

## II. Jahresbericht (1885)

über

# den Vogelzug auf Helgoland.

Von

H. Gätke.

- Januar 1. 2. 3. *Fringilla chloris* sehr viel — *Alaud. arvensis* und *Turd. pilaris* zahlreich.
4. bis 8. Lummern in den Brutplätzen an der Klippe zu Tausenden.
9. und 10.
11. Abend N. O. Sehr viel Zug während der Nacht: *Numenius*, *Char. auratus*, Tringen.
12. N. O. still, — 1<sup>o</sup>, etwas Schnee. *Fring. chloris* sehr viel, *cannabina* und *montium* weniger. — *Turd. pilaris*, *iliacus*, *merula* zahlreich; *viscivorus* vereinzelt. — *Anth. pratensis* ziemlich viel. — *Num. arquatus* und *Char. auratus* — Alles zahlreich überhin ziehend.
13. S. O. schön. *Fring. chloris* wieder sehr viel, 20 im Schusse — *cannabina* und *montium* auch sehr viel — *Turd. pilaris* und *Alaud. arvensis* auch sehr viel — *Sturnus* 50—60.
14. N. O. heftig, dick bezogen. Nichts.
- Bis zum 27. Frost, 3 bis 5<sup>o</sup>. Wetter gut. Während der ganzen Zeit nur zerstreute Vögel — *Sturnus* — *Merula*. *Al. arvensis* — *Emb. miliaria*.

28. 29. 30. S. W. be- *Fr. chloris* sehr viel — *T. merula* —  
deckt, milde. *pilaris* — *Sturnus* — *Al. arvensis*  
— viel Zug.
- Februar 1. und 2. Nichts.
3. *Al. arvensis* ungeheuer viel — *Fr.*  
*chloris* und *cannabina* auch viel —  
*T. merula* — *musicus* — *iliacus*  
auch ziemlich viel — *Char. auratus*  
— *Num. arquatus* viele ziehend.
4. südlich. Alle Obigen — aber bedeutend we-  
niger — *Corv. frugilegus* eine Schaar  
von wenigstens hundert Stück —  
*cornix* 3 Stück.
- Bis 9. westl. Winde, Nichts. — Am 9. Lummern an der Klippe.  
öfter Nebel.
10. 11. 12. S. O. Nichts — zerstreut *merula* — viele  
und S. *Fr. chloris*.
13. bis 17. S. W. *Turd. viscivorus* 10–12 am 17. —  
Nebel. *C. frugilegus* eine grosse Schaar.
- Bis 23. Kein Zug.
24. S. S. W. still, *Mot. lugubris*, ein ♂ — *Sax. rubicola*  
gutes Wetter. einige ♂ — *Anth. rupestris* und  
*pratensis*, *Alauda arvensis* wenige  
— *arborea* ein Paar.
25. S. W. klar, schön, *Corvus monedula* eine ziemlich grosse  
Abend Süd. Schaar — *Turd. merula* und *iliacus*  
ziemlich viel, *viscivorus* 10–15.  
*Sax. rubicola* ein ♂. — *Anth. pra-*  
*tensis* und *rupestris* ziemlich viel  
— *Alaud. arvensis* sehr zahlreich,  
*arborea* einige — *Fring. chloris* und  
*cannabina* zahlreich — *Scol. rusticola*  
1 St.
26. S. W. früh *Corv. frugilegus* Zehntausende — *cor-*  
Nebel, Nachmittag *nix* wenige — *Sturnus* viele — *Merula*  
klar, schön. wenige — *Alauda* zieht überhin —  
*S. rubicola* mehrere — *Fr. chloris*,  
*cannabina*, *coelebs* viele, besonders

- erstere; *F. domestica* eine grosse Schaar hoch überhin nach Osten. *Anth. pratensis* und *rupestris* viele — *Mot. lugubris* ein schönes ♂. *Char. auratus*, *vanellus* und *hiaticula* — *Tr. alpina* und *Num. arquatus*, sehr starker Zug.
27. S. — S. S. O. Alle Obigen, aber weniger zahlreich. Vormittag Nebel. *Mot. lugubris* ein schönes ♂. Nachmittag klar, schön.
28. S. W. still, dicker Nebel. *Corv. frugilegus* Schaaren überhin — *Sy. rubecula* zwei im Garten — *Mot. lugubris* ein schönes altes ♂ — *Emb. schoeniclus* ein Paar — *Anser cinereus* 17 Stück niedrig überhin.
- März 1. früh 8 bis 9 Uhr Nebel, still; später N. still, klar. Nachmittag N. W. frisch. *Merula* früh ein paar Hundert.
2. *F. peregrinus* ein alter Vogel — *Accentor* einige im Garten.
3. S. S. W. — S. O. windig, bedeckt. *F. tinnunculus* — *Corv. frugilegus* viele. *cornix* wenige — *Alauda* — *Anth. pratensis* und *rupestris* wenig — *Fr. cannabina* viele, *chloris* weniger — *Ch. vanellus* 10—15, *auratus* ein Paar.
4. Fast nichts — einige *Al. arvensis* und *alpestris* — *Emb. schoeniclus* und *nivalis*.
5. N. W. still, bewölkt. *F. aesalon* ein altes ♂ — *Corv. frugilegus* und *Sturnus* nicht viel — *Merula* einige — *Alauda arvensis* sehr viele grosse Schaaren überhin — *Mot. lugubris* einige, fem. und junges ♂. — *Emb. schoeniclus* einige

- *Char. vanellus* Tausende, *auratus* Hunderte, *hiaticula* 20—50. *Num. arquatus* und *Tring. alpina* viele; *Scol. rusticola* 1 St.
6. N. O. frisch, wenig nasser Schnee. *F. milvus* 1 St., *Sturnus*, *Merula* und *Scolopax* einige. *Al. arvensis* einige grosse Züge — *Ans. albifrons* ein einjähriger Vogel.
7. N. W. — W. klar, kalt, 1<sup>o</sup>. *F. aesalon* ein ♂ — *Sturnus* und *Alauda* zerstreut — *Anth. pratensis* und *rupestris* etwas zahlreicher.
8. W. — S. W. Abend Nebel. Nichts — einige *Mot. lugubris* — wenige *Sturnus* — eine Schnepfe.
9. N. N. W. windig, kalt — abwechselnd feiner Schnee und klar. *Corv. cornix* kleine Flüge — *Mot. lugubris* ein Paar — 2 Schnepfen.
10. N. W. frisch, lose treibende Wolken — kalt. Nichts.
11. N. N. W. frisch, Nachmittag N. O. klar, kalt. *Merula* und *Sturnus* einige.
12. W. N. W. wenig Wind — dick, fast neblig. *Merula* — *Anth. pratensis* und *rupestris* einige.
13. N. W. frisch, dunstig. Fast kein Vogel — einige kümmerliche Kibitze.
14. N. N. W. — N. frisch, kalt. Nichts — *Mot. alba* einige.
15. N. N. W. windig, kalt, bedeckt. Abend Nebel bis 1 Uhr 30 Min. Morgens. *T. merula* ziemlich, 10 im Drosselbusche gefangen, 8 alte ♂, 2 ♀ — *Sturnus*-Schaaren — *Mot. alba* einzeln — *Vanellus* früh einige Schaaren — 4—5 Schnepfen, einige Bekassinen und Goldregenpfeifer.
16. W. heftig, kalt, bedeckt, Abd. klar. *Corv. cornix* 6—10. *Sturnus* bis früh 9 Uhr Schaaren von Hunderten und

Tausenden — *T. merula* ein paar  
Hundert, *iliacus* weniger — *Mot. alba*  
wenige — *Anth. rupestris* einige,  
*pratensis* keine — *Al. arvensis* viele  
— *Fr. coelebs* und *cannabina* wenig  
— *Char. vanellus* u. *auratus* überhin  
ziehend — Schnepfen 3 geschossen.  
— *Tr. alpina* früh grosse Schaaren.

Von 2 Uhr früh bis Tages-  
anbruch beim Leuchtfeuer: *Stur-*  
*nus* ungeheuer viel, 3—400 ge-  
fangen — *Merula* sehr viel —  
*Alauda*, *Ch. vanellus* und *auratus*  
ebenfalls sehr viel — auch Enten.

17. W. frisch, be- Nichts.  
deckt, kalt. Nach-  
mittag Wind, hef-  
tig.
18. und 19. W. und Nichts.  
N. W. windig,  
sehr kalt.
20. W. S. W. sehr Nichts.  
heftig, dick.
21. N. W. — N. Nichts.  
stürmisch, Hagel-  
schauer.
22. und 23. N. O. Nichts.  
Hagel, Schnee.
24. O. N. still, klar, Nichts.  
Abends Frost.
25. O. S. still, be- Nichts.  
deckt.
26. ganz still, be- *F. peregrinus* einer. *Corv. cornix* sehr  
deckt, Abends klar viel — *T. merula* weniger, fast alle  
und kalt. S. O. alte ♂ — *Scol. rusticola* 30—40  
schwach. geschossen — *Rall. aquaticus* ein  
Paar — *Sax. oenanthe* einige ♂ —  
*Alaud. alpestris* grosse Flüge —

- Fr. coelebs, cannabina* und *chloris* ziemlich viel — *Anth. pratensis* und *rupestris* viel — *Vanellus* und *Tr. alpina* früh überhin ziehend.
27. S. S. W. heftig, F. *aesalon* ein ♂ — *Lanius major* 1 St. bedeckt, kalt. 10 — *Corv. cornix* früh einige grosse Uhr Abends Nebel. Schaaren, sehr hoch, 1000 Fuss, überhin — *Turdus*, *Fringilla*, *Anthus* zerstreut — *Sax. oenanthe* ein Paar alte ♂ — *Fr. montana* einige, die ersten — *Col. palumbus* ziemlich viel — *Vanellus* früh ziemlich viel — *Scolopax* 20—30 geschossen.
28. N. N. W. schwach, C. *cornix* einzelne Flüge — *Sturnus* früh bedeckt, spä- einige Schaaren — *T. merula* ziemlich ter klar, schön. viel, die Hälfte nur noch schwarz — *musicus* einige — *Alauda*, *Fringilla*, *Anthus* wenige — *Al. alpestris* einige Flüge — Schnepfen 140—150 geschossen. — *Syr. rufa* 2 im Garten.
29. Nördlich, still, C. *cornix* nicht viel, *monedula* und klar, früh Reif. *frugilegus* ziemlich viel — *Sturnus* kleine Flüge — *T. merula* früh ziemlich viel, *iliacus* zerstreut, *Syr. rubecula* ein Paar — *Regulus flavicapillus* 2 — *Mot. alba* einige kleine Flüge und einzeln — *Anth. pratensis* und *rupestris* einzeln — *Sax. oenanthe* einige ♂, *rubicola* ein Paar — *Al. alpestris* ziemlich viel — *Emb. schoeniclus* und *citrinella*, *Fr. coelebs*, alles ganz vereinzelt — *Scolopax* etwa 20 geschossen.
30. O. — S. S. O. Alle obigen, aber nur in geringer Zahl. schwach, klar, *T. viscivorus* täglich ein Paar — schön; — früh kommt nie zahlreich — *Char. auratus* und *vanellus* sowie *Tot. cali-* sehr starker Reif.

- Abends O. N. O. kühl. *dris* nur einzelne. *Merula* und *Scolopax* mussten da sein, aber wenn früh sehr starker Reif ist, so findet niemals sichtbarer Zug statt.
31. S. O. ganz still, klar, starker Reif; — tagsüber warm. Früher nichts, auch tagsüber fast nichts, trotz des schönen Wetters. *C. cornix* und *monedula* ganz vereinzelt kleine Flüge — keinen *Sturnus*, keine *Merula*, keine Schnepfe geschossen. *Sy. tithys* 1 St. — *F. coelebs*, *cannabina*, *chloris*, sowie *Anthus* alle ganz vereinzelt.

