3, schön N., ebenso Tags vorher. — **Metzeral**. Erste 5/3, Regen, starker W., Tags vorher ebenso. — **Murbach**. Erste 10/3, Zugr. W., Nebel und still, Tags vorher Regen, starker S. — **Urbeis**. Erste 18/4, Zugr. S., trübe, schwacher N. W., Tags vorher Regen.

21. *Turtur auritus* Ray. — TURTELTAUBE.

PIGEON TOURTERELLE.

Banzenheim. Erste 28/4, Zugr. S. nach N., gelind, Tags vorher ebenso. — **Berthelmingen**. Erste 1/5. — **Boozheim**. Erste und erster Ruf 24/4, sitzend, heiter und still, Tags vorher S. O.; allgemeiner Ruf 3/5. — **Ernolsheim**. Erste 11/5, heiter, warm N., wie auch Tags vorher. — **Habsheim**. Erste 29/4, schön W., Tags vorher warm. — **Hessenheim**. Erste 26/4, Zugr. N., schön, schwacher N., Tags vorher morgens Reif, nachmittags schön. — **Königsbrück**. Erste 2/4, Zugr. W. nach. O., schön, Tags vorher trübe, erster Ruf 10/4. — **Lautenbach**. Erste 15/5, trübe, kühl N. O., Tags vorher warm; Mehrzahl 17/5, mässiger N. O., Tags vorher heiter, kühl N. O. — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 27/4, Zugr. N., heiter, auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Erste 1/5. — **Schönburg**. Mehrzahl 29/4 bei Regen, auch Tags vorher. — **Wasenberg**. Erste 6/5, Zugr. O., trübe starker O., Tags vorher klar und stürmisch.

22. *Coturnix dactylisonans* Meyer. — WACHTEL.

CAILLE COMMUNE.

Banzenheim. Erste 3/5. — **Ernolsheim**. Erste 7/5, mild O., auch Tags vorher. — **Habsheim**. Erste 27/4,

warm, trocken W., auch Tags vorher. — **Neuhof bei Strassburg**. Keine in diesem Jahre bemerkt. — **Schönburg**. Erste 10/5, schön N., auch Tags vorher.

23. *Cuculus canorus* L. — KUCKUCK.

COUCOU COMMUN.

Banzenheim. Erster 12/4. — **Boozheim**. Erster Ruf 13/4, allgemeiner Ruf 18/4. — **Brischbach**. Erster und erster Ruf 26/3, bewölkt W., Tags vorher schön S. — **Ensisheim**. Erster 7/4. — **Ernolsheim**. Erster 14/4, Zugr. nördlich, Schnee W., Tags vorher schön W.; Mehrzahl 29/4, Zugr. östlich, schön S., Tags vorher schön O. — **Grünhütte**. Erster 11/4, bewölkt, starker W., Tags vorher Nebel, still O. — **Habsheim**. Erster 27/3, trübe, milde W. — **Hessenheim**. Erster 27/4, Zugr. W., schön, schwacher N., auch Tags vorher. — **Hohwald**. Erster 22/4, bewölkt S. W., Tags vorher hell, O. — **Lautenbach**. Erster 25/3, schön N., auch Tags vorher; Wiederkunft 12/4, still und trübe, Tags vorher trübe, starker N. O. — **Metzeral**. Erster Ruf 4/4. — **Murbach**. Erster Ruf 6/4, allgemeiner Ruf 8/4. — **Neuhof bei Strassburg**. Erster 16/4, trübe, auch Tags vorher. — **Niederlauchen**. Erster 20/3, frisch, schwacher N. O., Tags vorher frisch, schwacher N. W., erster Ruf 23/4, Mehrzahl und allgemeiner Ruf 27/4, schön, schwacher S. W., auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Erster 11/4. — **Porcellette**. Erster 6/4, trübe, auch Tags vorher. — **Schönburg**. Erster 24/3, schön, auch Tags vorher. — **Sufflenheim**. Erster und erster Ruf 11/4, im Wald gehört, Regen, schwacher S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl und Ruf allgemein 17/4, im Wald gehört, regnerisch, schwacher S. W., auch Tags vorher. — **Urbeis**. Erster 27/4, schön, schwacher W., nur 2 Exemplare bemerkt. — **Saint-Ulrich**. Mehrzahl 11/4, gelind O. — **Wasenberg**. Erster 17/4, Regen, starker W., Tags vorher trübe und kalt. — **Wolfganzen**. Erster und Mehrzahl 10/4, trübe N.

24. Cypselus apus L. — MAUERSEGLER.

MARTINET NOIR.

Königsbrück. Erster und Mehrzahl 29/4, Zugr. S. nach N., Regen, auch Tags vorher.

23. Oriolus galbula, L. — GOLDAMSEL (PIROL).

LORiot JAUNE.

Banzenheim. Erste 29/4. — **Ensisheim.** Erste 11/5. — **Ernolsheim.** Erste 10/5, Zugr. nördlich, schön N., Tags vorher warm N. O. — **Habsheim.** Erste 29/4, schön W. — **Neuhof bei Strassburg.** Erste 28/4, heiter, auch Tags vorher; ist in diesem Jahr nur in geringer Anzahl vorhanden. — **Ottmarsheim.** Erste 30/4. — **Schönburg.** Erste 30/4, Regen, auch Tags vorher. — **Wolfganzen.** Erste 30/4, Regen N., Tags vorher trübe W.

1897

1. Alauda arvensis L. — FELDLERCHE.

ALOUETTE DES CHAMPS.

