

# Vogelleben

an den

## Deutschen Leuchtthürmen.

Von Professor Dr. Rudolf Blasius.

VII.

1891.

### I. Leuchtthürme und Beobachter.

Siehe Bericht I, Ornith. 1890, Seite 550.

### II. Ornithologische Beobachtungen.

#### A) Frühjahr.

##### 1. Memel.

Buchfink (*Fringilla coelebs*, L.). 2. Jan. 2 Morg. 1 angefl. bei N.W. 3, bedeckt, von S.O.

Dach-Sperling (*Passer domesticus*, L.). 29. Januar 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 2 angefl., 1 getötet bei S.W. 3, Regen, von W.

Feldlerche (*Alauda arvensis*, L.). 8. März 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 5 Morg. 8 angefl. bei S.O. 4, Schnee, von W. — 11. März 11 Ab. bis 5 Morg. 10 angefl. bei S. 3, bedeckt, von N.W.

Kleiner Specht (*Picus minor*, L.). 4. April 7 Morg. 1 angefl. bei N.O. 3, wolkig, von S.O.

Baum-Sperling (*Passer montanus*, L.). 5. April 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 angefl. bei O. 4, wolkig, von W.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Distelfink (*Carduelis elegans*, Steph.). 12. Februar 5 Züge, demnächst 10. April, häufig 11. — 15. April, zuletzt 16. April, gemein, brütet, von S. nach N. ziehend.

Gänse (*Anser?*). 10. März 8 St., selten, brüten nicht, bei S. W., Sturm, von S. nach N.

Gelbe Hänflinge (*Ligurinus chloris*, L.). 2. März ein Zug, zuletzt 6. März, gemein, brütet, von S. O. nach N.

Kiebitz (*Vanellus cristatus*, L.). 11. März 3 Züge, gemein, brütet, von S. O. nach N.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 13. März 3 Züge, demnächst 20. März, zuletzt 30. März, gemein, brüten, von S. nach N.

Krähen und Dohlen (*Corvus cornix*, L., und *Lycos monedula*, L.). 4., 5., 6. April grosser Schwarm. Selbige schwärmten in der Nähe des Thurmes Abends nach dem Anzünden ca.  $\frac{1}{2}$  Stunde lang.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 12. April einzeln, 14. April ein Zug, gemein, brüten, von S. nach N.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 12. April einzeln, gemein, brüten, von S. nach N.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 14. April ein Zug, selten, brüten, von S. W. nach N. O.

Schwäne (*Cygnus?*). 16. April 3 St., zuletzt 17. April 2 Züge, selten, brüten nicht, von S. nach N.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 5. Mai einzeln, zuletzt 9. Mai 3 Züge, gemein, brüten, von S. nach N.

## 2. Nidden.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. April 10 Uhr 40 M. Nachts 35 angefl., bei O. 4, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 9. April 11 Uhr Nachts 10 angefl., bei O. 4, bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 13. April 1 Uhr 30 M. Nachts 6 angefl., 1 getödtet, bei S. W. 4, bedeckt, feiner Regen. — 2. Mai, 12 Uhr Nachts 5 angefl., 1 getödtet, bei S. W. 4, bedeckt, Regen.

Drosseln (*Turdus?*). 2. Mai, 11 Uhr 30 M. Nachts 1 angefl., 1 getödtet, bei S. W. 4, bedeckt, Regen.

Rothschwänzchen (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 2. Mai 12 Uhr Nachts, 50 angefl., 2 getödtet, bei S. W. 4, bedeckt, Regen.

Die Vögel umkreisen das Feuer und nähern sich dann demselben mit dem Winde.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. April 10 St., demnächst 4. April, häufig 9. April, brüten.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 13. April 50 St., demnächst 15. April, gemein, brüten.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 15. April 4 St., demnächst 16. April, häufig 16. April, selten, brüten.

Rothschwänzchen (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 2. Mai 50 St., demnächst 3. Mai, häufig 2. Mai, gemein, brüten nicht.

### 3. Brüster-Ort und 4. Pillau.

Berichte nicht eingegangen.

### 5. Neufahrwasser.

Am Leuchtfeuer wurden keine Beobachtungen gemacht.

Am Tage wurden beobachtet:

Seeschwalben (*Stema?*). 21. April 5 St., demnächst 22. April, häufig 23. April, gemein, brüten.

Schwalben (*Hirundo?*). 28. April 3 St., demnächst 29. April, häufig 30. April, gemein, brüten.

Strandschnepfen (*Totanus?*). 11. Nov. 27 St., gemein, von S. O. nach N. W.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 17. Nov. 9 St., gemein, von S. O. nach N. W.

### 6. Neufahrwasser (Ost-Mole) und 7. Oxhöft.

Berichte nicht eingegangen.

### 8. Hela.

Am Leuchtfeuer wurden keine Beobachtungen gemacht.

Am Tage wurden beobachtet:

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 27. März 3 St., demnächst 5. April, häufig 15. April, zuletzt 22. April, selten, brüten nicht.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 25. März 20 St., demnächst 29. März, häufig 15. April, zuletzt 15. Mai, gemein, brüten nicht.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 25. März 30 St., demnächst 25. März, häufig 14. April, zuletzt 15. Mai, gemein, brüten.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. März, 40 St., demnächst 25. März, häufig 14. April, gemein, brüten.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 29. März 10 St., demnächst 1. April, häufig 15. April, zuletzt 15. Mai, gemein, brüten nicht.

Bachstelze (*Motacilla alba*, L.). 27. März 5 St., demnächst 29. März, häufig 15. April, gemein, brütet.

Zaunkönig (*Troglodytes parvulus*, L.). 29. März 3 St., demnächst 1. April, häufig 6. April, zuletzt 17. Mai, gemein, brütet nicht.

Tauben (*Columba?*). 26. März 10 St., demnächst 30. März, häufig 5. April, zuletzt 19. Mai, gemein, brüten nicht.

Zeisig (*Chrysomitris spinus*, L.). 25. März 10—15 St., demnächst 27. März, häufig 7. April, zuletzt 27. Mai, gemein, brütet nicht.

#### 9. Heisternest.

Am Leuchtfeuer wurden keine Beobachtungen gemacht.

Am Tage wurden beobachtet:

Wildtauben (*Columba?*). 17. April 15 St., demnächst 19. April, häufig 20. April, gemein, brüten nicht, von N. nach S.

Wildgänse (*Anser?*). 17. April 20 St., demnächst 20. April, häufig 20. April, gemein, brüten nicht, von N. nach S.

Amsel (*Merula vulgaris*, Leach). 17. April 23 St., demnächst 19. April, häufig 19. April, gemein, brütet nicht, von N. nach S.

Drossel (*Turdus?*). 17. April 15 St., demnächst 19. April, häufig 19. April, gemein, brütet nicht, von N. nach S.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 17. April 25 St., demnächst 19. April, häufig 19. April, gemein, brüten nicht, von N. nach S.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 17. April 13 St., demnächst 19. April, häufig 19. April, gemein, brüten nicht, von N. nach S.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 17. April 8 St., demnächst 19. April, häufig 21. April, gemein, brütet nicht, von N. nach S.

Bachstelze (*Motacilla alba*, L.). 19. April 2 St., demnächst 20. April, häufig 22. April, gemein, brütet.

Seeadler (*Haliaeetus albicilla*, L.). 21. April 1 St., demnächst 23. April, selten, brütet nicht, von N. nach S.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 17. April 4 St., demnächst 18. April, häufig 19. April, gemein, brütet nicht.

Zaunkönig (*Troglodytes parvulus*, L.). 17. April 3 St., demnächst 18. April, häufig 19. April, gemein, brütet nicht.

Schwalbe (*Hirundo?*). 10. Mai 10 St., demnächst 11. Mai, häufig 11. Mai, gemein, brütet nicht.

Kranich (*Grus cinerea*, L.). 11. Mai 2 St., brütet nicht, von N. nach S.

## 10. Rixhöft I.

Staar (*Sturnus vulgaris*, L.). 16. April 2 Uhr Morg.  
1 Zug, 2 getötet, S.W. 3, bedeckt.

Lerche (*Alauda arvensis*, L.). 18. April 2 Uhr 30 M.  
Morg. 1 Zug, 2 getötet, N. O. 2, bedeckt.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Schwäne (*Cygnus?*). 16 April 18 St., zuletzt 25. April.

Wilde Tauben (*Columba?*). 16. April 16 St., selten,  
von W. nach O. — 17. April von W. nach O.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 16. April 6 St.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 16. April 100 St., von  
W. nach O.

Kiebitz (*Vanellus cristatus*, L.). Täglich, gemein.

Storch (*Ciconia alba*, L.). 27. April 1 St., demnächst  
30. April 3 St., brütet.

Zaunkönig (*Troglodytes parvulus*, L.). 17. April.

Schwalbe (*Hirundo?*). 2. Mai Schaaren.

Kranich (*Grus cinerea*, L.). 2. Mai 2 St.

## 11. Rixhöft II.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 16. April 12 Uhr Nachts  
10 St., 2 getötet, bei W. 3, bedeckt.

Drosseln (*Turdus?*). 16. April 12 Uhr Nachts, 8 St.  
angefl., 2 getötet, bei W. 3, bedeckt.

Sperling (*Passer montanus*, L.). 20. April 3 Uhr Morg.  
1 getötet, bei N.N.W. 4, bedeckt.

Buchfink (*Fringilla coelebs*, L.). 20. April 3 Uhr Morg.  
2 getötet, bei S. 4, bedeckt.

Am Tage wurde folgende Beobachtung gemacht:

Kranich (*Grus cinerea*, L.). 18. April 1 St.

## 12. Scholpin.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. März 11 Uhr 30 M.  
Nachts bis 11 Uhr 50 M. 3 St. angefl., bei S.W. 2, Nebel. —

11. März 12 Uhr Nachts bis 2 Uhr 4 St. angefl., bei S.W. 5,  
trübe. — 9. April 1 Uhr 30 M. bis 2 Uhr 30 M. 5 St. angefl.,

1 getötet, bei O. 5, bewölkt. — 11. April 2 Uhr Nachts 1 St.  
angefl., bei N. O. 6, Regen. — 12. April 2 Uhr bis 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr  
Nachts 6 St. angefl., 2 getötet, bei N. 4, trübe.

Enten (*Anas?*). 13. März 11 Uhr Nachts 1 St. angefl.,  
bei S.W. 4, ziemlich klar.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.) und Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 10. April 10 Uhr bis 12 Uhr Nachts 9 St. und 2 L. angefl., 1 L. getödtet, bei O. 4, trübe.

Krammetsvögel (*Turdus?*), Goldhähnchen (*Regulus?*), Lerchen (*Alauda arvensis*, L.) und Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 13. April 11 Uhr bis 2 Uhr 30 M. Nachts 16 K., 14 G., 2 L., 3 St. angefl., 2 K., 1 L. getödtet, bei O. 2, trübe. — 16. April 10 Uhr bis 4 Uhr Nachts 1 K., 10 G., 4 L., 3 St. angefl., 2 L. getödtet, bei S.W. 1, trübe.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.), Staare (*Sturnus vulgaris*, L.), Goldhähnchen (*Regulus?*) und Eulen (*Strix?*). 14. April 11 Uhr bis 4 Uhr Nachts 6 L., 3 St., 12 G., 2 E. angefl., 1 St. getödtet, bei O. 3, trübe.

Goldhähnchen (*Regulus?*), Staare (*Sturnus vulgaris*, L.), Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 15. April 11 Uhr bis 4 Uhr Nachts 34 G., 8 St., 17 L. angefl., 2 L. getödtet, bei S.W. 1, trübe und Regen.

Rothschwänzchen (*Ruticilla phoenicurus*, L.) und Wendehals (*Jynx torquilla*, L.). 2. Mai 9 Uhr 30 M. bis 2 Uhr 43 M. Nachts 10 R., 1 W. angefl., bei S. 1, Regen.

Rothschwänzchen (*Ruticilla phoenicurus*, L.), Wendehals (*Jynx torquilla*, L.), Fitis-Laubsänger (*Phylloperone trochilus*, L.) und Gartenammer (*Emberiza?*). 3. Mai 9 Uhr bis 4 Uhr Nachts 21 R., 2 W., 2 F., 1 G. angefl., 2 R., 1 W., 2 F., 1 G. getödtet, bei W. 4, bewölkt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.), Rothschwänzchen (*Ruticilla phoenicurus*, L.), Enten (*Anas?*), Fitis-Laubsänger (*Phylloperone trochilus*, L.) und Mönch-Grasmücken (*Sylvia atricapilla*, L.). 4. Mai 11 Uhr bis 1 Uhr 30 M. Nachts 2 St., 5 R., 3 E., 3 F., 2 M. angefl., 1 F., 2 St., 2 M. getödtet, bei S. 4, bewölkt und Regen.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 5. Mai 1 Uhr Nachts 1 St. angefl., 1 getödtet, bei N., trübe.

