

III. Jahresbericht (1886)

über

den Vogelzug auf Helgoland.

Von

H. G ä t k e.

- | | |
|---|--|
| Januar 1. Westlich | Nichts. |
| frisch, Nebel ganzen Tag. | |
| 2. W. frisch, trübe. | Nichts. |
| Ab. klar. | |
| 3. W.N.W. schwach, | Nichts. |
| klar. Nachmittag | |
| Nebel. Ab. trübe. | |
| S.W. etwas durchbrechend, Nacht | |
| heftig 8. | |
| 4. W. mässig bedeckt, früh Regen. | Viele Lerchen über dem Meere, nördlich—Ost? — <i>Larus minutus</i> täglich sehr viel. |
| 5. W. heftig, Schnee, Hagel u. Regenböen. Stürmisch, Blitz u. Donner! | Nichts. |
| 6. Nördlich. 1 ^o . Ziemlich heftig, klar, einzelne Wolken von N, Ab. N. O. stiller. Während d. Nacht still und Schneefall. | <i>Al. arvensis</i> und <i>alpestris</i> , erstere ziemlich viel, letztere zerstreut — <i>Emb. nivalis</i> ein paar kleine Züge — <i>Scol. rusticola</i> 3—4, <i>gallinago</i> u. <i>gallinula</i> ein paar — <i>Larus minutus</i> ungeheuer viel zwischen Düne u. Land. |
| 7. Früh still, klar, später westlich, schwach, Ab. still. | <i>Turd. merula</i> ziemlich viel, alte Gelbschnäbel, <i>pilaris</i> einige — <i>F. cannabina</i> eine Schaar von 15—20, <i>montium</i> und <i>linaria</i> einige — <i>Emb. nivalis</i> einige. |

8. S. zu W. stürm. Nichts — ein paar *merula* treiben sich
dick. Nachmittag in Gärten herum.
Schneegestöber.
Ab. wenig still. 3^o.
9. Oestlich still, be- Nichts — *merula* noch da. *L. glacialis*,
wölkt, 2^o. Mittag alten Vogel erhalten.
N. O. heftig.
10. Oestlich schwach Wenige Krähen, herumstreifend —
bewölkt, 1^o. *Alauda* dto. — *F. montifringilla*
einige — *F. montium* wenige — *T.*
merula einige alte ♂.
11. S. S. W. schwach, Wenige *T. merula* und *pilaris* — *F.*
dick bewölkt, 1^o. *montifringilla* und *chloris*.
Ab. Schneegestöb.
12. O. still, 1^o, be- Einige *T. merula* und *pilaris*, die-
deckt. selben? Dornbeeren im Garten essend
— *Chloris*, ein oder zwei Schnepfen.
13. S. S. W. heftig, Nichts.
Minim. S. Skan-
dinavien, Thau-
wetter.
14. O. schwach, 1^o, Obige vereinzelt herumtreibend —
leicht bewölkt. *Chloris*.
15. S. W. heftig, Ne- Nichts.
bel in der Nacht
bis früh 9 Uhr
16., dick.
16. W. heftig, früh *Emb. nivalis* 40—50 — *Fr. chloris*
Nebel, später be- 20—30 Herumtreiber.
wölkt. Nachmitt.
klar, kalt.
17. S. S. W. stürm. Nichts.
Früh Schneesturm,
tagsüber dick, Ab.
klar, mit Mond
still.
18. S. sehr heftig, Nichts.
bedeckt.

19. W. und W. N. *Sturnus* ein paar — *T. pilaris* 10—20
Früh wenig Regen — *Al. arvensis* einige herüberziehend
u. Schnee, später — *Fr. chloris* und *Par. major*, wohl
sonnig. Ab. klar, Herumtreiber.
S. W. schwach.
20. O. Früh Nebel, Nichts.
später Schnee und
Regen, Wind frisch.
21. O. still, trübe, Nichts.
Schnee.
22. O. still, dick mit Sehr viel *Al. alpestris* überziehend —
Schnee. Nachmitt. auch *Fr. cannabina*.
weniger.
23. O. u. S. O. fri- Viele *F. cannabina*, *linaria*, *montium* —
scher. Etwas mehr weniger *chloris* — sehr viel *carduelis*.
Frost. *Turdus pilaris* und *merula*, wenige
Wintergäste.
24. O. S. mässig, 2^o. Nichts.
Klar, schön.
25. S. O. frisch, früh Nichts.
u. Nacht Schnee-
fall, Frost 3^o und
mehr. Mitt. plötz-
lich Thauwetter
mit feinem feuch-
tem Niederschlag.
26. und 27. S. O. Nichts.
schwach bis früh,
trübe mit Nebel,
Thauwetter.
28. S. W. schwach, Sehr viel *Anth. rupestris* — wenig
dick. 29. dto. *pilaris* und *merula*.
30. S. W. frisch, Re- Viele *Anth. rupestris*.
gen, Nachmittag
klar.
31. S. S. W. und S. *Al. arvensis* ziemlich viel S.—N.
stürmisch, Regen,
Schnee.

- Februar 1. S. W. Nichts.
stürmisch, gegen
Nacht stürmischer,
Schnee u. Hagel-
Böen.
2. 3. 4. umlaufende Nichts.
Winde, schwach,
Schnee.
5. dto. Vorm. Schnee Nichts.
und Nebel.
6. klar, 3^o, S. O. u. Nichts — Nachts 3—4 Lerchen — *T.*
O. S. O. schwach. *merula* und *pilaris* — Herumtreiber.
7. 2^o. *T. merula* alt — *Al. arvensis* nach O.
— Beide nur wenig — *merula* während
der Nacht.
8. S. O. und S. W. *T. merula* ziemlich viel, alt — *F. monti-*
schwach. *fringilla*, *cannabina* und *montium*
ziemlich viel.
9. S. S. W. still, 2^o. Nichts.
10. S. O. schwach, Nichts.
klar und Nebel
wechselnd, Nacht
starker Reif, 1 bis
2^o.
11. S. O. dicker Ne- Nichts.
bel, Rahreif.
12. still, umlaufend, Viele Lerchen auf der Klippe.
2^o.
13. S. S. O. frisch, Viele Lerchen und 50—60 Staare. —
2^o. Letztere lassen vermuthen,
dass schon Zug stattfindet.
14. S. u. S. zu W. Nichts.
schwach, dick, 1^o.
15. S. O. schwach, *Sturnus* früh Hunderte auf dem Zuge
dick bedeckt, 0^o. — *Al. arvensis* früh Tausende auf
dem Zuge W.—O., auch während
der Nacht.

16. Nebel, 3⁰, S. O. Nichts.
mässig.
17. O.S.O. schwach, Nichts — 23., 24. und 25., auch letzte
bis 27. östl. mässig Nacht viele Lerchen, 100.000 nach
u. schwach, 1—3⁰, Ost überhin und über das Meer,
dick bedeckt. letzten Tag gegen Abend viele zu-
rück, westwärts — 24. 1 St. *Sax.*
rubicola.
28. O. u. S. O. sehr Nichts.
heftig, klar, 5⁰.
- März 1. O. u. S. S. O. Nichts.
stürmisch, klar,
früh 7⁰, Bremen
11⁰, Abend und
Nacht stürmisch.
2. S. O. sehr stür- Nichts.
misch Nr. 9, früh
klar, 11 U. Vorm.
dick mit Schnee,
8⁰, Nachm. Schnee-
gestöber, Ab. still.
3. O. N. u. O. Früh *Sy. rubecula* 1 St. bei Hühnern —
still, dick, 5⁰. viele Schaaren *An. marila* — einzeln
ferner *Mergus serrator* und *Cygn.*
musicus.
4. N. N. W.—W. N. Nichts.
frisch, wolkig,
Thauwetter.
5. N. N. W. schwach, 22 Gänse überhin, *segetum*.
klar früh, später
ganzen Tag still,
ganz klar, sonnig,
warm, aber im
Schatten Frost.
6. östlich still, Nach- *F. tinnunculus* 3 St. — *C. frugilegus*
mittag Süd West 15—20 — *Alauda* wenig — *Anth.*
schwach, ganz klar, *pratensis* ziemlich viele.
Nacht und früh

- 2^o, spät Nachmit-
tag dick, etwas
Schnee, über Null,
Ab. klar.
7. N. N. W. schwach, Nichts.
klar.
8. O. still, klar, schön. Ein paar *Corv. cornix* und *frugilegus*.
2^o, Nachmittag 1
Stunde Nebel.
9. still, klar, dicker *Al. arvensis* während der Nacht sehr
Reif, 2^o, Nacht viel niedriger Zug, trotzdem die
bis 4^o. Atmosphäre ganz besonders
sternklar -- einige beim Leucht-
feuer — *Char. vanellus* einige.
10. S. O. schwach, Nichts.
bedeckt, 2^o, trübe,
Nachmitt. u. Ab.
ganz klar, Ost.
11. O. schwach, dick Nichts.
bedeckt, 2—3^o,
Nebel von 9 Uhr
Vorm. bis 3 Uhr
Nachmittag, dann
bedeckt, Ab. klar.
12. O. S. O. schwach, Nichts.
dick, 2—3^o, Nach-
mitt. Sonne durch.
13. O. schwach, be- *Sturnus* einige — *Anth. rupestris* ziem-
wölkt, sonnig, 1^o. lich.
Nacht wenig Frost.
14. O. und O. N. O. Nichts.
still, im Laufe des
Tages über Null,
Wolken u. Sonne.
15. O. N. frisch, Nichts.
Nacht Frost, am
Tage wenig über
Null.

16. O. N. ziemlich Nichts.
heftig, Nacht und
früh ziemlich viel
Schnee, schwaches
Thauwetter. Ab.
unter Null.
17. O. u. O. S. 1—2^o, Nichts.
Wind frisch, be-
deckt.
18. S. O. frisch, Nichts.
Nacht 1—2^o, wol-
kig und sonnig.
19. S. O. leicht, 3 bis C. *frugilegus* eine ziemliche Anzahl
4^o. trübe. und *cornix* einige — *Sturnus* dto. —
Al. arvensis sehr viel, aber sich
hier niederlassend und kümmerlich —
T. viscivorus ungeheuer viel
Zug über dem Meere — *Emb.*
nivalis ziemlich, alte Vögel.
20. S. S. O. schwach, Massenhafter Zug — *F. aesalon*
Ab. W. S. trübe, einige — *tinnunculus* dto. — C.
3^o, Vorm. milder, *frugilegus* Tausende — *cornix* weni-
ger — *Sturnus*, *Alauda*, *Anthus*
schwach - feiner *pratensis*, *T. merula* wenige — *musi-*
Regen, Thauwett. *cus* u. *iliacus* einige — *Al. arvensis*
Ab. Nebel. Hunderttausende — *alpestris* einige
— *arborea* ein paar — *Anth. pra-*
tensis sehr viel — *rupestris* weniger
— *Fr. cannabina* mehrere Flüge —
Char. auratus, *Vanellus*, *hiaticula*,
alle sehr viel — *Tringa alpina* wenige
— *Scol. gallinago* mehrere — *Col.*
palumbus einige — ungeheuer
viel Zug über dem Meere.
21. S. W. ganz still, *Al. arvensis* und *Char. auratus* über
Nebel ganze Nacht dem Nebel ziehend, Stimme herunter-
und Tag. Früh- schallend — *Corv. monedula* etwa
lings Anfang. 30—40 — Abends von 9 Uhr an

- sehr viel Zug über Nebel von Lerchen, Goldregenpfeifern, Kibitzen, Halsbandregenpfeifern etc. — Lerchen beim Thurm gefangen — 3 bis 4 *Par. major* und 1 St. *Sy. rubecula* hier durchgewintert.
22. still, südl., warm, Nebel oder dick ganze Nacht ohne Unterbrechung bis Nm. um 3, dann sehr trübe. *C. frugilegus* ungeheuer viel — *monedula* weniger — *cornix* keine — *Sturnus* Millionen — *T. merula* wenige — *Al. arvensis* viele — *arborea* einige — *A. pratensis* und *rupestris* — *F. cannabina* viele — *montium* einige — *chloris* dto. — *Emb. citrinella* ein schönes Expl. — *Char. auratus* Tausende — *Vanellus* ebenfalls viele — *hiaticula* ziemlich viel — *Scol. rusticola* 1 St., nicht geschossen — *Tr. islandica* einige — *alpina* mehrere — von früh bis Abend ungeheuer viel Zug. Erste Schnepfe.
23. S.O. frisch, früh Nebel, Nachmittag Nebel. *C. frugilegus* ziemlich viel — *cornix* wenige — *monedula* einige — *Sturnus* viele — *T. merula* und *musicus* einige — *viscivorus* 1 St. — *Mot. lugubris*? zwei — *Anth. pratensis* und *rupestris* nicht viel — *Al. arvensis* sehr viel — *Fr. coelebs* ♂, *cannabina* ziemlich viel — *chloris* einige — *Fr. montana* 20—30 — *Emb. nivalis* einige — *citrinella* dto. — *Char. auratus* und *vanellus* viele, auch über Nacht — *hiaticula* einige.
24. S.S.O.—O.S.O. Nebel von 6—11 Vorm., ganz still, klar, warm, sonnig. *F. tinnunculus* 1 St. — *buteo* 1 St. — *C. frugilegus* massenhaft ganzen Tag — *cornix* wenig — *Sturnus* nur in kleinen Schaaren — *T. merula* und *musicus* zerstreut — *viscivorus* 1 St.