Banzenheim. Erste 17/2, Zugr. S. W. nach N. O., schön, mässiger N. O., auch Tags vorher schön; Mehrzahl 18/2, Zugr. N. O., schön mässiger S. W., auch Tags vorher schön; erster Gesang gehört 16/2, allgemeiner Gesang 24/2. — **Berthelmingen.** Erste 6/1, Zugr. N. O., 7° Wärme, bei N. W., Tags vorher frühling's mässiges Wetter; Mehrzahl 16/2, Zugr. N. O., schön, auch Tags vorher; allgemeiner Gesang 24/2. — **Boozheim.** Erste 28/2, sitzend, heiter S., Tags vorher bewölkt. — **Brischbach,** Erste 28/2, heiter S., Tags vorher bewölkt S.; erster Gesang 20/2. — **Drusenheim.** Erste 17/2, hell und kalt, N. O., Tags vorher ebenso. — **Ensisheim.** Erste 14/2. — **Ernolsheim.** Erste 11/2, Zugr. östlich, Regen

396 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

S., Tags vorher Schnee W.; Mehrzahl 23/3, Zugr. meist oestlich, trübe S. W., Tags vorher schön S. O.; allgemeiner Gesang 22/3. — **Grünhütte**. Erste 20/2. — **Hagenau**. Erste 21/2, Zugr. N. O., trübe, schwacher S., Tags vorher schön; erster und allgemeiner Gesang 21/2, volles Gelege 20/3. — **Hessenheim**. Erste und erster Gesang 17/2, Zugr. N., schön, schwacher N., Tags vorher kalt, starker N.; Mehrzahl und allgemeiner Gesang 23/2, Zugr. N. O., schön, schwacher N., Tags vorher schwacher S. — **Königsbrück**. Erste 2/3, Zugr. S. nach O., gelind, auch Tags vorher; Mehrzahl 10/3, Zugr. W. nach O., gelind, auch Tags vorher; Nestbau 2/4, volles Gelege 10/4. — **Ottmarsheim**. Erste 10/2. — **Porcelette**. Erste 22/2, schön S. W., Tags vorher Regen. — **Schönburg**. Erste und erster Gesang 20/3; Nestbau 10/4, volles Gelege 18/4. — **Sufflenheim**. Erste und erster Gesang 20/2, im Feld gehört, hell, schwacher S., Tags vorher Frost, trübe W.; Mehrzahl 23/2, trübe S., Tags vorher regnerisch, S W. — **Mombronn**. Erste und Mehrzahl 11/2, milde, auch Tags vorher; erster und allgemeiner Gesang 11/2. — **Wasenberg**. Erste und erster Gesang 18/2, Nebel, mässiger W., Tags vorher Frost und kalt.

Ueberwintert theilweise.

2. *Sturnus vulgaris* L. — STAAR.

ÉTOURNEAU VULGAIRE.

Banzenheim. Erster 13/2, Zugr. W. nach O., Regen, schwacher N., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 16/2, Zugr. W. nach O., schön still, auch Tags vorher. — **Berthelmingen**. überwintert hier, Mehrzahl 16/2, ungewöhnlich starke Züge 25/2. — **Boozheim**. Mehrzahl 4/3, Zugr. östlich. — **Drusenheim**. Erster 26/2, hell, starker S. W., Tags vorher bewölkt W. — **Ensisheim**. Erster 13/2. — **Ernolsheim**. Erster 9/2, Zugr. südöstlich, Schnee und Regen; Mehrzahl 23/3, Zugr. Nördlich, ungewöhnlich starke Züge 23/3, Zugr. südöstlich, trübe S., Tags vorher schön S. O. — **Grünhütte**. Erster 20/2, Mehrzahl

28/2. — **Habsheim**. Erster und Mehrzahl auch starke Züge 13/2, schön, mässiger S. W., Tags vorher regnerisch S. W. — **Hessenheim**. Während des ganzen Winters in einzelnen Exemplaren hier bemerkt. — **Königsbrück**. — Erster 6/3, Zugr. S. nach N., rauh, N. W., Tags vorher Regen; Mehrzahl 10/3, Zugr. W. nach O., gelind, auch Tags vorher; ungewöhnlich starke Züge 12/3, Zugr. S. nach W., gelind N. O. Tags vorher kalt; Nestbau 18/4, volles Gelege 22/4. — **Ottmarsheim**. Erster 9/2. — **Porcelette**. Erster 22/2, schön S. W., Tags vorher Regen S. W. — **Schönburg**. Ueberwintert hier; Nestbau 7/4, volles Gelege 15/4. — **Sufflenheim**. Erster 19/2, im Walde gesehen, Frost und trübe, Wind veränderlich, wie auch Tags vorher. — **Wasenberg**. Erster und Mehrzahl 16/3, hell, mässiger W., wie auch Tags vorher. Ueberwintert theilweise.

3. *Vanellus cristatus* L. — KIEBITZ.

VANNEAU HUPPÉ.

Banzenheim. Erster 26/2, Zugr. N., schön, mässiger N., auch Tags vorher. — **Berthelmingen**. Erster 20/2, Zugr. O., Frost und still, auch Tags vorher. — **Boozheim**. Erster und Mehrzahl 7/3, Zugr. Nordöstlich, regnerisch W., Tags vorher bewölkt S. — **Drusenheim**. Erster 17/2, Zugr. nordöstlich, hell, kalt, N., auch Tags vorher. — **Grünhütte**. Erster 24/2. — **Habsheim**. Erster 15/2, Mehrzahl 5/3. — **Hessenheim**. Einzelne Flüge während des ganzen Winters bemerkt. — **Lubeln**. Ungewöhnlich starke Züge 15/2, Zugr. Südöstlich. — **Neuhof bei Strassburg**. Erster 25/2, Zugr. nordöstlich, mässiger S. — **Sufflenheim**. Erster 15/2, Zugr. W. nach O., Regen N. W., Tags vorher auch Regen S. W. — **Urbeis**. kommt hier nicht vor.

4. *Lululla arborea* L. — HAIDELERCHE.

ALOUETTE LULU.