Auffallend, dass Vormittag, nachdem aller Reif verschwunden und es ganz warm und sonnig geworden, doch keine *Merula* oder *Scolopax* eingetroffen sind, noch Krähen gezogen haben—die wenigen Flüge der letzteren auffallend hoch, sicherlich mehrere tausend Fuss hoch, was durchaus ungewöhnlich, da 5—600 Fuss die normale äusserste Grenze. — Es sollte hieraus zu schliessen sein, dass andere Arten, deren normaler Zug stets sehr hoch verläuft, unter Einfluss von Reif so hoch ziehen, dass sie weder gesehen noch gehört werden können, was bei Krähen etwa 10.000 Fuss wäre.

Saatraben und Dohlen habe ich in seltenen Fällen so hoch ziehen sehen, dass, als ich durch ihre Lockrufe aufmerksam geworden, sie mir nur noch wie ganz feiner Staub erschienen — wie es denn ja auch vorkommt, dass man bei günstigster Atmosphäre die Stimmen

- aus einer Höhe klar herunter schallen hört, wohin der Gesichtssinn nicht mehr zu dringen vermag.
- April 1. Westlich, Nur sehr wenig sichtbarer Zug. Die schwach, sonnig, wenigen Flüge von *Corv. cornix* und wärmer. Höchste *monedula* ausserordentlich hoch: Cirri N. O. 3—4000 Fuss. *Merula* nicht viel, mehr als die Hälfte alte Weibchen. — *musicus* und *iliacus* einige — *Rubecula*, *Accentor*, *Regulus fl.*, *Sax. oenanthe* und *rubicola* alle nur wenig — *Mot. alba*, *Anth. pratensis* und *rupestris* ziemlich viele — Lerchen wenige — *Fr. coelebs*, *montifringilla*, *cannabina* und *montium* alle ziemlich viel — *Scolopax rusticola* ein Paar. *Anas nigra* ♂ sehr viele auf dem Meere.
2. N. N. W. still, Nichts während des Tages — früh von früh Nebel, Wolkenzug W. S. W. — 3—4 Uhr Schnepfen und Drosseln — 5—7 Uhr Nebel — Abends kalt, Wolken ganz langsam von Nord. *Syr. tithys* ein Paar — *Merula* ganz bedeckt, kalt. wenig.
3. N. O. frisch — Nichts. *F. aesalon* und *tinnunculus* je kalt, klar; früh ein Paar — *Merula* den ganzen Tag eilige Flockenwolken vereinzelt gezogen — *Al. alpestris* ziemlich viel — *Scolopax* einzeln.
4. N. O. schwach, Nichts — *Merula* den ganzen Tag kühl, klar. Abends vereinzelt gezogen — *F. aesalon* und O. S. bewölkt. *tinnunculus* ein Paar — *Al. alpestris* ziemlich viel, Schaaren von 20—30 Stück — *Scolopax* 40—50 Stück geschossen.
5. S. O. frisch, dick Früh nicht ein Vogel — tagsüber bewölkt, lose niedrige eilige Wolken, kalt. wenige Staare, Drosseln, Braunellen und Berglerchen. Lummen in Tausenden die Brutplätze bezogen.

6. S. O. ziemlich heftig; — später stiller, klar, nicht kalt. *F. peregrinus*, *aesalon* und *tinnunculus* ziemlich viel — *Corv. cornix* ziemlich viele, *monedula* weniger — *T. merula* wenig, *musicus* mehr, *pilaris* einige — *Rubecula* und *Accentor* mehrere — *Sax. oenanthe* ein ♂ und *Mot. alba* ziemlich viel — *Al. alpestris* sehr viel ziehend — *Fringilla* und *Anthus* nur wenig — *Col. palumbus* und *Scolopax* nicht viel.
7. Ost, windig, bedeckt, kühl. Abends O. N. Regen. *F. peregrinus*, *aesalon* und *tinnunculus* mehrere. *T. musicus* wenige, *torquatus* ein Paar — *Anth. pratensis* viele, *rupestris* wenig — *Al. arvensis*, *alpestris* und *arborea* kleine Flüge — *Emb. miliaria* einige — *F. coelebs* viele auf dem Zuge — *Col. palumbus* und *Scolopax* einige — *Totanus glareola* 1 St.
8. O. S. frisch, bedeckt, Wolkenzug von S. O. und S. S. O. verflossene Nacht von 11—2 Nebel, früh von 5 Uhr nochmals. *F. aesalon* und *tinnunculus* sehr viele über's Meer dahingezogen — *Mot. alba* und *Emb. citrinella* ziemlich viel, *miliaria* weniger, sonst fast nichts.
9. O. N. schwach, gutes Wetter, sonnig, Wolken von S. S. O. Abends Ostwind, dunkel, während der Nacht Regen. *F. aesalon* und *tinnunculus* mehrere — *C. cornix* und *monedula* früh ziemlich viele — *Turdus* fast gar nicht — *Al. arvensis* ziemlich viel, *alpestris* sehr viel — *Sy. trochilus* 2—3. *Rubecula* viele — *Accentor* ziemlich viele — *Mot. alba* viele — *Anth. pratensis* und *rupestris* weniger — *Emb. citrinella* viele, *Schoeniclus* weniger — *F. coelebs*, *monti-*

- fringilla* und *cannabina* viele — *Par. major* viele — *Reg. flavicapillus* und *Sax. oenanthe* ebenfalls ziemlich viel — *Scolopax* nur ein Paar — *Syr. leucocyanea* 2 schöne alte ♂, eines derselben fast einfarbig blau.
10. Oestlich, still — dick, feiner Regen. Während der verflossenen Nacht von 2 Uhr an sehr viele *Turdus* und *Saxicola* gezogen — tagsüber über dem Meere ungeheuer viel Zug aller obigen Arten. *F. peregrinus*, *aesalon* und *tinnunculus* viele, *haliaëtos* 1 St. — *Corv. cornix* und *monedula* ziemlich viel, *Sturnus* weniger — *T. musicus* viele, *merula* weniger, *pilaris* sehr viele grosse Schaaren — *Syr. rubecula* ungeheuer viel, sonst keine einzige *Sylvia* — *Accentor* ziemlich viel — *Sax. oenanthe* in ganz erstaunlichen Massen — *Mot. alba*, *Anth. pratensis* und *rupestris* sehr viel — *Al. arvensis* sehr viel, *alpestris* in Schaaren von Hunderten — *Emb. citrinella*, *miliaria* und *schoenichus* vereinzelt — *F. coelebs*, *montifringilla* und *cannabina* in zahllosen Massen ziehend, den ganzen Tag bis zum Abend — *Col. palumbus* etwa 10 Stück, *Scolopax* gar keine — *Char. auratus*, *vanellus* und *hiaticula*, sowie *Tringa* und *Totanus* sehr viel ziehend.
11. Oestlich, still, trübe, ganz feiner dichter Regen. Während der verflossenen Nacht von 2 Uhr an ungeheuer viel Zug von Drosseln, Steinschmätzern und allen Arten Langbeiner, besonders zahllose Massen Kibitze. *F. tinnunculus* mehrere — *Strix otus* 1 St. im Garten

- *Turd. merula* ziemlich viel, fast alles ♀, *musicus* und *pilaris* auch viele — *Rubecula* sehr viel, kein Laubvogel — *Accentor* wenig — *Mot. alba* viele, *lugubris* eine. — *Anth. pratensis* und *rupestris* viele — *Emb. citrinella* und *miliaria* viele, *schoeniclus* weniger — *Scol. rusticola* nur ein Paar, *gallinago* früh ungeheuer viele — früh Morgens Kibitze, Gold- und Halsband-Regenpfeifer ausserordentlich zahlreich.
12. S. O. still, trübe, bedeckt. *F. tinnunculus*, *C. cornix*, *Mot. alba* nur vereinzelt — *Al. alpestris* ziemlich viel — im Ganzen sehr wenig Zug.
13. N. z. O. schwach, klar. Nachmittag Wind etwas frischer, kühl. *F. aesalon*, *tinnunculus* und *nisus*, sowie *C. cornix*, Alles ziemlich viel — *Turdus* nur vereinzelt — Sylvien und Steinschmätzer fast gar keine, *Syr. tithys* ein ♂ — *Motacilla*, *Anthus* und *Accentor* nur wenig — *Al. alpestris* viele grosse Schaaren — Fringillen ziemlich viel, namentlich *cannabina* — *Columba* und *Scolopax* ein Paar — *Lar. glacialis*: einen jungen Vogel im Sommerkleide geschossen.
14. Nördlich, ganz still, klar — Luftzug kühl. Abends bezogen. Sehr wenig Zug — einige kleine Falken, *aesalon* jetzt fem. und juv. — *C. cornix* und *monedula* früh einige — *Turdus* fast gar nicht — Sylvien gar nicht — Fringillen sehr wenig, eine *Fr. linaria* — *Mot. flava* einige, die ersten — *Anth. pratensis* und *rupestris* ziemlich viel — *Al. alpestris* ziemlich viel — *Ch. auratus* ein schöner alter Vogel im Som-

- merkleide — keine Tauben, keine Schnepfen.
15. S. O. fast ganz still, während der Nacht und der Frühstunden ganz feiner Regen. kühl. Sehr wenig Zug — einige kleine Falken — früh ein paar Züge Krähen — *T. torquatus*, *merula*, *musicus*, *pilaris*, alle einzeln — *Sy. rubecula*, *rufa* und *Accentor* nur ganz einzeln — *Al. alpestris* sehr viel — Fringillen einzelne — *Col. palumbus* einige — Schnepfen drei geschossen.
16. O. früh schwach, Abends frisch, klar, Wind kühl. Sehr wenig Zug, wie Tags zuvor. *Sy. trochilus* einige — *Mot. flava* einige — *Anth. arboreus* 1 St. — *Hir. rustica* eine — *F. coccothraustes* ein Paar.
17. O. und N. O. sehr frisch, klar, Wind kühl. Aeusserst wenig Zug — *F. peregrinus* ein schöner alter Vogel. — Kleine Falken und Finkenhabichte ziemlich viel, *aesalon* nur noch fem. und junge Männchen — *T. musicus* wenig, *merula* ein altes ♂, aber mit nur halbem Schwanz — *Sy. leucocyanea* ein ♂ — *trochilus* und *rubecula* ein Paar — *Accentor* wenige — Fringillen ganz wenig — *F. coccothraustes* eine.
18. O. N. frisch, klar, etwas wärmer. Sehr wenig Zug — *Mot. flava*, *Hir. rustica*, *Anth. arboreus* einige — *F. coccothraustes* eine im Garten — sonst alles nur ganz einzeln. Immer noch zu kalt.
19. O. S. — S. S. O. still, ganz klar, warm. *F. aesalon* und *tinunculus* ziemlich viel, alles fem. *C. cornix* ungeheuer viel, noch spät am Nachmittag überhin, bis 6 Uhr, was die grösste Ausnahme, da der normale Zug schon mit 2 Uhr Nachmittag aufhört — *T. musicus* ziemlich viel,

- merula* noch ziemlich, fem., *pilaris* viele, *viscivorus* einzelne — Sylvien, *Regulus* und *Accentor* vereinzelt — *Saxicola* ziemlich, fem. — *Al. arvensis* einige, *alpestris* ziemlich viel — *Hir. rustica* einige — *Cic. alba* 1 St. — *Scolopax* 5—6 geschossen — Rallen einige — *Numenius* und *Totanus* einige.
20. S. W. wenig Wind, klar, Bank im Norden, W. und N. W. auf-frischend, Abends still. *F. aesalon* und *tinnunculus* fem. einzelne, *buteo* einer. — *Corvus* vereinzelt — *T. musicus* früh ziemlich viel, *torquatus* und *merula* fem. einzeln — Sylvien fast gar nicht, einige *trochilus* und *rubecula* — *Anth. pratensis* wenig, *arboreus* ein Paar — Fringillen wenig, zwei *F. coccothraustes*, gegen Abend eine grosse Schaar *montifringilla*, etwa 100—150 — *Al. alpestris* wenige kleine Flüge — *Hir. rustica* 10—20 — *Col. palumbus* früh viele — *Scolopax* wenige — *Ch. auratus* ein schöner alter Vogel.
21. W. N. W. und N. W. Während der verflossenen Nacht sehr viel Zug aller Langbeiner sowie kleiner Vögel, schon vom 20. 10 Uhr Abends an. Tags über alle gestern Vorgekommenen, aber nur vereinzelt.
22. S. W. still, leicht bewölkt, erster warmer Tag. Wieder nur wenig Zug, alles da, aber nur vereinzelt — keine Blaukehlchen. keine Grasmücken, *Curruca* — *phoenicurus* 1 St. — *Mot. flava* und eine *Rayi*, *Anth. arboreus*, *Hir. rustica*, von jeder derselben eine kleine Gesellschaft von 15—20 — *Al. alpestris* immer noch bis zu Hundert den Tag.