- *Syr. rubecula* einige — *M. lugubris* einige — *alba* mehrere — *T. pluvialis* einige — *Anth. pratensis* viele — *rupestris* ziemlich viel — *Alauda* ziemlich bedeutend ziehend — *alpestris* einige — *arborea* ein paar — *Fr. coelebs*, *cannabina* ziemlich viel — *montium* kleine Schaar — *Scol. rusticola* 1 St. geschossen — *Char. auratus*, *vanellus* u. *hiaticula* ziemlich viel — auch *Col. palumbus* 2—3 St. (auch während der Nacht sehr viel).
25. S. schwach, klar, schön. Nacht Reif und Frost, leichte Wolken v. S. S. W. Ab. 9 U. Nebel. *F. aesalon* und *tinnunculus* einige — *C. frugilegus*, *cornix* und *monedula* ungeheuer viel, Millionen — von Früh bis Abends so weit mit Fernrohr zu beiden Seiten der Insel zu sehen, eben solche Massen, gar nicht zu schätzen welche Zahlen — *Sturnus* auch ungeheuer viel — *T. merula*, *musicus* und *iliacus* ziemlich viel — *Accentor* sehr viel — *T. parvulus* dto. — *Syr. tithys* ein paar schöne Expl. — *Mot. alba* sehr viel — *Sax. oenanthe* einige — *Anth. pratensis* viele — *rupestris* weniger — *Al. arvensis* wenige — *alpestris* einige Schaaren — *Emb. citrinella* mehrere — *Fr. coelebs*, *cannabina* und *montium* ziemlich — *montifringilla* einige — *Char. auratus*, *vanellus* und *hiaticula* viele — *Scol. rusticola* 1 St. — *gallinago* 1 St. — *Col. palumbus* einige — *Anser* und *Anas* ungeheuer viel ziehend — *Regulus* einige.
26. S. still, Nebel, auch ganze Nacht, *C. frugilegus* und *cornix*, aber nur wenig, Nebels wegen — *T. merula*

- 9 Vorm. dick mit Regen, ganzen Tag Nebel und Nacht bis 3 Vorm. und *musicus* ziemlich, kamen herab da es um 11 Vorm. ein wenig klar wurde.
27. S. W. frisch, dick. Regen, Ab. jagende Nebelwolken. *T. merula* und *musicus* einzeln — *Sy. rubecula* — *Acc. modularis* — *Motacilla* — *Anthus* — *Par. coeruleus* 1 St. — ein paar Schnepfen — *Col. oenas* 1 St. — Gar kein Zug.
28. W. frisch. früh klar, 7 Vormittag Nebel, 10 Vorm. klar, ganzen Tag Nebel. Kein Zug — *Corv. cornix* früh während einer Stunde ziemlich viel überhin — *Turd. iliacus* einige — *R. flavi-capillus* einige — *Fr. coelebs* und *montifringilla* ziemlich viel — *Rall. aquaticus* 1 St. — *Scol. rusticola* und *gallinago* einige — *Num. arquatus* ein paar.
29. S. W. still, dicker Nebel, 10 U. 30 M. Nebel fort, bedeckt, Wind frisch. *F. tinnunculus* einige — *C. cornix* einige Flüge — *Sturnus* ziemlich viel — *T. merula* u. *musicus* einige — *iliacus* weniger — *Sy. rubecula* und *tithys* einige — *Sy. rufa* 1 St. — *Reg. flavi-capillus* einige — *Sax. rubicola* 1 St. — *Troglodytes* ziemlich — *Accentor* einige — *Emb. citrinella* 1 St. — *Fr. coelebs* viele — einige *montifringilla* — *Anth. pratensis* ziemlich — *rupestris* weniger — *Mot. alba* einige — *Ch. auratus*, *vanellus*, *hiaticula* wenig — *Tr. alpina* einige — *Scol. rusticola* einige — *Fr. montana* noch da.
30. W. S. heftig, klar, Nacht sehr heftig gewesen mit Regen. *F. peregrinus* 1 St. — *aesalon* und *tinnunculus* einige — *C. cornix* und *frugilegus* nicht viel — *Sturnus* eine Schaar von 50—60 — *T. merula* ziemlich. viel — *Sy. rubecula* und *accentor* einige — *Reg. fl.* einige —

- Sax. oenanthe* ♂ wenige — *Mot. alba* — *Sy. tithys* wenig — *F. coelebs* viele helle schöne ♂ — *montifringilla* weniger — *cannabina* ein paar Flüge — *montium* ein paar — *montana* noch da, 30—40 — *Scol. rusticola* 10 geschossen — *gallinago* einige, *Ch. vanellus* ein paar.
31. S. W. sehr heftig, Nichts — *F. tinnunculus* 1 St. —
 Nacht stürmisch *Corvus* keine — *Sturnus* keine —
 mit Regen, dick, *Col. palumbus* 1 St. — *Scol. rusti-*
 Ab. besser, klarer. *cola* ein paar — *Tr. alpina* einige
 — *Pod. minor* 1 St.
- April 1. W. heftig, Fast gar kein Zug.
 klar, kalt.
2. S. sehr frisch, Sehr wenig Zug — *F. peregrinus*,
 klar, kalt. *aesalon* und *tinnunculus* einige —
Par. caudatus zwei — *Corv. cornix*
 einige — *Sturnus* ein paar kleine
 Flüge — *T. torquatus* keine —
merula, *musicus* und *iliacus* ganz
 wenig — *Sy. rubecula* einige — *tithys*
 dto. — *Oenanthe* und *Accentor* alles
 wenig — *Reg. flavicapillus* — *Alau-*
da — *Fringilla coelebs* und *canna-*
bina wenig — *Scol. rusticola* 4—5
 geschossen — *Col. palumbus* 6—8.
3. S. W. heftig, früh *C. cornix* ziemlich viel — auch *frugi-*
 klar, später trübe *legus* — *Sturnus* ziemlich viel —
 W. Ab. stiller, *T. torquatus* einige — *musicus*
 Nebel. ziemlich — *merula* wenig — *Sy.*
rubecula einige — *Accentor* — *oenan-*
the ziemlich — *Mot. alba* massen-
 haft — *flava* einige — *Anthus* nicht
 viel — *Al. alpestris* eine Schaar von
 30 St. — *Emb. citrinella* u. *schoe-*
niclus einige — *Fr. coelebs* und
montifringilla wenige — *cannabina*

- viele — *montium* dto. — *Upupa*
mehrere — auch tags zuvor schon —
Col. palumbus 10—15 — *Scolopax*
keine — *Tot. calidris* — *Tr. al-*
pina — überwinterter *Par. major*
abgezogen.
4. S. W. frisch, klar, Fast gar kein Zug — *Strix otus* 1 St.
Nacht schwerer — *C. cornix* spät Nachmittag ein
Thau. paar Flüge ostwärts — *Par. coeruleus*
einige — *C. familiaris* 1 St. — *Al.*
alpestris — *Motacilla* zerstreut.
5. S. W. frisch, klar, Nichts — ein paar *Par. coeruleus* und
später dick. *Sy. phoenicurus* 1 ♂ — *Fr.*
linaria 1 ♂ — *Fr. linaria* 1 St. — *Fr.*
carduelis — *Mot. alba* und *flava* —
Sy. rufa 1 St.
6. S. W. windig, Nichts — während der Nacht viel Zug
Nebel. — *T. torquatus* — *Ch. auratus* etc.
einzeln — *T. merula*, *iliacus* und
einige *Vanellus*.
7. W. N. W. frisch, Nichts — *H. ostralegus* ein sehr schöner
klar, kalt. geschossen und gestopft.
8. südlich, früh dick *F. peregrinus* 1 St. — *Corv. cornix*
mit Regen, Nacht und *monedula* wenig — *Sturnus* dto.
stürmisch, später — *T. torquatus* und *musicus* einige
S. W., Abend süd- — *Ch. vanellus* ziemlich viel —
licher mit fallen- *Num. arquatus* ziemlich — *Scolopax*
dem Barometer. 1 St. — *Col. palumbus* einige. —
Im Ganzen fast gar kein Zug —
während der Nacht *Haem. ostrale-*
gus — *Vanellus* — *Numenius* ziem-
lich viel Zug.
9. W. S. W. frisch, Fast gar kein Zug — *C. cornix* einige
klar mit Schauer, Flüge — *T. torquatus* und *musicus*
kalt, Nachmittag ganz vereinzelt — *pilaris* auch ganz
Hagelböen. wenig — *Ch. hiaticula* ein od. zwei
Stücke.

10. Früh westlich still, klar, kühl, Nachmittag 3^h O. schwach, klar. *F. aesalon* einige — *C. cornix* viele ganzen Tag gezogen — *Sturnus* eine kleine Schaar — *T. torquatus*, *iliacus*, *pilaris* einige — *Al. alpestris* ziemlich ziehend — *M. alba* mehrere — *lugubris* 1 St. — *Emb. miliaria* 1 St. *Anth.* wenig — *Scol. rusticola* einige — *gallinago* dto. — *Col. palumbus* zwei. — Im Ganzen fast gar kein Zug.
11. Früh O. N. O. schwach, bedeckt, später N. N. O. frisch, Regen. *F. aesalon* einige — *tinnunculus* dto. — *Corvus* vereinzelte Nachzügler — *Sturnus* dto. — *Syr. suecica* 1 Expl. — *T. torquatus*, *musicus* sehr viel, *pilaris* weniger — *viscivorus* einige — *Syr. rubecula* und *trochilus* ziemlich viel — *T. parvulus* dto. — *Accentor* auch wenig — *M. alba* ziemlich — *lugubris* einige — *Anthus* wenig — *arboreus* einige — *Sax. oenanthe* ziemlich viel ♀ — *Scolopax* gar nicht — *Col. palumbus* ziemlich viel — ganze Nacht viel Zug von *T. torquatus* und *musicus* — *Ch. auratus* — *N. arquatus*.
12. W. N. W. schwach, klar, Nachmittag Nebel, kalt, 1^o. Fast gar kein Zug.
13. S. S. W. still, klar, kalt, wenig über 0^o. *F. aesalon* und *tinnunculus* einige — *C. cornix* ziemlich — *T. merula*, *torquatus*, *musicus*, *pilaris* mässig — *viscivorus* einige — *M. alba* — *Anth. pratensis* u. *rupestris* — *Fr. cannabina*, *chloris* — *Saxicola* — *Vanellus* — *Num. arquatus* — *Tot. ochropus* — Zug nur schwach.
14. N. W. kalt. Zug schwach — *Corv. cornix* — *T. torquatus*, *musicus* und *pilaris* —

- M. alba* — *Anth. pratensis* — *Al. arvensis* u. *alpestris* — *Sax. oenanthe* *Emb. citrinella* — *Fr. cannabina* u. einige *montifringilla* — *Crex pratensis* einige — *Scol. rust.* 10—12 gefangen.
15. N. N. W. windig, kalt, bedeckt. *F. tinnunculus* einige — wenige Drosseln — *Sy. phoenicurus* 2—3 St. — *Saxicola* — *Mot. lugubris* 1 St. — *Al. arvensis* ziemlich — *alpestris* 20—30 — 2—3 Schnepfen — *A. cinerea* 1 St. — *Upupa* 2 St.
16. N. N. O. frisch, kalt. Fast kein Zug — *Sy. trochilus* wenige *phoenicurus* dto. — *Mot. alba* dto. — *Saxicola* zerstreut — *Al. arvensis* schwach — *alpestris* ziemlich, 50 St.
17. O. S. O. schwach, sonn., warm, Nacht gewitterreich. *F. aesalon* einige — *tinnunculus* mehrere — *Saxicola* ziemlich — *Al. arvensis* ziemlich — *alpestris* dto. *M. alba* wenige — *Anth. pratensis* ziemlich — *F. cannabina* viele — *Scol. gallinago* ein paar. — Wegen Gewitterluft wenig Zug.
18. O. still, Wolken von S. S. O. Nachmittags Gewitterwolk., ferner Donner, Ab. Regen. *F. aesalon* und *tinnunculus* einige — *T. torquatus* und *musicus* wenige — *Mot. flava* einige — *alba* mehrere — *Saxicola* ziemlich — *Al. alpestris* 15—20 — *Fr. chloris* ziemlich — *Emb. citrinella* ein paar — *Char. auratus* einige — *T. calidris* und *ochropus* ein paar — wegen Gewitterwolken nur sehr schwacher Zug.
19. O. frisch, klar, kühl, hohe Wolken S. O. *F. haliaëtus* 1 St. — *aesalon* und *tinnunculus* ziemlich viel — *C. cornix*, *frugilegus* u. *monedula* starker Zug — *T. merula*, *torquatus*, *musicus* u. *pilaris* alle ziemlich viel — *Sy. trochilus* zerstreut — *phoenicurus* meh-

- rere — *Accentor* ziemlich viel — *Sy. rubecula* viele — *M. alba* und *flava* viele — *Al. alpestris* 50—60 Stück — *Fr. coelebs* — *Ch. auratus* und *vanellus* zerstreut — 2 bis 3 Schnepfen.
20. Ost, frisch, kalt. *F. haliaëtus* 1 St. — *aesalon* u. *tinnunculus* mehrere ♀ — *Turdus* wenig — *Saxicola* dto. — *Anthus* dto. — *Motacilla alba* dto. — *Fr. coelebs* u. *montifringilla* wenig — 2 Schnepfen geschossen — *Beckassinen* dto. — Sehr wenig Zug.
21. Früh Ost, frisch, kalt, feiner Regen, Ab. südl. schwach, Nebel, wärmer. Obige ganz vereinzelt — Lummen an Brutplätzen in der Klippe angekommen — Nachmittag wieder abgeflogen — tagsüber Nebel — Zug verhindert — während der Nacht sehr viel Zug beim Leuchtfeuer über Nebel.
22. Südlich schwach, später S. S. O. bewölkt, kalt. *F. aesalon* einige ♀ — *C. cornix* und *monedula* starker Zug — *T. torquatus*, *musicus* u. *pilaris* ziemlich viel — *Mot. alba* — *Anth. pratensis* viele — *arboreus* wenige — *Sy. trochilus*, *rubecula* und *phoenicurus* ♂, ziemlich viel — *Fr. coelebs*, *montifringilla* und *chloris* viele — *Col. palumbus* einige — *Cic. alba* 1 St. — *H. ostralegus* mehrere — *Numenius arquatus* dto. — nur eine Schnepfe erlegt — Lummen ganzen Tag in der Klippe.
23. Oestl. schwach, klar, kalt. *F. peregrinus* ein paar — *aesalon* und *tinnunculus* mehrere — *nisus* einige — *T. musicus*, *torquatus* u. *pilaris* ziemlich in der Frühe — *Anth. arboreus* mehrere — *pratensis* viele —