Goldhähnchen (*Regulus?*) und Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 6. Mai 11 Uhr bis 3 Uhr Nachts 13 G., 5 St. angefl., bei N.O., trübe.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 7. Mai 2 Uhr 30 M. bis 2 Uhr 50 M. 4 St. angefl., bei O., trübe.

Der Beobachter schreibt folgende Bemerkung hierzu:

»Wenn die Vögel sich des Nachts beim Leuchtfeuer zeigen, kommen sie zuerst nur vereinzelt vor. Allmählig werden es immer mehr. Sie fliegen dann die ganze Nacht bis zum Morgen, wenn es so lange dunkel bleibt, in dem hellen Schein, welchen die Lampe rings um den Thurm herum verbreitet,

durch einander und jeder Vogel erscheint wie ein heller Punkt. Haben sie einige Zeit den Thurm umflogen, dann kommen einzelne gegen das Licht, andere setzen sich auf die Erde. In Folge dessen ist es des Nachts nicht möglich, die Richtung anzugeben, von wo die Vögel kommen, und weil sie in der Nähe des Thurmes nicht im Zuge beisammen sind, sondern wie oben angegeben. Bei Enten und Gänsen läßt sich der Flug durch Gehör feststellen, denn dieselben kommen fast immer schreiend, wenn sie in die Nähe des Thurmes kommen, an. Auch fliegen dieselben geradeaus und bleiben in Zügen zusammen. Wenn in der Nacht viele Vögel beim Thurme sind, so kann man die Anfliegenden nicht genau notiren, denn die kleinen Vögel, Goldhähnchen, Rothkehlchen, Rothschwänzchen, Bachstelzen, Staare und mehrere andere, bleiben, wenn sie angeflogen sind, im Drahtgitter, Fenster etc. sitzen oder fliegen an den Scheiben herum. In der Zugzeit der Vögel kommen aus dem nahen Walde (Eulenberg) viele Eulen und machen Jagd auf Vögel. Dieselben suchen sie im Fluge zu ergreifen oder kommen nach dem Thurm, wo dann die Vögel alle, welche im Gitter etc. sitzen, wie auf Commando gegen das Fenster fliegen. Es scheint, als wenn das Licht die Vögel sehr blendet, denn dieselben bleiben manche Nacht bis zum Sonnenaufgang am Thurm und fliegen noch an, wenn es schon heller Tag ist.«

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 18. Febr. 4 St., demnächst 20. Febr., häufig 12. April, brüten.

Haidelerchen (*Lullula arborea*, L.). 18. Febr. 7 St., demnächst 23. Febr., häufig 1. April, brüten.

Schwäne (*Cygnus?*). 3. März 71 St., demnächst 9. März, häufig 4. April, brüten.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. März 22 St., demnächst 6. März, häufig 15. April, brüten.

Amseln (*Merula vulgaris*, Leach). 3. März 1 St., demnächst 8. März, zuletzt 8. März.

Zierner (*Turdus viscivorus*, L.). 4. März 35 St., demnächst 5. März, häufig 10. März, zuletzt 18. April.

Gänse (*Anser?*). 4. März 19 St., demnächst 18. März, häufig 15. April, zuletzt 21. April.

Habichte (*Astur palumbarius*, L.). 5. März 2 St., demnächst 18. März, häufig 2. April, brüten.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 15. März 1 St., demnächst 18. März, häufig 7. April, brüten.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 17. März 73 St., demnächst 21. März, häufig 5. April, brüten.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 17. März 17 St., demnächst 21. März, häufig 5. April, brüten.

Stieglitz (*Carduelis elegans*, Steph.). 18. März 2 St., demnächst 25. März, häufig 16. April, zuletzt 18. April.

Rother Hänfling (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 21. März 8 St., demnächst 4. April, häufig 6. April, brütet.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 7. April 2 St., demnächst 8. April, häufig 16. April, zuletzt 3. Mai.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 7. April 74 St., demnächst 8. April, brüten.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 8. April 4 St., demnächst 12. April, häufig 14. April, zuletzt 15. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 13. April 2 St., demnächst 14. April, häufig 18. April, zuletzt 20. April.

Rauchschwalben (*Hirundo rustica*, L.). 20. April 1 St., demnächst 21. April, häufig 24. April, brüten.

Rothschwänzchen (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 26. April 6 St., demnächst 28. April, häufig 30. April.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). Am Hause bauend; 2. Mai 3 St., demnächst 4. Mai, häufig 8. Mai, brüten.

Fitis-Laubsänger (*Phyllopneuste trochilus*, L.). 2. Mai 8 St., demnächst 4. Mai, häufig 11. Mai, brütet.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 4. Mai 5 St., demnächst 5. Mai, häufig 8. Mai, brütet.

Gelbe Schafstelzen (*Budytes flavus*, L.). 5. Mai 7 St., demnächst 6. Mai, brüten.

Würger (*Lanius?*). 16. Mai 1 St., demnächst 17. Mai, brütet.

Der Beobachter schreibt weiter:

»Die Vögel kamen von Westen und flogen nach Osten weiter. Bei starkem Winde fliegen die Vögel selten und wenn sie fliegen, sieht man, was sie für Anstrengung machen, um gegen den Wind anzukommen, besonders Schwäne und Gänse. Einige Vögel bleiben ein oder ein paar Tage hier und ziehen dann weiter. Am 5. April 1894 waren hier auf einem Stück Land von 5 Morgen gross eine Unmasse von Finken, Lerchen und Goldammern zusammen; dieselben erhoben sich um 5 Uhr Nachmittags am genannten Tage. Zuerst flogen einige Finken schreiend hin und her, wobei sich dieselben zu mehreren 100 Stück sammelten, erhoben sich dann ungefähr zu 20 m Höhe und flogen in östlicher Richtung weiter. Fast gleichzeitig erhoben sich auch die Lerchen und Goldammer. Die

verschiedenen Vogelarten waren beim Auffliegen zusammen gerathen, theilten sich aber, beim Fliegen jede Art einen besonderen Zug bildend; nur vereinzelte liessen sich wieder zur Erde nieder. Die Uebrigen nahmen dieselbe Richtung wie die Finken.◀

### 13. Jerschöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 14. April 3 Uhr 30 M. Morg. 11 St. angefl., 2 St. getödtet, S.O., schwach, bewölkt. — 19. April 3 Uhr 45 M. Morg. 8 St. angefl., S.O., schwach, bewölkt.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 19. April 4 Uhr Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O., schwach, bewölkt, Nebel.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. April 10 Uhr 38 M. Abends 8 St. angefl., bei S.S.O., schwach, bewölkt.

Grauer Fliegenfänger (*Muscicapa griseola*, L.). 24. April 3 Uhr 48 M. Morg. 2 St. angefl., bei S.O., schwach, bewölkt.

Am Tage wurden beobachtet:

Feldlerche (*Alauda arvensis*, L.). 12. März 6 St., demnächst 16. März, häufig 27. März, brütet.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. März 4 St., demnächst 23. März, häufig 30. März, brüten.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 20. März 2 St., demnächst 24. März, häufig 29. März.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 24. März 2 St., demnächst 1. April, häufig 9. April, brüten.

Schwäne (*Cygnus?*). 25. März 12 St., demnächst 24. März, häufig 5. April, zuletzt 10. April.

Graue Gänse (*Anser cinereus*, L.). 28. März 29 St., demnächst 3. April, häufig 5. April, zuletzt 13. April.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 28. März 15 St., demnächst 1. April, häufig 10. April, zuletzt 16. April.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 7. April 1 St., demnächst 12. April, häufig 20. April, gemein, brütet.

Schwalben (*Hirundo?*). 20. April 2 St., demnächst 27. April, häufig 4. Mai, gemein.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, L.). 2. Mai 1 St., demnächst 10. Mai.

Kuckucke (*Cuculus canorus*, L.). 11. Mai 1 St., demnächst 14. Mai.

## 14. Funkenhagen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 2. Febr. 2 Uhr Morg. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W., schwach, Nebel. — 16. Febr. 10 Uhr Ab. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W., mässig, Nebel. — 21. Febr. 11 Uhr Ab. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei W., schwach, bedeckt. — 2. März 10 Uhr Ab. 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei W., mässig, bedeckt. — 13. März 11 Uhr Ab. 2 St. angefl., bei N.O., mässig, bedeckt. — 23. März 10 Uhr Ab. 5 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.O., mässig, bewölkt. — 26. März 10 Uhr Ab. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W., mässig, bedeckt. — 28. März 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.W., mässig, wolkig. — 30. März 10 Uhr Ab. 6 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.O., mässig, Schnee. — 9. April 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 8 St. angefl., 5 St. getödtet, bei N.O., mässig, bedeckt. — 15. April 10 Uhr Ab. 18 St. angefl., 11 getödtet, bei S., schwach, bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 11. Febr. 2 Uhr Morg. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W., schwach, Nebel. — 21. Febr. 11 Uhr Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.W., schwach, bedeckt. — 26. Febr. 11 Uhr Ab. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.O., mässig, bedeckt. — 13. März 11 Uhr Ab. 7 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.O., mässig, bedeckt. — 23. März 11 Uhr Ab. 6 St. angefl., 4 St. getödtet, bei N.O., mässig, bewölkt. — 26. März 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 8 St. angefl., 6 St. getödtet, bei W., mässig, bedeckt. — 28. März 11 Uhr Ab. 9 St. angefl., 5 St. getödtet, bei S.W., mässig, wolkig. — 3. April 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 9 St. angefl., 5 St. getödtet, bei O., schwach, Schnee. — 8. April 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.O., mässig, bedeckt. — 9. April von 10 Uhr Ab. bis Morg. wurde der Thurm in unzählbaren Schaaren umkreist, getödtet 57 St., bei N.O., mässig, bedeckt. — 12. April 10 Uhr Ab. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.O., stark, bedeckt. — 13. April 11 Uhr Ab. 16 St. angefl., 7 St. getödtet, bei S., schwach, bedeckt.

Enten (*Anas?*). 25. Febr. Ab. 10 Uhr 1 St. getödtet, bei S., schwach, bedeckt. — 23. März 12 Uhr Nachts 1 St. getödtet, bei N.O., mässig, bewölkt. — 9. April 11 Uhr Ab. 14 St. angefl., 12 St. getödtet, bei N.O., mässig, bedeckt. — 10. April 12 Uhr Nachts 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.O., mässig, wolkig. — 13. April 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 5 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S., schwach, bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 2. April 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 6 St. angefl., 4 St. getödtet, bei W., mässig, Schnee. —

5. April 10 Uhr Ab. 2 St. angefl., bei N.O., schwach, bedeckt. — 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 7 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.O., schwach, bedeckt. — 8. April 10 Uhr Ab. 27 St. angefl., 8 St. getödtet, bei N.O., mässig, bedeckt. — 10. April 10 Uhr Ab. 7 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.O., schwach, wolkig. — 22. April 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 23 St. angefl., 6 St. getödtet, bei N.O., still, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 5. April 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr Ab. 5 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.O., schwach, bedeckt. — 12. April 11 Uhr Ab. 9 St. angefl., 4 St. getödtet, bei N.O., stark, bedeckt.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 8. April 10 Uhr Ab. 8 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.O., mässig, bedeckt.

Rothdrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 9. April 10 Uhr Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.O., mässig, bedeckt.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 12. April 12 Uhr Nachts 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.O., stark, bedeckt.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 15. April 11 Uhr Ab. 8 St. angefl., 3 St. getödtet, bei W., schwach, bedeckt.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 2. Febr. 3 St., demnächst 5. Febr., brüten.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 2. Febr. 2 St., demnächst 16. Febr., brüten.

Gänse (*Anser*?). 9. Febr. 16 St., demnächst 11. Febr., häufig 28. März, zuletzt 16. April, von W. nach O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. Febr. 5 St., demnächst 11. Febr., brüten.

Schwäne (*Cygnus*?). 14. Febr. 6 St., demnächst 18. März, häufig 14. April.

Tauben (*Columba*?). 16. Febr. 11 St., demnächst 5. April, häufig 11. April.

Schwarzamseln (*Merula vulgaris*, Leach.). 24. März 1 St., demnächst 4. April.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 27. März 9 St., demnächst 4. April, häufig 8. April, zuletzt 14. Mai, von S. nach N. ziehend.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.) wurden vom 2. bis 8. April in unzählbaren Schaaren vom Morgen bis Abend gesehen. Ebenso stark war auch der Zug von Krähen, grösstentheils schwarzen (*Corvus frugilegus*, L.), welche zu Tausenden angeflogen kamen; sie zogen von W. nach O. Auch die

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.) wurden in nicht ganz so grossen Mengen beobachtet.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 2. April 4 St., demnächst 5. April, häufig 8. April, zuletzt 22. April.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 2. April, brüten.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 8. April 7 St., demnächst 9. April, häufig 12. April, zuletzt 18. Mai, gemein, brüten.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 9. April 4 St., demnächst 11. April, häufig 16. April, zuletzt 5. Mai.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 10. April 3 St., demnächst 11. April, brüet.

Schwalben (*Hirunda?*). 18. April 2 St., demnächst 29. April, brüten.