23. S. W. schwach, bedeckt, Nacht ganz wenig Regen. *F. aesalon* und *tinnunculus* fem. einige — *C. cornix* eine kleine Schaar — *Sturnus* nur noch wenige — *Sy. luscinia* eine, *trochilus* und *phoenicurus* einige — *Mot. flava* wenige, *Rayi* eine — *Anth. arboreus* einige — *Sax. oenanthe* vereinzelt, *rubetra* eine -- im Ganzen sehr wenig — einige kleine *Totaniden*.
24. W. — S. — O. Früh kein Vogel — später am Tage die obigen ganz vereinzelt. 60—80 *pilaris*.
25. früh S. S. O., Vormittag S. S. W. frisch, bedeckt, Nachmittag und Abend ganz still, S. O. warm. *Emb. hortulana*, *J. torquilla* und *Up. epops* die ersten — *F. aesalon*, *tinnunculus* und *nisus* wenige fem. — *T. musicus*, *torquatus* und *pilaris* nicht viel — *Anth. arboreus* einige, *pratensis* mehr, aber nicht viel — *Sax. rubetra* ziemlich viel — *Sy. rubecula* und *trochilus* ziemlich viel, keine *suecica*, noch *curruca* — *Mot. flava* ziemlich — *Al. alpestris* wenige kleine Flüge — *F. coelebs*, *montifringilla* und *cannabina* zerstreut — *Tot. ochropus* einige — *Num. arquatus* noch ein Paar Flüge — *Ard. cinerea* ein Paar.
26. S. S. W. schwach, dick, bedeckt; will aber nicht zu Regen kommen. Abends O. S. O. *Musc. luctuosa* schöne alte Männchen im Garten — *Sy. cinerea*, *curruca*, *phragmitis* u. *locustella* die ersten — *F. aesalon*, *tinnunculus* und *nisus* fem. zerstreut — *T. musicus* und *torquatus* ziemlich viel — *Sy. rubecula* und *trochilus* ziemlich, *phoenicurus* weniger, keine *suecica* — *Anth. arboreus* — *Sax. oenanthe* und *rubetra* nicht viel — *Mot. flava*

- ziemlich, *alba* noch einige — *Al. arvensis* kleiner Flug, *alpestris* wenige — Fringillen zerstreut — *U. epops*, *J. torquilla* einige — *Crex pratensis* mehrere — *Scol. gallinula* einige — *Char. auratus* schöne alte Vögel, *morinellus* einzeln.
27. S. O. frisch, Früh um 5 Uhr viele *T. musicus*, um dick, bedeckt. Wol. 8 Uhr alles fort — *Hir. urbica*, kenzug von S. S. *riparia*, *Cypselus*, einige von W. Abends O. u. jeder, die ersten — *Trochilus* — O. N., Nebel u. Regen die ganze *rubecula* — *cinerea* — *flava* — Nacht. *rubetra* — *M. luctuosa* — Fringillen, Alles nur vereinzelt im Laufe des Tages — Keine *Sylv. suecica*.
28. N. N. W. schwach, Nichts. — *Caprimulgus* 1 St., der Nebel, sonnig erste — *Emb. hortulana* einige darüber.
29. O. schwach, früh Fast Nichts. — Zeitgemässe zerstreut. um 5 Uhr Nebel, später klar.
30. O. N. und O. Sehr wenig — *T. torquatus* und *musicus* einzeln, *pilaris* mehrere grosse Schaaren — *Sy. curruca* mehrere, andere Sylvien sehr wenig, *suecica* immer noch nicht — *Mot. flava* ziemlich, *lugubris* eine — *Musc. luctuosa* einige Männchen — *Anth. arboreus* und *Emb. hortulana*, von jedem etwa 20—30. Feldsperlinge zerstreut seit Mitte des Monats.
- Mai 1. S. O. sehr Früh fast nichts — Mittag und später frisch, bewölkt, noch starker Zug. *F. tinnunculus* eiligelose Wolken, und *aesalon* fem. — *Turdus* wenige kalt. Mittag klar, — *Sy. curruca* und *cinerea* viele, warm. Abends *trochilus* wenig, *phoenicurus* schöne alte Männchen, *suecica* gar nicht — dick, feiner Niederschlag. *Musc. luctuosa* ziemlich viel, schöne

- alte Männchen — *Sax. oenanthe* fem. und *rubetra* viele — *Mot. flava* Nachmittag ungeheuer viel — *Anth. arboreus* und *Emb. hortulana* viele — Fringillen zerstreut — *Tot. ochropus* und *glareola* mehrere, *glottis* 1 St. — Keine Schwalben.
2. S. O. still, warm, dick mit feinem Regen, Abends O. frisch, kälter.
- F. aesalon*, *tinnunculus*, *nisus*, *buteo* und *haliaetos* — *Strix brachyotus* ziemlich viel — *Lan. collurio* einige Männchen — *T. torquatus* ungeheuer viel, *musicus* auch viel, *pilaris* sehr grosse Flüge — *Sy. cinerea*, *curruca*, *atricapilla*, *phoenicurus* ♂, alle ziemlich viel, *trochilus* nur wenige, *sibilatrix* ein St., *suecica* einige Männchen — *Musc. luctuosa*, *Sax. oenanthe* und *rubetra* viele — *Mot. flava* viele — *Anth. arboreus* ungeheuer viel, *pratensis* wenige, *campestris* eine — *Emb. hortulana* ungeheuer viel, *schoeniclus*, einige — Fringillen nur wenige — *Scol. gallinago* wenige, *gallinula* viele — *Char. morinellus* mehrere, *auratus* ebenso — *Tot. glottis*, *glareola* und *ochropus* stark vertreten — *Tr. pugnax* mehrere — *Cic. alba* eine.
3. O. heftig, Regen, kalt.
- F. aesalon* und *tinnunculus* viele, *peregrinus* einer, *haliaetos* einer — *Strix brachyotus* einige — *Turd. torquatus* und *musicus* ziemlich — Sylvien wenige — *Anthus* wenige, ein *campestris* — *Emb. hortulana* und *Al. alpestris* einige — *Totanus*, *Charadrius*, *Numenius* vereinzelt. Im Ganzen nur wenig Zug, zu kalt und zu windig.

4. S. O. — O. mäßig, trübe, bedeckt, Nachmittag Sonne durch. *F. peregrinus* u. *subbuteo* Männchen, *aesalon* und *tinnunculus* fem., *haliaetos* 1 St. — *T. torquatus* früh sehr viel, *musicus* weniger — *Sy. rubecula*, *curruca*, *cinerea*, *atricapilla*, *trochilus*, alle nicht viel, *suecica* einige Männchen — *Mot. flava* und *Anthus* wenige — *Hirundo* und *J. torquilla* einige — *Sterna cantiaea* hoch in der Luft mit vielem Geschrei paarweise sich jagend.
5. N. W. frisch, dick, kalt. Nacht N. Nebel. Mittag sonnig, Abends W. klar. *F. peregrinus*, *subbuteo*, *aesalon*, *tinnunculus*, letztere fem. — *T. torquatus* und *musicus* wenige, *pilaris* mehr — Sylvien im Ganzen wenige, *rubecula* noch viel für die Zeit, *curruca*, *cinerea*, *atricapilla* und *trochilus* wenig, *nisoria* einige schöne Männchen, *phoenicurus* noch ziemlich viel — *Mus. luctuosa* viele alte Männchen — *Sax. oenanthe* noch viele, *rubetra* sehr viel — *M. flava* ziemlich viel — *Anth. arboreus* und *pratensis* viel — *Al. alpestris* eine Schaar von 50, eine von 7 — *Emb. hortulana* viel — Fringillen wenig, *coccothraustes* ein fem. *J. torquilla* einige — *Cuc. canorus* ein schönes Männchen — *Char. morinellus* und *auratus* einige. *Sy. philomela* eine beim Leuchtfeuer gefangen, die erste seit etwa 50 Jahren.
6. W. frisch, Cirri u. niedrige leichte Wolken, W. sonnig. *F. aesalon*, *tinnunculus* und *nisus*, letzterer wenig. — *C. cornix* und *monedula* eine Schaar — Sylvien, *Anthi*, Motacillen, alles nur vereinzelt — *Al. alpestris* eine Schaar von 20. Fringillen zerstreut.

7. früh und Vormittag still, sonnig, Nachmittag dick, plötzlich luftig, N. W. Regen. Sehr wenig Zug Zeitgemässer — *Mot. flava* und *Anth. pratensis* ziemlich viel; beide Arten kommen sehr oft mit viel Wind vor, namentlich im Herbst — *Al. alpestris* immer noch in Schaaren von 10 bis 15 Stück.
8. N. W. frisch, kalt, früh Hagel. Nichts — *Num. phaeopus* die ersten.
9. S. W. mässig, früh Regen, Hagel, Donner, später klar. Nichts.
10. West, windig. Abds. sehr heftig, Donner, Blitz — sehr kalt. Nichts.
11. N. W. und N. N. W. stürmisch, früh Regen und Hagelböen. Nichts.
12. N. W. und N. N. W. etwas weniger Wind, Hagelböen in grösseren Zwischenräumen. Nichts.
13. N. N. W. Wolken von N. besser, aber noch kalt. Nichts — vereinzelt *torquatus* und *musicus* — einige Sylvien — *Mot. flava* ein paar Hundert — *A. pratensis* ziemlich viel.
14. N. still, wärmer, klar. *F. tinnunculus* und *nisus* ein Paar — *T. torquatus* und *musicus* ganz vereinzelt — *Sy. phoenicurus* und *trochilus* ganz einzeln, *nisoria* 1 St. *Mus. luctuosa* einige — *Mot. flava* und *Anth. pratensis* ziemlich viel *Al. alpestris* 10—20. *Hir. rustica* einige, *urbica* wenige.