- M. alba* und *flava* viele — *Sy. trochilus*, *rubecula* und *phoenicurus* ziemlich — *Emb. citrinella* einige — *Fr. coelebs*, *montifringilla* u. *chloris* ziemlich viel — *Al. alpestris* ziemlich viel — *Reg. flavic.* einige — *Troglodytes* zerstreut — *Ch. auratus* und *hiaticula* zerstreut — *Numenius* ziemlich viel — *Col. palumbus* — *Tot. glottis* einige — *calidris* dto. — *glareola* dto. — *H. ostralegus*, *Scol. rusticola* und *gallinago* wenige —
24. N. N. O. schwach, klar, kalt. Wenig Zug — *F. aesalon* u. *tinnunculus* — Drosseln wenig — *Sy. ficedula* dto. — *Mot. alba* u. *flava* dto. — *Anth. pratensis* sehr viel — *Al. alpestris* viele — *Fringilla* wenige *Crex pratensis* einige — Schnepfen 4—5 erlegt — *Hir. rustica* etwa 20 Stück.
25. N. frisch, klar, kalt. Fast gar kein Zug — Drosseln, Pieper, Bachstelzen u. Buchfinken zerstreut.
26. N. und N. N. O. schwach, leicht bedeckt, kühl. Fast gar kein Zug — Obige ganz einzeln — Rothkehlchen einige.
27. O. N. O. schwach, leicht bewölkt, kalt. *F. peregrinus*, *aesalon* u. *nisus* einige — *C. cornix* ziemlich viel — *T. musicus* wenige Vormittag und früh — *Sy. rubecula* und *trochilus* zerstreut — *M. alba* wenige — *flava* mehrere — *Anth. pratensis* ziemlich viel — *Al. alpestris* ziemlich viel — *Fr. coelebs*, *cannabina*, *chloris* und *montium* ziemlich viel — *montifringilla* weniger, ganzen Monat nur wenige — *Emb. hortulana* die Ersten. *Mus. luctuosa* ♂ dto. — *Hir. rustica* ziemlich viel — *Ch. auratus* und

- squatarola* einige — Schnepfenzug wenig — *Tot. calidris* dto. — *Tot. ochropus* einige.
28. Früh N. W. ganz still, klar, Vorm. warm. Nachmittag W. windig, kalt. Früh und Vormittag ziemlich starker Zug — *F. aesalon* und *nisus* — *C. cornix* u. *monedula* — *T. torquatus* und *musicus* — *Sy. trochilus*, *curruca* und *cinerea* — *Sax. oenanthe* und *rubetra* — *Anth. arboreus* u. *pratensis* — *Mot. alba* und *flava* — *Al. alpestris* — *Emb. hortulana* ♂ — *miliaria* — *Fr. chloris* u. *carduelis* — *Hir. rustica* — *Col. palumbus* — *Ch. auratus*, *hiaticula* und *vanellus* — *H. ostralegus* — *Tot. calidris* und *ochropus* — *Scol. gallinula* — *Numenius*.
29. N. N. O. sehr frisch, sehr kalt, hohe Wolken von West, tiefere von N. O. Fast kein Zug — einige *aesalon* — *T. musicus* — *Trochilus* — *Anth. pratensis* — *Saxicola* u. *Hir. rustica*.
30. O. N. O. still, klar, wärmer. Wenig Zug wie Tags zuvor.
- Mai 1. N. W. heftig, wolkig, kalt. Fast kein Zug — *Corv. cornix* — *T. musicus* — *M. flava* — *Sax. oenanthe* und *rubetra* — *Sy. phoenicurus* — *Anth. arboreus* u. *pratensis* — *J. torquilla* 2—3 St. — 2—3 Schnepfen u. Bekassinen — Alles ganz zerstreut.
2. N. O. heftig, kalt, bewölkt, Abends stiller. *F. peregrinus* und *aesalon* — wenige Drosseln — *M. flava* — *Sax. oenanthe* — ein paar Schnepfen. — Fast gar kein Zug.
3. N. O. schwach, klar, schön, Cirri O. Mittelhohe zer- *F. peregrinus* und *aesalon* ♀ einige, *tinnunculus* mehrere — *nisus* dto. — *C. cornix*, *frugilegus* und *monedula*

- streute Wolken,
träger W. ziemlich viel — *T. torquatus* ziemlich viel — *musicus* wenige — *Syr. trochilus* und *phoenicurus* ziemlich viel — *cinerea* weniger — *Accentor* ziemlich — *M. alba* wenige — *flava* viele — *Anth. arboreus* viele — *pratensis* dto. — *Al. alpestris* noch ziemlich viel, 60—80 — *Emb. lapponica* ein oder zwei Stück — *F. cannabina* ziemlich — *carduelis* einige — *Char. auratus* einige — *Numenius* viele.
4. still, klar, schön, Früh weniger Zug, des Reifes halber, Nacht Reif, Cirri, später am Morgen und Vormittag träger N. O. ver- sehr lebhaft — *F. peregrinus* 2—3 St. einzelte tiefere — *aesalon* ♀ und *tinnunculus* Wolken, träger W. mehrere — *C. cornix*, *frugilegus* u. *monedula* lebhafter Zug — *T. musicus* ziemlich viel — *torquatus* weniger — *Mus. luctuosa* ♂ viele — *Syr. trochilus*, *rubecula*, *phoenicurus* — *Accentor* — *Sax. oenanthe* u. *rubetra*, *M. flava* — *Al. alborea* einige — *alpestris* immer noch viel — *Emb. citrinella* einige — *hortulana* viele — *J. torquilla* — *F. cannabina* viele — *chloris* dto. — *carduelis* einige — *Col. palumbus* etwa 10 St. — *Num. phaeopus* viele, 32 in einer Kette — *Ch. auratus* einige — *hiaticula* viele — *H. ostralegus* dto. — *Tot. calidris* häufig — Nachts viel Zug von *Num.*, *Tot.*, *Haemat.*, *Char.*
5. still, klar, schön, Früh schwer. Thau, Nachmitt. N. N. O. kühl. *F. peregrinus* und *aesalon* einige — *tinnunculus* und *nisus* mehrere — *C. cornix*, *frugilegus* und *monedula* viele — *T. musicus* ziemlich viel — *torquatus* und *viscivorus* einige — *pilaris* ein paar Schaaren — *M.*

- luctuosa* ♂ — *Sy. phoenicurus* viele — *trochilus* und *cinerea* wenige — *phragmitis* einige — *M. alba* wenige — *flava* viele — *Anth. arboreus* und *pratensis* ziemlich viel — *Al. alpestris* mehrere Flüge von 15 bis 30 Stück — *Emb. hortulana* und *schoeniclus* — *Col. palumbus* 15 bis 20 — *Tot. glottis*, *calidris*, *ochropus* u. *hypoleucus* — *Num. ph.* — *Scol. rusticola* 2—3 St. — *Sax. oenanthe* und *rubetra*.
6. nordöstlich, still, klar, warm. Starker Zug — *F. haliaëtus*, *peregrinus* und *aesalon* — *tinnunculus*? und *nisus* — *C. cornix*, *frugilegus* und *monedula* — *T. musicus*, *torquatus* und *pilaris* — *M. luctuosa* zur Hälfte ♀ — *Sy. trochilus*, *phoenicurus*, *cinerea*, *atricapilla*, *phragmitis* und *locustella* — *Sax. oenanthe* meist ♀ — *rubetra* — *Mot. alba* einige — *flava* viele — *Anth. arboreus* viele — *pratensis* einige — *Al. alpestris* viele Flüge überhin — *Emb. hortulana*, *citrinella* und *schoeniclus* — *F. carduelis* einige — *Hir. rustica* und *urbica* — *Col. palumbus* ziemlich viel — *Tot. calidris* und *hypoleucus*.
7. still, nördlich trübe bedeckt, Wolken O. N. O. Starker Zug — *F. haliaëtus*, *peregrinus*, *aesalon*, *tinnunculus* und *nisus* — Drosseln: *musicus*, *torquatus* u. *pilaris* — *Mus. luctuosa* ♂, viele ♀ — *Sy. trochilus*, *cinerea* u. *hortensis* — *phoenicurus* viele ♀ — *phragmitis* und *palustris* — *suecica* — *Sax. oenanthe* und *rubetra* letztere viele — *Mot. alba* einige — *flava* viele — *Anth. arboreus* viele —

pratensis wenige — *Al. alpestris* viele überhin — *Emb. hortulana* u. *citrinella* viele — *Fr. carduelis* mehrere — *Troglodytes* viele — *J. torquilla* viele — *Hir. rustica* u. *urbica* viele — *Col. palumbus* bis 20 Stück — *turtur* einige — *Crex pratensis* ziemlich viel — *Tot. glottis, calidris, ochropus, glareola* und *hypoleucus* — *Num.* — *Tringa. Passer pusillus*, Pall.

8. still, südlich klar, warm, leichte hohe Wolken von N., Abends N. kalt, 6—8 Uhr Nebel. Früh und Vormittag sehr viel Zug — stärker als Tags zuvor — Falken, Drosseln, Pieper, Sylvien, *suecica, hortensis, sibilatrix, palustris, trochilus* und *phragmitis* — *Mus. luctuosa* viele, meist ♀ — *Sax. oenanthe* wenige — *rubetra* viele — *Al. alpestris* noch ziemlich viel — *Emb. hortulana* viele — *citrinella* und *schoeniclus* einige — *J. torquilla* — *Hir. rustica* und *urbica* — *Crex pratensis* ziemlich viel — *Col. turtur* 4 Stück — *Tot. calidris, ochropus, glareola* und *hypoleucus* — *Ch. cantianus* — *Himantopus*.
9. N. N. W. frisch, klar, kalt. Kein Zug — zerstreute Drosseln — Pieper, Stein- und Wiesenschmätzer — *Al. alpestris*.
10. N. N. W. frisch, leichte Wolken, kalt. Fast gar kein Zug — einige Falken, Bachstelzen, Pieper.
11. N. heftig, sehr kalt, hohe Wolken westlich, tiefere, N. Kein Zug — einige Falken und Bachstelzen.
12. N. schwach, klar, gegen Ab. kalt. Kein Zug — einige kleine Falken u. Bachstelzen — *M. alba* u. *flava* — Wiesenpieper und Wiesenschmätzer.

13. O. S. O. frisch, dick bezogen, Wolken von Süd, Mittag Regen. Starker Zug — *F. haliaëtus*, *nisus*, *subbuteo* — *Corv. cornix* noch ziemlich — *Turd. musicus*, *torquatus* und *pilaris* viele — *Mus. luctuosa* ♀ — *grisola* — *Sy. hypolaïs*, *trochilus*, *sibilatrix*, *suecica*, *cinerea*, *hortensis*, *rubecula*, *phragmitis* alle sehr viel — *Sax. oenanthe* wenige — *rubetra* sehr viel — *ruticilla* — *M. flava* sehr viel — *Al. alpestris* auch immer viele — *Anth. arboreus* viele — *Emb. hortulana* viele — *J. torquilla* ziemlich viel — *Caprimulgus* mehrere — *Hir. rustica* u. *urbica* viele — *Cypselus* viele — *Crex pratensis* ziemlich viel — *Char. morinellus* 10—15 — *Col. palumbus* mehrere — *Turtur* einige — *Char. squatarola* einige — *Tot. glottis* und *ochropus* — Schnepfen 10—12 — *Char. hiaticula*.
14. S. W. schwach, warm, einzelne Wölkchen. Sehr starker Zug während der Früh- u. Vormittagsstunden — *F. peregrinus*, *aesalon*, *tinnunculus* und *nisus* — *T. musicus* und *pilaris* — *Mus. grisola* und *luctuosa* — *Sy. suecica* und *phoenicurus* ♀, *cinerea*, *hortensis*, *trochilus*, *ficedula*, *sibilatrix*, *phragmitis* u. *palustris* — *Mot. flava* — *Anth. arboreus* — *Emb. hortulana* — *Fr. carduelis* — *Hir. rustica* — *urbica* und *riparia* — *Cypselus* — *Col. palumbus* — *oenas*, *turtur* letztere ziemlich viel — *Char. hiaticula* — *Tr. alpina* — *Tot. calidris* und *hypoleucus*.
15. Westlich heftig, Regenböen, sehr kalt. Kein Zug — einige Stein- u. Wiesen-schmätzer — gelbe Bachstelzen.