Gartenrothschwänzchen (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 22. April, demnächst 1. Mai, häufig 12. Mai, zuletzt 16. Mai.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Chr. L. Brehm). 8. Mai zuerst gehört, brüten.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 9. Mai zuerst gehört.

Beobachter fügt hinzu, dass der Zug der Vögel merklich vom Winde beeinflusst gewesen wäre.

#### 15. Gross-Horst.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 9. Febr. 4 Ab. 1 St. angefl., bei S. S. W., frisch, bewölkt. — 16. März 12—5 Morg. 3 St. angefl., bei S., mässig, bewölkt. — 14. April 12—4 Morg. 16 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S. O., schwach bedeckt. — 14. April 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S. O., schwach, Regen. — 15. April 12—4 Morg. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. S. O., bedeckt. — 17. April 12—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 5 St. angefl., bei S. S. O., mässig, Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. März 8 Ab. 1 St. angefl., bei S. W., steif, bedeckt. — 6. März 8—12 Ab. 4 St. angefl., bei W., stürmisch. — 7. März 12—5 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W., stürmisch, bedeckt. — 9. März 12—5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 9 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S. W., mässig, Regen. — 16. März 12—5 Morg. 3 St. angefl., bei S., mässig, bewölkt. — 30. März 8—12 Ab. 5 St. angefl., bei N. O., steif, Schnee. — 5. April 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. 7 St. angefl., bei O. N. O., steif, Schnee. — 6. April, 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 5 St. angefl., bei O. N. O., steif, bewölkt. — 6. April 8—12 Ab. 27 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O., frisch, bedeckt. — 7. April 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., bei O. S. O., steif, bedeckt. — 9. April 12—6 Morg. 4 St. angefl., bei O. N. O., stark, be-

deckt. — 10. April 10—12 Ab. 16 St. angefl., 2 St. getödtet, bei O.N.O., steif, bedeckt. — 11. April 12—4 Morg. circa 50 St. angefl., 14 St. getödtet, bei N.O., steif, bedeckt. — 13. April 12—3 Morg. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.O., steif, Regen. — 17. April 12—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 5 St. angefl., bei S.S.O., mässig, Regen. — 2. Mai 12—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 1 St. angefl., bei W.S.W., steif, bewölkt.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 11. April 12—4 Morg. 10 St. angefl., 4 St. getödtet, bei N.O., steif, bedeckt. — 2. Mai 12—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 2 St. angefl., bei W.S.W., steif, bewölkt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 14. April 12—4 Morg. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O., schwach, bedeckt. — 15. April 12—4 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.S.O., schwach, bedeckt.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 14. April 11—12 N. 10 St. angefl., bei S.O., schwach, Regen.

Meisen (*Parus?*). 15. April 12—4 Morg. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.S.W., schwach, bedeckt.

Krickenten (*Anas querquedula*, L.). 15. April 12—4 Morg. 1 St. angefl. u. getödtet, bei S.S.W., schwach, bedeckt.

Grasmücken (*Sylvia?*). 2. Mai 12—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 8 St. angefl., bei W.S.W., bewölkt.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Erdschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 14. Mai unzählige Massen, welche am Uferabhänge brüten.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 17. April 2 St., demnächst 22. April, brüten.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. Januar 10 St., demnächst 2. Febr., brüten.

Bachstelze (*Motacilla?*). 2. April 6 St., brütet.

Kiebitz (*Vanellus cristatus*, L.). 1. März 8 St., demnächst 7. März, häufig 20. März, brütet.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 3. April 2 St., demnächst 10. April, brüten.

Wildtauben (*Columba?*). 14. April, grosser Schwarm, brüten.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 10. April 10 St., demnächst 25. April, brüten.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 15. April 26 St., demnächst 16. April, brütet.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 12. Mai 1 St., gemein.

Möven (*Larus?*) zogen am 10. und 11. April in grossen Schaaren von W. nach O.

Gänse (*Anser?*) zogen am 7. März von N.W. nach S.O.  
Schwäne (*Cygnus?*) zogen am 11., 14., 15. und 22. April  
in Zügen von 15 bzw. 6, 6 und 14 St. von N.W. nach S.O.

Ausserdem liegen noch folgende nachträgliche Beobachtungen vom Herbst 1890 vor:

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 10. Nov. 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Nachts 5 St. angefl., bei O., leicht, Nebel und Regen. — 12. Nov. 12—6 Morg. 18 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.N.O., schwach, bedeckt. — 13. Nov. 12—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 30 St. angefl., bei S., schwach, bedeckt. — 14. Nov. 12—4 Morg. circa 40 St. angefl., bei S.W., schwach, bedeckt. — 15. Nov. 12—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. circa 40 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O., mässig, bedeckt. — 19. Nov. 12—6 Morg. 3 St. angefl., bei S., leicht, Nebel.

Meisen (*Parus?*). 10. Nov. 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Nachts 8 St. angefl., bei O., leicht, Nebel und Regen. — 12. Nov. 12—6 Morg., 12 St. angefl., bei O.N.O., schwach, bedeckt. — 13. Nov. 12—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 10 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.W., schwach, bedeckt. — 14. Nov. 12—4 Morg. 34 St. angefl., bei S.S.O., bedeckt. — 15. Nov. 12—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. circa 30 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.O., mässig, bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 12. Nov. 12—6 Morg. 4 St. angefl., bei O.N.O., schwach, bedeckt. — 13. Nov. 12—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 1 St. angefl., bei S., schwach, bedeckt. — 14. Nov. 12—4 Morg. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.W., schwach, bedeckt. — 15. Nov. 12—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 6 St. angefl., bei S.O., mässig, bedeckt.

Holztauben (*Columba?*). 13. Nov. 12 Nachts 1 St. getödtet, bei S.W.

Ohreulen (*Otus vulgaris*, Flemm.). 14. Nov. 12—4 Morg. 2 St. angefl.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 19. Nov. 12—6 Morg. 1 St. angefl., bei S., leicht, Nebel.

## 16. Swinemünde.

Am Leuchtfeuer flogen keine Vögel an.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Bachstelze (*Motacilla alba*, L.). 25. März 3 St., täglich.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 19. April 2 St.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 2. Mai 2 St., täglich, brüten.

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 5. Mai 1 St., häufig 16. Mai, brüten.

## 16a. Feuerschiff Adler Grund.

Eisenten (*Harelda glacialis*, Leach) ca. 1500 St., Trauerenten (*Oidemia nigra*, L.) ca. 500 St., Taucherenten circa 100 St. waren 16. März beim Einnehmen der Station vorhanden, paarten sich auf der Untiefe Adler Grund und wurden zuletzt am 15., bzw. 19., und 4. Mai gesehen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 17. März 2 St.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 19. März 2 St., demnächst 27. März, zuletzt 27. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 7. April 1 St., demnächst 16. April, zuletzt 2. Juni.

Baumläufer (*Certhia familiaris*, L.). 22. April 1 St.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 22. April 2 St., zuletzt 1. Mai.

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, Cuv.). 11. April 12 St., demnächst 20. April, zuletzt 22. April, zogen nördlich.

Drosseln (*Turdus?*). 30. April 50 St., demnächst 1. Mai, zuletzt 3. Mai zogen nördlich.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 30. April, demnächst und zuletzt 1. Mai, es waren unzählige Massen vorhanden.

Hänflinge (*Cannabina?*). 1. Mai.

Grasmücken (*Sylvia?*). 26. Mai.

Graue Würger (*Lanius minor*, L.). 26. Mai.

Habichte (*Astur palumbarius*, L.). 26. Mai.

Schwalben (*Hirundo?*). 26. Mai 1 St., zuletzt 31. Mai.

Möven (*Larus?*). Das ganze Jahr hindurch.

## 17. Greifswalder Oie.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 7. April 11—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 31 St. angefl., 19 St. getötet, bei O., mässig, wolkig.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 7. April 11—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 11 St. angefl., 5 St. getötet, bei O., mässig, wolkig.

Weindrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 7. April 11—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 2 St. angefl., 2 St. getötet.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Seeadler (*Haliaëtus albicilla*, L.). 18. Jan. 2 St., demnächst 9. Febr., häufig 5. März, zuletzt 3. April.

Wanderfalken (*Falco peregrinus*, Tunst.). 16. Jan. 1 St., demnächst 11. Febr., häufig 12. Febr., zuletzt 22. Febr.

Hühnerhabichte (*Astur palumbarius*, L.). 20. Febr. 1 St., demnächst 13. März.

Gänse (*Anser?*). 13. März 8 St., demnächst 15. März, häufig 17. März, zuletzt 10. April.

Tauben (*Columba?*). 5. März 3 St., demnächst 18. März, häufig 22. März.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 3. März 13 St., demnächst 11. März, häufig 16. März, zuletzt 9. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 5. März, demnächst 12. März, häufig 28. März, zuletzt 17. April.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 13. März 33 St., demnächst 19. März, häufig 25. März, zuletzt 2. April.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 3. März 27 St., häufig 15. März, zuletzt 11. April.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 9. März 2 St., demnächst 12. März, häufig 15. März, zuletzt 3. April.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 3. März 25 St., demnächst 15. März, häufig 28. März, zuletzt 2. April.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 13. März 3 St., demnächst 14. März, häufig 28. März, zuletzt 6. April.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 11. März 2 St., demnächst 15. März, häufig 21. März, zuletzt 19. April.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 3. April 33 St., demnächst 7. April, häufig 5. Mai, zuletzt 7. Juni.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 5. April 1 St.

Schwäne (*Cygnus?*). 4. April 17 St., demnächst 11. April, häufig 19. April.

Sperber (*Accipiter nisus*, L.). 7. April 1 St., demnächst 13. April, zuletzt 3. Juni.

Hänflinge (*Cannabina?*). 5. Mai 15 St., demnächst 18. Mai, zuletzt 6. Juni.

Mandelkrähen (*Coracias garrula*, L.). 12. Mai 5 St., demnächst 19. Mai, zuletzt 14. Juni.

Beobachter fügt hinzu, dass bei starkem N.O.- und O.N.O.-Winde die Vögel am Thurme blieben bis der Wind nachliesse.

#### 18. Arcona, 19. Darsser-Ort

Es sind keine Beobachtungen eingegangen.

#### 20. Buk bei Bastorf i. M.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.), 6. März 9—2 Nachts 2 St. angefl., 1 St. getötet, bei S.W., stark. — 7. März 8—5 Nachts 8 St. angefl., 6 St. getötet, bei S.W., stark, Regen.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 30. April 12—4 Morg. 4 St. angefl., bei S.W., frisch. — 1. Mai 8—5 Nachts 3 St. angefl. und getötet, bei S.W., stark, Regen.

Bei Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 6. März 2 St., demnächst 7. März.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 7. März 3 St., demnächst 30. April.

#### 21. Pelzerhaken.

Es gingen keine Beobachtungen ein.

#### 22. Dahmeshöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 29. April 12—3 Morg. circa 50 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.W. 8, böig.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 30. April 12—3 Morg. circa 20 St. angefl., 5 St. getödtet, bei S.W. 6, Regen.

Graue Drossel (*Turdus musicus*, L.). 1. Mai 12—2 Morg. circa 100 St. angefl., 20 St. getödtet, bei S.W. 5, Nebel. — 3. Mai 12—3 Morg. 5 angefl., 1 getödtet, bei S.W. 3, bedeckt.

#### 23. Marienleuchte.

Es sind im Frühjahr keine Zugvögel beobachtet und auch keine Vögel am Thurme angefliegen.

#### 24. Flügge.

Es sind keine Vögel am Thurme angefliegen.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 23. April, demnächst 24. April, häufig 8. Mai, zuletzt 14. Mai.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 23. April, demnächst 24. April, häufig 8. Mai, zuletzt 14. Mai.

Mönchgrasmücke (*Sylvia atricapilla*, L.). 23. April, demnächst 24. April, häufig 8. Mai, brütet.

Gartengrasmücke (*Sylvia hortensis*, auct.). 25. April, demnächst 26. April, häufig 8. Mai, brütet.

Blaue Bachstelze (*Motacilla alba*, L.). 25. April, demnächst 26. April, häufig 8. Mai, brütet.

Gelbe Bachstelze (*Budytes flavus*, L.). 23. April, demnächst 25. April, häufig 8. Mai, brütet.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 23. April, demnächst 24. April, häufig 8. Mai, zuletzt 15. Mai.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 23. April.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach). 23. April.  
 Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 25. April,  
 demnächst 26. April, häufig 10. Mai, brüten.  
 Singdrosseln (*Turdus musicus*, L.). 25. April, dem-  
 nächst 26. April, häufig 10. Mai, brüten.  
 Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 25. April, dem-  
 nächst 26. April, häufig 10. Mai.

## 25. Westermarkelsdorf.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 28. April  
 10—12 Nachts 15—20 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S. W.,  
 mässig, Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 28. April  
 10—12 Nachts 20—25 St. angefl., 6 St. getödtet, bei S. W.,  
 mässig.