15. N. schwach, früh Gar nichts.  
leichte stille Regenböen, kalt.
16. S. S. W. frisch, Einige kleine Falken — früh einige klar. N. W. ein *torquatus* und *musicus* — *Sy. phoenicurus*, zur Hälfte fem. *Suecica* Regenschauer mit und *curruca* einige, *cinerea* viele, Hagel. Abends *trochilus* ziemlich viele, *phragmitis* klar und still. mehrere — *Mus. luctuosa* ziemlich viele, zur Hälfte fem. *Sax. rubetra* dto. — *Mot. flava* viele — *Anth. arboreus* und *Emb. hortulana* weniger — *Hir. rustica* und *urbica*, *Ch. morinellus* einige. — Staare heute früh Nestbau im Nistkasten begonnen.
17. W. frisch, wol- Wenig Zug. *Sy. phoenicurus*, *trochilus* kig, Nachmittag und *cinerea* sowie *Mus. luctuosa* und S. W. *Sax. rubetra* einige — Schwalben nur wenige.
18. S. W. schwach, Sehr wenig Zug in der Frühe — *Turdus* ganz vereinzelt — *Sy. suecica* leicht bewölkt, ein Paar, *phoenicurus*, *trochilus*, schön, Abends öst- *cinerea*, *atricapilla* ziemlich, *hortensis* tritt auf — *Mot. flava* viele, lich, still, wärmer. *melanocephala* einige — *Sax. oenanthe* ziemlich, *rubetra* viele — *Ch. squatarola* ein sehr schönes Männchen, *morinellus* ein Paar. — *F. tinnunculus* und *nisus* einige schäbige fem., *subbuteo* ein schönes Männchen.
19. S. S. W. schwach Alle Obigen — aber im Ganzen nur — leicht bewölkt. wenig Zug.
20. S. S. W. schwach, In geringer Zahl: *T. musicus* und leicht bewölkt. *torquatus* — *Sy. trochilus*, *phoenicurus*, *cinerea*, *hortensis*, *atricapilla* und *phragmitis* — *Sax.* Abends S. S.

- O. bis S. O. frisch, kühl. *oenanthe* und *rubetra* — *Mot. flava* und einige *melanocephala* — *Anth. pratensis* und wenige *arboreus* — *Hir. riparia* einige — *Col. turtur* 2—3, *Char. squatarola* 3, *Tot. glottis* 1 St.
21. S. O. heftig, bedeckt; Vormittag stiller, S. Regen, Abends still. *T. torquatus* wenige — *Sy. cinerea*, *hortensis* und *atricapilla* ziemlich, *nistoria* 2—3. *Mus. luctuosa* wenige ♂, meist fem. — *grisola* 1 St. im Garten — *Sax. oenanthe* noch ziemlich viel, *rubetra* viele — *Mot. flava* viele, fem., *melanocephala* einige — *Anth. arboreus* und *Emb. hortulana* wenig — *Cypselus apus* ziemlich viel überhin, *riparia* ziemlich viel — *Ch. morinellus* 10—15 Stück — *Tot. glottis* und kleinere *Totaniden* ziemlich viel.
22. S. O. und S. frisch, sonnig, schön. Abends luftig, Regen. Alle Obigen, aber nicht zahlreich — Einige *Sy. suecica*, auch *Sy. hypolais*.
23. S. W. sehr heftig, Regen. Nachmittag klar, stiller. Abends kühl. Obige, aber sehr vereinzelt — *Lan. collurio* 5—6 Stück, ein fem. *Ch. morinellus* ein Paar fem. Die Weibchen letzterer sind bekanntlich die am schönsten schwarz, weiss und rostroth gefärbten Stücke.
24. Westl., schwach, früh Gewitter, Regen. Fast nichts — Gewitter, wie Nebel und Reif hebt fast jeden Zug auf.
25. W. und W. N. schwach, Regen. Tagsüber schön, aber Gewitterwolken. Alles nur ganz zerstreut — einige Sylvien u. s. w. *Col. turtur* ein Paar.

26. Südlich still, Früh viel Gesang von Laubvögeln, Nacht Regen, früh *trochilus* und Grasmücken, *cinerea* klar. Nachmittag u. s. w. in den Gärten. Im Laufe heftig O. Höchste des Tages aber doch nur zerstreut Cirri und tiefere Sylvien und *Mus. luctuosa*, sowie leichte Wolken ein Paar *grisola*. Während der Nacht von N. W. Abends um 2 Uhr und später vorübergehend bewölkt von S. W. Nebel.
27. Still, W. und Grasmücken, Röthlinge, Laubvögel und S. W. Cirri N. W. Wiesenschmätzer, alle so ziemlich, früh leichter Nebel, aber nicht viel — auch *Mus. luctuosa*, später dick, junge ♂ und fem. — *Mot. flava*, Abends klar. *Anth. arboreus* und *Emb. hortulana* ziemlich viel — *Col. turtur* und *Crex pratensis* einige.
28. Südlich still, Früh sehr viel *curruca*, *cinerea*, schön, klar. Höchste *hor-* Wölkchen und *tensis*, *atricapilla* und *trochilus* mit Cirri von W. und hundertfältigem Gesange im W. N. warm. Nach- Gesträuch der Gärten. Später *Lanius mittag u. Abends minor* 1 Männchen — *Mus. grisola* S. S. O. Wolken viele, ebenso *luctuosa*, letztere über- von W. wiegend fem. *Mot. flava* wenig, fem. — *Anth. arboreus* viele — *Emb. hortulana* nur einzelne — *Cypselus* ziemlich viel, ebenso *Hir. rustica* und *urbica* — *Caprimulgus* ein Paar — *Col. turtur* ganz auffallend viel, 10—15 geschossen.
29. S. S. O. und S. Alle Gestrigen, aber viel weniger — still. Wolken von *F. subbuteo* ♂, *tinnunculus* fem. *Mus. W. Mittag Wind grisola* viele, *luctuosa* weniger, meist plötzlich N. W. fem. *Hir. rustica*, *urbica* und *riparia*, heftig, klar, Gewitterwolken von sowie *Cypselus* ziemlich viel — *Cuc. S. zu W. canorus* 1 St., *Col. turtur* sehr viel, diese letztere scheut heft. Wind nicht.
30. S. W. frisch, Früh gar nichts — den ganzen Tag klar. Cirri W. und nichts. W. N.

31. S. W. heftig, Natürlich kein einziger Vogel.  
dicke, niedrig ja-  
gende Regenwol-  
ken. Abends N. W.  
kalt.
- Juni 1. und 2. N. Nichts.  
W. frisch, sehr  
kalt.
3. und 4. S. S. W. Wenig. *Sy. hypolais* 1 St. — *Mus.*  
still, Abends 4 *grisola* ziemlich viel — *Col. turtur*  
Uhr ganz still, sehr viel, bis 40 Stück.  
sehr warm, klar.
5. S. S. W. still, Gesehen: einen grossen grauen Würger,  
klar, heiss. Alle einfarbig aschgrau, Augenstreifen  
Tage äusserste kaum angedeutet. *Mus. grisola*, *Hir.*  
Cirri N. W. 26° C. *rustica* und *riparia* zerstreut. *Col.*  
*turtur* viele. *Pyrrohula rosea*?  
gelblichgrün, auf Flügeln weisse  
Binde, grösser als *P. erythrina*.  
Nicht erlegt.
6. S. S. W. klar, *Mus. grisola* einzelne — *Hirundo*  
schön. Nachmittag einige — *Col. turtur* mehrere.  
N. und N. zu O.  
bedeckt, Abends  
kühl.
7. O. zu N. schwach, Nichts — *Sy. cinerea* und *Mus. gri-*  
früh bedeckt. *sola* ganz wenig.  
Nachmittag Ge-  
witterregen, W.  
Nacht Nebel.
8. Nebel, still. Nichts.
9. und 10. N. W. Nichts.  
heftig, kalt.
11. N. weniger Wind, Nichts.  
etwas wärmer.
12. W. schwach, be- *Hir. rustica* einige — *Ch. auratus* in  
deckt, später klar, schönem Sommerkleide.

- von Nord. Cirri  
von N. und N.  
zu O.
13. Früh ganz still, *Mus. grisola* einige — *Hir. rustica*,  
klar, später S. W. *urbica* und *Cypselus* dto. — *Capri-*  
und S.S.W. warm, *mulgus* 1 St. — *Col. turtur* einige.  
schön. Abends N.  
W. schwach.
14. O. still, klar, *Lan. minor* zwei, hier sehr seltene  
warm. Wolken Erscheinung — *Hir. urbica* einige  
von N. O. Abends — *Cypselus* viele Hunderte.  
frisch.
15. O. N. schwach, Früh viele *Cypselus* — sonst fast nichts,  
klar, warm. Nach- *Mus. grisola*, *Sax. rubetra* und *Fr.*  
mittag N. O. *montifringilla* ganz einzeln.  
frisch.
16. N. frisch, klar, Nichts.  
sehr kalt. Hohe  
Wolken von W.,  
tiefe lose von O. N.
17. O. N. O. frisch. Nichts.  
Cirri von S. W.,  
tiefe, lose Wolken  
von N. O. Kalt,  
gegen Abend dick  
mit Regen von S.  
W., Wind aber  
O. N.
18. O. N. schwach, Nichts.  
Abends N. windig,  
kalt. Wolken von  
N. W. ziehend.
19. N. W. bis S. Nichts.  
W. bedeckt, kühl.  
Nachmittag dick  
mit Regen.
- 20., 21. und 22. N. *Fr. linaria* 1 St., *Hir. urbica*, 4—5 St.  
W. windig, kalt.

24. und 25. S. O. Während letzterer Tage *Num. phaeopus* klar, heiss. zurück — auch *Hir. rustica* und  
 26. N. früh kalt. *Cypselus* überhin, können aber kaum  
 27. N. zu W. wärmer. Vögel sein, die schon gebrütet haben.  
 Junge Staare im Brutkasten, am 26.  
 viele ausgeflogen.
28. S. O. schwach, *Fr. rufescens* ein junges Männchen,  
 wolkig. Abends O. sehr abgetragen, mit schwachem ro-  
 29. O. S. O. klar, sigem Anflug. *Hirundo* und *Cypselus*  
 heiss. viele, *Num. phaeopus* zurück.
- Juli 1. und 2. O. *Hir. rustica* mehrere.  
 N. — N. O. und  
 N., klar, schön,  
 Wind aber kühl.  
 Cirri von Süd.
- Bis 6. nördlich bis *Cypselus* täglich ziemlich viel, Rück-  
 O.N.O., klar, tags- kehrende? — *Numenius* und *Ch. hia-*  
 über heiss, grosse *ticula* zurück.  
 Dürre.
- Bis 9. N. O. und O. *Sturnus*, junge Vögel, täglich Flüge von  
 N.O., klar, trocken. 20—50.
10. östlich, klar, heiss, *Sax. oenanthe* ein junger, noch ganz  
 trocken. bunter Vogel — *Sax. rubetra* 10—20  
 junge Vögel — *Numenius*, *Char.*  
*hiaticula*, *Tot. glottis* junge Vögel.  
*Sturnus*, Flüge von 20—50, junge Vögel.
11. südlich, klar, heiss, dürr. Abends Ge-  
 witterwolken, we-  
 nig feiner Regen.
12. N. Wolken von Nichts.  
 S. W. kalt, dürr.
13. O. N. O. Wolken Nichts.  
 von S. W. Cirri,  
 W. kühl.
14. O. N. O. klar, *Sy. trochilus* und *tithys*, einige junge  
 heiss. Abends kühl. Vögel — *Sax. oenanthe* einige junge  
 Wolken und Cirri Vögel. *Vanellus*, *Numenius*, *Tot. cali-*  
 von S. W. *dris*, *glottis*, *Ch. hiaticula*, zahlreich,  
 alles junge Vögel.