Brischbach. Erste 18/3, bewölkt S., wie auch Tags vorher. — **Ernolsheim.** Erste 18/2, schön S. O., Tags vorher Nebel S. W. — **Metzeral.** Erste und erster Gesang 18/2, gelind und Windstill, wie auch Tags vorher. — **Ottmarsheim.** Erste 18/2. — **Schönburg.** Erste und erster Gesang 10/3.

5. *Anser segetum*, Meyer. — SAATGANS.

OIE DES MOISSONS.

Berthelmingen. Erste 10/2 im Weiher von Mittersheim, Mehrzahl ebenda selbst 15/2, etwa 30 Stück bemerkt. — **Ensisheim.** Erste 18/2. — **Lubeln.** Ungewöhnlich starke Züge 25.2. — **Sufflenheim.** Erste 12/2, Zugr. S. nach. N., hell N., Tags vorher Regen S.; Mehrzahl 19/2. Zugr. W. nach. O., Frost, trübe, Wind veränderlich. — **Urbeis.** Kommt hier nicht vor. — **Mombronn.** Mehrzahl 16/2, schwacher N. O. — **Wasenberg.** Erste 11/3, Zugr. W. nach O., Regen, starker W., wie auch Tags vorher; Mehrzahl 12/3, Zugr. W. nach O., hell, still N., Tags vorher Regen, starker W.

6. *Motacilla alba* L. — WEISSE BACHSTELZE.

BERGERONNETTE GRISE.

Banzenheim. Erste 7/3, Regen, schwacher S. W., auch Tags vorher, Mehrzahl 11/3, schön, mässiger S. W., Tags vorher windig. — **Berthelmingen.** Erste 13/1, schön S. W., wie auch Tags vorher. — **Bitsch.** Erste 17/3. — **Boozheim.** Erste 14/2 sitzend am Rheinufer, S. W., Tags vorher N; mehrere erst anfangs März bemerkt. — **Brischbach.** Erste 10/2, Regen S., bewölkt S. O. — **Ensisheim.** Erste 22/2. — **Ernolsheim.** Erste 1/3, schön, O., wie auch Tags vorher; Mehrzahl 12/4, frisch

S. W., Tags vorher Regen S. W. — **Grünhütte**. Erste 23/2. — **Habsheim**. Erste 13/2, schön, mässiger S. W., Tags vorher regnerisch S. W.; ungewöhnlich starke Züge 14/2, regnerisch, starker S. W., Tags vorher schön, mässiger S. W. — **Hessenheim**. Den ganzen Winter hindurch einzelne Exemplare bemerkt. Mehrzahl 21/2. Regen, stark. S. W., Tags vorher, schön, schwacher S. Nestbau 30 2; volles Gelege 10/4. — **Hohwald**. Erste 16/3. — **Königsbrück**. Erste 27/2, Zugr. S. nach N., rauh W., auch Tags vorher; Nestbau 8/4, volles Gelege. 15/4. — **Lubeln**. Starke Züge 27/2. — **Metzeral**. Erste 10/3, bewölkt, mässiger W., auch Tags vorher. — **Melkerei**. Erste 30/3, schwacher S. W. — **Mombronn**. Erste und Mehrzahl 27/2, milde. — **Murbach**. Erste 28/3, Zugr. N. W., schön, schwacher W. — **Niederlauchen**. Erste 12/3, Regen, schwacher W., Tags vorher schön, schwacher S. W. — **Ottmarsheim**. Erste 28.2. — **Porcelette**. Erste 23/2, schön, schwacher S. W., Tags vorher ebenso. — **Schönbürg**. Erste 25/3, Mehrzahl 29/3, Nestbau 4/4, volles Gelege 11/4. — **Sufflenheim**. Während des ganzen Winters hier. — **Urbeis**. Erste 15/3, Zugr. östlich, schön S. W., Tags vorher ebenso. — **Wasenberg**. Erste 25/3, Zugr. W., nach O., klar, starker W., auch Tags vorher klar bei mässigem W. — **Welschthal**. Erste 1/3, heiter, auch Tags vorher; Nestbau 27/4.

Ueberwintert theilweise.

7. *Cerchneis tinnunculus* L. — THURMFALKE.

FAUCON CRÉCERELLE.

Boozheim. Erster 7/3, Zugr. S., regnerisch W., Tags vorher bewölkt S. — **Ernolsheim**. Erster 8/3, Zugr. nördlich, Schnee W., Tags vorher trübe S. W. — **Hagenau**. Erster 29/3, trübe, Tags vorher warm. — **Sufflenheim**. Während des ganzen Winters hier. — **Urbeis**. Erster 23/3, gekreist, schön W., auch Tags vorher. — **Welschthal**. Erster 11/3, heiter, auch Tags vorher.

Ueberwintert theilweise.

8. *Columba oenas* L. — HOHLTAUBE.

PIGEON COLOMBIN.