Bemerkung: Es war nicht zu bestimmen, von welcher  
 Seite die Vögel aflogen, sie kamen einzeln von allen Rich-  
 tungen her.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.), Kiebitze (*Vanellus  
 cristatus*, L.) und Lerchen (*Alauda arvensis*, L.), wurden  
 trotz Schnee und Frost Ende März gesehen, demnächst 25. April,  
 häufig 2. Mai, brüten.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 21. April 2 St., dem-  
 nächst 30. April, häufig 13. Juni.

Rauchschwalben (*Hirundo rustica*, L.). 23. April  
 8 St., demnächst 4. Mai, häufig 12. Mai, brüten unter der  
 Thurmalerie, dem Dache des Hauses und in den Vieh-  
 ställen.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). Desgleichen,  
 welche 26. April zuerst gesehen wurden, 9 St., demnächst  
 7. Mai, häufig 12. Mai.

Schwarzrückiger Fliegenschnäpper (*Muscicapa  
 luctuosa*, L.). 3. Mai 5 St., demnächst 20. Mai, brütet.

Bemerkung: Der Zug der Vögel war nicht vom  
 Winde beeinflusst.

## 26. Friedrichsort, 27. Bülk.

Es sind keine Beobachtungen eingegangen.

## 28. Schleimünde.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März und 28. März in der Nacht 8 St. und 3 St. angefl., bei W. S. W. 5, dicke Luft, feiner Regen, bedeckt. Die Vögel wurden durch Festkleben der Federn an den Scheiben beobachtet; einige wurden auch in die See geweht.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Wilde Gänse (*Anser?*). Zuletzt 20. Mai.

Schwäne (*Cygnus?*). Zuletzt 1. Mai.

Taucher (*Colymbus?*). Vom 15. Nov. bis 14. März.

Brandente (*Tadorna cornuta*, Gm.). 2. April, demnächst 3. April, häufig 10. April, brütet.

## 29. Kekenis.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 18. April 9 St., demnächst 19. April, brüten.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 20. April, demnächst 30. April, häufig 2. Mai, brüten.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach). 6. April, demnächst 30. April, brüten.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 28. April, täglich, häufig 21. April, brüten.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa?*). 15. April, täglich, häufig 21. April.

Ringelgans (*Bernicla torquata*, Bechst.). 10. April 11 St. im Haff, 20. April dort ein Schwarm.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 10. April und zuletzt.

Nebelkrähen (*Corvus cornix*, L.). 16. April, demnächst 21. April, häufig 6. Mai, zuletzt 8. Mai.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 6. April und zuletzt.

Saatlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. April, demnächst 25. April, täglich, brüten.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. März, demnächst 22. März, täglich, brüten.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 17. April, häufig 4. Mai, brüten.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 10. April, demnächst 4. Mai, hielten sich beide Male im Garten auf, und zogen dann nach W. weiter.

Sandschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 5. Mai 1 Schaar.

Mauerschwalbe (*Hirundo urbica*, L.). 22. April, demnächst 4. Mai, häufig 5. Mai, brütet.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 13. April, zogen am Strande entlang.

Regenpfeiffer (*Charadrius?*). 9. April, zogen am Strande entlang.

Kernbeisser (*Coccothraustes vulgaris*, Pall.). 22. April, häufig 27. April, brütet.

Dorngrasmücke (*Sylvia cinerea*, Lath.). 26. April, häufig 3. Mai, brütet.

Es ist nicht bemerkt worden, dass der Zug der Vögel durch den Wind beeinflusst wurde.

### 30. Ellenbogen auf Sylt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 28. Jan. 4 Morg. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. 2, bedeckt, Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Febr. 12 Nachts 14 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S.W. 5, bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 16. Febr. 2 Morg. 9 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W.N.W. 2, unklare Luft.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Eiderenten (*Somateria mollissima*, L.). Das ganze Jahr, häufig.

Caspische Meerschwalben (*Sterna caspia*, L.). 1. Mai 3 St., demnächst 5. Mai, häufig 16. Mai, zuletzt 2. Juni. Sind während der Brutzeit durch das Eiersammeln nach Süderoog gezogen.

Austernfischer (*Haematopus ostralegus*, L.). Das ganze Jahr, häufig am 4. Mai.

Nebelkrähen (*Corvus cornix*, L.). 10. Oct., demnächst 15. Oct., häufig 10. Nov., zuletzt 29. Mai, gemein.

Steinadler (*Aquila fulva*, L.) 4. Oct. 1 St., demnächst 10. Oct., häufig 12. Dec., zuletzt 28. März.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 13. März 4 St., demnächst 16. März, häufig 15. April, brüten.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Febr. 6 St., demnächst 2. Febr., häufig 14. März, brüten.

Schwalben (*Hirundo?*). 1. Mai 2 St., demnächst 3. Mai, häufig 10. Juni, brüten.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Das ganze Jahr, häufig 15. Mai.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 4. April 2 St., demnächst 5. April, häufig 12. Mai, brüten.

Wilde Tauben (*Columba?*). 6. Mai 2 St., demnächst 7. Mai, zuletzt 10. Mai.

### 31. Rothe Kliff auf Sylt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 23. Febr. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 30 St. angefl., 6 St. getödtet, bei S. 1, Nebel. — 12. März 2 Morg. 11 St. angefl., bei S.W. 2, dicke Luft.

Trauerenten (*Oidemia nigra*, L.). 8. April 1. 30 Nachts, 2 St. getödtet, bei O. 5, dicke Luft und Regen.

Krickenten (*Anas crecca*, L.). 8. April 2 Morg., 1 St. getödtet, bei O. 5, dicke Luft, Regen.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 8. April 2. 15 Nachts, 1 St. getödtet, bei O. 5, dicke Luft, Regen.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. Febr. 5 St., demnächst 25. Febr., häufig 24. März, brüten.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 6. März, demnächst 8. März, häufig, brüten.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 15. März 4 St., demnächst 16. März, häufig 17. März, brüten.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 20. März 5 St., demnächst 21. März, häufig 22. April, brüten.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. März 10 St., demnächst 23. März, zuletzt 16. Mai.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 25. März 6 St., demnächst 26. März, zuletzt 4. Mai.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach). 25. März 3 St., zuletzt 6. Mai.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 16. Mai 1 St.

### 32. Amrum.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 9. Mai 2—3 Morg. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei O. 4, Nebel und Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 9. Mai 2—3 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O. 4, Nebel und Regen.

## B) Herbst.

## 1. Memel.

Grasmücken (*Sylvia?*). 31. Juli 1—1 $\frac{1}{2}$  Morg. 2 St. angefl., bei N. 2, bedeckt, von S.W. — 1. Aug. 11—11 $\frac{1}{2}$  Ab. 3 St. angefl., bei O. 3, bedeckt, von W. — 21. Aug. 11 Ab. 3 St. angefl., bei W.S.W. 4, Regen, von N.O. — 31. Aug. 11 $\frac{1}{2}$  Ab. bis 4 Morg. 43 St. angefl., bei S.O. 2, Regen, im ganzen Feuerkreis. — 4. Sept. 9 $\frac{1}{2}$  Ab. 2 St. angefl., bei S.O. 4, klar, von N.W. — 6. bis 7. Sept. 8 $\frac{1}{2}$  Ab. bis 5 Morg. 8 St. angefl., bei S.O. 3, klar, von W. — 7. Sept. 8—9 Ab. 3 St. angefl., bei S. 3, Regen, von O. — 6. bis 7. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 6 St. angefl., bei S.O. 4, wolkig, von allen Seiten.

Rothschwänze (*Ruticilla?*). 18. Aug. 10 $\frac{1}{2}$  Ab. 1 St. angefl., bei O.N.O. 3, wolkig, von O. — 1. Sept. 2—4 Ab. 8 St. angefl., bei S.O. 2, Regen, von W. — 1. bis 2. Sept. 8 Ab. bis 2 Morg. 10 St. angefl., bei S.O. 3, klar, von W. — 13. Sept. 1—3 Morg. 5 St. angefl., bei N.O. 3, Regen, von W. — 13. Sept. 9 $\frac{1}{2}$  Ab. 2 St. angefl., bei S.O. 3, klar, von N.W. — 15. Sept. 1—3 Morg. 4 St. angefl., bei S.O. 4, klar, von W. — 1. Oct. 12—5 Morg. 5 St. angefl., bei S. 3, wolkig, von W. — 2. Oct. 1—3 Morg. 3 St. angefl., bei S.S.O. 4, klar, von S.W. — 3. Oct. 12—4 Morg. 6 St. angefl., bei S.O. 4, klar, von S.W. — 3. bis 4. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 8 St. angefl., bei S.O. 2, wolkig, im ganzen Feuerkreise. — 5. bis 6. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 6 St. angefl., bei S.O. 3, wolkig, im ganzen Feuerkreise. — 6. bis 7. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 14 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O. 4, wolkig, im ganzen Feuerkreise. — 7. bis 8. Oct. 8 Ab. bis 4 Morg. 12 St. angefl., bei S.O. 4, wolkig, im ganzen Feuerkreise. — 9. bis 10. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 21 St. angefl., bei S.O. 2, klar, im ganzen Feuerkreise.

Meisen (*Parus?*). 1. Sept. 1—3 $\frac{1}{2}$  Morg. 12 St. angefl., bei S.O. 2, Regen, von W. und S.W. — 1. bis 2. Sept. 8 Ab. bis 2 Morg. 16 St. angefl., bei S.O. 3, bedeckt, von W. — 4. Sept. 1—3 Morg. 8 St. angefl., bei S.O. 2, klar, von W. — 3. bis 4. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 20 St. angefl., bei S.O. 2, wolkig, im ganzen Feuerkreise. — 5. bis 6. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 15 St. angefl., bei S.O. 3, wolkig, im ganzen Feuerkreise. — 7. bis 8. Oct. 8 Ab. bis 4 Morg. 11 St. angefl., bei S.O. 4, wolkig, im ganzen Feuerkreise. — 9. bis 10. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 18 St. angefl., bei S.O. 2, klar, im ganzen Feuerkreise.

Kleine Habichte (*Falco?*). 1. Sept. 1—2 Morg. 6 St. angefl., bei S.O. 2, Regen, von W.

Mandelkrähen (*Coracias garrula*, L.). 7. Sept. 3 Morg. 1 St. angefl., bei S.O. 3, klar, von O.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 3. bis 4. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 4 St. angefl., bei S.O. 2, wolkig, im ganzen Feuerkreise.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 6. bis 7. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 10 St. angefl., bei S.O. 4, wolkig, im ganzen Feuerkreise. — 8. bis 9. Oct. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 5 Morg. unzählbar viele angefl., bei O. 3, klar, im ganzen Feuerkreise. — 9. bis 10. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. 17 St. angefl., bei S.O. 2, klar, im ganzen Feuerkreise. — 10. bis 11. Oct. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 14 St. angefl., bei S.O. 4, klar, im ganzen Feuerkreise. — 12. Oct. 2 Morg. 2 St. angefl., bei O.S.O. 4, klar, von W. — 14. Oct. 3 Morg. 1 St. angefl., bei O. 5, wolkig, von N. — 15. Oct. 12 Nachts bis 4 Morg. 6 St. angefl., bei W. 2, wolkig, von W. — 17. Nov. 8 Ab. 1 St. angefl., bei S.O. 2, Nebel, von W.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 10. bis 11. Oct. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 6 St. angefl., bei S.O. 4, klar, im ganzen Feuerkreise. — 22. Oct. 8—9 Ab. 8 St. angefl., bei W. 2, Nebel, von W. — 26. Oct. 3—5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 3 St. angefl., bei O. 3, wolkig, von W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. Oct. 8—9 Ab. 16 St. angefl., 1 St. getötet, bei W. 2, Nebel, von W.

Goldhähnchen, mit dunkelrother Haube (*Regulus ignicapillus*, Chr. L. Brehm). 30. Oct. 10 Ab. 1 St. angefl., bei N.O. 4, Hagel, von N.W.

Am Abend des 22. Oct. während des Nebels schwärmten unzählbare Vögel im Feuerkreis und näherten sich vorsichtig der Laterne.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. Juli mehrere Züge, dann 10. und 11. Juli, zuletzt 22. Oct.

Krähen und Dohlen (*Corvus?* und *Lycos monedula*, L.). 5. Oct. schaaarenweis, dann 6. bis 10. Oct., 12. und 14. Oct., zuletzt 22. Oct.

## 2. Nidden.

Grasmücken (*Sylvia?*). 30. Juli 12 Nachts 6 St. angefl., bei N.N.W. 4, bedeckt.

Wiedehopf (*Upupa epops*, L.). 30. Juli 12 Nachts 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei N.N.W. 4, bedeckt.

Drosseln (*Turdus?*). 22. Oct. 7 Ab. 20 St. angefl.,  
5 St. getödtet, bei S.W. 5, bedeckt, Nebel.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. Oct. 7 Ab. 5 St.  
angefl., 2 St. getödtet, bei S.W. 5, bedeckt, Nebel.