- Bis zum 20. westlich veränderlich, ganz geringer Regen.
21. N. frisch. Nichts.  
*Vanellus* jr. Hunderte.  
Bis Schluss des Monats nördliche Winde, fast immer luftig und kalt mit tiefen, losen, treibenden Wolken — Zug gering, fast nur Langbeiner — letzte Woche *Tot. hypoleucos*. *Hae. ostralegus*, *vanellus* ziemlich viel, *Sax. oenanthe* zerstreut — alle genannten junge Vögel — keine Sylvien.
- August 1. N. Ab. *Sax. oenanthe* 10—20 jr. — *Vanellus*, N. W. und W. N. *Tot. hypoleucos*, *calidris* und *glottis*, W. dick bewölkt. *Numenius*, alle nur zerstreut, alles junge Vögel.
- Bis 5. N. O. und N. Am 5. von 10 Uhr Abends an sehr Abends still, S. O. starker Zug von Tringen und Totaniden aller Art, sowie *Ch. hiaticula* ganz stiller feiner und *Num. phaeopus* — tagsüber *Sax. oenanthe* und *Syr. trochilus* jr.
6. östlich still, Wolken von Süd. Ab. *Trochilus*, sowie alle obigen Langbeiner N. O. — *Ch. auratus* jr. tritt auf.
7. W. still, Wolken Süd. Nacht und früh starker Regen, Nachmittag klar, warm, schön. *Mus. grisola*, *Syr. trochilus* und *phragmitis*, wenige — *Sax. oenanthe* jr. ziemlich viel *rubetra* — *Upupa* 1. *Cuculus* einige jr. — Charadrien, Totaniden, Tringen u. s. w.
8. Westlich still, Regen, später klar. Abends schwacher Ostwind. Vereinzelt *oenanthe*, *trochilus* und *Char. auratus* jr.
9. N. W. windig. Nichts ausser wenigen Steinschmätzern. Nachmittag stiller, schön.

10. Süd. frisch, klar, warm, schön. Einige *trochilus* und *phragmitis* — *oenanthe* jr. nicht viel. Langbeiner ziemlich viel.
- 11., 12. und 13. W. Alle Zeit kein Vogel.  
N. W. und N. N.  
W. stürmisch mit Regenböen.
14. etwas besser.
- Bis 18. W. N. W. Fast gar kein Zug — *Syr. trochilus* und *Sax. oenanthe* ganz wenig.  
' und N. N. W. heftig bis stürmisch.
19. N. zu O. abwechselnd still und Regenböen. Ab. *F. nisus* jr. einige — *Syr. phoenicurus* und *trochilus* einige, *cinerea* viele, *hypolais* einige, kommt immer nur vereinzelt — *Mus. luctuosa* ziemlich viel jr. — *Sax. oenanthe* und *rubetra* viel — *Mot. flava* zerstreut — *Anth. arboreus* einige, *Emb. hortulana* 1. *Cuc. canorus* einige jr. *Ch. auratus* und *hiaticula*, *Tr. alpina* und *minuta*, *Tot. glottis* 3 geschossen, Alles junge Vögel.  
N. O. klar, kalt.
20. Früh O. frisch. Alle Obigen, aber nur wenige — *Cypselus* jr. einige.  
Mittag S. O. Wolken und Cirri ebenso — kalt.
21. Nichts von Bedeutung.
22. Früh O. still, *F. peregrinus*, *nisus* jr. mehrere — später westlich bis *milvus* 1 St. — *Mus. grisola* viele, *luctuosa* sehr viel, alles junge Vögel Nord, schwach. — *Syr. phoenicurus*, *cinerea* und *trochilus* viele, *hortensis* und *curruca* weniger, *hypolais* einige, Alles jung — *Sax. oenanthe* und *rubetra* sehr viel — *Mot. flava* viele — *Anth. arboreus* und *Emb. hortulana* ziemlich viel — *Jynx torquilla* sehr viel — *Cuculus* mehrere — *Alcedo ispida*

geschossen — *Crex porzana* einige — *Char. auratus*, *morinellus* und *hiaticula* viele — *Numenius*, *Totanus*, *Tringa* und Verwandte, alles sehr zahlreich — alle genannten ausnahmslos junge Vögel.

Die frisch ausgerissenen Schwanzfedern von *Mus. parva* gefunden.

23. N. O. und O. N. Alle tags zuvor aufgeführten wiederum  
O. frisch. in grosser Zahl — *Sax. oenanthe*  
jr. ganz besonders zahlreich.
24. N. frisch. *Sax. oenanthe* jr. wiederum sehr viel,  
sonst aber wenig Zug.
25. N. W. frisch. dto. dto. dto.
26. N. N. W. schwach, Obige, aber nur zerstreut während der  
bedeckt, kühl. Mit- Frühstunden — Mittags ziemlich  
tag wärmer. Ab. viel Sylvien, *Anth. arboreus* und  
still. Ost? *Emb. hortulana* — *Caprimulgus*  
einige — *Picus major* ein Paar —  
*F. haliaetos* zwei geschossen —  
alles junge Vögel.
27. Früh still, dann *Turd. musicus* zerstreut — *Al. arven-*  
schwacher O. N. O. *sis* einige — *Mus. grisola* und *luc-*  
Abends kalt. *tuosa* ziemlich viel — Sylvien weni-  
ger — *Saxicola* ziemlich viel —  
*Anth. arboreus* und *Emb. hortulana*  
einige — alles jung.
28. N. zu O. frisch, Sylvien und *Muscicapa* nur ganz zer-  
Wolkenzug N. W. streut — *Saxicola* ziemlich viel —  
*Anth. arboreus* und *Emb. hortulana*  
einzeln — *Ch. auratus* wenige.
29. S. O. und O. *Mus. grisola* ziemlich viel, *luctuosa*  
schwach, klar, weniger — Sylvien wenig — *Saxi-*  
warm. *cola* ziemlich viel — *Mot. flava* einige  
— *Par. coeruleus* einige — *Ard.*  
*cinerea* ein Paar — *Ch. auratus*,  
*hiaticula*, Tringen, *Tot. glottis* und  
*calidris*, Tringen täglich mehr oder

- weniger — *Num. phaeopus* Zug vorbei. *F. nisus* täglich einige.
30. Früh O. N. O. Sehr wenig Zug von Sylvien, *Mus. grisola*, *Saxicola* und *Emb. hortulana* — Früh ein Paar Züge von *Num. arquatus*.  
klar, schön, dicke Wolken im Norden. Mittag N. klar, kalt.
31. N. W. und W. Fast gar nichts.  
frisch, bewölkt, kalt. Abends Regen.  
Ann.: Bis zum Schlusse des Monats alle aufgeführten Arten fast ausnahmslos junge Herbstvögel.
- September 1. N. Sehr wenig Zug — *Sax. oenanthe* jr. ziemlich viel — *M. grisola* viele im Garten, *luctuosa* wenig — Sylvien vereinzelt — *E. hortulana* zerstreut — *Anth. pratensis* einige, die ersten.  
zu W. frisch, kühl.
2. Westlich still, klar, *Mus. grisola* und *luctuosa* viele im warm. Abends O. Garten — *Syr. phoenicurus* und *trochilus* ziemlich viel; *Syr. suecica* einige, die ersten — *Sax. oenanthe* und *rubetra* viele, jung — *Anth. arboreus* wenige, *Emb. hortulana* ziemlich viel — *Hir. rustica*, *urbica* und *riparia*, ziemlich.
3. S. O. und S. S. O. Obige, jedoch weniger wie Tags zuvor — *F. nisus* einige — *Char. auratus* mehrere.  
heftig, Wolken von West, Abends Regen, still.
4. S. S. W. still, *Pyrrhula erythrina* ein junger früh klar, später Vogel — *Anth. campestris* 1 St., *Syr. suecica*, *phoenicurus* und *trochilus* — *Mus. grisola* und *luctuosa* — *Sax. oenanthe* und *rubetra*, von allen nur wenige — *Emb. hortulana* einzeln — *Mot. flava* eine Schaar von wenigstens 100 Stück, *Mot. alba* einige.  
trübe, dann Nebel. Abends O. N. O., Regengüsse — luftig, N. O.

5. S. W. und W. Nichts.  
Regenböen, windig. Abends und Nachts Wetterleuchten.
6. S. W. frisch, Nichts  
Wolken westlich.  
Abends klar, still.
7. Still, klar, S. S. Sehr wenig Sylvien, Stein- und Wiesen-  
W., hohe Wolken schmätzer, sowie *Mot. flava* — auch  
West, tiefere Süd. einige *Sy. suecica* und gegen Abend  
Nachmittag S. O.; einige *F. nisus*. Cuxhaven und Bremen  
Abends Regen. Nebel.
8. S. O. und S. still, *F. nisus* einige jr. — *Mus. luctuosa*  
früh Regen. Mittag viele — *Sy. phoenicurus*, *suecica*,  
klar, S. S. W. *hortensis* und *trochilus*, viele — *Sax.*  
*oenanthe* und *rubetra* ziemlich viel —  
*Mot. flava* sehr viel, *alba* einige —  
*Anth. arboreus* ziemlich, *Richardi*  
1 St. — *Emb. hortulana* viele, alle  
jung — *Jynx torquilla* einige — *Up.*  
*epops* 1 St., kommt fast nur im  
Herbst hier vor — *Hir. rustica* und  
*urbica*, sowie *Cypselus* viele — *Pic.*  
*major* 1 St.
9. S. W. windig, *Mus. luctuosa*, *Sy. phoenicurus* und  
Regen, tiefe Wol- *trochilus* ziemlich viel, trotz des Süd-  
ken W., hohe S. O. west - Windes und Regen. Nacht  
Abends N. W., stürmisch, Donner, Blitz, Regen und  
heftige Böen. Hagel.
10. W. N. und N. W. *Luctuosa*, *phoenicurus*, *trochilus*, ziem-  
stürmisch, Regen- lich viel im Garten, wo Schutz durch  
böen. Abds. still. Gebüsch.
11. S. stiller, bedeckt. Obige, aber nicht viel — *Sy. suecica*  
Mittag S. O., Nach- ziemlich viel — *Emb. hortulana* die  
mittag O. Regen. ersten alten Vögel — *Jynx torquilla*,  
*Hir. rustica*, *urbica* und *Cypselus* —  
*Mot. flava* — *Scol. gallinula*.

12. Früh N. zu O. schön, Wolken N. Obige aber nur wenig — *Char. auratus* und *Tot. calidris* einige.  
W. Mittag Wind  
West, klar. Abends  
S. W. heftig; Regen. Mitternacht  
Sturm Nr. 9.
13. W. stürmisch, Nichts.  
klar.
14. W. mässig. Wolken S. W. Cirri *Num. arquatus*, sonst fast nichts —  
N. W. *Anth. rupestris*, die ersten.
15. S. W. Regen — Vormittag nichts — Nachmittag *Sax. oenanthe* und *Sy. trochilus* einzeln.  
Mittag sonnig. Ab. Wetterleuchten  
bei klarem Himmel.
16. S. W. frisch, Tagsüber nichts — Abends von 10 Uhr  
früh Regen. Mittag an Zug von *Charadrius*, *Numenius*  
Sonne durch. und *Tot. calidris* — auch viele *Saxicola*, beim Leuchtfeuer 2 Stück gefangen.
17. Früh still, Wolken S. W., dicker Sylvien nur ganz zerstreut — *M. luctuosa* ziemlich — *M. flava* viele —  
Regen, 8 Uhr 30 *Emb. hortulana* sehr viel — *Sy. rubecula* einige — *Al. arvensis* einige  
Minuten östlich, — die ersten alten Staare und ersten  
11 Uhr Gewitter alten Steinschmätzer — *Crex pratensis*, *Char. auratus* und *Vanellus*  
mit Regenströmen. mehrere.  
Nachmittag O. N.  
O. heftig.
18. O. N. mässig, Während verflossener Nacht viel Zug  
bedeckt. Abends — alle zeitgemässen Langbeiner  
N. schön, kühl. zahlreich — *Turd. torquatus*, *Sy. phoenicurus*, *Mus. luctuosa* und *Sax. oenanthe* viele beim Leuchtfeuer.  
Früh sehr viel *Char. auratus* und  
*Col. palumbus* — *T. torquatus* viel,  
*musicus* weniger — *Sy. phoenicurus*,