16. N. W. stürmisch, Kein Zug — einige Stein- und Wiesen-
Regenböen, kalt. schmärtzer — ein Paar Baumpieper
— Bekassinen
17. Westlich bewölkt, Wenig Zug — *F. haliaetus*, *aesalon*,
Nachm. stiller und *tinnunculus* einzelne ♀ — *T. torquatus*
warmer Regen. einige — *Sy. cinerea* einige — *Sax.*
rubetra einige — *oenanthe* wenige —
Mot. flava ziemlich viel — *Anth.*
arboreus einige, *pratensis* etwas mehr
— *Hir. rustica* nicht viel — *Tot.*
glottis zwei St. — *glareola* mehrere
— *Ch. cantianus* ein Paar — *Haematopus* mehrere.
18. S. W. frisch, be- Sehr wenig Zug — *F. tinnunculus* u.
deckt und Regen. *nisus* einige — *Sy. phoenicurus*,
cinerea und *phragmitis* — *Sax.*
rubetra — *Al. alpestris* noch etwa
20—30 spät — *Emb. hortulana*
mehrere — *Mot. flava* ziemlich viel
— *Col. turtur* einige — *Crex pra-*
tensis dto.
19. Südlich schwach. Viel Zug — *F. tinnunculus* und *nisus*
— *subbuteo* 1 St. — *Corv. cornix* und
monedula noch ziemlich viel — *Lan.*
collurio ein Paar — *Sy. trochilus*,
phoenicurus ♀, *cinerea* ♀ — *phrag-*
mitis und *suecica* — *Mus. grisola*,
luctuosa ♀ — *Sax. rubetra* viele —
oenanthe ♀ wenige — *Mot. flava*
viele, halb ♀ — *Anth. arboreus* und
pratensis viele — *Cuculus* mehrere
— *Caprimulgus* einige — *Hir. ru-*
stica, *urbica*, *riparia* viele — *Cyp-*
selus viele — *Col. palumbus* und
turtur ziemlich viel — *Char. can-*
tianus 1 St. — *hiaticula* viele —
T. pugnax — *Haematopus* — *Tot.*
calidris und *glareola* — *Anth. cam-*
pestris 1 St.

20. südlich still, klar, heiss. Sehr starker Zug — alles von Tags zuvor — *Tot. ochropus* — *Ch. vanellus*.
21. N. O. schwach, klar warm. Wiederum starker Zug aller genannten Arten — dazu *Char. morinellus* und *vanellus*. Alte Vögel wie Tags zuvor — wohl solche, deren Brut zerstört.
22. N. O. frisch, dick bewölkt, kalt, Wolken v. N. W. Nur unbedeutender Zug — einige *trochilus* — *M. flava* — *Anth. pratensis* — *Fr. montana* eine kleine Schaar.
23. O. schwach, klar, heiss. Starker Zug — *F. subbuteo* 1 St. — *aesalon* ♀ und *tinnunculus* u. *nisus* mehrere — *Lan. collurio* einige — *Mus. grisola* ziemlich viel — *luctuosa* ♀ — *Sy. trochilus*, *phoenicurus* ♀ — *cinerea*, *hortensis*, *atricapilla*, *suecica*, *phragmitis* — *Sax. rubetra* viele — *oenanthe* ♀ weniger — *Mot. flava* viel — *melanocephala* einige — *Anth. arboreus* viele — *pratensis* wenige — *Emb. hortulana* viele — *Hir. rustica*, *urbica* und *riparia* — *Cypselus* — *Caprimulgus* — *Crex* — *Char. morinellus* und *squatarola* — *Num. phaeopus*, *Tot. glottis*, *ochropus*, *glareola* — *hypo-leucus* — Turteltauben.
24. Südl. ganz still, warm, klar. Nachmittags W. 5 Nm. sehr heftig, bedeckt und kalt. Abends klar, still. Während der Nacht und früh starker Zug — *F. tinnunculus* und *aesalon* — *nisus* zerstreut — *Lan. collurio* — *M. grisola* viel — *luctuosa* weniger — *Oriolus* 1 St. — *Sy. suecica* ein Paar — *phoenicurus* ♀, *cinerea*, *nisoria* ein St., *atricapilla* einige Exemplare — *trochilus* u. *phragmitis* ziemlich — *palustris* mehrere

- *Mot. flava* viele, *melanocephala* ein Paar — *Anth. arboreus* viele — *pratensis* wenige — *J. torquilla* ziemlich — *Caprimulgus* dto. — *Hirundo* viele — *Cypselus* dto. — *Col. turtur* 10—15 — *Crex* ziemlich viel — *Tot. calidris* mehrere — Nachmittag fast alles fort.
25. S. frisch, tiefe Wolken S. W. oben S. Regen. Sehr wenig Zug. — Einige kleine Falken — 1 St. *Lan. excubitor* — wenige *Syr. phoenicurus* — *trochilus* u. *cinerea* und *phragmitis* — *M. grisola* und *luctuosa* — *Mot. flava*, *Anth. arboreus* und *pratensis* — *Sax. oenanthe* und *rubetra* — *Hirundo* — *P. coturnix* 2 St. — *Col. turtur* ein Paar — *Totanus* u. *Numenius*.
26. S. W. schwach. Fast kein Zug. — Zerstreute Vögel wie Tags zuvor.
27. O. trübe, schwach, dunstig. Nachm. S.—S. W. Regenschauer. Sehr schwacher Zug. — *Lan. collurio* einige — sonst zerstreut dieselben wie Tags zuvor.
28. S. W. frisch klar. Kein Zug — einige Turteltauben und Steinschmätzer und *M. flava*.
29. S. S. W. schwach, schön. Kein Zug — *Col. turtur* jedoch sehr viel — *Fr. linaria* 1 St. — Schwalben — *Totanus* — *Ch. hiaticula*.
30. Nördlich still, klar, cirri v. S. W. Kein Zug — *Col. turtur* wieder ziemlich viel — auch *Hirundo*-Arten — *Fr. montana*, die sich bis etwa 100 Stück angesammelt, abgezogen.
31. N. O. still, klar, warm. Abends N. kalt. Wenig Zug. *Mus. grisola* und wenige *luctuosa* — *Sax. oenanthe* zerstreut — *F. linaria* noch da — *Ch. vanellus* ein Paar alte Vögel — *Tot. calidris*, *Haematopus* dto.

- Juni 1. O. S. O. Kein Zug — ganz wenig zerstreute frisch, cirri W. kleine Vögel.
2. Nördlich still, kalt. Kein Zug — wenige Herumtreiber — kleine Vögel — *Alauda sibirica* ♀, schöner Vogel, 2 Stück.
3. N. N. W. — schwach, Nichts — ziemlich viel *Col. turtur*. früh Regen.
4. Nördlich, schwach Nichts — *Col. turtur* mehrere. bewölkt, kalt.
5. N. N. W. — N. Nichts — *Col. turtur* einige. dick, kalt.
6. N. — N. O. schwach, *Hir. rustica* einige — *Caprimulgus* klar, sehr kühl. 1 St. — *Loxia* drei graue Vögel.
7. N. frisch, dunstige Gar nichts. Wolken, sehr kalt.
8. N. frisch, bewölkt, Nichts — einige *Col. turtur* — *Sax. oenanthe* — 1 St. *Al. alpestris*. sehr kalt.
9. Oestlich still, Nichts — wenige *Sax. oenanthe* — klar, warm. *Emb. hortulana* — 1 St. *Al. alpestris* — *Loxia* einige.
10. O. S. O. still, Sehr wenig — *Mot. flava* — *Anth. arboreus* — *Cypselus*. schön.
11. Südlich still, Nichts — obige zerstreut — *Numenius* Nacht Nebel, Ab. — *Tot. calidris*. Regen.
12. S. W. schwach, *F. buteo* ein Paar — sonst nichts. schön.
13. Westl. schwach, *F. buteo* mehrere — *Hirundo* dto. Regen, später klar.
14. N. W. frisch, Nichts. Wolken, S. W. kalt, stürmisch.
15. W. stürmisch, *Sturnus* junge die Ersten — einige Regen, Nachm. Flüge von 20 — 50. N. W. klar.
16. N. W. stürmisch, Nichts. Regenschauer, kalt.

17. N. N. W. windig, Nichts.
Regenschauer, kalt.
18. Oestlich klar, *Ch. auratus* junge und *Vanellus* junge
warm. — einige *Num. phaeopus* dto.
19. frisch N. O., *T. saxatilis* ♀ 1 St. im Garten —
heftig bewölkt, *M. grisola* ein Paar — *Hir. rustica*
später O. — S. O. einige — *Char. auratus* junge —
klar, warm. *Vanellus* junge — *Numenius* dto. —
Tr. pugnax 4 St. — ein weisser
geschossen.
20. Oestlich windig *Hir. rustica* und *urbica* 20 — 30 St.
bis schwach, klar, — *Vanellus* junge — ziemlich viel
warm. — *auratus* ein Paar — *Numenius*
ziehend.
21. W. N. W. windig, Nichts — *Tot. calidris* einige junge.
heftig, Abends
kalt.
23. — 24. N. N. W. Nichts.
stürmisch, kalt.
- 25.—26. S. W. — W. *F. tinnunculus* junge — *T. musicus*
etwas besser. einige junge im Garten.
- 27.—28. N. O. — O. Zug zurück — *F. tinnunculus* junge
still, klar, warm. — *Sturnus* junge, hunderte — *Hir.*
rustica und *urbica* — *Char. hiaticula* — *Tot. calidris* und *glottis*,
hypoleucus — *Tr. subarquata* —
Haematopus — *Num. phaeopus* —
alles junge.
29. N. W. still, klar, *Sturnus* junge, sehr viele — *Hirundo*
schön. ziemlich — *Col. palumbus* — *Tot.*
calidris — *Ch. hiaticula* — *Num.*
phaeopus — *Haematopus*.
30. Nördlich schwach, *Sturnus* junge, viele — *Ch. vanellus*
klar. junge viele.
- Juli 1. N. O. frisch *Sturnus* junge, Schaaren von hunderten,
u. später N. N. W. *Hir. rustica* einige alte — *Cypselus*
mässig, klar, warm. junge — *Ch. hiaticula* — *Tot. calidris*
junge.

2. N. W. mässig, klar, warm. *Sturnus* junge, grosse Schaaren — *Ch. hiaticula* — *T. calidris* — *Num. phaeopus*.
3. Nachts — früh Nebel — W. frisch. *Sturnus* junge, weniger.
4. N. W. klar, warm. *Sturnus* junge, sehr viele
5. N. N. W. schwach, klar, warm, *Sturnus* junge, viele Schaaren.
6. W. schwach, klar, sehr warm. *T. musicus* einige — *pilaris* dto. — *Ch. hiaticula* — *vanellus* — *Scol. gallinago* — *T. calidris* — *Num. phaeopus* alles junge ziemlich viel.
7. S. W. schwach, klar, heiss. *Sturnus* junge, ziemlich viel — *T. musicus* 8 — 10 St. — *hiaticula* u. *vanellus* und *calidris* — *Num. arquatus* — *phaeopus*.
8. N. W. frisch, klar, kühl, später O. N. O. heftig, dicke Wolken von S. W. *Sturnus* junge, früh ein paar hundert — *T. musicus* einige — *Ch. hiaticula* — *Sc. gallinago* — *Num. phaeopus* — *Ar. cinerea* 1 St. — gegen Ab. *Sturnus* in Schaaren von 3 — 400 auch kleine *Sylvien* — *ficedula* u. *phoenicurus*.
9. N. W. — N. N. W., sehr frisch, cirri von S. W. kalt, Abends eisig kalt. *Sturnus* junge, nicht viel — *hiaticula*.
10. N. N. W. frisch, früh eisig kalt. *Sturnus* junge, ein paar hundert — *T. musicus* 10 — 15 — *Ch. hiaticula* — *Tot. calidris* — *Num.* zerstreut.
11. N. W. mässig, klar, warm, cirri v. S. W. *Sturnus* ziemlich viel — *T. musicus* mehrere — *Ch. hiaticula* zerstreut — *cantianus* 1 St. — *Vanellus* junge — *Tot. calidris* u. *ochropus* — *Num. phaeopus*.
12. S. W. windig, früh Regen, warm, 6 Nm. Nebel. *Sturnus* jung., ziemlich viel — *T. musicus* wohl dieselben von gestern — *Ch. hiaticula* viele junge — *T. calidris* dto.

13. Westlich still, warm, Abends S. Nacht heftig. *Sturnus* junge, Schaaren von hunderten — *T. musicus* 20 — 30. — *Ch. hiaticula*, *cantianus* und *vanellus* junge — *T. calidris*.
14. S. heftig, klar, — später bedeckt, S. S. W. heftig, Nachm. Regen. *Sturnus* junge, wenig — *T. musicus* von Tags zuvor — *Hir. rustica* junge, einige — *Col. palumbus* ein Paar — *C. canorus* ein ♀ jung — *Ch. vanellus* einige — *Num. arquatus* dto.
15. N. W. W. frisch, Abends eisig kalt. Wenige junge Staare, sonst nichts.
16. Westlich schwach, — Nachm. still, klar, östlich warm. *C. canorus* 1 St. — *Sax. oenanthe* einige junge — *Ch. hiaticula* und *vanellus* junge — *Num. phaeopus* — *Tot. ochropus*.
17. N. W. heftig, wolkig, frisch, kalt. *Ch. hiaticula* — *Tot. glottis* — *hypoleucus*.
18. Südlich still, warm. *Cuc. canorus* junge — *Alcedo ispida* 1 St.
19. S. S. O. frisch, klar, heiss, still. *Ch. hiaticula* — *Num. phaeopus* — *Tot. calidris* — *Cuc. canorus* junge, mehrere — *Cypselus* viele — *Ch. hiaticula* — *vanellus* — *auratus* alles junge — *Scol. gallinago* junge — *Num. arquatus* u. *phaeopus* — *Tot. calidris* — *ochropus* — *hypoleucus*.
20. S. W. frisch, sonnig u. wolkig, (Bojlogt-) böige Luft. *Hir. rustica* — *Cypselus* ziemlich viel — *A. cinerea* junge — *Num. phaeopus* — *Tot. ochropus*.
21. S. O. schwach, klar, heiss, Ab. wieder frisch. *Fr. serinus* ein junges — *Hir. rustica* ziemlich viel — *Cypselus* dto. — *Num. phaeopus* — *Tot. calidris*.
22. S. O. frisch, Gewitterwolken. *Cuc. canorus* mehrere junge — *Scol. gallinago* junge einige — *Ch. vanellus* junge — *Num. phaeopus* — *Tot. calidris*.