Banzenheim. Erste und Mehrzahl 2/3, Zugr. S. nach N., Regen. starker S. W., Tags vorher windig; Abz. 29/9, Zugr. S. W., schön, mässiger N., auch Tags vorher. — **Boozheim.** Zuerst gehört 22/3. — **Brischbach.** Erste 21/2, Regen W., Tags vorher heiter S. W.; zuerst gehört 24/2. — **Ernolsheim.** Erste 15/2, Zugr. nördlich, Regen S., Tags vorher auch Regen S. W. — **Grünhütte.** Erste 25/2. — **Hagenau.** Erste, 31/1, trübe, auch Tags vorher; zuerst gehört 25/2. — **Hohwald.** Erste 11/3, bewölkt N. W., Tags vorher Regen und stürmisch. — **Königsbrück.** Erste 25/3, Zugr. S. nach N. Regen W., Tags vorher rauh N. O.; Mehrzahl 30/3, Zugr. S. nach N., milde S. W., auch Tags vorher ebenso; zuerst gehört 27/3. — **Melkerei.** Erste 24/2, bewölkt starker N. W.; Mehrzahl 28/2; Nestbau 4/3. — **Mombronn.** Erste, Mehrzahl und zuerst gehört 20/2. — **Niederlauenchen.** Erste und zuerst gehört 4/3, frisch, schwacher N. W., auch Tags vorher ebenso. — **Schönburg.** Erste 10/3; Mehrzahl 12/3; Nestbau 28/3; volles Gelege 6/4. — **Wasenberg.** Erste 27/2, Zugr. O. nach W., trübe N. W., Tags vorher klar, und milde; Mehrzahl 15/3, Zugr. W. nach O., klar, mässiger W., Tags vorher trübe und kalt; zuerst gehört 27/2; allgemeiner Ruf 12/3. — **Welschthal.** Erste 19/2, heiter, auch Tags vorher; zuerst gehört 27/2, allgemeiner Ruf 17/3.

9. *Columba palumbus* L. — RINGELTAUBE.

PIGEON RAMIER.

Banzenheim. Erste 26/2, Zugr. N. nach S., schön, mässiger N., Tags vorher ebenso. — **Berthelmingen.** Den ganzen Winter hindurch hier; Mehrzahl 16/2, schön, auch Tags vorher; zuerst gehört 16/2; allgemeiner Ruf 5/3; Nestbau 15/4; volles Gelege 18/4. —

Boozheim. Erste 30/1, sehr starker S. W.; auch Tags vorher. (Es waren ungefähr 12 Stück, wovon i geschossen wurde.) — **Brischbach.** Erste 27/2, bewölkt S., auch Tags vorher ebenso; zuerst gehört 3/3. — **Drusenheim.** Erste 23/2, Zugr. N. O., bewölkt, schwacher W., Tags vorher Regen W. — **Ensisheim.** Erste 28/2. — **Ernolsheim.** Erste 22/2, Zugr. Oestlich, Nebel S. W., Tags vorher kalt und Frost, S. W. — **Grünhütte.** Erste 20/2; Mehrzahl 6/3. — **Habsheim.** Erste 28/2. — **Hagenau.** Erste und zuerst gehört 21/3, trübe, Tags vorher bewölkt, starker S. W. — **Hohwald.** Erste 27/2, bewölkt, schwacher O., Tags vorher bewölkl, milde. — **Königsbrück.** Erste 1/3, Zugr. W., Regen W.; Mehrzahl 8/3; Zugr. S., nach N., Regen W., auch Tags vorher; starke Züge 14/3, Zugr. W., nach O., rauh N.; zuerst gehört 4/3. — **Lautenbach.** Erste, Mehrzahl und zuerst gehört 10/3, warm und hell, schwacher W., Tags vorher Schneegestöber. — **Metzeral.** Erste 12/3, bewölkt, mässiger W., auch Tags vorher. — **Melkerei.** Erste 14/3, bewölkt, starker N.; Nestbau 29/3. — **Mombronn.** Erste, Mehrzahl, zuerst gehört und auch allgemeiner Ruf 28/2, schwacher O.; Nestbau 26/4. — **Niederlauchen.** Erste 25/2, Zugr. W., nach O., schön, schwacher N. O.; Mehrzahl 16/4. — **Ottmarsheim.** Erste 12/2. — **Porcellette.** Erste 21/2, Regen S. W., auch Tags vorher. — **Schönburg.** Erste 25/3; Mehrzahl 26/3; Nestbau 10/4 und volles Gelege 17/4. — **Sufflenheim.** Erste und Mehrzahl 20/2, im Walde gesehen, hell, schwacher S., Tags vorher Frost, trübe und Wind veränderlich. — **Urbeis.** Erste 28/2, Zugr. S., nach O., schön, schwacher S. O., auch Tags vorher; Mehrzahl 9/3, Zugr. Oestlich, Schnee; starker W., auch Tags vorher. — **Wasenberg.** Erste 24/2, Zugr. O. nach W., Nebel, mässiger W., auch Tags vorher; Mehrzahl, zuerst gehört und allgemeiner Ruf 16/3, Zugr. W. nach O., klar, mässiger W., Tags vorher ebenso. — **Welschthal.** Erste 27/2, Mehrzahl 3/3; zuerst gehört 19/2, allgemeiner Ruf 11/3; Nestbau 7/4.

Ueberwintert theilweise.

10. Gallinago scolopacina Bp. — BEKASSINE.
BÉCASSE BÉCASSINE.

Boozheim. Sind während des ganzen Winters hindurch hier sichtbar gewesen. — **Drusenheim.** Erste 27/3, Regen W., Tags vorher ebenso. — **Hessenheim.** Erste 2/4, Zugr. N., kalt, starker S., Tags vorher auch kalt, starker S. W. — **Porcelette.** Erste 28/2, milde S. O., Tags vorher schön. — **Urbeis.** Kommt hier nicht vor.