- suecica*, *cinerea*, *trochilus*, *rubecula* sehr viel — *Mus. luctuosa* dto. *Anth. rupestris* sehr viel, *pratensis* weniger — *Emb. hortulana* sehr viele — *Crex pratensis* — *Scol. major*, *gallinago* und *gallinula*, letztere beide zahlreich, erstere kommt hier stets nur sehr vereinzelt vor. *F. aesalon* und *nisus* einige, jung. Im Ganzen sehr starker Zug.
19. Früh still, klar, leichte Wolken W. Rauch S. S. W. Abends Wind S. W. frisch, dick bedeckt. *F. peregrinus* 1 St., *nisus* einige — *Sturnus* einige Flüge von 15—20. *T. musicus* und *torquatus* — *Mus. luctuosa* — *Sy. phoenicurus*, *suecica*, *rubecula*, *cinerea* und *trochilus*, alle ziemlich viel — *Anth. arboreus* einige, *rupestris* und *pratensis* viele — *Sax. oenanthe* viele, *rubetra* weniger — *Emb. hortulana* nicht viel — *C. pratensis*, *Scol. gallinago*, *gallinula* und *Col. palumbus* zerstreut.
20. Früh still, W. Wolken W., Cirri N. und N. zu O. Abds. Wind, frisch. Nichts — *Sax. oenanthe* früh von 8 bis 9 Uhr sehr viel angekommen, sonst aber Zeitgemässe nur ganz vereinzelt.
21. S. W. heftig, dick, Regen. Mittag klar, N. W. Abends N. N. W., kalt. Nichts — ganz wenig *oenanthe*.
22. N. W. frisch — bewölkt. Nachmittag W. klar. Nichts.
23. W. bis N. W. frisch, bedeckt. Nichts. *Char. auratus* ziemlich viel — eine Fledermaus.
24. nördlich, still. Früh kein Vogel — später einige *M. luctuosa* und *Ch. auratus*. Winter-Sperlinge angekommen.

25. Westlich, still, schwere Cumuli, Regenschauer mit Hagel. Ab. still nördlich. *F. aesalon* und *nisus* einige — *Sturnus* viele — *T. musicus* ziemlich viel — *Sy. rubecula* massenhaft, *phoenicurus* viele, *cinerea* und *curruca* weniger, *trochilus* viele, *rufa* weniger — *Anth. arboreus* wenige — *pratensis* und *rupestris* viele — *Sax. oenanthe* und *rubetra* viele — *Mot. flava* viele, *alba* weniger — *Al. arvensis* einige, *arborea* ein Paar, *Emb. schoenclus* sehr viel, *hortulana* weniger, *nivalis* einige — *Fr. coelebs* und *montifringilla* einige — *Col. palumbus* mehrere — *Scol. gallinula* und *gallinago* zerstreut — Nachmittag eine Schaar *Corv. cornix* von mehreren Hundert.

Anmerk. Auffallend, dass bei so gewaltig schweren Cumuli, die das Ansehen von Sturmwolken haben, soviel Zug stattfindet — muss besseres Wetter vorhanden sein.

26. früh still, Luftzug südlich, immer noch so schwere, drohende Cumuli im W. und N. Dennoch aber viel Zug. Abends südöstlich, still, klar, Wolken schwinden — also günstigeres Wetter für Zug. Sehr zahlreicher Zug. *F. peregrinus* 1 St., *aesalon* und *nisus* einige — *C. corax* eine kleine Schaar, etwa 15 — *T. musicus* und *torquatus* viele — alle Sylvien, namentlich *rubecula* sehr viel — *Sax. oenanthe* viele — *rubetra* weniger — *Trog. parvulus* ziemlich viel — *Anthus* und *Motacilla* weniger — *Al. alpestris* ziemlich viel — *Emberiza* weniger, mehrere *nivalis* — *coelebs* viele, *montifringilla* weniger — *Col. palumbus* ziemlich viel — erste Schnepfe geschossen, 2—3 mehr, *gallinago* und *gallinula* ziemlich viel — *Tr. alpina* viele, *subarquata* und

- maritima* je ein junger Vogel — *Sy. superciliosa*, *Anth. Richardi* und *cervinus* je 1 Stück.
27. S. O. schwach, F. *peregrinus* und *aesalon* jung —  
bedeckt. *Strix brachyotus* etwa 15 — *C. cornix* 4—500 — *Sturnus* viele Schaaren — *T. torquatus* und *musicus* ziemlich viel — *Sy. suecica*, *cinerea*, *atricapilla*, *trochilus* und *rufa* viele — *Mot. flava* wenig, *alba* ziemlich viel — *Sax. oenanthe* viele, *rubetra* weniger — *Anthus* wenig, *Richardi* ein Paar — Fringillen wenig. *Emb. hortulana* einige — *Certh. familiaris* mehrere — *Hir. rustica* ziemlich viel, *Cypselus* einige, spät — *Col. palumbus*, *Scol. gallinula* und *gallinago* ziemlich. *Fr. coelebs* sehr viel gegen Abend herübergekommen.
28. O. N. O. schwach, F. *peregrinus* alt und jung, *aesalon*  
leichte Wolken, jung, *nisus* gegen Abend angekom-  
sonnig. men; eigenthümlicher Weise trifft *nisus* meistentheils erst spät am Nachmittag plötzlich in grosser Zahl ein. *C. cornix* nicht viel — *Sturnus* zahlreiche Schaaren — *T. musicus* ziemlich viel, *torquatus* weniger, *pilaris* einige — *Mus. luctuosa* wenige — *Sax. oenanthe* viele, *rubetra* hört auf — *Sy. rubecula*, *phoenicurus*, *cinerea*, *atricapilla* und *trochilus* zahlreich, *rufa* weniger; von *trochilus* jetzt meist alte blasse Vögel — *Sy. superciliosa* zwei sehr schöne Stücke geschossen; einen weiteren Laubvogel mit hellen Flügelbinden, so gross wie *rufa*, krank

- geschossen, nicht erhalten. *Mot. flava* wenige, *alba* mehr — *Anth. pratensis* und *rupestris* viele, *arborea* hört auf — *Emb. schoenichus* viele, *nivalis* sehr viel, *hortulana* hört auf — *F. coelebs* viele, *montifringilla* dto., *spinus* einige — *Al. alpestris* ein Paar — *Regulus flavicapillus* ziemlich viel — *Hir. rustica* viele — — *Col. palumbus* ziemlich — *Scolopax* ziemlich viel, *rusticola* 5 St. geschossen — *Ch. auratus* viele — alle Tringen viel, alles jung. *Procellaria glacialis* einen schönen alten Vogel mit weissem Kopf erhalten.
29. S. zu O. still, später frisch, S. O. *F. aesalon*, *tinnunculus* und *nisus* —  
 Wolken S. zu W. *St. brachyotus*, alle vereinzelt —  
 bis W. Nachmittag *C. cornix* mehrere Schaaren von  
 Wind S.W., gegen Hunderten, *frugilegus* etwa 80 —  
 Abend Regen. Von *Sturnus* einige Schaaren von Hundert  
 Amerika Sturm und darüber — *T. musicus* und  
 zwischen 28. bis *torquatus* früh viele — Sylvien  
 30. angezeigt. wenig — *Muscicapa* vorbei — *Reg.*  
*flavicapillus* viele — *Hir. rustica* ziem-  
 lich — *Al. arvensis* ziemlich viel früh  
 am Vormittag — *Emb. schoenichus*  
 viele — Fringillen wenig, *Anthus*  
 dto., *Scol. rusticola* nur einige.
30. früh still, N. N. Fast gar nichts — nur ganz zerstreut  
 W. klar. Nach- *C. cornix*, *Turdus*, *Sturnus* und  
 mittag S. zu W., *Sylvien*. *Trochilus*, *Anth. arborea*  
 dick, windig. und *hortulana* zu Ende.
- October 1. S. W. Nichts — *Parus major* und *coeruleus*  
 heftig — Nacht N. einige.  
 W.stürmisch, Nr.7,  
 schwere Regen-  
 böen, starkes Wetterleuchten.

2. N. W. bis W. Nichts.  
stürmisch, Böen  
Nr. 7, Nacht Nr.  
8—9.
3. S. W. dick, sehr Nichts — eine grosse Schaar Schnee-  
stürmisch, Nr. 8. ammern — *Par. major* und *coeruleus*  
ein Paar.
4. S. W. frisch, be- Nichts — am Mittag ziemlich viel junge  
deckt. Abends S. *Hir. rustica* — einige *Sax. oenanthe*  
W., im Norden und *rubicola* — *Char. auratus* 10  
klar. bis 15 Stück.
5. S. W. stürmisch, Nichts — ein Paar *Par. major*.  
früh Nr. 9. Abends  
u. Nachts Donner,  
Blitz und Hagel.
6. W. S. — W. bis Nichts — *Hir. rustica* ziemlich viele  
N. heftig, früh junge Vögel, *urbica* weniger —  
Donner, Blitz und einige *M. flava* und *alba*, sowie  
Hagelböen. Abds. *Auth. pratensis*.  
stiller, W.
7. N. und N. N. W. *C. cornix* Schaaren von Hunderten —  
besser, klar. Spä- *Sturnus* grosse Schaaren — *T. mu-*  
ter heftig mit Re- *sicus* zerstreut — *Mot. alba* einige  
genböen. — *Sax. oenanthe* und *rubicola*, beide  
vereinzelte alte Vögel — *Al. arvensis*  
ziemliche Flüge, *alpestris* zerstreut  
— *Fr. coelebs* und *montifringilla*  
nicht viel — *Par. major* und *coe-*  
*ruleus* eine kleine Gesellschaft —  
*Col. palumbus* einige — *Char. au-*  
*ratus* mehrere — *Lar. minutus* viele  
in See von der Insel.
8. W. N. W. frisch, *F. aesalon* ♂, *nisus* j. einige — *C.*  
wolkig, Nachmit- *cornix* viele Schaaren — *Sturnus*  
tagheftig, bedeckt. ziemlich viel — *T. musicus* ziemlich,  
Abends S. W. stür- *merula* einige j., *iliacus* ein Paar —  
misch. Schottland keine Sylvien — *Sax. oenanthe* und  
tiefes Minimum. *rubicola* einige — *M. alba* wenig —

- Anthus* ziemlich viel — *Al. arvensis* ziemlich, *alpestris* Flüge von 20 bis 30, *arborea* einige — *Troglodytes* viele — *Fr. coelebs* und *montifringilla* ziemlich viel, *cannabina* weniger *Par. coeruleus* zerstreut — *Scol. rusticola* 6—8 geschossen, *gallinago* einige.
9. S. W. S. frisch, wolkig, Regen, Abends still, sternklar. Festland S. schwach. *F. nisus* einige — *T. musicus* ziemlich viel, *merula* j. weniger, *torquatus* einige — keine Sylvien — *Sax. oenanthe* ziemlich — *Mot. alba* und *Anthus* dto. — *Troglodytes* viele — *Al. arvensis* viele, besonders zahlreich übers Meer ziehend, *alpestris* kleine Flüge, *arborea* ein Paar — *Fr. coelebs*, *montifringilla* und *cannabina* viele — *Par. major* und *coeruleus* einige — *Hir. rustica* und *urbica* ziemlich — wenige Schnepfen. Im Ganzen schwacher Zug.
10. S. W. heftig, jagende lose Wolken, Abends still, südlich, trübe, später klar. Fast gar nichts — *T. musicus*, *torquatus* und *iliacus* überhin ziehend, *pilaris* einige — *Fr. coelebs* und *montifringilla* viele, *cannabina* weniger.
11. O. S. O. mässig, Vormittag Regen, Nachmittag klar. Abends O. N. O. still, klar. *F. nisus* einige — *C. cornix* zahllose Schaaren, *monedula* sehr viel — *Sturnus* Wolkenzüge von vielen Tausenden — *T. musicus* ziemlich, *torquatus* zerstreut — keine Sylvien, *Accentor* ein Paar — *Troglodytes* ziemlich — *Mot. alba* einige — *Anthus* viele — *Al. arvensis* viele, übers Meer ungeheuer viel ziehend, *alpestris* ziemlich viel, *arborea* einzeln — *F. coelebs*, *montifringilla*, *cannabina*, *spinus* nicht mehr viel — *Hir. rustica* und *urbica* zerstreut