23. Südlich still, *Loxia curvirostra* einige graue Vögel
bedeckt, warm, — *Cuculus* junge einige — *Cypselus*
Nachm. sonnig, Flüge, immer junge — *Num. phae-*
Abends ganz still. *opus* — *Tot. calidris* — *hypoleucus*
— *Ch. hiaticula* — *Scol. gallinago*
junge.
24. Frisch S. O. still, *F. tinnunculus* junge — *Cuculus* junge
warm, bedeckt — — *Hir. rustica, urbica* u. *riparia*
Vormittag S. still, — *Ch. vanellus* — *Num. phaeopus*
Regen, Nachm. — *Tot. calidris* junge — *Scol. galli-*
S. W. frisch, klar *nago* junge.
— Abends N. W.
stürmisch.
25. Früh W. frisch, *F. tinnunculus* junge — *Hir. rustica*
klar — Abends junge, sehr viel — *Cuculus* junge
still, S. O. Wolken — *Num. phaeopus*.
von W.
26. S. S. W. still, *Ch. hiaticula* und *vanellus* junge —
warm. *Num. phaeopus* — *Tot. glottis* —
glareola — *ochropus* — *hypoleucus*
und *calidris*.
27. Südlich still, *Loxia curvirostra* 8 — 10 Stück graue
warm — Mittag Vögel — *Cuculus* junge, einige —
Gewitter, Regen *Tot. calidris* und *glareola* — *hypo-*
— Nachmittag — *leucus* — *ochropus*.
W. N. — N. W.
heftig kalt.
28. N. W. heftig, *Loxia* einige.
kalt, bewölkt.
29. N. W. frisch, *Hir. rustica* — *urbica* einige — *Ch.*
wolkig, kalt. *hiaticula* einige.
30. Südlich, S. O. — *F. tinnunculus* junge — *Sax. oenanthe*
S. W. schwach, junge ziemlich viel — *Loxia* mehrere
bewölkt, warm. — *Cuculus* — *Hirundo rustica,*
urbica u. *riparia* — *Num. arquatus*
und *phaeopus* — *Tot. calidris* —
Scol. gallinago — *Larus argentatus*
ganz jung — *F. tinnunculus* junge.

31. S. O. — S. W. *Syr. phoenicurus* junge — *Loxia* eine frisch, Donner, kleine Gesellschaft — *Hirundo* bewölkt. einige — *Cuculus* einige junge — *Ch. hiaticula* u. *vanellus* junge — *Tot. calidris* und *ochropus*.
- August 1. Südlich *Hir. urbica* sehr viel — *rustica* weniger still, warm. schön. — *riparia* ziemlich — *Cuculus* junge, einige — *Num. phaeopus* — *Tot. glottis*.
2. S. O. — N. O. *Hir. urbica* viele — *Cuculus* 1 alter schwach, klar, Vogel — *Tot. calidris*. warm — Nachm. bedeckt, frisch.
3. N. W. heftig, kalt, *Hir. urbica* — *Cuculus* — *Num. arquatus*, *phaeopus* — *Tot. hypoleucus* früh sehr kalt. — *Scol. gallinago* vereinzelte Vögel.
4. N. W. windig, *Sax. oenanthe* junge, ziemlich viel — kalt, dick bewölkt, *Num. phaeopus* — *Tot. calidris* — feiner Regen. *ochropus* — *glottis*.
5. W. N. W. windig, *Sax. oenanthe* junge, ziemlich — *Hir. urbica* — *cuculus* junge — *Ch. auratus* u. *vanellus* junge — *Scol. gallinago* — *Tot. calidris*. sehr kalt.
6. S. W. schwach, *Sax. oenanthe* junge, ziemlich — *Hir. urbica* weniger — *Tot. ochropus*. hohe Wolken v. N., Abends windig.
7. N. W. mässig, Nachts ziehend: *Num. arquatus* und feiner Dunstregen, *Scol. gallinago* — *Syr. trochilus* Abends S. S. W. mehrere junge gelbe — *Sax. oenanthe* u. *rubetra* ziemlich junge — *Cuculus* junge — *Ch. auratus* junge — *Scol. gallinago* — *Num. arquatus* und *phaeopus*.
8. N. W. sehr frisch, *F. tinnunculus* junge, ein Paar — *Syr. sibilatrix* einige — *trochilus* mehrere, kühl — Nachm. westlich stiller u. wärmer. alles junge — *Sax. oenanthe* junge, ziemlich viel — *Hir. rustica* einige — *urbica* mehrere.

9. W. N. still, klar, warm. *Syr. trochilus* junge, ziemlich — *Hirundo* weniger — *Saxicola* weniger — *Ch. auratus* einige — *Num. phaeopus* — *Tot. ochropus* und *glottis*?
10. Südlich, frisch bedeckt — Nachm. — Abends Ost still, wenig Regen, Donner. *Turd. musicus* einige — *Syr. trochilus* wenige — *Sax. oenanthe* ziemlich — *rubetra* wenige — *Loxia* eine kleine Gesellschaft — *Hir. rustica* und *urbica* nicht viel — *riparia* ziemlich — *Cuculus* ein Paar — *Ard. cinerea* ein Paar junge.
11. N. W. heftig, dick bewölkt, kalt, Abends klar. Kein Zug.
12. W. N. W. frisch, starkes Gewitter mit Regen — Unwetter. Nichts.
13. S. O. besser, bedeckt. *Syr. trochilus* ziemlich — *Cypselus* ziemlich viel — *Anas tadorna* ein junger Vogel.
14. ganz still, warm, bezogen, Regen. *Lanius excubitor* 1 St. — *Syr. trochilus* zerstreut — *Sax. oenanthe* ziemlich viel — *rubetra* weniger — *Ch. hiaticula* junge — *Tot. calidris* junge — *Scol. gallinago* junge, alle ziemlich viel.
15. N. N. W. frisch, bewölkt, kalt, — Nachmittag klar, stiller, wärmer. *Lanius excubitor* 2 St. — *Syr. trochilus* zerstreut — *phoenicurus* ziemlich — *Sax. oenanthe* dto. — *Char. hiaticula* u. *auratus* junge — *Tot. calidris* und *ochropus* — *Haem. ostralegus* junge Vögel — *Num. arquatus* — *Scol. gallinago* alles nur wenig.
16. Südlich frisch, sonnig, Nachm. S. O. — Abends S. S. W. heftig, Regen. *Lanius excubitor* — *major*? 1 St. — *Syr. trochilus* — *phoenicurus* — *Sax. oenanthe* viele — *rubetra* weniger — *Hir. urbica* ziemlich viel —

- Num. arquatus* — *Haem. ostralegus* — *Tot. ochropus* — *glottis* — *Scol. gallinago* und *gallinula*.
17. S. W. schwach, dick mit Regen, Nachm. still, klar, schön, Abends ganz stilll. *Sy. trochilus* ziemlich viel — *phoenicurus* wenige, *Sax. oenanthe* viele junge — *Ch. auratus* u. *hiaticula* — *Tot. hypoleucus* — *Num. arquatus* — Nachts Langbeiner — viele *hiaticula*.
18. Still, Wolken v. N. O., klar, warm, Nachts schwerer Thau. *Sy. trochilus* — *phoenicurus* — *Mot. alba* — *Sax. oenanthe* mässig — *Emb. hortulana* ziemlich jung — *Num. arquatus* — *Haem. ostralegus* *Tot. ochropus* — *Ch. auratus* und *hiaticula* — *Tr. alpina* — *Scol. gallinago* und *gallinula*.
19. O. N. O. — N. O. frisch, bedeckt, später klar, schön, Abends bedeckt. *F. tinnunculus* mehrere — *Cyanecula* 1 St. — *Sy. trochilus* — *palustris* — *phoenicurus* — *Sax. oenanthe* und *rubetra* viele — *Mot. flava* — *Hir. urbica*, *rustica* — *riparia* — *Cypselus* — *Emb. hortulana* junge viele — *J. torquilla* — *Upupa* — *Cuculus* — *Ch. auratus* — *hiaticula* — *vanellus* — *Num. arquatus* — *Tot. glottis* — *glareola* — *Scol. gallinago* u. *gallinula* — Alles sehr viel — erster starker Zug.
20. N. O. still, klar, warm. *T. pallidus* junge — *Sy. trochilus* — *M. luctuosa* junge — *Mot. flava* — *Sax. oenanthe* und *rubetra* — *Emb. hortulana* — *Cuculus* alle jung — *Num. arquatus* — *H. ostralegus* — *Tot. glottis* u. *hypoleucus* — *Scol. gallinago* u. *gallinula* — Alles ziemlich viel.
21. Frisch südlich, still, später schwach, Ost, klar, heiss. *T. musicus* 6—8 St. im Garten junge — *Sy. trochilus* — *Mus. grisola* — *luctuosa* — *Sax. oenanthe* u. *rubetra*

- *Mot. flava* — *Anth. arboreus* —
Al. arboreus — *Em. hortulana* —
Scol. gallinago — *Ch. auratus* ein
 Paar — *Tot. ochropus* und *calidris*
 — dem Wetter nach merkwürdig
 wenig Zug.
22. O. S. O. frisch, *F. nesus* junge, mehrere — *Sy. trochi-*
 klar, warm, später *lus* und *phoenicurus* nicht viel —
 stiller, Abends *T. musicus* einige — *M. flava* —
 bedeckt. *Anth. arboreus* und *pratensis* junge
 — *Emb. hortulana* — *Cuculus* junge
 — *Ch. morinellus* junge — *Num.*
arquatus — *T. glareola* — *Scol.*
gallinago u. *gallinula* — Zug ziemlich
 frisch — Abends Zug von *Num.*,
Char., *Tot.*, *Tringa* u. *Haematopus*.
23. Oestlich schwach, *F. nesus* junge, mehrere — *tinnunculus*
 klar, warm. dto. — *T. musicus* 20 St. — *Sy.*
trochilus u. *phoenicurus* — *cinerea*
 — *Mus. grisola* u. *luctuosa* junge
 — *Anth. arboreus*, *pratensis* —
Emb. hortulana — *Sax. oenanthe*
 u. *rubetra* — *Num. arquatus* und
phaeopus — *Tot. calidris* — *Scol.*
gallinago u. *gallinula* alle ziemlich
 viel. Nacht viel Zug von Langbeinern.
24. O. S. O. schwach, *F. haliaetus* — *nesus* — *tinnunculus* juv.
 klar, warm. — *T. musicus* einige — *Sy. trochilus*
 — *phoenicurus* u. *cinerea* — *Sax.*
oenanthe u. *rubetra* — *Mus. grisola*
 und *luctuosa* — *Anth. arboreus* und
pratensis — *Mot. flava* — *Emb.*
hortulana junge — *Char. auratus*
 — *Num. arquatus* — *Scol. gallinago*
 u. *gallinula* — Nachts viel Zug über-
 hin Langbeiner.
25. O. S. O. still, heiss, *F. nesus* ziemlich viel junge — *Sy.*
 schwerer Thau, frisch. *trochilus* u. *cinerea* ziemlich —

- phoenicurus* wenige — *Sax. oenanthe* und *rubetra* — *Anth. arboreus* — *Emb. hortulana* junge noch immer — *Mot. flava* — *Num. arquatus* u. *Bekassinen*.
26. Nördlich schwach, trübe, bedeckt, später westlich mässig warm. *F. nisus* u. *tinnunculus* einige — *Sy. trochilus* u. *cinerea* — *suecica* zerstreut — *M. flava* — *Sax. oenanthe* u. *rubetra* mässig — *Mus. grisola* u. *luctuosa* zerstreut — *Em. hortulana* — *Hir. rustica* — *Cypselus* — *J. torquilla* — *Tot. calidris* u. *ochropus*.
27. W. N. frisch, leicht bewölkt, Abends still, klar. *Lan. collurio* junge, ein Paar — *Sy. trochilus* — *cinerea* ziemlich — *suecica* ein Paar — *Sax. oenanthe* — *Fring. montana* eine Schaar — *Cypselus* einige Flüge — *Tot. calidris* — Nicht viel Zug.
28. Still, südlich klar, heiss. *F. nisus* u. *tinnunculus* junge — *Sy. trochilus*, *phoenicurus* juv. — *cinerea hortensis* — *Mus. grisola* und *luctuosa* viele im Garten — *Sax. oenanthe* u. *rubetra* — *Anth. arboreus* — *Emb. hortulana* — *Jynx torquilla* — *Hir. rustica* — *Cypselus* — *Ch. auratus* — *Tot. calidris* u. *ochropus* — *Bekassinen* — guter Zug, auch Nachts viel überhin Langbeiner.
29. S. S. O. früh frisch, klar, heiss. *F. peregrinus* ein junger — *aesalon* junge, ein Paar — *nisus* u. *tinnunculus* mehrere — *Sy. trochilus* — *phoenicurus* — *suecica* — *cinerea* — *hortulana* — *Mus. grisola* und *luctuosa* — *Mot. flava* — *Anth. arboreus* — *Sax. oenanthe* u. *rubetra* — *Em. hortulana* — *Jynx torquilla*

— *Cuculus* — *Hir. rustica* u. *urbica*
 — *Ch. morinellus* u. *auratus* junge
 — *Tot. calidris* — *Tringa alpina*
 u. *interpres.* — Alles sehr viel —
 sehr bedeutender Zug auch während
 der Nacht.