Der Beobachter schreibt: Die Vögel nähern sich dem  
Leuchtfeuer stets mit dem Winde, nachdem sie das Feuer bei  
schwachem Winde mehrere Male umkreist haben.

Bei Tage wurden beobachtet:

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 12. Sept.  
80 St., dann 15. Sept., häufig 12. Sept., zuletzt 4. Nov.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 12. Sept. 30 St., dann  
13. Sept., häufig 20. Oct., zuletzt 1. Nov.

Drosseln (*Turdus?*). 10. Oct. 5 St., dann 22. Oct.  
häufig, zuletzt 30. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Oct. 20 St., dann  
2. Oct., häufig und zuletzt 22. Oct.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 11. Sept. 8 St., dann  
häufig und zuletzt 13. Oct.

Hänflinge (*Cannabina?*). 4. Nov. 200 St., dann häufig  
und zuletzt 5. Nov.

Der Beobachter bemerkt: Die Vögel kommen in der  
Richtung aus N.O. und ziehen nach S.W. weiter. Der Zug  
der Vögel wird vom Winde beeinträchtigt.

### 3. Brüster-Ort, 4. Pillau, 5. Neufahrwasser.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

### 6. Neufahrwasser (Ost-Mole).

Anfliegen von Vögeln am Leuchtfeuer ist nicht vor-  
gekommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Kronschneppen (*Namenius arquatus*, L.). 11. Juni  
27 St.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 17. Juni 3 St.

Kormorane (*Carbo cormoranus*, L.). 11. Juli 7 St.,  
dann 14. Aug., zuletzt 21. Aug.

Austernfischer (*Haematopus ostralegus*, L.). 18. Juli  
7 Stück.

Krickenten (*Anas querquedula*, L.). 10. Aug. 23 St.

Meergänse (*Colymbus?*). 23. Sept. 2 St., dann 27. Sept., häufig 6. Oct.

Haubentaucher (*Podiceps cristatus*, L.). 2. Nov. 2 St., dann 5. Nov.

#### 7. Oxhöft.

Anfliegen der Vögel am Leuchtfeuer ist nicht vorgekommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 14. Sept. 7 St., dann 22. Sept., häufig vom 24. Sept. bis 20. Oct., zuletzt 30. Oct.

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, L.). 19. Sept. 20 St., dann 25. Sept., häufig vom 12. Oct. bis 2. Nov., zuletzt 7. Nov.

Graue Drosseln (*Turdus musicus*, L.). 19. Sept. 5 St., dann 29. Sept. zuletzt.

Wilde Gänse (*Anser?*). 23. Sept. 5 St., dann 26. Sept., häufig 30. Sept. bis 24. Oct., zuletzt 24. Oct.

Wilde Schwäne (*Cygnus?*). 30. Oct. 3 St.

Die Staare zogen von S. O. nach W., Kronschneppen von O. nach W. und graue Drosseln bei starkem Südwinde nach N.

#### 8. Hela.

Drossel (*Turdus?*). 6. Oct. 4 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S. O. 6, neblig.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 7. Oct. 2 Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. 5, bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 22. Sept. 50 bis 60 St., dann 27. Sept., zuletzt 18. Oct.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 23. Sept. 10 bis 15 St., dann 25. Sept., zuletzt 17. Oct.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 23. Sept. 5 St., dann 25. Sept., zuletzt 22. Oct.

Tauben (*Columba?*). 24. Sept. 10 St., dann 26. Sept., zuletzt 24. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. Oct. 60 bis 70 St., dann 14. Oct., zuletzt 29. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 3. Oct. 5 St., dann 4. Oct., zuletzt 27. Oct.

Die Vögel sind nach Angabe des Beobachters in diesem Herbste nicht häufig gewesen.

#### 9. Heisternest.

Anfliegen der Vögel ans Leuchtfeuer ist nicht vorgekommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 8. Sept. 7 St., dann 9. Sept., häufig 11. Sept., zuletzt 5. Nov.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 8. Sept. 5 St., dann 9. Sept., häufig 11. Sept., zuletzt 5. Nov.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 8. Sept. 10 St., dann 11. Sept. häufig, zuletzt 8. Nov.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 24. Sept. 3 St., dann 25. Sept., häufig 1. Oct., zuletzt 4. Nov.

Drosseln (*Turdus?*). 25. Sept. 2 St., dann 29. Sept., häufig 1. Oct., zuletzt 6. Nov.

Amseln (*Merula vulgaris*, Leach). 25. Sept. 3 St., dann 29. Sept., häufig 1. Oct., zuletzt 6. Nov.

Rebhühner (*Sterna cinerea*, L.). 25. Sept. 2 St., dann 29. Sept., häufig 15. Oct., zuletzt 5. Nov.

Wilde Gänse (*Anser?*). 29. Sept. 9 St., dann 7. Oct., häufig 17. Oct., zuletzt 26. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. Oct. 7 St., dann 3. Oct., häufig 7. Oct., zuletzt 5. Nov.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 5. Oct. 2 St., dann 7. Oct., häufig 11. Oct., zuletzt 9. Nov.

Schwäne (*Cygnus?*). 7. Oct. 34 St., dann 9. Oct., häufig 11. Oct., zuletzt 2. Nov.

Wilde Tauben (*Columba?*). 7. Oct. 3 St., dann 9. Oct., häufig 17. Oct., zuletzt 2. Nov.

Seeadler (*Haliaeetus albicilla*, L.). 9. Oct. 1 St., dann 13. Oct. häufig, zuletzt 13. Oct.

Polartaucher (*Colymbus arcticus*, L.). 17. Oct. 5 St., dann 18. Oct., häufig 24. Oct., zuletzt 10. Nov.

Sämmtliche Arten sind gemein. Bachstelzen brüten in der Nähe der Station.

Wilde Gänse, Schwäne, wilde Tauben und Adler ziehen von N. nach S.; Zaunkönige von O. nach W.

## 10. Rixhöft I.

Lerchen (*Alda arvensis*, L.). 9. Oct. 11 $\frac{1}{2}$  Ab. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem N.W., dunstig.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. Oct. 10 Ab. 2 St. angefl., bei frischem N.O., bedeckt. — 3. Nov. 12 Ab. 1 St. angefl., bei schwachem S.W., bedeckt. — 6. Nov. 4 Morg. 5 St. angefl., bei frischem S.W., bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. Sept. etwa 150 St., dann 25. Sept. etwa 300 St., häufig 30. Sept. (unzählbare), umherschweifend.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 14. Oct. etwa 130 St., dann 20. Oct., umherschweifend.

Schwäne (*Cygnus?*). 19. Oct. 8 St., von O. nach W. ziehend.

## 11. Rixhöft II.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. Oct. 11 Ab. 4 St. angefl., bei frischem N.O., bedeckt.

## 12. Scholpin.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 8. Aug. 2 Morg. 1 St. angefl., bei W. 8, Regen, von S.O.

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 12. Aug. 10 Ab. und 1 $\frac{1}{4}$  Nachts 2 St. angefl., bei S. 4—5, Regen, von W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 16. Aug. 11 Ab. bis 2 $\frac{1}{4}$  Nachts 6 St. angefl., bei S. 1, Regen, von N.W. — 1. Sept. 8 $\frac{1}{4}$  Ab. 1 St. angefl., bei S.W. 5, trübe, von S.

Fliegenfänger und Thurmschwalben (*Muscicapa luctuosa*, L. und *Cypselus apus*, L.). 31. Aug. 10 $\frac{1}{4}$  Ab. bis 4 Morg. 4 Fl. und 1 Th. angefl., bei S. 5, neblig, von W., N. und O.

Rothschwänzchen und Bachstelzen (*Ruticilla?* und *Motacilla alba*, L.) 21. Sept. 10 $\frac{1}{4}$  Ab. bis 4 Morg. 2 R., 1 B. angefl., bei W. 1, neblig, von O.

Rothschwänzchen und Lerchen (*Ruticilla?* und *Alda arvensis*, L.). 28. Sept. 8 $\frac{1}{2}$  Ab. bis 12 $\frac{1}{4}$  Nachts 5 R., 1 L. angefl., bei S.W. 3, neblig, von O., S.O., S. und S.W.

Blaue Bachstelzen und Staare (*Motacilla alba*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 4. Oct. 9 Ab. bis 4 $\frac{1}{4}$  Morg. 4 B.,

18 St. angefl., 1 St. getötet, bei Windstille, trübe, von allen Seiten.

Lerchen, Rothkehlchen und Goldhähnchen (*Alauda arvensis*, L., *Dandalus rubecula*, L. und *Regulus?*). 5. Oct. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 4 Morg. 8 L., 3 R., 4 G. angefl., 2 L. getötet, bei S.O. 2, trübe, von O., S.O., W., S.W.

Lerchen, Krammetsvögel und Goldhähnchen (*Alauda arvensis*, L., *Turdus?* und *Regulus?*). 9. Oct. 12<sup>1</sup>/<sub>4</sub> bis 2 Morg. 1 L., 1 K., 2 G. angefl., bei S. 2, trübe, von O. und S.O. — 9. bis 10. Oct. 7 Ab. bis 5 Morg. 8 L., 6 K., 16 G. angefl., 2 L., 1 K. getötet, bei S. 1, trübe, von N., N.O., O. und W.

Krammetsvögel und Lerchen (*Turdus?* und *Alauda arvensis*, L.). 13. Oct. 3—4<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Morg. 1 K., 1 L. angefl., bei S.O. 3, Nebel, von W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 13. Oct. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 3 St. angefl., bei S. 1, bewölkt, von O. und N. — 19. Oct. 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 1 St. angefl., bei S.W. 6, bewölkt, von S.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 21. Oct. 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 9 St. angefl., bei O. 3, bewölkt, von S., W., N.W. und N.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, L.). 6. Aug. 62 St., dann 8. Aug., häufig 10. Aug., zuletzt 15. Aug.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 7. Aug. 100 St., dann 17. Aug., häufig 21. Aug., zuletzt 16. Oct.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 8. Aug. 4 St., dann 12. Aug., häufig 19. Oct., zuletzt 21. Oct.

Ziemer (*Turdus viscivorus*, L.). 8. Aug. 48 St., dann 15. Aug., häufig 24. Aug., zuletzt 15. Oct.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 20. Aug. 10 St., dann 24. Aug., nie häufig, zuletzt 4. Oct.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 15. Aug. 18 St., dann 20. Aug., nie häufig, zuletzt 17. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 16. Aug. 59 St., dann 18. Aug., häufig 24. Sept., zuletzt 21. Oct.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 16. Aug. 9 St., dann 17. Aug., häufig 16. Oct., zuletzt 21. Oct.

Grasmücken (*Sylvia?*). 16. Aug. 15 St., dann 19. Aug., häufig 20. Sept., zuletzt 6. Oct.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 19. Aug. 31 St., dann 24. Aug., häufig 13. Sept.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 5. Sept. 8 St., dann 10. Sept., häufig 18. Oct., zuletzt 21. Oct.

Der Beobachter schreibt: »Die Vögel kommen von Osten der Station zugeflogen und fliegen nach West weiter. Viele Vögel finden sich besonders bei Ost- und Nordwinden ein. Bei starkem Winde fliegen dieselben selten und halten sich an mehr geschützten Stellen auf, weil der Wind sie bei ihrem Fluge aufhält.«

### 13. Jershöft.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 6. Oct. 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem O. S. O., bewölkt, von O. — 8. Oct. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem O., bewölkt, von O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 9. Oct. 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem N. W., bewölkt und Regen, von W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 10. Sept.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 28. Sept.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 13. Oct.

Wilde Gänse (*Anser?*). 6. Oct. 31 St., dann 10. Oct., häufig 16. Oct., zuletzt 22. Oct., von O. nach W. ziehend.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Zuletzt 10. Oct.

Krammetsvögel (*Turdus?*). Zuletzt 9. Oct.

Schwäne (*Cygnus?*). 2. Oct. 10 St., dann 14. Oct. zuletzt, von O. nach W. ziehend.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 4. Oct. 7 St., dann 9. Oct., zuletzt 16. Oct. häufig, von O. nach W. ziehend.

### 14. Funkenhagen.

Gartenrothschwänzchen (*Ruticilla phoenicura*, L.). 22. Sept. 11 Ab. 7 St. angefl., bei schwachem N., Regen. — 3. Oct. 11 Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S. W.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 22. Sept. 11 Ab. 4 St. angefl., bei schwachem N., Regen. — 3. Oct. 11 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S. W., bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 28. Sept. 10 Ab. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem W., Regen. — 2. Oct. 10 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt. — 6. Oct. 10 Ab. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 2. Oct. 11 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt. — 3. Oct. 11 Ab. 11 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem S.W., bedeckt. — 6. Oct. 10 Ab. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt.