11. Turdus musicus L. — SINGDROSSEL.
GRIVE MUSICIENNE.

Banzenheim. Erste 19/2, Zugr. S. nach N., schön, still, auch Tags vorher; erster Gesang gehört 17/2, allgemeiner Gesang 20/2. — **Berthelmingen.** Erster Gesang 25/2, allgemeiner Gesang 3/3, Nestbau 8/4, volles Gelege 17/4. — **Boozheim.** Erster Gesang 28/2, allgemeiner Gesang 8/3. — **Brischbach.** Erste und erster Gesang 4/2, Nebel S., Tags vorher bewölkt S. W. — **Drusenheim.** Erste 24/2, Zugr. N. O., heiter W., Tags vorher bewölkt W. — **Ensisheim.** Erste 15/2. — **Ernolsheim.** Erste 26/2, Zugr. Oestlich, frisch S., Tags vorher schön O.; Mehrzahl 26/3, trübe S., Tags vorher schön S. O. — **Habsheim.** Erste 15/2, Regen S. W., auch Tags vorher ebenso. — **Hagenau.** Erste und erster Gesang 9/2, trübe S., auch Tags vorher trübe S. W.; allgemeiner Gesang 12/2, volles Gelege 17/4. — **Hohwald.** Erste 13/2, Nebel, regnerisch S., Tags vorher Nebel. — **Lautenbach.** Erster Gesang 2/3. — **Metzeral.** Erste und erster Gesang 7/3. — **Melkerei.** Erste und erster Gesang 18/3, bewölkt, schwacher W. — **Mombronn.** Erste und Mehrzahl und allgemeiner Gesang 4/2, milde. — **Niederlauch.** Erste und erster Gesang 11/3, frisch, schwacher N. W., Tags vorher Regen, schwacher W.; Mehrzahl 20/3, allgemeiner Gesang 16/3. — **Ottmarsheim.** Erste 24/2. — **Porcelette.** Erste 24/2, schön S. W., Tags vorher ebenso.

— **Schönburg**. Erste 11/3; Mehrzahl und erster Gesang gehört 14/3; Nestbau 5/4, volles Gelege 11/4, Abz. 2/9. — **Sufflenheim**. Erste und erster Gesang 21/2, im Walde gehört, regnerisch, schwacher S. W., Tags vorher hell, schwacher S., Mehrzahl 22/2, regnerisch, schwacher S. W., auch Tags vorher; allgemeiner Gesang 1/3, Nestbau 12/3, volles Gelege 2/4. — **Urbeis**. Erster Gesang 18/3. — **Wasenberg**. Erste 24/2, Zugr. O., nach W., Nebel, mässiger W., auch Tags vorher; erster Gesang 19/2, allgemeiner Gesang 2/3. — **Welschthal**. Erste und erster Gesang 23/2, Zugr. W., milde, auch Tags vorher; Mehrzahl 2/3; allgemeiner Gesang 17/3; Nestbau 2/4; Abz. 9/10, Zugr. S. W., rauh, auch Tags vorher. — **Wolfzangen**. Erste 13/2; Mehrzahl 16/2.

12. *Turdus iliacus* L. — WEINDROSSEL.

GRIVE MAUVIS.

Ernolsheim. Erste 13/3, Zugr. Nördlich, rauh S. W., Tags vorher Schnee S. W. — **Porcelette**. Erste 18/2, milde S. O., Tags vorher schön. — **Schönburg**. Erste 15/3.

13. *Grus cinerea* Bechst. — GRAUER KRANICH.

GRUE CENDRÉE.

Bitsch. Am 28/2 zahlreiche Flüge ziehend in der Richtung nach N. O., bei schöner Witterung O., demnächst am 2/3 und 5/3 gleichfalls zahlreiche Flüge. — **Lubeln**. Grosse Flüge 27/2. — **Porcelette**. Erster 27/2, Zugr. W., nach O., schön S. W., auch Tags vorher; Frühjahrsrückzug 12/3. — **Schönburg**. Erster 14/3.

14. *Scolopax rusticola* L. — WALDSCHNEPFE.

BÉCASSE COMMUNE.

Banzenheim. Erste 24/2, schön, still, auch Tags vorher; Mehrzahl 4/3, Zugr. S., nach N., kalt, mässiger

S., Tags vorher windig. — **Berthelmingen**. Erste 23/2, Zugr. W., Regen S. W., Tags vorher warm S. W.; Mehrzahl 2/3, Zugr. Nordöstlich, schön, auch Tags vorher. — **Boozheim**. Erste 16/3, Zugr. N. W., bewölkt S., Tags vorher wolkg (dieselbe wurde auch erlegt). — **Brischbach**. Erste 25/2, bewölkt S. W., Tags vorher ebenso. — **Drusenheim**. Erste 25/2, Zugr. Nordöstlich, nebelig, starker W., Tags vorher hell, W. — **Ensisheim**. Erste 23/2. — **Ernolsheim**. Erste 20/2, schön O., Tags vorher ebenso. — **Grünhütte**. Erste 23/2. — **Habsheim**. Mehrzahl 27/2, warm, W. — **Hagenau**. Erste 28/2, warm, mässiger S., Tags vorher ebenso. — **Hohwald**. Erste 22/3, regnerisch, S. W., auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Erste 10/3, Zugr. S., nach N., Regen S. W., auch Tags vorher; Mehrzahl 15/3, Regen W., auch Tags vorher. — **Melkerei**. Erste 14/4, bewölkt, starker S. W. — **Mombronn**. Erste 28/2, sehr mild, schwacher W. — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 25/2, Zugr. Oestlich, mässiger S., auch Tags vorher. — **Niederlauchen**. Erste 17/4, schön schwacher W., auch Tags vorher. — **Ottmarsheim**. Erste 24/2. — **Porcelette**. Erste 22/2, schön, S. W., Tags vorher Regen. — **Sufflenheim**. Erste 22/2, auf dem Strich gesehen, regnerisch, schwacher S. W., auch Tags vorher. — **Urbeis**. Erste 26/3, Nebel, starker W., Tags vorher trübe und windig (durch eingetretenen Schneefall alle fort). — **Wasenberg**. Erste 15/3, hell, mässiger S., Tags vorher trübe und kalt. — **Welschthal**. Erste 27/2, Zugr. S. W., milde, auch Tags vorher; Mehrzahl 15/3. — **Wolfganzen**. Erste 24/3.

15. *Ciconia alba* Bechst. — WEISSER STORCH.

CIGOGNE BLANCHE.