- *Col. palumbus*, *Scolopax* und *Char. auratus* alle nicht viel.
12. N. N. O. still. Alle Obigen, aber in bedeutend ge-  
Ab. S. W. schwach. ringerer Zahl — *F. peregrinus* einen  
Tagsüber Regen- alten Vogel geschossen — *Sy. rube-*  
schauer. *cula* sehr viele, *rufa* auch ziemlich  
viel, *Accentor* ebenfalls viele —  
*Reg. flavicapillus* ziemlich viel —  
— *Fr. linaria* einige.
13. S. W. heftig, Nichts — *T. iliacus* Schaaren, *musicus*  
bedeckt, Regen- und *torquatus* wenige.  
schauer.
14. S. zu O. sehr Nichts — *Fr. coelebs*, *montifringilla*  
heftig, dicke Wol- und *cannabina* einige Flüge ziehend,  
ken, bedeckt. Drosseln fast gar nicht — *Regulus*  
einige.
15. S. O. schwach, *F. peregrinus* alt, *aesalon*, *tinnunculus*,  
klar. Mittelhohe *nisus*, letztere drei mehrere — *C.*  
Wölkchen von W. *cornix* ungeheuer viel, Hundert-  
S. Mittag leicht tausende, *monedula* Schaaren von  
bewölkt. Wind O. hundert und darüber — *T. musicus*,  
N. Wolkenzug *torquatus*, *iliacus* wenig, *viscivorus*  
von S. Abends O. ein Paar — Sylvien ganz zerstreut,  
N. heftig, Wolken *Regulus* dto., *Accentor* keine —  
von S. z. O. Nacht *Anth. pratensis* wenige, *Richardi*  
Ost sehr heftig, einer — *Al. arvensis* sehr viel, *al-*  
dicke Wolken von *pestris* Hunderte — *Emb. citrinella*  
S. O. einige — *Fr. coelebs* massenhaft auf  
dem Zuge überhin, aber so hoch,  
dass man nur die tausendfältigen  
Locktöne herunter schallen hörte,  
ohne die Vögel sehen zu können —  
— *Scol. gallinago* einige, *rusticola*  
keine.

Anm. Mit dem Wetter am Morgen hätte sehr bedeutender Zug sein müssen: Drosseln und Schnepfen, aber die vorherrschende westliche

Strömung in höheren Luftschichten war dem entgegen.

Während der Nacht zum 10. ungeheuer viel Zug von Lerchen, Drosseln, Staaren, Brachvögeln, Regenpfeifern — auch *Strix otus*? fehlte nicht und raubte im Fluge beim Leuchtfeuer, namentlich Singdrosseln.

16. O. und O. zu S. Früh 6 bis 7 Uhr noch ungeheuer viel heftig, dick, tiefe Zug von Drosseln, Lerchen, Finken Wolken S. O. Ab. und Staaren. — *F. peregrinus*, *aesalon*, *tinnunculus* und *nisus* zerstreut — *St. otus* einige — *Lan. excubitor* ein Paar — *T. musicus* viele während des Vormittags, *iliacus* und *pilaris* viele tagsüber — *Sturnus* sehr viel — *Syr. rubecula* ziemlich viel, sonst keine Sylvien und kein *Accentor* — *Regulus flavicapillus* ziemlich viel — *Anth. pratensis* viele, *Richardi* einige — *Emb. schoeniclus* früh viele, *pusilla* 1 St., *Al. arvensis* sehr viel, *alpestris* ebenfalls — *Fr. coelebs* und *montifringilla* viele, *cannabina* weniger — *Par. major* ziemlich viel — *Scolopax* keine — Nachmittag von 5 — 6 Uhr eine Fledermaus im Garten herumfliegend, jagend.
17. nördlich, still, Während der Frühstunden, bis 9 Uhr, ganz dick mit Regen. Niedrige lose ungeheuerere Schaaren von Drosseln Wolken, träge von hoch herumfliegend, als ob schlechtes N. W. und N. Wetter im Anzug wäre. Nach Mitternacht ganz still. *F. tinnunculus* und *nisus* einige — *Corvus* und *Sturnus* wenig — *T. musicus* und *torquatus* ungeheuer viel den ganzen Tag, *merula*, *iliacus*

und *viscivorus* weniger — *Sy. rufa* viele, *rubecula* ungeheuer viel — *Accentor* keine — *Regulus* viele — *Anth. pratensis* viele — *Alauda* ganz wenig — *Emb. citrinella* und *schoenicius* einige — *Fr. coelebs* und *montifringilla* viele, letztere sehr viel — *linaria* einige, *spinus* viele. *Par. major* ziemlich viel — *Scol. rusticola* 20—30 geschossen, *gallinago* ziemlich viel — *Rallus aquaticus* einige.

18. N. N. W. schwach, bedeckt. Oestlicher Horizont klar. Nachmittag hohe Cirri von O. N. still, sonnig, tiefe Wolken träge von N. N. W.
- F. aesalon* zerstreut, *nisus* einige — *St. brachyotus* wenige — *Corvus* ganz vereinzelt — *Sturnus* einige Schaaren — *Lan. excubitor* 1 St. — *Turd. musicus* und *torquatus* viele, *merula*, *iliacus*, *viscivorus* und *pilaris* ziemlich — *Sy. rubecula* und *rufa* sowie *Regulus* ziemlich viel — *Accentor* einige — *Anth. pratensis* und *rupestris* ziemlich viel — *Al. arvensis* und *alpestris* weniger — *Emb. schoenicius* ziemlich, *nivalis* einige — *Par. major* ziemlich viel — Fringillen nicht viel, *linaria* 20 bis 30, einige *spinus* — *Col. palumbus* mehrere — *Scol. rusticola* gegen 30 geschossen, *gallinula* und *gallinago* mehrere. Gegen Abend eine Fledermaus im Garten herumfliegend, noch zwei mehr gesehen.
19. N. W. schwach, leichte Regenböen. Früh nichts. *F. nisus* einige — *C. cornix* einige Schaaren, *monedula* weniger — *Sturnus* nur wenig — *Sy. rubecula* und *rufa* zerstreut — *Par. major* wenige. — Gegen Abend Schwarzdrosseln und Buchfinken

- herüber, sowie einige *linaria*. *Al. brachydactyla* ein ♂ geschossen.
- Während der letzten Tage schon sehr viel *Lar. tridactylus* auf dem Meere, auch *minutus* — *Anas mollissima* ein altes masc. geschossen.
20. N. zu O. schwach, ganz bewölkt, Regenböen; später N. O., fast klar, Abends klar, still. Sehr wenig — mehr Zug über dem Meere. *Corvus* wenig — *Sturnus* viele — *Turdus* sehr wenig — *Sy. rubecula* und *rufa* wenig — *Al. arvensis* ziemlich viel, *alpestris* sehr viel in Flügen von 30—50. Schnepfen nur ein Paar.
21. westlich, leicht mit Regenschauern. Sehr wenig Zug — *Sturnus* ziemlich grosse Schaaren — *Lan. excubitor* 1 St. *Turdus* sehr wenig — Schnepfen in der Frühe sehr viel, 150 bis 200 erlegt.
22. O. und O. N. still, klar, zerstreute Wolken. Abends höchste Wolken langsam von N., mittlere von W., tiefe lose schnelle Wolken von O. S. *F. peregrinus* ein Paar — *C. cornix* und *monedula* nicht viel — *Sturnus* früh Schaaren von 2—3000 — *Turdus* nur wenige — *Anthus* nicht viel — *Al. arvensis* wenige, *alpestris* viele — *Emb. citrinella* einige, ebenso Fringillen — Einige *Col. palumbus* und Schnepfen.
- Die westliche Strömung in mittleren Luftschichten dürfte tagsüber den Zug beeinträchtigt haben.
23. O. S. frisch, leichte Wolken von S. O. Abends O. S. O. sehr frisch, Wolken schnell von S. O., um 9 Uhr dick bezogen. *F. peregrinus* und *aesalon* einige — *C. cornix* sehr viel, *frugilegus* am Nachmittag Schaaren von mehreren Hundert — *Sturnus* einzelne Schaaren — *Sy. rubecula* und *rufa* nur zerstreut — *Reg. flavicapillus* ziemlich viel; noch immer keine *pyrocephala* — *Anth. pratensis* und *rupestris* ziemlich viel — *Al. arvensis*

- wenig, *alpestris* viele, *brachydactyla* 1 St. geschossen. Keine Drosseln und nur ein Paar Schnepfen.
24. früh S. S. O. Früh und Vormittag nichts, Nachmittag mit Windstille *T. merula* — *Sturnus* — *F. coelebs* und einige Schnepfen.  
heftig, dicker Regen, 10 Uhr Vormittag S. Nachmittag S. S. W., Regen, klar im Norden.
25. S. W. und W. S. Nichts.  
W. frisch, leichte Regenschauer, Ab. stiller.
26. S. W. bis S. zu Minimum West-Schottland: stürmische Westwinde Nordsee. Fast gar nichts  
W. heftig, dick mit Regen. Nachmittag sehr stürmisch, — ganz zerstreut vereinzelt Zeitgemässe — *Al. alpestris* und *Emb. nivalis* am meisten.  
Nr. 8. Nacht W. und W. N. W., Nr. 8.
27. W. stiller, tagsüber Regen und Hagelböen. Nachmittag W. N. W. und N. W. stiller zwischen Böen. Nichts — 2—3 Schnepfen.
28. früh N. W., Nr. 7. Nichts — früh wenige *merula*, junge Regen und Hagelböen. Mittag S. Vögel — ziemlich viel *Al. alpestris* und eine Schaar *Emb. nivalis*.  
W. klar, hohe Cirri und Wölkchen von O. S. Abends W. stiller.
29. still, bewölkt, *C. cornix* viele grosse Schaaren, Tausende — *Sturnus* eine Schaar von 5—600 — *T. musicus* wenige, *pilaris* grosse Schaaren, keine *merula* —  
Mittag Wolken langsam von N. O. 3 Uhr Nachmittag

- O. frisch, Wind und Wolkenzug. *Sy. rubecula* zahlreich — *Reg. flavicapillus* und *Par. major* ziemlich viel — *Anthus* wenige — *Al. arvensis* ziemlich viel überhin ziehend; *alpestris* Schaaren von Hunderten, *arborea* 20—30. Schnepfen 10—15 erlegt.
30. O. N. frisch, bedeckt, kalt. Wolken von O. Während Nacht viele Tringen gezogen. *F. aesalon* mehrere — *C. cornix* sehr viel gezogen — *Sturnus* ungeheuer viel — *Turdus* im Ganzen wenig, *merula* einige, *torquatus* wenige, *pilaris* viele — *Sy. rubecula* zerstreut — *Anthus* ziemlich viel, *Richardi* 1 St. *Al. arvensis* ziemlich viel, *alpestris* sehr zahlreich, *arborea* einige — *Emb. citrinella* und *schoeniclus* ziemlich viel — *F. linaria* und *montium* einige Schaaren, *coelebs* und *montifringilla* weniger — Schnepfen 20—30 geschossen — sehr viele Gänse und Enten vorbei ziehend. *Cincl. melanogaster* ein schönes ♂ geschossen.  
Spät am Abend viele *Ch. squatarola* überhin, Luft erfüllt von Lockrufen.
31. O. — S. O. sehr frisch, wolkig, kalt. Abends Wind wieder östlicher. *F. nisus* und *buteo* einige — *C. cornix* sehr viel, *monedula* einige Schaaren — *Sturnus* wenig — *T. merula* wenig, *viscivorus* einige, *pilaris* viele — *Lan. major* 1 schönes ♂ — *Sy. rubecula* zerstreut — *Anth. pratensis* und *rupestris* ziemlich, *Accentor* dto. *Al. arvensis* ziemlich viel, *alpestris* massenhaft — *Emb. citrinella* und *nivalis* ziemlich viel, *miliaria* einige — *Par. major* viele — *F. coelebs*

ungeheuer viel überhin ziehend, *linaria* ein paar Schaaren, *cannabina* und *montium* einige — *Col. palumbus* und *Scol. rusticola* mehrere.