Krickenten (*Anas querquedula*, L.). 2. Oct. 11 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 2. Oct. 10 Ab. 12 St. angefl., 8 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 3. Oct. 10 Ab. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S.W., bedeckt. — 6. Oct. 10 Ab. 9 St. angefl., 6 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt. — 6. Oct. 10 Ab. 7 St. angefl., 3 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Oct. 10 Ab. 7 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 3. Oct. 10 Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.W., bedeckt. — 6. Oct. 10 Ab. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 2. Oct. 10 Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 3. Oct. 10 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S.W., bedeckt.

Der Beobachter bemerkt, dass in diesem Herbste verhältnissmässig wenig Vögel am Leuchtfeuer angefliegen sind.

Bei Tage wurden beobachtet:

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). Zuletzt 12. Aug., selten.

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 23. Aug., selten.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 26. Aug., ziemlich gemein.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 16. Sept. 14 St., dann 19. Sept., häufig 1. Oct., von N. nach S. ziehend.

Gartenrothschwänzchen (*Ruticilla phoenicura*, L.). 17. Sept. 3 St., dann 20. Sept., häufig 22. Sept., zuletzt 12. Oct., kommt häufig vor.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). Zuletzt 17. Sept., einige halten sich stets auf, sind selten.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 19. Sept., 2 St., dann 25. Sept., häufig 28. Sept., einige noch (d. h. am 1. Nov. l Bl.) da, gemein.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 20. Sept. 4 St., dann 27. Sept., häufig 2. Oct., gemein.

Rothdrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 24. Sept. einige, gemein.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 28. Sept., gemein.

Gänse (*Anser?*). 5. Oct. 13 St., dann 7. Oct., häufig  
15. Oct.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). Zuletzt  
5. Oct., gemein.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Zuletzt 6. Oct.,  
gemein.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Noch hier, gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Noch hier, gemein.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). Noch hier,  
selten.

Der Beobachter giebt an, dass ein Einfluss des Windes  
auf den Zug der Vögel nicht bemerklich gewesen ist.

#### 15. Gross-Horst.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 21. Sept.  
11—12 Ab. 5 St. angefl., bei schwachem W.N.W., Regen,  
von S.S.W. — 22. Sept. 12—3 Morg. 3 St. angefl., bei  
schwachem W.S.W., Regen, von S.S.W. — 3. Oct. 12—5  
Morg. 10 St. angefl., 2 St. getödtet, bei steifem N.W., be-  
deckt, von S.O. und N.W. — 4. Oct. 9—12 Ab. 5 St. angefl.,  
bei schwachem W., bedeckt, von S.O. — 5. Oct. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
Morg. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem W., Regen,  
von S. — 6. Oct. 12—4 Morg. 4 St. angefl., bei mässigem  
O., bewölkt, von S.W. — 7. Oct. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 8 St. angefl.,  
bei frischem S.O., Nebel, von S.O. — 9. Oct. 12—4 Morg.  
8 St. angefl., bei schwachem W.N.W., Regen, aus allen  
Richtungen, vorwiegend von S.O. bis W.S.W.

Grasmücken (*Sylvia?*). 22. Sept. 12—3 Morg. 7 St.  
angefl., bei schwachem W.N.W., Regen, von S.S.W. —  
3. Oct. 12—5 Morg. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei steifem  
N.W., bedeckt, von S.O. und N.W.

Meisen (*Parus?*). 22. Sept. 12—3 Morg. 10 St. angefl.,  
bei schwachem W.N.W., Regen, von S.S.W. — 28. Sept.  
9—12 Ab. 4 St. angefl., bei starkem W., Regen, von S.W.  
und S. — 29. Sept. 12—5 Morg. 6 St. angefl., bei frischem  
W.S.W., Regen, von S.W. und S.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 29. Sept. 12—5  
Morg. 8 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem W.S.W.,  
Regen, von S.W. und S.

Blaukehlchen (*Cyanecula succica*, L.). 29. Sept.  
12—5 Morg. 5 St. angefl., bei frischem W.S.W., Regen, von  
S.W. und S.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 29. Sept. 12—5 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem W.S.W., Regen, von S.W. und S. — 2. Oct. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. 3 St. angefl., bei steifem N.W., bedeckt, von S.O. und N.W. — 3. Oct. 12—5 Morg. 6 St. angefl., bei steifem N.W., bedeckt, von S.O. und N.W. — 5. Oct. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 7 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem W., Regen, von S. — 7. Oct. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem S.O., Nebel, von S.O. — 8. Oct. 8—12 Ab. etwa 150 St. angefl., 24 St. getödtet, bei leichtem N.O., bedeckt, von S. — 9. Oct. 12—4 Morg. etwa 200 St. angefl., 33 St. getödtet, bei schwachem W.N.W., Regen, aus allen Richtungen, vorwiegend von S.O. bis W.S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Oct. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. etwa 70 St. angefl., 17 St. getödtet, bei steifem N.W., bedeckt, von S.O. und N.W. — 3. Oct. 12—5 Morg. etwa 50 St. angefl., 13 St. getödtet, bei steifem N.W., bedeckt, von S.O. und N.W. — 4. Oct. 9—12 Ab. 3 St. angefl., bei schwachem W., bedeckt, von S.O. — 5. Oct. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 4 St. angefl., bei schwachem W., Regen, von S. — 7. Oct. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei frischem S.O., Nebel, von S.O. — 8. Oct. 8—12 Ab. etwa 50 St. angefl., 13 St. getödtet, bei leichtem N.O., bedeckt, von S. — 9. Oct. 12—4 Morg. etwa 100 St. angefl., 28 St. getödtet, bei schwachem W.N.W., Regen, aus allen Richtungen, vorwiegend von S.O. bis W.S.W. — 22. Nov. 8—10 Ab. 10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei mässigem O., bedeckt, von S.W.

Enten (Taucher) (*Fuligula?*). 3. Oct. 12—5 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei steifem N.W., bedeckt, von S.O. und N.W.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 3. Oct. 12—5 Morg. 12 St. angefl., 4 St. getödtet, bei steifem N.W., bedeckt, von S.O. und N.W. — 7. Oct. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 2 St. angefl., bei frischem S.O., Nebel, von S.O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Erdschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 14. Mai unzählige, dann täglich.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 17. April 2 St., dann 22. April, zuletzt 24. Sept.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. Jan. 10 St., dann 2. Febr., zuletzt 15. Oct.

Graue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 2. April 6 St., zuletzt 16. Oct.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). Zuletzt  
1. Nov.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 10. Aug.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). Zuletzt 31. Aug.

Der Beobachter bemerkt: »Am 12. August Nachts von 9—2 Uhr flogen Kronschnepfen und Bekassinen in unzählbarer Menge ganz in der Nähe des Leuchtturmes aus allen Richtungen.«

#### 16. Swinemünde (Feuerschiff Adler Grund).

Bachstelzen (*Motacilla?*). 30. Aug. 10 Ab. 4 St. angefl., bei S.W. 2, halb bedeckt, von W. — 1. Sept. 5 Morg. 3 St. angefl., bei S.W. 2, halb bedeckt, von W. — 18. Sept. 5 Morg. 18 St. angefl., bei W.N.W. 6, trübe, von N. — 2. Oct. 8—12 Ab. 50 St. angefl., 5 St. getödtet, bei N.W. 3, trübe, von N.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 2. Sept. 10—11 Ab. 12 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.W. 3, klar, von N. — 2. Oct. 8—12 Ab. 30 St. angefl., 9 St. getödtet, bei N.W. 3, trübe, von N. — 7. Oct., 4 Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.O. 4, trübe, von O. — 24. Oct. 8—10 Ab. 7 St. angefl., 4 St. getödtet, bei O. 3, trübe, von N.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Sept. 10—11 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.W. 3, klar, von N. — 2. Oct. 8—12 Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.W. 3, trübe, von N. — 5. Oct. 5 Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 1, trübe, von O. — 25. Oct. 11 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.N.O. 6, trübe, von N.O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 3. Sept. 5 Morg. 12 St. angefl., 4 St. getödtet, bei N.N.W. 5, Staubregen, von N. — 9. Oct. 2—4 Morg. 50 St. angefl., 34 St. getödtet, bei N.O. 3, Regen, von N.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 3. Sept. 5 Morg. 10 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.N.W. 5, Staubregen, von N. — 2. Oct. 8—12 Ab. 46 St. angefl., 6 St. getödtet, bei N.W. 3, trübe, von N. — 4. Oct. 9 Ab. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.W. 4, trübe, von N. — 21. Oct. 3—5 Morg. 12 St. angefl., 9 St. getödtet, bei O.S.O. 3, trübe, von N.O.

Habicht (*Astur palumbarius*, L.). 16. Sept. 7 Ab. 1 St. angefl., bei N.W. 5, klar, von N.

Zaunkönig (*Troglodytes parvulus*, L.). 20. Oct. 10 bis 12 Ab. 30 St. angefl., 15 St. getödtet, bei S.W. 1, trübe, von N.W.

Bergfink (*Fringilla montifringilla*, L.). 4. Nov. 4 Morg. 1 St. angefl., bei N. 3, trübe, von N.

Bei Tage wurden beobachtet:

Bachstelzen (*Motacilla?*). 30. Aug. 5 St., dann 3. Sept. 30 St., häufig 8. Sept. 200 St., zuletzt 29. Sept., gemein, zogen von N. nach S.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 3. Sept. 2 St., dann 4. Sept. 5 St., häufig 7. Sept. 40 St., zuletzt 20. Oct. 4 St., gemein, zogen nach S.O.

Trauerenten (*Oidemia nigra*, L.). 10. Sept. 23 St., sind häufig und bleiben bis zur Brütezeit.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 22. Sept. 10 St., dann 23. Sept. 20 St., häufig 26. Sept. 50 St., zuletzt 29. Sept. 3 St., gemein, zogen nach S.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 22. Sept. 4 St., dann 23. Sept. 8 St., häufig 27. Sept. 20 St., zuletzt 29. Sept. 2 St., gemein, zogen nach S.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 2. Oct. 50 St., dann 7. Oct. 7 St., zuletzt 27. Oct. 5 St., gemein, zogen nach S.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Oct. 2 St., dann 4. Oct. 1 St., häufig 9. Oct. 150 St., zuletzt 25. Oct. 15 St., gemein, zogen nach S.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 2. Oct. 100 St., dann 4. Oct. 9 St., häufig 20. Oct. 200 St., zuletzt 24. Oct. 2 St., gemein, zogen nach S.O.

Grasmücken (*Sylvia?*). 2. Oct. 100 St., dann 3. Oct. 3 St., häufig 27. Oct. 150 St., gemein, zogen nach S.O.

Speckmeisen (*Parus major*, L.). 4. Oct. 3 St., dann 5. Oct. 1 St., zuletzt 15. Oct. 5 St., zogen nach S.O.

Taucherenten (*Fuligula?*). 4. Oct., sind vom Herbst bis zur Brütezeit in der Nähe.

Wilde Gänse (*Anser?*). 5. Oct. 8 St., ziehen im Herbst häufig nach allen Richtungen.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 11. Oct. 1 St., dann 15. Oct. 40 St., zogen von N.O. nach S.W.

Bergfinken (*Fringilla montifringilla*, L.). 21. Oct. 1 St., zuletzt 25. Nov. 1 St., selten, zogen nach S.

## 17. Greifswalder Oie.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. Oct. 1—4 Morg.  
26 St. angefl., 12 St. getödtet, bei mässigem N.N.W., trübe  
und Dunst, von S.W. — 22. Nov. 11—1 Nachts 2 St. angefl.,  
1 St. getödtet, bei schwachem O., bedeckt, von S.O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.) 10. Oct. 1—4 Morg.  
31 St. angefl., 18 St. getödtet, bei mässigem N.N.W., trübe  
und Dunst, von S.W. — 22. Nov. 11—1 Nachts 1 St. angefl.,  
1 St. getödtet, bei schwachem O., bedeckt, von S.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 10. Oct.  
1—4 Morg. 8 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem N.N.W.,  
trübe und Dunst, von S.W. — 22. Nov. 11—1 Nachts 5 St.  
angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem O., bedeckt, von S.O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 10. Oct. 1—4 Morg. 2 St.  
angefl., bei mässigem N.N.W., trübe und Dunst, von S.W.

Weindrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 22. Nov. 11—1  
Nachts 9 St. angefl., 5 St. getödtet, bei schwachem O., be-  
deckt, von S.O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 28. Aug. 5 St., dann  
6. Sept. 17 St., von N.O. nach S.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 3. Sept. 4 St., dann  
15. Sept., von N. nach S.S.W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 5. Sept. 3 St., dann  
13. Sept., häufig 18. Sept., von N. nach S.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 6. Sept. 3 St., dann  
11. Sept., häufig 28. Sept., zuletzt 1. Oct., von N. nach S.

Tauben (*Columba?*). 13. Sept. 2 St., dann 18. Sept.,  
häufig 23. Sept., von N. nach S.W.

Gänse (*Anser?*). 21. Sept. 5 St., dann 25. Sept., häufig  
28. Sept., von N.O. nach N.W.