30. N. O. schwach,
 früh bis Mittag
 Nebel, Nachmit.
 klar, still, heiss.

F. nisus u. *tinnunculus* nur ein Paar
 — *Syr. trochilus* u. *phoenicurus* —
suecica — *cinerea* — *hortulana* —
Mus. grisola u. *luctuosa* — *Mot.*
flava — *alba* — *Sax. oenanthe* keine
 — *rubetra* sehr viel — *Anth. ar-*
boreus wenig — *pratensis* — viele *Fr.*
montana Schaaren — *Tot. hypoleu-*
cus Schaar unter der Klippe —
 ziemlich viel, aber erst vom Mittag
 an hauptsächlich gekommen.

31. S. O. still, klar,
 heiss, Nacht Nebel
 gewesen.

Syr. trochilus u. *phoenicurus* — *cinerea*
 einige — *Mus. grisola* u. *luctuosa* —
Sax. oenanthe u. *rubetra* — *Mot.*
flava — *Anth. campestris* — *ar-*
boreus u. *pratensis* — *Emb. hortu-*
lana — *Tot. ochropus* — *Scol.*
gallinula — nicht sehr bedeutender
 Zug — Nebel verhindert.

September 1. S.
 klar, sehr heiss,
 Abends Gewitter-
 wolken auf Süden
 Donner.

F. nisus zerstreut — *Syr. trochilus* —
cinerea u. *hortulana* — *phoenicurus*
 — *Mus. grisola* u. *luctuosa* viele
 — *Mot. flava* — *Anth. arboreus* —
pratensis u. *campestris* 1 St. — *Sax.*
oenanthe u. *rubetra* viele — *Emb.*
hortulana junge, einzelne alte —
Hir. rustica u. *riparia* — *urbica*
 wenige — *Ch. auratus* zerstreut —
Tot. ochropus ein Paar — Nach-
 mittag fast alles fortgezogen.

2. Oestlich schwach,
 klar, heiss, leichte

Syr. trochilus, *phoenicurus* und einige
hortensis — *Mus. luctuosa* — *Sax.*

- Gewitterwolken auf S. W., früh Donner, Abends bis Mitternacht heftiges Gewitter mit Regen.
3. O. N. O. schwach, klar, heiss, später frisch, Abends kühl. *F. aesalon* einige junge — *nisus* dto. — *Lan. collurio* junge, ein Paar — *T. musicus* wenige — *Sylvien* wenige, zerstreut — *Emb. hortulana* — *Sax. oenanthe* — *Mot. flava* — *Anth. arboreus* u. *pratensis* — *Hir. rustica* — *Jynx* — *Ch. auratus* u. *vanellus* — *Num. arquatus*. — Kein rechter Zug, wohl Gewitter irgendwo.
4. O. N. O. mässig, klar, warm. *F. aesalon* junge — *tinnunculus* und *nisus* ziemlich viel — *Sy. trochilus* wenige — *curruca* mehr — *hortensis* zerstreut — *phoenicurus* ziemlich — *Mus. luctuosa* ziemlich viel — *Saxicola oenanthe* u. *rubetra* wenige — *Mot. flava* und *alba* junge — *Anth. arboreus* u. *pratensis* ziemlich — *Col. palumbus* mehrere — *Char. auratus* u. *morinellus* junge, einige — *Num. arquatus* — *Tot. ochropus*. — Nicht starker Zug — Gewitter?
5. O. frisch, klar, warm, Abends u. Nachts Gewitter. Alle obigen nebst *Hir. rustica*. — Zug nicht viel wegen starker Gewitterluft.
6. S. S. O. Nachm. S. S. W., Abends W. schön, still. *F. aesalon*, *tinnunculus* u. *nisus* junge — *Sturnus* ein paar Flüge — *Sy. trochilus*, *phoenicurus* — *cinerea* u. *hortensis* — *Cuculus* junge — *Mot. flava* — *Anth. arboreus*, *pratensis* u. *Richardi* 2 St. — *Upupa* 1 St. — *Ch. auratus* u. *morinellus* junge — *Num. arquatus*? *rostrath* — *H. ostralegus* — *Tr. interpres*.

7. S. S. W. schwach, klar, warm. *F. tinnunculus* — *Sy. phoenicurus*, *trochilus* — *Anth. arboreus* und *pratensis* — *Mot. flava* — *Mus. luctuosa* — *Sax. oenanthe* u. *rubetra* — *Emb. hortulana* — *Ch. auratus* — alles nur zerstreut.
8. Westlich schwach, dick mit Regen, Mittag klar. *F. tinnunculus* einige — *T. musicus* wenige — *oenanthe* — *trochilus* — *A. pratensis* — *Ch. auratus* — wenige Vögel, kein Zug.
9. S. W. windig, dick. *F. tinnunculus* — *Anth. pratensis* — Nichts.
10. N. N. O. schwach, Regenwolken. *Sax. oenanthe* — *Sy. trochilus* — zerstreut, kein Zug.
11. W. mässig, klar, warm, Ab. still. *F. tinnunculus* u. *nisus* junge, mehrere — *T. musicus* ziemlich viel — *Sy. trochilus* — *Sax. oenanthe* u. *rubetra* — *Mot. flava* — *Anth. arboreus* u. *pratensis* — *Emb. hortulana* — *Ch. auratus* — *Scol. gallinago* — *Mus. grisola* im Garten. Alles ziemlich zahlreich.
12. S. W. frisch, Ab. still, klar, warm. *F. nisus* junge — *T. musicus* ziemlich — *Mot. flava* u. *alba* — *Anth. arboreus* wenige — *pratensis* viele — *Fr. coelebs* einige im Garten — *Ch. auratus* ein Paar — *hiaticula* mehrere — *Scol. gallinago* zerstreut. Zug im Ganzen unbedeutend.
13. S. W. schwach, sonnig, Abends ganz still östlich. *F. nisus* einige — *T. musicus* nicht viel — *trochilus* wenige — *Mus. grisola* einige — *luctuosa* wenig — *Mot. flava* ein paar Gesellschaften — *Anth. pratensis* ziemlich viel — *Sax. oenanthe* u. *rubetra* ziemlich — *Emb. hortulana* einige alte Vögel — *Ch. auratus* zerstreut.

14. S. O. schön, still, klar, warm, schwerer Thau. *T. musicus* ziemlich viel — *nisus* u. *tinnunculus* immer da — *Sturnus* viele Flüge — *Syr. trochilus* u. einige *rufa* junge — *cinerea*, *hortensis*, *phoenicurus* alte Vögel — *Mus. luctuosa* ziemlich viel — *Mot. flava* viele — *Anth. campestris* ein Paar — *arboreus* ziemlich viele, *pratensis* dto. — *Emb. hortulana* nicht viel, zur Hälfte alt — *F. coelebs* einige — *Ch. auratus* — *Scol. gallinago*. — Im ganzen lebhafter Zug.
15. N. — N. O. frisch, klar, kühl. *F. nisus* ziemlich viel — ein alter Vogel — Staare ein paar kleine Flüge — *T. musicus* ziemlich viel — *Syr. phoenicurus* viele alte Vögel — *trochilus* u. *rufa* letztere junge — *Mus. luctuosa* — *Sax. oenanthe* sehr viel — *rubetra* — *Mot. flava* — *Anth. arboreus* u. *pratensis* — *Emb. hortulana* und *nivalis* letztere nur wenige — *Fr. coelebs* viele — *Ch. auratus* u. *morinellus* junge, letztere sehr häufig diesen Herbst, mehr wie je. Sehr lebhafter Zug, wohl festes gutes Wetter.
16. S. O. schwach, schön, Vormittag wolkig. *F. peregrinus*, ein Paar — *tinnunculus* u. *nisus* ziemlich viel — *T. torquatus* u. *musicus* sehr viel — *Syr. rubecula* ziemlich viel — *trochilus* u. *rufa* — *cinerea*, *hortensis*, *phoenicurus* viele alt — *Mus. luctuosa* viele — *Mot. flava* u. *alba* viele — *Anth. arboreus* u. *pratensis* — *Sax. oenanthe* — *Al. arvensis* — *Emb. hortulana* alt — *nivalis* viele — *Fr. coelebs* — *Col. palumbus* ziemlich — *Ch. auratus* — *Lanius*

rufus junge — *Tot. ochropus*. -- Sehr starker Zug, namentlich alle kleinen Vögel sehr viel.

17. S. O. schön, still, klar warm. *F. peregrinus* — *aesalon* — *tinnunculus* u. *nisus* — alles wie Tags zuvor, fast ebenso starker Zug, auch *Anth. campestris* und noch wieder *Sax. rubetra*.

18. N. O. schwach bewölkt. *F. aesalon* ziemlich viel junge — *tinnunculus* u. *nisus* wenige — *T. torquatus* u. *musicus* viele — *Syr. phoenicurus* u. *suecica* ziemlich viele — *rubecula* -- *trochilus* u. *rufa* — *cinerea*, *hortensis* — *Reg. flavicapillus* viele — *Mus. luctuosa* — *Mot. flava* und *alba* — *Sax. oenanthe* und *rubetra* — *Anth. arboreus* u. *pratensis* — *Emb. hortulana* u. *nivalis* — *Fr. coelebs* — *Cypselus* grosse Flüge — *Col. palumbus* mehrere — *Crex pratensis* zerstreut — *Picus major* einige junge — *Scol. rusticola* 1 St. — *gallinago* u. *gallinula* — *Emb. pusilla* 1 St. (von Ludwig gesehen) — alles sehr starker Zug.

19. S. O. frisch, klar, schön. *F. peregrinus*, *aesalon*, *tinnunculus* u. *nisus* — *T. musicus* — *Sturnus* — *Mus. luctuosa* — *Syr. phoenicurus*, *suecica* — *trochilus* u. *rufa* — *rubecula* — *cinerea* u. *hortensis* — *Reg. flavicapillus* — *Acc. modularis* — *Sax. oenanthe* u. *rubetra* — *Mot. flava* und *alba* — *Anth. Richardi* mehrere, *arboreus* u. *pratensis* — *Emb. nivalis* — *F. coelebs* — *Col. oenas* 1 St. — *palumbus* mehrere — *Ch. auratus* u. *vanellus*

- *Scol. gallinula*. — Sehr starker Zug aller kleinen Vögel.
20. S. O. sonnig, Alle obigen wieder zahlreich — *Picus* schön. *major* einige junge — *Accentor* — auch *Anth. Richardi* mehrere.
21. N. N. O. frisch, *F. nisus* einzeln — *Sturnus* Flüge — klar. *T. musicus* nicht so viel — *Sy. phoenicurus*, *rubecula* u. *cinerea* ziemlich — *trochilus* u. *rufa* wenige — ein *sibilatrix* — *Mus. luctuosa* nicht viel — *Mot. flava* — *Anth. arboreus* wenige — *pratensis* viele — *Emb. nivalis* kleine Flüge — *F. coelebs* ziemlich viel — *Pic. major* 1 Stück — *Ch. auratus* — *Scol. gallinago*. — Zug nicht bedeutend.
22. N. O. schön, *F. haliaëtus* 1 St. — *nisus* zerstreut Wetter. — *tinnunculus* dto. — *Strix brachyotus* ziemlich — *Cor. cornix* viele Flüge — *Sturnus* sehr viele Flüge — *Turd. torquatus* u. *musicus* ziemlich viel — *Sy. phoenicurus* u. *rubecula* viele — *trochilus* u. *rufa* — *suecica* — *cinerea* nur zerstreut — *Acc. modularis* ziemlich viele — *Reg. flav.* dto. — *Sax. oenanthe* viele — *Mot. flava* u. *alba* — *Anth. arboreus* u. *pratensis*, letztere viele — *Emb. nivalis* ziemlich viele — *lapponica* einige — *Fr. coelebs* viele — *montifringilla* zerstreut — *Hir. rustica* ziemlich viel — *Pic. major* ein paar junge — *Col. palumbus* 10 — 15 St. — *Ch. auratus* sehr viel — *Dap* 20 geschossen. — *Scol. gallinago*. — Ziemlich starker Zug aller kleinen Vögel.

23. N. O. — W. S. W. *F. peregrinus, aesalon* u. *nisus* — *Cor.* wenig Wind, schön. *cornix* bedeutend ziehend — *T. musicus* ziemlich — *torquatus* weniger — *Sturnus* mehrere grosse Flüge — *Sy. phoenicurus* — *rubecula* — *trochilus* u. *rufa* — *phragmitis* — *accentor* — *Reg. flav.* — *Troglodytes* — *Sax. oenanthe* — *Mot. flava* u. *alba* — *Anth. arboreus* — *pratensis, rupestris* — *Al. arvensis* — *Emb. nivalis* u. einige *lapponica* — *F. coelebs* u. *montifringilla* — *Hir. rustica* u. *riparia* — *Pic. major* einige junge — *Col. palumbus* — *Char. auratus* u. *vanellus* — *Scol. gallinago* u. *gallinula*. — Ziemlich starker Zug besonders kleiner Vögel.
24. O. N. O. schwach, leicht bewölkt — *F. nisus* u. *tinnunculus* einige — *Sturnus* einige Flüge — *T. musicus* wenige — *Sy. rubecula* — *phragmitis* — *Reg. flav.* — *Accentor* — *Al. arvensis* — *Anth. arboreus* — *pratensis* — *rupestris* — *Mot. flava* u. *alba* — *Fr. coelebs* — *Pic. major* ein Paar — *Col. palumbus* einige — *Ch. auratus* — *Scol. gallinula* — wenige — *Emb. pusilla*, nicht geschossen.
25. N. N. W. frisch, Regen. Alles wie Tags zuvor — *Al. alpestris* einige kleine Flüge — *Tr. parvulus* einige — *Reg. flav.* — *Emb. pusilla* 1 St., nicht erhalten.
26. S. W. still, bedeckt feucht. Wie Tags zuvor, nur sehr wenig Zug. — *Reg. flavicapillus* viele.
27. S. W. heftig, Nachm. stürmisch Nr. 7, Nacht Nr. 9, dick, Regen. Nichts.