Banzenheim. Erster 4/3, Zugr. S. nach N., kalt, starker N., auch Tags vorher windig. — **Berthelmingen**. Erster 26/2, Zugr. Nordöstlich; Mehrzahl 2/3, Zugr. Nordöstlich, schön, auch Tags vorher. — **Brischbach**. Erster 26/2, Nebel S., Tags vorher bewölkt, S. W. — **Drusenheim**.

Erster 18/2, Zugr. Nordöstlich, hell, W., Tags vorher milde und schön, W. — **Ernolsheim**. Erster 25/2, Zugr. Oestlich, schön, S. O.; Tags vorher bewölkt, S. O.; Mehrzahl 10/3, Zugr. Oestlich, Regen, S.; auch Tags vorher, Nestbau 11/3, volles Gelege 6/4. — **Habsheim**. Grosse Flüge 23/3, trübe S. W., Tags vorher warm S. W. — **Hagenau**. Erster 4/3, Nestbau 24/3. — **Hessenheim**. — Mehrzahl 17/4, schön, schwacher N. W., auch Tags vorher. — **Königsbrück**. Erster 20/3, kalt, Tags vorher Regen; Mehrzahl 25/3, Zugr. S. nach N., hell, N. W., Tags vorher regnerisch; starke Flüge 5/4, Zugr. W. nach O., gelinde W. — **Lubeln**. Starke Flüge 25/2. — **Neuhof bei Strassburg**. Erster 25/2, Zugr. Nördlich, schwacher S. — **Porcelette**. Erster 23/2, schön, S. W., auch Tags vorher. — **Sufflenheim**. Erster 15/2, Zugr. S. nach N., Regen, schwacher N. W., Tags vorher Regen, S. W.

16. *Iynx torquilla* L. — WENDEHALS.

TORCOL COMMUN.

Boozheim. Erster und erster Ruf 9/4, sitzend, bewölkt, N. W., auch Tags vorher wolzig, S. — **Brischbach**. Erster 20/3, bewölkt, S. W.; auch Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim**. Erster 9/3, Schneefall W., auch Tags vorher. — **Neuhof bei Strassburg**. Erster 28/3, schwacher N. — **Schönburg**. Erster 16/4, schön, auch Tags vorher; Nestbau 16/5, volles Gelege 22/5. — **Urbeis**. Kommt hier nicht vor.

17. *Luscinia minor* Chr. L. BREHM. — NACHTIGALL.

RUBIETTE ROSSIGNOL.

Berthelmingen. Erste 21/4, Mehrzahl 27/4; erster Gesang 2/5 und allgemeiner Gesang 10/5. — **Brischbach**. Erste 20/4, bewölkt, W., Tags vorher heiter, S. W.; erster Gesang 26/4; Nestbau 19/5, volles Gelege 28/5. — **Ensisheim**. Erste 13/4. — **Habsheim**. Erste 17/4, schön, N.; Mehrzahl 26/4, hell, S. W. — **Hessenheim**.

Erste und erster Gesang 14/4, Zugr. Nördlich, schön, schwacher N. W., Tags vorher schön, schwacher N.; Mehrzahl 27/4, schön, schwacher N., Tags vorher ebenso — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 11/4, heiter, still. — **Ottmarsheim**. Erste 16/4. — **Sufflenheim**. Erste, Mehrzahl und erster Gesang 16/4, warm, schwacher S. W., Tags vorher trübe, regnerisch, schwacher S. W.; allgemeiner Gesang 25/4. — **Urbeis**. Kommt hier nicht vor. — **Wolfgangzen**. Erste 14/4, starker S. W., Tags vorher trübe.

18. *Upupa epops* L. — WIEDEHOFF.

HUPPE COMMUNE.

Banzenheim. Erster 21/4, Zugr. S. nach N., schön und still, S., auch am Tage vorher. — **Berthelmingen**. Erster und erster Ruf 5/4, Nestbau 20/4, volles Gelege 24/4; Abz. 3/9 nach W. — **Boozheim**. Erster 16/4, sitzend, bewölkt, S., Mehrzahl 22/4, bewölkt, S. W., Tags vorher heiter, S. W. — **Drusenheim**. Erster 13/4, heiter, N. W., Tags vorher bewölkt, W. — **Ensisheim**. Erster 4/5. — **Ernolsheim**. Erster 4/4, Regen S., auch am Tage vorher. — **Hagenau**. Erster 29/3, trübe, schwacher S., Tags vorher warm, schwacher S. — **Königsbrück**. Erster 8/4, Zugr. W. nach O., rau, O., auch am Tage vorher. — **Mombronn**. Erster 28/4, warm, auch Tags vorher; Mehrzahl 29/4. — **Schönburg**. Nestbau 8/5, volles Gelege 14/5. — **Sufflenheim**. Erster 6/4, im Walde gesehen, trübe, Regen, schwacher N. O., auch am Tage vorher; Mehrzahl 10/4, im Walde gesehen, warm, schwacher S., Tags vorher ebenso. — **Urbeis**. Kommt hier nicht vor. — **Welschthal**. Erster 13/4, heiter, auch Tags vorher; erster Ruf 13/4, Nestbau 27/4. — **Wolfgangzen**. Erster 28/4.

19. Hirundo rustica L. — RAUCHSCHWALBE.

HIRONDELLE DE CREMINÉE.