Kolkraben (*Corvus corax*, L.). 13. Sept. 2 St., von  
N.O. nach S.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 15. Sept. 5 St.,  
dann 17. Sept., häufig 23. Sept., von N.O. nach S.W.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 16. Sept. 32 St.,  
dann 28. Sept., zuletzt 7. Oct., von N. nach S.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 14. Sept. 5 St., dann  
22. Sept., häufig 28. Sept., zuletzt 4. Oct., von N. nach S.

Weindrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 13. Sept. 2 St.,  
dann 26. Sept., zuletzt 5. Oct., von N. nach S.W.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 12. Sept. 2 St., dann  
14. Sept., häufig 23. Sept., von N. nach S.

Sperber (*Accipiter nisus*, L.). 22. Sept. 1 St., dann 27. Sept., häufig 30. Sept., von N. nach S.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 16. Sept. 7 St., dann 28. Sept., von N. nach S.

Wanderfalken (*Falco peregrinus*, Tunst.). 28. Sept. 1 St., von N. nach S.

Hühnerhabicht (*Astur palumbarius*, L.). 30. Sept. 2 St., von N.O. nach S.W.

Seeadler (*Haliaëtos albicilla*, L.). 30. Sept. 3 St., von N. nach S.

Schwäne (*Cygnus?*). 11. Nov. 5 St., dann 17. Nov., von O.N.O. nach S.S.W.

Beim Sturm bleiben die Vögel auf der Station, bis der Wind sich legt.

#### 18. Arcona.

Am Leuchtfeuer sind keine Vögel angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 13. Juli 9 St., dann 14. Juli, häufig 18. Juli, zuletzt 2. Sept., gemein, von W. nach S.W.

Uferschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 16. Juli zahllose, dann 20. Juli häufig, zuletzt 10. Sept., gemein, von W. nach S.O. und O.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 17. Juli 6 St., dann 18. Juli, häufig 19. Juli, zuletzt 27. Juli, selten, von W. nach S.W.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 8. Sept. 90—100 St., dann 9. Sept., zuletzt 11. Sept., selten, von N.W. nach S.W.

Brackhühner. 10. Sept. 150—175 St., dann 11. Sept., zuletzt 15. Sept., selten, von N. nach W., S.O. und S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 20. Sept. 40—50 St., dann zuletzt 21. Sept., selten, von O. nach S.W.

Baumspechte (*Picus?*). 22. Sept. 1 St., selten, von W. nach S.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Sept. 6 St., dann häufig 23. Sept., zuletzt 25. Oct., gemein, von N.W. nach S.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 24. Sept. 25—30 St., dann 25. Sept., zuletzt 5. Oct., gemein, von N. nach S.W.

## 18a. Hiddensö.

Rothkehlchen, Meisen und Bachstelzen (*Dandalus rubecula*, L., *Parus?* und *Motacilla alba*, L.). 4. Oct. 8 Ab. bis 3 Morg. unzählige angefl., bei S.W. 5, bedeckt, feiner Regen.

Staare, Rothkehlchen und Meisen (*Sturnus vulgaris*, L., *Dandalus rubecula*, L. und *Parus?*). 7. Oct. 2 St. und viele R. und M. angefl., bei S.S.O. 2, bedeckt.

Buchfinken und Rothkehlchen (*Fringilla coelebs*, L. und *Dandalus rubecula*, L.). 21. Oct. 1 B., 20 R. angefl., bei O. 3, bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. Oct. 12 St. angefl., bei O. 3, bedeckt. — 25. Oct. 15 St. angefl., 5 St. getödtet, bei O. 7, bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 17. Sept. 27 St., von N. nach S. ziehend.

Schwäne (*Cygnus?*). 5. Oct. 10 St., von O. nach W.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 24. Oct. 200 St., von einem Falken verfolgt, von S. nach N. ziehend.

Am 22. October zogen den ganzen Vormittag grosse Schwärme kleinerer Vögel von N. nach S.

## 19. Darsser-Ort.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

## 20. Buk bei Bastorf i. M.

Rohrsänger (*Calamoherpe?*). 31. Aug. 2—4 Morg. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei flauem S.W., bedeckt.

Krickenten (*Anas querquedula*, L.). 5. Oct. 2 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem S.O., nebelig.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 7. Oct. 2—6 Morg. 20 St. angefl., 15 St. getödtet, bei flauem S.W., Regen. — 25. Oct. 8 Ab. bis 2 Morg. 18 St. angefl., 6 St. getödtet, bei flauem N.O., Regen.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 13. Oct. 2 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem S.W., bedeckt. — 24. Oct. 8 Ab. bis 2 Morg. 12 St. angefl., 10 St. getödtet, bei flauem N.O., Regen. — 25. Oct. 8 Ab. bis 2 Morg. 10 St. angefl., 5 St. getödtet, bei flauem N.O., Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. Oct. 8 Ab. bis 2 Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei flauem N.O., Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. Oct. 8 Ab. bis 2 Morg. 10 St. angefl., bei flauem N.O., Regen. — 25. Oct. 8 Ab. bis 2 Morg. 26 St. angefl., 15 St. getödtet, bei flauem N.O., Regen.

Brachvögel (*Numenius arquatus*, L.). 1. Dec. 12 Nachts 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem S.O., Nebel.

Bei Tage wurden beobachtet:

Rohrsänger (*Calamoherpe*?). 31. Aug. 5 St., zuletzt 31. Aug.

Krickenten (*Anas querquedula*, L.). 5. Oct. 1 St.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 7. Oct. 20 St., dann zuletzt 25. Oct., gemein.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 13. Oct. 1 St., dann 24. Oct., zuletzt 25. Oct., gemein.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. Oct. 10 St., zuletzt 25. Oct., gemein.

Brachvögel (*Numenius arquatus*, L.). 1. Dec., selten.

#### 21. Pelzerhaken.

Liste über Anflug liegt nicht vor.

Bei Tage wurden beobachtet:

Claushahn. 13. Nov. etwa 100 St., häufig 17. und 18. Nov. etwa 600—700 St., gemein, je nach dem Wetter den ganzen Winter, oft Tausende, oft einzeln.

Gänse (*Anser*?). 18. Nov. etwa 50 St., selten.

Schwäne (*Cygnus*?). 2. Dec. 8 St., selten.

#### 22. Dahmeshöft.

Graue Drosseln (*Turdus musicus*, L.). 13. Oct. 3—5 Morg. etwa 10 St. angefl., bei S. 7, von O. — 25. Oct. 7—12 Nachts 50 St. angefl., 10 St. getödtet, bei O. 10, Regen und dicke Luft, von W.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 14. Oct. 12—4 Morg. 5 St. angefl., bei S.W. 6, von O.

Graue Drosseln, Feldlerchen, Rothkehlchen und Staare (*Turdus musicus*, L., *Alauda arvensis*, L., *Dandalus rubecula*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 24. Oct. während der ganzen Nacht, 100 St. angefl., 12 St. getödtet, bei O. 7, Regen und dicke Luft, von W.

#### 23. Marienleuchte.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 24. Flügg e.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 26. Oct. Nachts 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.N.O., Sturm, Regen.

Krametsvögel (*Turdus?*). 26. Oct. Nachts 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.N.O., Sturm, Regen.

Grasmücken (*Sylvia?*). 26. Oct. Nachts 4 St. angefl., 4 St. getödtet, bei O.N.O., Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. Oct. Nachts 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.N.O., Sturm, Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 3. Oct., dann 4. Oct., häufig 27. Oct., zuletzt 30. Oct., gemein.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 3. Oct., dann 4. Oct., immer einzeln, zuletzt 2. Nov., selten, nach S.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 3. Oct., dann 5. Oct., häufig 27. Oct., zuletzt 28. Oct., gemein, nach S.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 3. Oct., dann 5. Oct., häufig 27. Oct., zuletzt 28. Oct., selten, nach S.

Grauammer (*Miliaria europaea*, Swains). 3. Oct., dann 5. Oct., häufig 28. Oct., einzelne noch (d. h. 1. Nov.) hier, gemein.

Grünfinken (*Ligurinus chloris*, L.). 3. Oct., dann 4. Oct., immer einzeln, einige noch hier, selten.

Zaunschlüpfer (*Troglodytes parvulus*, L.). 3. Oct., dann 4. Oct., 28. Oct. einzelne, noch hier, selten, umkreisen Nachts den Thurm.

Hausrothschwänzchen (*Ruticilla tithys*, L.). 3. Oct., dann 5. Oct., 29. Oct. einzelne, einige noch hier, selten, umkreisen Nachts den Thurm.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 3. Oct., dann 4. Oct., zuletzt 28. Oct., selten, umkreisen Nachts den Thurm.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 3. Oct., dann 5. Oct., selten, umkreisen Nachts den Thurm.

Bussard (*Buteo?*). 4. Oct., dann 5. Oct., 29. Oct. einzelne, zuletzt 2. Nov., selten, nach S.

Sperber (*Accipiter nisus*, L.). 4. Oct., dann 5. Oct., zuletzt 2. Nov., selten, nach S.

Thurmfalken (*Cerchneis tinnunculus*, L.). 5. Oct., dann 6. Oct., noch hier, selten, nach S.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 6. Oct., dann 7. Oct., häufig 29. Oct., einzelne noch hier, gemein, nach W.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, L.). 6. Oct., dann 7. Oct., 29. Oct. einzelne, zuletzt 2. Nov., selten, nach N.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 6. Oct., dann 8. Oct., häufig 30. Oct., einzelne noch hier, gemein, nach S.

#### 25. Westermarkelsdorf.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. Oct. 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. etwa 35 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem N.O., bedeckt, von N.O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 27. Aug. zuletzt, selten, nach S.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 8. Aug. 10 St., dann täglich, zuletzt 15. Aug., selten, nach S.

Gelbe Schafstelze (*Budytes flavus*, L.). 5. Sept. sehr viele, von N.O. nach S.W., gemein.

Schwarzamsel (*Merula vulgaris*, Leach). 15. Sept. 1 St., selten, von N. von W.

Hausschwalbe (*Hirundo urbica*, L.). Zuletzt 18. Sept., gemein, von N.O. nach S.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 5. Oct. 14 St., dann fast täglich, zuletzt 26. Oct., selten, nach S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Zuletzt 25. Oct., gemein, nach S.W.

#### 26. Friedrichsort, 27. Bülk, 28. Schleimünde.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

#### 29. Kekenis.

Liste über Anflug von Vögeln ist nicht eingegangen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 22. Sept., gemein, zogen nach O. am Strande entlang.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). Zuletzt 1. Oct., gemein, nach N.

Schwarzdrossel (*Merula vulgaris*, Leach). Zuletzt 30. Oct., ziemlich gemein.

Schwarzer Fliegenschnäpper (*Muscicapa luctuosa*, L.). Zuletzt 16. Sept., ziemlich gemein, von O. nach N.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 24. Oct., von O. nach W.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 16. Aug. 6 St., dann 21. Aug., häufig 6. Sept., zuletzt 24. Oct., ziemlich gemein, von W. nach O.

Saatlerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 26. Sept., gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Zuletzt 24. Oct., gemein, von O. nach N.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). Zuletzt 2. Sept., gemein, von N. nach S.W.

Sandschwalben (*Hirundo riparia*, L.). Zuletzt 3. Oct., gemein, von S. nach N.W.

Mauerschwalben (*Hirundo urbica*, L.). Zuletzt 26. Sept., gemein, von N.O. nach W.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). Zuletzt 20. Aug., selten, von S. nach N.

Kernbeisser (*Coccothraustes vulgaris*, L.). Zuletzt 30. Oct., von N. nach S., ziemlich gemein.

Grüne Hänflinge (*Ligurinus chloris*, L.). 26. Aug. 1 St., dann 27. Aug., zuletzt 25. Oct., selten, nach O.

Bluthänflinge (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 8. Aug. 2 St., dann 13. Sept., häufig 7. Oct., zuletzt 21. Oct., selten, nach N.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 30. Aug. 1 St., dann 5. Sept. zuletzt, selten, von S. nach O.

Taucherenten (*Fuligula?*). 4. Sept. 7 St., dann täglich, häufig 30. Jan., zuletzt 16. April, gemein.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 3. Oct. 1 St., dann 4. Oct., häufig 14. Jan., gemein.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 15. Nov. schaarenweise, dann 26. Dec., häufig und zuletzt 13. Jan., gemein, von O. nach W.

Nebelkrähen (*Corvus cornix*, L.). 8. Aug. Schaar, dann täglich, häufig 14. Jan., zuletzt 16. März, gemein.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 19. April 1 St., gemein, von O. nach N.

Ringelgans (*Bernicla torquata*, Bechst.). 4. Dec. Schaaaren, dann täglich, zuletzt 14. April.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 24. Oct. Schaar, dann 5. Dec., häufig und zuletzt 13. Jan., gemein.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 21. Dec. 1 St., gemein.

## 30. List.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Sept. 4 Morg. 9 St. angefl., 4 St. getödtet, bei W.S.W. 9, bewölkt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Eiderenten (*Somateria mollissima*, L.). Täglich, häufig 30. März, gemein.