28. N. W. Nr. 6, später Nichts.

Nr. 7.

29. W. S. schwach, Nichts — zerstreute *A. rupestris* und
feiner Regen. *pratensis* — *F. coelebs* — 1 St. *Sy.*
phoenicurus mit weissen Flügeln.

30. W. N. frisch, dick. Nichts.

October 1. S. be- *F. tinnunculus* — *Sturnus* ziemlich viel
deckt, schwach — — *T. torquatus* u. *musicus* — *Sy.*
Abends O. frisch, *phoenicurus* — *rubecula* — *trochilus*
klar. — *Acc. modularis* — *Mot. alba* u.
flava — *Anth. campestris*, *arboreus*,
pratensis u. *rupestris* — *Reg. cristatus*
— *Fr. coelebs* — *Crex pratensis* —
Ch. auratus — *Col. palumbus* —
ziemlich viel von allen kleinen Vögeln.

2. S. O. schwach, Früh wenig Zug, später sehr viel —
dunstig, Nachmit. *F. aesalon* — *Sturnus* viele — *T.*
S. S. W., später *musicus* u. *merula* — *Sy. phoeni-*
bis W. N. W. *curus* — *rubecula* — *trochilus* —
Mus. luctuosa — *Reg. cristatus* —
Sax. oenanthe — *Mot. alba* und
flava — *Anth. campestris*, *arboreus*,
pratensis, *rupestris* — *Al. arvensis*
— *Emb. schoeniclus* und *nivalis* —
Fr. coelebs — *chloris* viele — *Hir.*
rustica — *Col. palumbus* — *Ch.*
auratus — *squatarola* — *vanellus*
— sehr viel Zug.

3. S. O. frisch, klar. *F. aesalon* — *Strix brachyotus* —
Corv. cornix einige Schaaren —
frugilegus weniger — *Sturnus* viele
— *T. musicus* und *torquatus* nicht
viel — *Sy. phoenicurus* — *rubecula*
— *trochilus* — *Acc. modularis* —
Sax. oenanthe — *Trog. parvulus* —
Mot. alba u. *flava* — *Anth. pratensis*
u. *rupestris* — *Al. arvensis* — *Emb.*
schoeniclus u. *nivalis* — *Fr. coelebs*,

- montifringilla* u. *cannabina* — *Ch. auratus* — *Col. palumbus* — kleine Vögel alle ziemlich viel — Nachts Lerchen beim Thurm gewesen.
4. O. S. O. frisch, *F. aesalon* u. *tinnunculus* — *Lanius excubitor* einige — *C. cornix* viele — auch *frugilegus* — *Sturnus* dto. — *T. torquatus* und *musicus* ziemlich viel — *iliacus* einige — *Sy. phoenicurus*, *rubecula* — *trochilus* — *Reg. cristatus* — *Acc. modularis* — *Sax. oenanthe* — *Anth. arboreus*, *pratensis* und *rupestris* — ein *cervinus* — *Mot. alba* u. *flava* — *Al. alpestris* — *Al. arvensis* — *Emb. schoeniclus* u. *nivalis* — *Fr. coelebs* — *montifringilla* — *Col. palumbus* — *Scol. gallinago* — sehr viel Zug.
5. O. S. O. frisch, klar. *F. aesalon* u. *tinnunculus* — *nisus* — *cineraceus* junge — *Strix. brachyotus* — *C. cornix* und *frugilegus* viele Schaaren — *Sturnus* dto. — *T. musicus*, *iliacus* u. *torquatus* — alle obigen kleinen Vögel sehr viele — *Emb. lapponica* ein Paar — *Col. oenas* ein Paar — *Hir. riparia* viele — *rustica* u. *urbica* dto. — 1 Schnepfe geschossen, 2 im Netz gefangen.
6. O. u. O. S. O. frisch, *F. aesalon*, *tinnunculus*, *nisus*, *cineraceus* klar. junge — *haliaetus* 1 St. — *Strix otus* u. *brachyotus* — *Lan. excubitor* — *Sturnus* viele — *C. cornix* und *frugilegus* viele — *T. merula*, *musicus* u. *iliacus* — *Sy. phoenicurus*, *rubecula* — *trochilus*, — *R. cristatus* — *Trog. parvulus* — *Acc. modularis* — *M. flava* wenige — *Anth. arboreus*, *pratensis* und *rupestris* — *Alauda*

wenig — *Emb. schoeniclus* u. *nivalis*
 einige — *Col. palumbus* einige —
Scolopax 2 — 3 gefangen — *Fr.*
coelebs, *cannabina* u. *linaria* — im
 Ganzen wenig Zug — *C. cornix* —
F. coelebs — *A. pratensis* und *R.*
cristatus aber sehr viel.

7. O. — S. O. schwach, *F. aesalon*, *tinnunculus*, *nisus*, *Strix*
 leicht bedeckt. *otus* und *brachyotus* — *Lan. ex-*
cubitor — *Corv. cornix* und *frugi-*
legus — *Sturnus* alles sehr viel
 — *T. torquatus* — *musicus* und
iliacus — *Syr. phoenicurus* — *rube-*
cula, *trochilus*, *Syr. superciliosa*
 1 Stück — *Reg. cristatus* — *Acc.*
modularis — *Trog. parvulus* — *Anth.*
pratensis u. *rupestris* — *Al. arvensis*,
arborea u. *alpestris* — *Emb. nivalis*
 — *Fr. coelebs* u. *montifringilla* —
Col. palumbus — *Scol. rusticola*
 5 — 6 gefangen — *gallinula* einige.

8. S. O. frisch, be- *F. aesalon*, *tinnunculus* und *nisus* —
 deckt. *Strix otus* u. *brachyotus* — *C. cornix*
 u. *frugilegus* — auch *monedula* —
Sturnus — *T. torquatus* — *musicus*
 u. *iliacus* — *Syr. rubecula*, *trochilus*
 — *R. cristatus* — *Acc. modularis*
 — *Sax. oenanthe* — *Mot. alba* —
Anth. pratensis u. *rupestris* — *Al.*
arvensis, *arboreus* und *alpestris* —
Emb. schoeniclus u. *nivalis* — *Fr.*
coelebs, *cannabina* u. *montifringilla*
 — *Col. palumbus* — *Scol. rusticola*
 ein Paar gefangen.

9. S. — W. N. W. *F. tinnunculus* u. *nisus* — *C. cornix*
 schwach, trübe, — *Sturnus* nicht viel — *T. musicus*
 Nachmittag klar. u. *iliacus* schwach — *Sax. rubecula*,
trochilus — *R. cristatus* — *A. modu-*

- laris* — *Sax. oenanthe* — *Anth.*
weniger — *Al. arvensis*, *arborea* u.
alpestris — *F. coelebs* u. *montifringilla* — *Emb. schoeniclus* u. *nivalis*
— *Scol. rusticola* ein Paar — *gallinago* und *gallinula* einige — nur
schwacher Zug.
10. S. W. — W. N. W. Sehr wenig Zug der obigen — alles
frisch, bewölkt, nur vereinzelt.
Regen.
11. S. W. — N. W. Fast gar nichts — *F. aesalon* — *C.*
heftig viel Regen. *frugilegus* — wenig *T. musicus* —
F. coelebs u. *Emb. nivalis*.
12. W. S. W. frisch, Sehr wenig Zug — *F. peregrinus*
bewölkt. 1 Stück — *aesalon* ein Paar — *R.*
cristatus — *T. iliacus* — *Al. alpestris*
— *M. alba* — alles vereinzelt.
13. S. W. sehr heftig. Gar kein Zug — einige *R. cristatus*,
schwerer Regen.
14. W. S. leichter Kein Zug. Nachmittag Krähen — einige
Regen, Nachmitt. Zeisige — *Fr. spinus* — *Emb. ni-*
still. *valis* — *Ch. auratus* — *Anth. ru-*
pestris.
15. S. W. frisch, Früh kein Zug. — Vormittag viele
dunstig, 3 Nachm. *C. cornix* — viele *T. musicus* und
S. O. Sturm. *iliacus* — *Sax. oenanthe* — *Anth.*
pratensis u. *rupestris* — viele *Fr.*
coelebs u. *montifringilla* — wenige
Al. arvensis, *arborea* und *alpestris*.
— Mittag ungeheuer viel — *Anth.*
pratensis — viele *T. torquatus* —
merula — *musicus* u. *iliacus* —
mit Ausbruch des S. O. Sturmes
um 3 Nachmittag alles fort.
16. S. O. frisch. *F. aesalon*, *tinnunculus* u. *nisus* einige
— *C. cornix*, *peregrinus* sehr viel
— *monedula* weniger — *Sturnus*
ziemlich viel — *T. musicus* und

- iliacus* ziemlich viel — *Sy. rubecula* viel — *Sax. oenanthe* und *rubetra* ziemlich viel — *Accentor* dto. — *R. cristatus* viel — *Alauda arvensis* viele — *arborea* u. *alpestris* einige — *Anth. pratensis* und *rupestris* ziemlich — *Emb. schoeniclus* und *nivalis* nicht viel — *F. coelebs* und *montifringilla* sehr viel — *T. parvulus* ziemlich viel — *Anth. Richardi* einige — *Ch. auratus* und *vanellus* einige — Abend von 7—8^{1/2} *Al. arvensis* beim Leuchtfener.
17. O. S. O. sehr heftig, Regen. Früh nichts — später alle obigen vereinzelt — ein *F. peregrinus* — *Fring. spinus* eine kleine Schaar — *R. cristatus* zerstreut.
18. S. frisch, bewölkt. *F. aesalon* u. *nisus* — *Strix brachyotus* — *C. cornix* und *monedula* nur schwach — *Sturnus* ziemlich viel — *T. torquatus* u. *pilaris* einige, *musicus* u. *iliacus* ziemlich viel — *Sy. rubecula*, *phoenicurus* — *R. cristatus* und *Sax. oenanthe* einige — *Accentor* u. *T. parvulus* viele — *Anth. pratensis* u. *rupestris* viele — *M. alba* einige — *Al. arvensis* ziemlich viel, *arborea alpestris* einige — *Emb. schoeniclus* viele, *nivalis* weniger — *Fr. coelebs* — *montifringilla* viele, *spinus* einige — *Scol. rusticola* 5 — 6 geschossen.
19. O. S. O. leicht, klar, schön. *F. albicilla* 1 St. — *peregrinus*, *aesalon* u. *nisus* — *C. frugilegus* u. *monedula* viele, *cornix* weniger — *Sturnus* viele Schaaaren — *T. musicus* u. *iliacus* ziemlich — *vicivorus*, *pilaris* u. *torquatus* einige — *Sy. rubecula* ziemlich viel — *hortensis* wenige —

- Reg. cristatus* ziemlich viel — *Accentor* viele — *Emb. nivalis* kleine Gesellschaft — *Fr. coelebs* viele — *montifringilla* weniger, *spinus* ziemlich viel — *cannabina* ziemlich viel — *Al. arvensis* u. *alpestris* viele, *arborea* und *cristatus* ein Paar — *Scol. rusticola* 7 — 8 geschossen.
20. O. S. O. frisch, Alle obigen, aber nur schwacher Zug.
bedeckt, Nachm. Ziemlich viel *Fringillen* u. *Tr. parvulus* und 34 *Scol. rusticola* erlegt.
Ostwind.
21. S. S. W. schwach, Sehr wenige, vereinzelte der obigen,
bedeckt. keine Schnepfen — ein Paar *Scol. gallinago*.
22. W. N. still, leicht Fast gar kein Zug — vereinzelt: *F. peregrinus*, *tinnunculus* — *T. merula*,
bedeckt. *musicus* u. *iliacus* — *Al. arvensis* — *alpestris* und *arborea* — *Anthus* — *Fringillen* u. s. w. 3 — 4 Schnepfen geschossen.
23. N. W. Früh später, Wenig Zug der obigen — *Emb. citrinella*
O. schwach be- — *Parus major* einige — 18 — 20
deckt. Schnepfen — am Abend mit dunkler Luft viel Zug beim Leuchtfeuer: besonders *T. torquatus* — *Alauda arvensis* wenige — *Sturnus* — *Limosa* und *Tringens*.
24. O. frisch. Nicht viel Zug — *F. aesalon*, *tinnunculus* und *nisus* — *Sturnus* — *T. merula*, *musicus* — *iliacus* u. *pilaris* — *Syr. rubecula* — *Accentor* — *T. parvulus* — *R. cristatus* — *Par. major* — 2 — 3 Schnepfen — alles nur zerstreut.
25. O. S. O. heftig, *F. peregrinus* — *aesalon* — *tinnunculus*,
klar. *nisus* — *Strix brachyotus* — *C. cornix* zahllose Schaaren v. tausenden fortwährend überhin — *Sturnus* —

- T. merula, musicus, iliacus, pilaris*, alle nur wenig — *Sy. rubecula*, *Accentor* — *R. cristatus* — *T. parvulus* — *Emb. citrinella, schoeniclus, nivalis* — *Par. major* — *Fr. coelebs, montifringilla* und *montium* — *Al. arvensis* — *alpestris* — *Hir. rustica* — *Scol. rusticola* ein Paar — *gallinago* einige — am Nachmittag sehr viel *F. nissus* — sonst Zug nicht bedeutend.
26. S. O. frisch, bewölkt. Wenig Zug der obigen — *Hir. riparia* — nur 1 Schnepfe geschossen.
27. S. O. stürmisch, bewölkt. Nichts — *F. albicilla* eine geschossen, ins Meer gefallen — *F. peregrinus, nissus* — am Nachmittag ziemlich viele *F. nissus* und *Fr. coelebs*.
28. S. O. heftig, zerstreut, bewölkt. Wenig Zug — *F. peregrinus, tinnunculus, nissus, buteo* u. *apivorus* — *Strix brachyotus* — *C. cornix* ziemlich viel — *Sturnus* nicht viel — *T. musicus* wenig — *Alauda* — *Anthus* — *Emberiza* — *Fringillen* — *Parus* — *Accentor* — *Regulus* — *Trochilus* alles nur zerstreut — *F. montium* eine kleine Schaar.
29. Südlich, frisch, klar, Nacht Frost, Horizont trübe. Sehr wenig Zug der obigen — *F. lagopus* 1 St. — keine Schnepfen.
30. Westlich schwach, Thau, Frost, Nebel. Fast gar nichts — *Strix brachyotus* — *C. cornix* — *T. pilaris, merula* — *musicus* — *Sy. rubecula* — *R. cristatus* — *Accentor* — *Anth. pratensis* u. *campestris* — *Al. arvensis* u. *alpestris* — *Fr. coelebs* u. *montifringilla* — *Col. palumbus* 8 — 10 — *Scol. rusticola* — *Emb. cia* 1 Stück.