Berthelmingen. Erste 17/4, Zugr. N. O., warm, S. W.; Mehrzahl 23/4, Zugr. N. O.; erster Gesang 20/4, allgemeiner Gesang 25/4, Nestbau 25/4, volles Gelege 6/5. — **Bitsch.** Erste 7/4. — **Boozheim.** Erste 6/4, sitzend, bewölkt N., am Tage vorher regnerisch N. W.; Mehrzahl 14/4, regnerisch, S., Tags vorher bewölkt, N. — **Brischbach.** Erste 10/4, heiter, S. W., Tags vorher bewölkt, N. W.; Nestbau 6/5, volles Gelege 15/5. — **Ensisheim.** Erste 13/4. — **Ernolsheim.** Erste 1/4, Zugr. Nördlich, schön, S. O., auch Tags vorher, Mehrzahl 21/4, milde S. O., Tags vorher ebenso. — **Habsheim.** Erste 12/4, trübe N. — **Hessenheim.** Erste 15/4, Zugr. Nordwestlich, Nachts Regen, dann Tags über schön, Tags vorher schön, schwacher N. W. — **Lubeln.** Erste 27/3. — **Neuhof bei Strassburg.** Erste 25/3, mässiger S. — **Porcelette.** Erste 18/3. — **Schönburg.** Erste 30/3, regnerisch, auch Tags vorher; Mehrzahl 9/4, sehr schön, auch Tags vorher; Nestbau 19/4, volles Gelege 26/4. — **Sufflenheim.** Erste 6/4, Zugr. S. nach N., trübe und regnerisch, schwacher N. O., auch Tags vorher; Mehrzahl 9/4, Zugr. W. nach O., warm, schwacher S., Tags vorher trübe und regnerisch, S.

20. Hirundo urbica L. — FENSTERSCHWALBE.

STADTSCHWALBE. — HIRONDELLE DE FENÊTRE.

Banzenheim. Erste 8/4, Zugr. S. nach N., schön, mässiger S., auch Tags vorher; Mehrzahl 10/4, Zugr. S. nach N., schön, auch Tags vorher. — **Berthelmingen.** Erste und Mehrzahl 10/5; erster Gesang 12/5, allgemeiner Gesang 18/5, Nestbau 20/5 und volles Gelege 24/5. — **Brischbach.** Erste 12/4, bewölkt, N., Tags vorher Regen, O. — **Drusenheim.** Erste 15/4, Regen, schwacher W., Tags vorher hell, schwacher S. W. — **Ernolsheim.**

408 LANDFORSTMEISTER FREIHERR VON BERG.

Erste 17/4, trübe S. O., Tags vorher schön, S. W.; Mehrzahl 25/4, Zugr. meist Oestlich, schön O., Tags vorher kalt, O.; ungewöhnlich starke Züge 26/4. — **Habsheim**. Erste 31/4, Regen, S. W. — **Hagenau**. Erste 12/4, trübe, schwacher S., Tags vorher warm, schwacher S. — **Hohwald**. Erste 23/4, bewölkt, S. O., Tags vorher milde, W.; Mehrzahl 29/4, heiter, S. O. — **Königsbrück**. Erste 13/3, Zugr. W. nach O., gelind, W.; Tags vorher Regen, S.; Mehrzahl 30/3, Zugr. S. nach N., gelind W., auch Tags vorher; ungewöhnlich starke Züge 2/4. Zugr. S. nach N., Regen, starker W., auch Tags vorher. — **Lautenbach**. Erste und Mehrzahl 7/5, veränderliches Wetter, Tags vorher trübe. — **Metzeral**. Erste 11/4. — **Mombronn**. Erste und Mehrzahl 22/4, bei milder Witterung. — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 16/4 bei mässigem N. — **Niederlauchen**. Erste 30/5, warm, schwacher S. W., Tags vorher ebenso. — **Ottmarsheim**. Erste 29/3. — **Schönburg**. Erste 21/4, schön, Tags vorher regnerisch; Mehrzahl 22/4, schön, auch Tags vorher; Nestbau 29/4, volles Gelege 6/5. — **Wasenberg**. Erste 23/4, Zugr. W. nach O., heiter, Tags vorher trübe und regnerisch.

21. *Budytes flavus* L. — GELBE BACHSTELZE.

BERGERONNETTE PRINTANIÈRE.

Brischbach. Erste 13/2, bewölkt, N., Tags vorher auch bewölkt, N. O. — **Ernolsheim**. Erste 16/2, Schneegestöber, S. W., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 20/3, Regen, S. auch Tags vorher ebenso. — **Hessenheim**. Erste 20/2, Zugr. N. W., schön, schwacher S., Tags vorher auch schön, schwacher N.; Mehrzahl 22/2, Zugr. W., bewölkt, schwacher S. W., Tags vorher Regen und starker S. W.; erster Gesang 20/2; allgemeiner Gesang 27/2. — **Hohwald**. Erste 12/4, bewölkt N. W., Tags vorher Regen, N. W.; Mehrzahl 17/4; heiter O. — **Melkerei**. Erste 5/4, bewölkt, schwacher N. — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 8/4, starker S. — **Niederlauchen**. Erste 23/2, schön, N. O., still, auch Tags vorher. —

Schönburg. Erste und erster Gesang 14/3; Nestbau 15/3, volles Gelege 22/3. — **Welschthal.** Erste 28/2, Zugr. S. W., heiter, auch Tags vocher.

Überwintert theilweise.

22. *Turtur auritus* Ray. — TURTELTAUBE.

PIGEON TOURTERELLE.

Banzenheim. Erste 27/4, schön, S., still, auch Tags vorher. — **Berthelmingen.** Erste 25/4. — **Bitsch.** Erste 25/3. — **Boozheim.** Erste 25/4, sitzend, heiter, N., Tags vorher bewölkt, N. — **Ernolsheim.** Erste und erster Ruf 5/5, schön O., Tags vorher Gewitter, S. O. — **Habsheim.** Erste 3/4, kühl und heiter, S. W., Tags vorher ebenso. — **Hagenau.** Erste und erster Ruf 30/4, schön, S., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Mehrzahl 26/4, schön, schwacher N., auch Tags vorher. — **Königsbrück.** Erste 4/5, Zugr. W. nach O., heiss, S., auch Tags vorher ebenso; erster Ruf 5/5. — **Mombronn.** Erste und erster Ruf 26/4, warm und schön, Mehrzahl und allgemeiner Ruf 30/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Erste 22/4. — **Schönburg.** Erste 29/4, schön, auch Tags vorher. — **Urbeis.** Kommt hier nicht vor. — **Wolfganzen.** Erste 1/5.