Anmerk.: Im Laufe des Monats fast gar keine *Curruca* — keine *Reg. pyrocephala* — sehr wenig *Accentor* — *Lar. trydactylus* schon sehr früh zahlreich auf dem Meere, ebenso *Sula alba*. Fast gar keine *Strix brachyotus*.

- November 1. O. N. Nicht besonders viel Zug — *C. cornix* frisch, klar, kalt. wenige Flüge — *Sturnus* dto. — Nachmittags leichte *Turdus* gar nicht — *Rubecula* und Wolken von N. *Accentor* ziemlich viel — *Al. arvensis* wenig, *alpestris* sehr viel überhinziehend — *Emb. nivalis* und zu W. Abends be- *Fr. montium* ziemlich viel — *Par. major* und *coeruleus* einige — keine wölkt, still, östlich. Schnepfen.
2. S. W. ziemlich Nichts.  
heftig, bedeckt.
3. S. W. ziemlich Nichts — Cuxhaven Nebel.  
heftig, bedeckt.  
Nachmittags feiner Regen.
4. S. S. W. frisch, Nichts. *T. pilaris* eine kleine Schaar  
ganz klar. Nacht — *Emb. nivalis* und *F. montium*  
dick. einige kleine Flüge — *Par. major*  
10—15 im Garten.
5. S. W. frisch, dick, Nichts — ein Paar *merula* — *Par.*  
Regen, Nachmit- *major* — *Regulus* — *Emb. nivalis*  
tag Sonne durch. und *F. montium*.
6. südlich, still, klar, *T. pilaris* einige — *Emb. nivalis*, *F.*  
früh schwerer *montium*, *Par. major*, *Al. arvensis*  
Thau. Abends S. alles nur wenig, *Al. alpestris* aber

- S. W. ganz still, klar. Bremen Nebel. ziemlich viel. *Lestris catarrhactes* einen schönen Vogel erhalten, 30 Jahre darauf gewartet.
7. südlich, still, früh klar, 9 Uhr Vormittag Nebelwolken über von Süd. Cirri von N. O., schwerer Thau u. Reif. Nichts — ganzen Tag und folgende Nacht Nebel. *Reg. ignicapillus* zwei bis drei Männchen. *Num. arquatus* überhinziehend am Abend um 10 Uhr, da momentan der Nebel nachgelassen.
8. früh Nebel, Ost. Nachmittag S. O., dick bewölkt, Ab. sternklar. Nichts — früh *T. torquatus* überhin gegen Abend sehr viele *F. coelebs* und *cannabina* hoch herabkommend.
9. O. S. O. frisch, trübe, kalt, bewölkt. *T. pilaris* und *Al. arvensis* ziemlich viel, *arborea* einige — *Emb. citrinella* und *miliaria* ziemlich viel — *F. coelebs*, *chloris*, *spinus*, *linaria*, *cannabina* und *montium* viele Hunderte.
10. S. O. frisch, leichte, treibende Wolken. Abends klar, stiller. Nacht beim Leuchtfeuer einige Schneepfen und viele *T. torquatus*. Früh ziemlich viel Krähen, auch noch ziemlich viel *torquatus* und *pilaris* — *Al. arvensis* und *alpestris* weniger — *F. montium* ziemlich viel, *linaria* einige.
11. S. O. mässig, klar, schön. Ab. Nebel. *St. otus* einige — Krähen früh ziemlich viel — Staare weniger — *Al. arvensis* nicht viel, *alpestris* sehr viel, *arborea* 10—15. *Emb. citrinella* ziemlich viel, *miliaria* ebenfalls — *F. coelebs* viele, *cannabina*, *chloris*, *montium* und *linaria* ziemlich viel. *Col. palumbus* einige.
12. südlich, frisch, Nacht und früh Nebel, tagsüber dick. Ab. Nebel. Während der verflossenen Nacht *T. torquatus* und *pilaris* sowie *Ch. auratus* und *Num. arquatus* beim Leuchtfeuer.

13. S. W. mässig, dick, Ab. frisch. Nichts. — Vereinzelt *T. viscivorus*, *pilaris* mehr — einige *Emb. miliaria*.
14. westlich, windig, Regen. Nichts. — *T. pilaris* ziemlich viel. — Sollten diese Vorläufer von Ostwind sein?
15. N. O.; früh Regen und Hagel-schauer. Vormit-tag und Abends klar. *C. cornix* ein paar kleine Flüge — *T. merula*, *pilaris* und *musicus* ziemlich viel; letzere spät. *Al. arvensis* viele Züge überhin, auch während der Nacht, *alpestris* kleinere Flüge — *Fr. montium* eine Gesell-schaft von 80—100 — *Emb. nivalis* wenige.
16. N. still, klar, Nacht Frost. Ab. still, Wolken von O. N. O., klar. *C. cornix* kleine Schaaren — *Sturnus* 40—50 — *T. pilaris* ein paar Flüge — *Al. arvensis* wenige, *alpestris* viele, d. h. hunderte, *arborea* einige — *Emb. nivalis* zerstreut — *F. mon-tium* eine Schaar von 30—40. *Col. palumbus* einige — Schnepfen etwa 10 Stück.
17. Süd schwach, schwacher Frost. Ab. S. O. frisch. Nichts — kein Vogel.
18. S. S. O. still, klar, etwas Frost. Nichts — einige *C. cornix* in der Frühe überhin, und wenige *Par. major* herumstreifend.
19. N. O. still, leicht bewölkt, klar, kalt. Abends O. N. O. Nichts — ganz wenige *C. cornix* und *Al. arvensis* — einige *Emb. nivalis* — *F. linaria* 10—15 Stück, *cardu-elis* 1 St., *Par. major* einige.
20. und 21. S. O. windig, früh klar, leicht bewölkt, Abends bedeckt. Kalt. Nichts — einige *C. cornix*, 6—10 St. — *F. linaria* und *Emb. nivalis* einige.
22. S. O. schwach, dick. Nichts — 8—10 *F. cannabina* — ein *St. otus*.

23. O. still, sehr dick. Mittag N. O., Abends O. zu S., schwacher Frost. *T. pilaris* mehrere ungeheure Schaa- ren, von 3—500 — *C. cornix* auch ziemlich viel — *Emb. nivalis* dto. — *Ch. vanellus* sehr viel.
24. O. windig, bewölkt. Nacht sehr heftig S. O. *C. cornix* und *pilaris* einige Flüge — *Accentor* einige — sehr viele Gänse und Enten ziehend.
25. S. O. sehr heftig, dick, etwas Schnee und Frost. Nichts — wenige *pilaris* — ein paar *Scol. gallinago* — *Anser* und *Anas* zahlreich übers Meer ziehend.
26. S. O. heftig, bewölkt, Nacht stürmisch. Früh und Vormittag viel *C. cornix*, hunderte überhin westwärts ziehend. Sonst nichts.
27. S. S. O. heftig, Regenschauer. Nichts — Sturmwarnung. Grossartiger Sternschnuppenfall.  
Nachmittag S. W.
28. S. S. W. windig, dick bewölkt. Nichts.  
Nacht stürmisch.
29. N. W. besser, windig, leicht bewölkt. Abends Nichts.  
still, Regen.
30. W. frisch, klar. Nichts — Lummen, Tausende in den Klippen an ihren Brutplätzen; sehr früh.

Anmerk.: Es ist unerklärlich, wo die ungeheuren Massen von *Al. alpestris*, die jeden Herbst hier überhin und vorbeiziehen, überwintern mögen — den Hunderttausenden gegenüber, zu welchen sich ihre Zahl während der letzten Dezennien gesteigert, fallen die wenigen zerstreuten Vögel, die man in England und Holland beobachtet, durchaus nicht ins Gewicht, und in Frankreich scheinen sie ebensowenig zahlreich vorzukommen.

- December 1. und 2. West heftig, Wolken von N.W., Cirri von Nord. *T. pilaris* ein paar Hundert am 2. — *Lar. marinus* und *argentatus* ungeheuer viel in See von der Insel.
3. Nacht S. W. stürmisch bis Nr. 9. Früh W. besser. Abends S. W. mässig. Nichts — Sturmwarnung.
4. S. W. heftig, Nr. 8—9, dick, Nacht Regen und Hagelböen. Nichts.
5. und 6. von W. N., Nr. 8, bis nördlich, still. *Uria* zu Tausenden an den Brutplätzen in der Klippe.
7. nördlich, schwach. Während der Nacht Lerchen beim Leuchtfeuer.
8. N. W. schwach, Schneeböen. *T. merula* und *pilaris* einige — *Fr. linaria* mehrere — *montium* eine Schaar. *Ch. vanellus* mehrere — am Abend *Ch. auratus* laut überhin im Schneegestöber.
9. N. zu W. heftig mit Schneeböen, zwischen Böen still. Während der Nacht *Char. auratus* und *Num. arquatus* überhin.
10. N. und N. O. frisch, früh Schneeböen. *C. cornix* mehrere Schaaren — *T. pilaris* kleine Flüge, *merula* einzeln. *Fr. linaria* zerstreut.
11. N. O. und N. N. O., mässig klar, Abends still. *C. cornix* ziemlich viel ziehend.
12. S. W. frisch, bedeckt. *Alca* alle zu Tausenden auf dem Meere herumstreichend.
13. bis 18. westlich, mässig. 18. Abends still, östlich, Nebel. *Larus minutus* ziemlich viele auf dem Meere.

## 148 Gätke. II. Jahresbericht über den Vogelzug auf Helgoland.

19. S. O. und S. Viele Lerchen ziehend und rastend —  
still, dick, Nebel. einige Berglerchen.
20. bis 22. S. W. und Nichts.  
W. Nebel.
23. N. O. schwach. *T. pilaris* eine Schaar von 100 bis  
150. *Fr. montium* und *Emb. nivalis*  
einige.
24. und 25. W. frisch, Nichts.  
bedeckt, Nacht Ne-  
bel.
26. Nord still, schön. *T. merula* 8 bis 10 am Abend fort-  
ziehend.
27. und 28. west- Nichts.  
lich, stürmisch,  
bis Nr. 8. Sturm-  
warnung.
29. W. heftig, Hagel Nichts.  
und Schneeböen.
30. nördlich, frisch Alle Tage sehr viel *Lar. minutus* —  
bis heftig. Abends *Al. alpestris* ziemlich viel, den gan-  
N. W. stiller. zen Tag Schaaren von 20 vorbeiziehend.
31. S. S. W. heftig, Nichts.  
dick, Nachmittag  
Nebel, ganze Nacht  
Nebel.
-

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Gätke Heinrich

Artikel/Article: [II. Jahresbericht \(1885\) über den Vogelzug auf Helgoland. 101-148](#)