31. S. O. schwach, Kein Zug, obige vereinzelt — *Anth.*
Nacht und früh *Richardi* 1 Stück.
Nebel, Regen.
- November 1. S. O. Fast nichts — *C. cornix* und *monedula*
frisch, wolkig. — *Sturnus* — *T. merula* — *musicus*
und *pilaris* wenige — *Al. arvensis* —
Anth. pratensis und *rupestris* —
— *Emb. citrinella* — *F. coelebs* —
— *Sy. rubecula* und *T. parvulus* —
Alles nur ganz vereinzelt.
2. Nacht S. S. W. Kein Zug — *Str. otus* ein Paar —
Nebel, Früh S. S. O. *Sturnus* wenig — vereinzelte *Turdus*
Nebel. — *Anthus* — *Emb. citrinella* — *Sy.*
rubecula und *hortensis* — *R. cri-*
status — *Par. major* — *Rallus*
aquaticus 1 St.
3. S. S. W. leichter Kein Zug — Nachmittag *Sturnus*
Staubregen. wenig — *F. haliaetus* — *peregrinus*
— einzelne *Turdus*, *Anthus*, *Alauda*,
Fringilla, *Sy. rubecula* — *T. par-*
vulus, *Par. major* einzelne Vögel —
Scol. gallinago ein Paar.
4. W. S. W. heftig, Nichts — vereinzelte *Turdus* — *Alauda*
Regen. — *Anthus* — *Sy. rubecula* — *R. cri-*
status — *Par. major* — *Scol. rusti-*
cola 1 St.
5. S. S. W. frisch, Gar kein Zug — einzelne Herum-
bewölkt. treiber wie oben.
6. S. W. heftig, Kein Zug.
treibende Wolken.
7. S. W. — W. sehr Nichts.
heftig, dick, Sturm,
Regenwolken.
8. Westlich leicht Wenig Zug — *Strix brachyotus* —
bedeckt, Regen. *C. cornix* u. *monedula* — *Sturnus* —
T. pilaris, *merula*, *iliacus* — *Al.*
arvensis und *alpestris* — *Emb. ni-*

- valis* — 30—40 Schnepfen geschossen.
9. O. S. O. heftig, Regen, Nachmitt. O. N. O. Wenig Zug. Die Obigen in wenigen Stücken — *Num. arquatus* — *Sy. supersiliosa* 1 St. — 4—5 *Scol. rusticola*.
10. S. W. — O. S. O. schwach bedeckt. Schwacher Zug — *Str. brachyotus* und *otus* — *C. cornix* kleine Flüge — *T. pilaris* ziemlich viel — *merula*, *musicus* und *iliacus* wenige — *Sy. rubecula*, *R. ignicapillus*, *T. parvulus*, *Par. major* einige — *Anthus* wenige — *Al. arvensis* ziemlich viel — *arborea* u. *alpestris* weniger — *Emb. citrinella* und *miliaria* einige, *nivalis* eine Schaar — *Num. arquatus* ziehend — *Scol. rusticola* 1 St.
11. S. O. — W. S. W. frisch, trübe. Wenig Zug — *F. peregrinus* — *Strix brachyotus* — *C. cornix* — *T. pilaris* und *iliacus* — *Al. arvensis*, *arborea* und *alpestris* — *Sy. rubecula* — *Emb. citrinella* und *nivalis* — *Fr. montium* — *Par. major* — Alles nur zerstreut — *Scol. rusticola* ein Paar.
12. S. S. O. — Südl. massig bewölkt. Wenig Zug — *Strix brachyotus* einige — *C. cornix* mehrere kleine Schaa- ren — *T. pilaris* und *iliacus* — *Al. arvensis* und *alpestris* ziemlich viel, *arborea* einige — *Sy. rubecula* immer noch einige — *Emb. citrinella* und *nivalis* — *Par. major* — *Fr. montium* eine kleine Schaar.
13. S. S. W. heftig, dick, Regen. Kein Zug.
14. W. S. W. mässig, Nachmitt. N. W. Regen. Wenig Zug — *C. frugilegus* eine kleine Schaar — die Obigen zer- streut, noch einige *Accentor* — *Col.*

- palumbus* ein Paar — 5—6 *Scol. rusticola* geschossen.
15. N. O. — S. O. Wenig Zug — *C. cornix* und *frugilegus* ein Paar kleine Flüge — *T. pilaris*, *merula* und *iliacus* — *Al. arvensis* — *Anth. pratensis* — *Syr. rubecula* — *Accentor* — *Sax. rubicola* — *Emb. citrinella*, *schoeniclus* und *nivalis* — *T. parvulus*.
16. W. S. W. mässig, Regen dick. Nichts — *Strix otus* ein Paar — Obige vereinzelt.
17. S. W. heftig, bedeckt Regen. Nichts.
18. N. N. O. stiller. klar. Wenig Zug — *Corv. cornix* und *frugilegus* noch ziemliche Flüge — *T. pilaris*, *merula* und einige *musicus* — *Mot. lugubris* im Winterkleide 1 St. — *Al. arvensis* und *alpestris* ziemlich viel — *Fr. montium* eine Schaar von 30—40 — *Scol. rusticola* 3—4 geschossen.
20. Südlich, schwach, gutes Wetter. Etwas mehr Zug — *C. cornix* und *frugilegus* noch ziemlich viel — *T. merula* und *musicus* ziemlich viel — *Syr. rubecula* und *accentor* dto. — *Anth. pratensis* ziemlich viel — *Richardi* ein Paar — *Al. arvensis* und *alpestris* weniger — *Emb. citrinella* und *nivalis* einige — *Fr. coelebs*, *montifringilla* und *cannabina* ziemlich — *Par. major* einige — *Scol. rusticola* 4—5 geschossen.
21. W. — N. O. frisch, kalt. Zug wird sehr schwach — *T. merula* einige.
22. N. O. mässig, klar, kalt. *C. cornix* eine kleine Schaar.
23. O. — O. N. O. stark, klar. *C. cornix* einige — *T. merula* wenige — *Al. arvensis* und *Emb. nivalis*

- ziemlich viel — *F. montium* eine kleine Schaar — 3—4 *Scol. rusticola* geschossen.
24. N. W. windig, bewölkt. *F. peregrinus* 1 St. — *T. merula* — *Al. arvensis* — *Emb. nivalis* einige — 1 St. *Scol. rusticola* geschossen.
25. N. N. W. frisch. *F. aesalon* 1 St. alt — *Al. arborea* — *Emb. schoeniclus*.
26. N. N. W. stark. Nur ganz einzelne *T. merula* und *Al. arvensis*.
Bis Ende des Monats N. N. W. und W., 30. W. S. W.
- December 1. u. 2. *Uria* Tausende in der Klippe an den Brutplätzen.
N. W. heftige Hagelböen.
3. N. — W. schwach, Hagelböen früh. *F. nisus* 1 St. — *T. pilaris* und *merula* einige — *Sc. rusticola* 2—3 — *Ch. auratus* früh mehrere Schaaaren.
4. S. W. sehr heftig bedeckt. Nichts — einige *T. pilaris*.
5. W. frisch bis heftig, Nachts Sturm Nr. 9. Nichts.
6. W. N. — N. W. heftig. Nichts — *Par. major* einige — *Emb. nivalis* eine Schaar.
7. still, Regen. Minimum West vom Scandinavischen, Nachts Blitz, Donner, Hagel; W. stürmisch. *Al. alpestris* einige — *Emb. nivalis* wenige — 1 St. *Scol. rusticola*.
8. S. W. sehr stürmisch, dick — tiefes Minimum N. W. Irland, 705 Mm!!! Nichts.
9. S. W. — S. S. W. sehr stürmisch bis W. 11. Minimum über Nordsee 710 Mm.!!! Nichts.

10. S. W. stürmisch, Nichts.
etwas besser —
Glas fängt an zu
steigen.
11. 12. S. W. heftig, Nichts.
Regen.
13. W. N. W. heftig, Nichts.
bewölkt.
14. N. W. mässiger, *Al. alpestris* sehr viele überhin — *T.*
klar, Abends still, *merula*, *Sy. rubecula*, *F. coelebs*,
östlich. *Par. major* einige — *Emb. nivalis*
Schaaren — *Ch. auratus* Schaaren.
15. S. — S. S. W. *Larus minutus*. sehr viel zwischen den
stürmisch, Nr. 9. Inseln.
16. S. W. früh still, Nichts.
Abends N. W.
stürmisch, Regen,
Glas steigt.
17. N. W. frisch, *T. merula* — *pilaris* ziemlich — *Emb.*
wenig Wolken. *nivalis* eine grosse Schaar — *Scol.*
rusticola und *gallinago* mehrere.
18. W. — N. W. *T. merula* — *Al. arvensis* ziemlich —
frisch, Schnee u. *Scol. rusticola* einige — *Ch. auratus*
Hagelböen. und *T. alpina* Schaaren überhin.
19. S. O. mässig, *C. cornix* kleine Schaaren — *T. me-*
klar, etwas Frost. *rule* und *musicus* ziemlich — *Al.*
arvensis — *E. nivalis* Flüge — *T.*
montifringilla, *chloris* und *montium*
ziemlich viel — *Scol. rusticola* 5—6
geschossen.
20. O. schwach, klar, *F. nisus* und *tinnunculus* mehrere —
etwas Frost. *C. cornix* ein paar kleine Flüge —
Sturnus mehrere — *T. merula* und
iliacus kleine Gesellschaft — *Al.*
arvensis ziemlich viel — *alpestris*
weniger — *E. nivalis* ziemlich viel
— *F. chloris*, *cannabina*, *montifrin-*
gilla und *montium* ziemlich viel —

- carduelis* einige — *Ch. auratus* und *Num. arquatus* viele überhin — 3—4 *Scol. rusticola* geschossen — *Anas* sehr viel übers Meer ziehend.
21. O. schwach, klar, klar, 2^o. *T. merula* und *iliacus* mehrere — *Scol. rusticola* ein Paar.
22. O. — S. O. schwach, bedeckt. *T. merula* und *iliacus* einige — *Al. alpestris* ziemlich — *arvensis* weniger — 1 St. *Scol. rusticola*.
23. S. O. schwach bedeckt, Abends nördlich. *T. merula* einige — *Emb. nivalis* zerstreut — *F. montium* eine kleine Schaar.
24. W. S. W. frisch, Regen. Nichts.
25. N. W. frisch, Regenschauer. Nichts.
26. W. S. W. frisch, wolzig. Nichts.
27. O. frisch, dick mit Schnee 1¹/₂^o. Nichts.
28. W. dick mit Regen. *Motacilla citreola* je ein sehr hübsches Exemplar geschossen und gestopft — *Strix otus* 1 St. geschossen — *Sturnus* einige — *T. pilaris* eine Schaar — *Mot. alba* ein Paar — *Al. arvensis* kleine Flüge — *alpestris* mehrere.
29. Westlich, mässig dick bewölkt. *Strix otus* ein Paar — *T. pilaris* sehr viel — *Al. arvensis* ziemliche Gesellschaft.
30. N. O. frisch, dick bewölkt, etwas Frost. *T. pilaris* eine grosse Schaar — *Al. arvensis*, keine Flüge während der Nacht, viele *T. merula*, *Ch. auratus* und *Num. arquatus* überhin.
31. N. O. schwach, trübe. *F. albicilla* 1 St. — *F. merula* ziemlich viel — *pilaris* sehr viele — *Al. alpestris* tausende — *arvensis* viele.

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: 1887

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Gätke Heinrich

Artikel/Article: [III. Jahresbericht \(1886\) über den Vogelzug auf Helgoland. 394-447](#)