23. *Coturnix dactylisonans*, Meyer. — WACHTEL.

CAILLE COMMUNE.

Drusenheim. Erste 28/4, hell und warm bei schwachem W., auch Tags vorher ebenso. — **Ernolsheim.** Erste 3/5, schön O., auch Tags vorher ebenso. — **Habsheim.** Erste 18/4, trübe und regnerisch, N., auch Tags vorher. — **Hessenheim.** Erste 27/4, Zugr. Nördlich, schön, schwacher N., Tags vorher ebenso. — **Porcelette.** Erste 10/5. — **Schönburg.** Erste 15/5. — **Urbeis.** Kommt hier nicht vor.

24. *Cuculus canorus* L. — KUCKUCK.

COCCOU COMMUN.

Banzenheim. Erster 10/4, schön, mässiger N., auch Tags vorher. — **Berthelmingen.** Erster und erster Ruf 13/4, Mehrzahl 14/4, Ruf allgemein 27/4. — **Boozheim.** Erster Ruf 8/4. — **Brischbach.** Erster 4/4, Regen, W., Tags vorher heiter, S. W.; erster Ruf 6/4. — **Drusenheim.** Erster 14/4, heiter, S. W., Tags vorher bewölkt, starker S. — **Ensisheim.** Erster und erster Ruf 12/4. — **Ernolsheim.** Erster und erster Ruf 19/4, Zugr. nördlich, schön S. O. — **Grünhütte.** Erster 7/4. — **Habsheim.** Erster 13/4, warm, N. — **Hagenau.** Erster und erster Ruf 13/4, trübe, schwacher S., Tags vorher heiter, schwacher N. O. — **Hessenheim.** Erster und erster Ruf 14/4, Zugr. östlich, schön, schwacher N. W.. Tags vorher schön, schwacher W.; Mehrzahl und Ruf allgemein 17/4, schön, schwacher N. W., Tags vorher ebenso. — **Hohwald.** Erster 21/4, bewölkt, Tags vorher Regen, starker W., Mehrzahl 27/4, heiter, sehr warm, S. W., Tags vorher schön, S. O. — **Königsbruck.** Erster 13/4, Zugr. O. nach N., klar, Tags vorher Regen; erster Ruf 14/4. — **Lautenbach.** Erster und erster Ruf 12/4, still und trübe, Tags vorher nebelig; Ruf allgemein 20/4. — **Metzeral.** Erster und erster Ruf 15/4. — **Melkerei.** Erster und erster Ruf 16/4, bewölkt, schwacher N. O. — **Mombronn.** Erster und erster Ruf 14/4, milde, schwacher W.; Mehrzahl 16/4. — **Murbach.** Erster 7/4. — **Neuhof bei Strassburg.** Erster 10/4. — **Niederlauenchen.** Erster 14/4, schön, starker T. W., Tags vorher frisch, schwacher N. W. — **Ottmarsheim.** Erster 8/4. — **Porcelette.** Erster 13/4. — **Schönburg.** Erster 9/4, sehr schön, auch Tags vorher, erster Ruf 12/4. — **Sufflenheim.** Erster und erster Ruf 9/4, warm, schwacher S. W., Tags vorher trübe, regnerisch S., Mehrzahl und Ruf allgemein 10/4, warm, schwacher S., Tags vorher ebenso. — **Urbeis.** Erster und erster Ruf 14/4, Nebel,

schwacher W., Tags vorher regnerisch, schwacher S. W. — **Wasenberg**. Erster 14/4, Zugr. östlich, trübe, starker W., Tags vorher auch trübe, mässiger W. — **Welschthal**. Erster und erster Ruf 14/4, Zugr. W., heiter, auch Tags vorher, Ruf allgemein 27/4. — **Wolfganzen**. Erster 25/3. — **Strassburg**. Erster 25/3, schön, und warm.

25. *Cypselus apus* L. — MAFERSEGLER.

MARTINET NOIR.

Bitsch. Erster 25/4. — **Strassburg**. Erster und Mehrzahl 28/4.

26. *Oriolus galbula* L. — GOLDAMSEL (PIROL).

LORiot JAUNE.

Banzenheim. Erste 27/4, schön, still, auch Tags vorher. — **Berthelmingen**. Erste 25/4, Mehrzahl und erster Ruf 27/4, Ruf allgemein 2/5. — **Ensisheim**. Erste 30/4. — **Ernolsheim**. Erste und erster Ruf 25/4, schön, O., Tags vorher sturmischer O. — **Grünhütte** Erste 5/5. **Habsheim**. Erste 28/4, schwüles Wetter, S. W. — **Hagenau**. Erste und erster Ruf 28/4, warm und schön, S. W., auch Tegn vorher. — **Hessenheim**. Erste 27/4, Zugr. W., schön, schwacher N., Tags vorher ebenso; Mehrzahl 29/4, bewölkt, schwacher S., auch Tags vorher. — **Mombronn**. Erste 7/5. — **Neuhof bei Strassburg**. Erste 22/4. — **Ottmarsheim**. Erste 5/5. — **Schönburg**. Erste und erster Ruf 30/4. — **Sufflenheim**. Erste und erster Ruf, Mehrzahl und Ruf allgemein 16/4, warm, schwacher S., Tags vorher trübe, regnerisch, S. — **Urbeis**. Kommt nicht vor. — **Wolfganzen**. Erste 30/4; Mehrzahl 3/5.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [9](#)

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

Artikel/Article: [ORNITHOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN AUS
ELSASS-LOTHRINGEN 329-411](#)