Caspische Meerschwalben (*Sterna caspia*, Pall.). 5. Mai 2 St., dann 13. Mai, häufig 15. Mai. Sie sind dieses Jahr durch das Eiersammeln vertrieben worden.

Austernfischer (*Haematopus ostralegus*, L.). Täglich während des ganzen Jahres, gemein.

Rothschenkel (*Totanus calidris*, L.). 13. April 3 St., dann 6. Juli, häufig 15. Juli, zuletzt 16. Sept., gemein.

Rottgänse. 30. Sept. 2 St., dann 1. Oct., häufig 26. Oct., gemein.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 26. Sept. 4 St., dann täglich, häufig im Oct., gemein.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 4. Oct. 3 St., dann täglich, häufig 15. Nov., gemein.

Steinadler (*Aquila fulva*, L.). 8. Oct. 1 St.

## 31. Rothe Kliff.

Kleiner Sägetaucher (*Mergus albellus*, L.). 9. Aug. 2 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W.S.W. 4, dicke Luft und Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. Aug. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 9 St. angefl., bei W. 7, unklar und Regen. — 8. Oct. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. etwa 30 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S. 3, Nebel. — 24. Oct. 9 Ab. 5 St. angefl., bei S.S.W. 1, unklar.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 16. Sept. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.S.W. 8, bedeckt und Regen.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 20. Sept. 10 Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.O. 4, bedeckt.

Der Beobachter bemerkt, dass der Anflug der Vögel an den Thurm von Jahr zu Jahr geringer wird, und nimmt an, dass die Züge mehr südlich gehen, wo sie nicht so weit über das Wasser zu fliegen brauchen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Zuletzt 6. Nov., gemein.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 28. Oct.,  
gemein.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 26. Sept.,  
gemein.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). Zuletzt 8. Sept.,  
gemein.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 25. Aug.,  
dann 26. Aug., zuletzt 16. Sept., selten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 25. Aug., dann  
26. Aug., zuletzt 23. Sept., selten.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach). 4. Sept.,  
dann 5. Sept., zuletzt 4. Nov., selten.

Wilde Tauben (*Columba?*). 25. Sept. 3 St., selten.

### 32. Amrum.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 14. Aug.  
vor Mitternacht 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.W. 1, Nebel.  
— 9. Sept. nach Mittern. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei  
S.W. 2, bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 8. Sept. nach Mittern.  
10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.W. 2, bedeckt. — 25. Oct.  
nach Mittern. etwa 25 St. angefl., bei N.O. 3, dicke Luft. —  
25. Oct. vor Mittern. etwa 15 St. angefl., 4 St. getödtet, bei  
N.O. 5, bedeckt.

Meisen (*Parus?*). 9. Sept. nach Mittern. etwa 20 St.  
angefl., 6 St. getödtet, bei S.W. 2, bedeckt.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 9. Sept.  
nach Mittern. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.W. 2,  
bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. Oct. nach Mittern.  
5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. 4, bedeckt. — 12. Oct.  
vor Mittern. 10 St. angefl., bei S.S.W. 4, bedeckt. — 13. Oct.  
nach Mittern. etwa 200 St. angefl., 6 St. getödtet, bei W. 2,  
bedeckt. — 25. Oct. etwa 20 St. angefl., 3 St. getödtet, bei  
N.O. 5, bedeckt.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 13. Oct. nach Mittern.  
etwa 50 St. angefl., 28 St. getödtet, bei W. 2, bedeckt. —  
21. Oct. vor Mittern. 30 St. angefl., 10 St. getödtet, bei S. 4,  
Regen. — 25. Oct. 8 St. angefl., 4 St. getödtet, bei N.O. 5,  
bedeckt.

Möven (*Larus?*). 7. Dec. 11 Ab. 1 St. angefl., 1 St.  
getödtet, bei S.O. 4, dicke Luft und Regen.

## 33. Cuxhaven, 34. Neuwerk, 35. Weserleuchtturm.

Beobachtungslisten gingen nicht ein.

## 36. Aussen-Jade.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 10. Oct. Nachts 50 St. getödtet, bei S.W. 3, bedeckt und feiner Regen. — 19. Nov. 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 3 St. angefl., 3 St. getödtet, bei W.S.W. 3, bedeckt und leichter Regen.

Spreeen (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. Oct. Nachts 14 St. getödtet, bei S.S.W. 3, bedeckt und feiner Regen. — 19. Nov. 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei W.S.W. 3, bedeckt und leichter Regen.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 10. Oct. Nachts 7 St. getödtet, bei S.W. 3, Regen.

Wilde Enten (*Anas?*). 21. Oct. 3 St. getödtet, bei S.O. 3, bewölkt. — 16. Nov. 11 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W.S.W. 1, bedeckt mit Regen.

## 37. Wangeroog.

Beobachtungslisten gingen nicht ein.

## 38. Minsener Sand.

Bei Tage wurden beobachtet:

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 13. Oct. 4 St., dann 17. Oct., häufig 24. und 26. Oct., zuletzt 8. Nov., gemein, von N.O. nach S.W.

Nebelkrähen (*Corvus cornix*, L.). 23. Oct. 100 St., dann häufig 24. Oct., zuletzt 8. Dec., gemein, von N.O. nach S.W.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 13. Oct. 35 St., dann 17. Oct., nie häufig, zuletzt 26. Nov., von N.O. nach S.W.

Waldtauben (*Columba?*). 15. Oct. 4 St., von N.O. nach S.W.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 22. Oct. 4 St., selten, nach S.W.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 23. Oct. 25 St., selten, von N.O. nach S.W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. Oct., dann 26. Oct., häufig und zuletzt 1. Nov., gemein, zuerst von N.O. nach S.W., zuletzt von S.W. nach N.O. ziehend.

Holzhäher (*Garrulus glandarius*, L.). 28. Oct. 2 St., selten, von S.W. nach N.O.

Wilde Gänse (*Anser*?). 25. Oct. 18 St., dann 26. Oct., häufig 28. Nov., zuletzt 14. Dec., gemein, von N.O. nach S.W.

Wilde Enten (*Anas*?). 29. Oct. 3 St., dann 6. Nov., zuletzt 4. Dec., von N. nach S.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. Oct., dann und zuletzt 7. Nov., gemein, von N.O. nach S.W.

Graue Hänflinge (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 26. Oct. 30 St., selten, von O. nach W.

Schwäne (*Cygnus*?). 26. Oct., selten, von W.S.W., nach O.N.O.

Eulen (*Strix*?). 4. Nov. 1 St., selten, von N. nach S.

Enten mit langem Hals (*Harelda glacialis*, Leach?). 27. Nov. 1 St., dann 2. Dec., häufig und zuletzt 14. Dec., gemein, von S.W. nach N.O.

Regenpfeifer (*Charadrius*?). 1. Dec., gemein.

Der Beobachter bemerkt: »Enten, Taucherenten und Möven werden stets gesehen. Möven brüten auf den in der Nähe des Feuerschiffes liegenden Sandbänken. Anscheinend wird der Zug der Vögel vom Winde beeinflusst; bei frischen Winden halten sich die Vögel dicht über dem Wasser. Vögel, welche bei trübem Wetter an Bord fliegen und das Feuerschiff wieder verlassen wollen, wenden sich zuerst nach allen Richtungen und kommen in vielen Fällen wieder an Bord zurück und bleiben so lange an Bord, bis sich das Wetter geklärt hat.«

### 39. Schillighörn.

- Es sind keine Vögel angefliegen.

### 40. Borkum.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

## VIII.

1892.

## A) Frühjah r.

## 1. Memel.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. bis 28. März 11—2  
Nachts 4 St. angefl., bei S. 2, Regen, von W. — 1. April  
11 Ab. 3 St. angefl., bei S.W. 3, wolkig, von N.

Tauben (*Columba*?). 12. Mai 3 Morg. 1 St. angefl.,  
bei N. 3, klar, von N.

Meisen (*Parus*?). 18. Mai 1 Morg. 1 St. angefl., bei  
S. 3, wolkig, von N.

Bei Tage wurden beobachtet:

Dompfaffen (*Pyrhula major*, Chr. L. Brehm). 18. Jan.  
etwa 30 St., von N. nach S. ziehend, selten.

März-Enten (*Anas boschas*, L.). 11. März 2 Züge,  
zuletzt 13. März 4 Züge, von N. nach S.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. März 1 Zug, von S.  
nach N. ziehend, gemein.

Gänse (*Anser*?). 29. März 1 Zug, von N. nach S.  
ziehend, selten.

Regenpfeifer (*Charadrius*?). 17. April Nachts mehrere  
Züge, dann 21. April Nachts mehrere Züge, zuletzt 23. April,  
gemein, von S. nach N.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 10. Mai 1 Zug,  
von S.O. nach N.W. ziehend, gemein.

## 2. Nidden.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. März 9 Ab. 5 St.  
angefl., bei W. 3, bedeckt. — 25. März 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 12 St. angefl.,  
bei W. 3, bedeckt. — 30. März 9 Ab. 10 St. angefl., 1 St.  
getödtet, bei S.W. 7, Schnee.

Die Vögel umkreisen das Feuer und nähern sich dem-  
selben mit dem Winde.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. März 3 St., dann  
24. März, häufig 28. März, gemein.

Drosseln (*Turdus*?). 29. März 3 St., dann 30. März  
häufig, ziemlich gemein.

Die Vögel nähern sich der Station von S.O. und ver-  
lassen dieselbe nach N.W. Ihr Zug wird vom Winde be-

einträchtig, indem dieselben bei starken Windböen sich zur Erde werfen oder den Zug plötzlich ändern.

### 3. Brüsterort.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.) und Lerchen (*Alauda arvensis* L.). 26. März 11—2 Nachts 25 St. und 30 L. angefl., 1 St. und 2 L. getötet, bei W. 4, Regen und Nebel, von W. — 27. März 10—12 Ab. 40—50 St. und 20—30 L. angefl., 3 St. und 1 L. getötet, bei S.O. 2, Regen und Nebel, von S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 31. März 1—3 Morg. 80—100 St. angefl., 9 St. getötet, bei W. 7, bedeckt, von W. — 16. April 10—12 Ab. 30—40 St. angefl., 1 St. getötet bei O. 3, Schnee und Regen, von S.W. — 17. April 10—1 Nachts 50—60 St. angefl., 3 St. getötet, bei N.W. 3, Regen, von W.

Drosseln (*Turdus?*). 17. April 10—1 Nachts 100—150 St. angefl., 6 St. getötet, bei N.W. 3, Regen, von W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 17. März 10—15 St., dann häufig 27. März, gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 20—30 St., dann 27. März, häufig 31. März, gemein.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 27. März 5—10 St., dann 2. April, nie häufig.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 4. April 5 St., dann 10. April, selten.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 10. April 2 St., dann 25. April, selten.

Drosseln (*Turdus?*). 17. April 100—150 St., dann 20. April, gemein.

Schwalben (*Hirundo?*). 4. Mai 2 St., dann 15. Mai, häufig 20. Mai, gemein.

### 4. Pillau.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 30. März  $3\frac{3}{4}$  Morg. 2 St. angefl., 1 St. getötet, bei schwachem S.W., Nebel, von S.O. — 31. März 4 Morg. 3 St. angefl., bei schwachem W., Nebel, von S.O.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. März  $4\frac{1}{4}$  Morg. 7 St. angefl., 2 St. getötet, bei schwachem S.W., Nebel, von S.O. — 31. März  $4\frac{1}{4}$  Morg. 5 St. angefl., 2 St. getötet, bei schwachem W., Nebel, von S.O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 30. März viele, dann häufig 31. März, gemein.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. März viele, dann häufig 31. März, gemein.

Die Vögel kommen von S.O. und fliegen nach N. weiter.

#### 5. Neufahrwasser.

Listen liegen nicht vor.

#### 6. Neufahrwasser-Ost-Mole.

Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Spitznasen. 10. Jan. 300—400 St., dann 19. Febr., häufig und zuletzt 19. März, ziemlich gemein.

Eiderenten (*Somateria mollissima*, L.). 13. Jan. 9 St., dann 21. Jan., häufig 22. Febr., zuletzt 17. März, ziemlich gemein.

Seeadler (*Haliaëtos albicilla*, L.). 13. März 1 St., selten, zog von W. nach S.O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 16. März 4 St., dann 21. März, häufig 6. April, gemein.

Austernfischer (*Haematopus ostralegus*, L.). 31. März 9 St., dann 18. Mai, selten.

Schwalben (*Hirundo*?). 28. April 2 St., dann 30. April, häufig 1. Mai, gemein.

Seeschwalben (*Sterna*?). 2. Mai 8 St., dann 5. Mai, häufig 6. Mai, gemein.

Kormorane (*Carbo cormoranus*, M. & W.). 7. Juni 1 St., selten.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 24. März 2 St., dann 25. März, häufig 26. März, gemein.

#### 7. Oxhöft.

Es sind keine Vögel am Leuchtfeuer angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 5 St., dann 2. April, häufig 2.—27. April, zuletzt 28. April, gemein, von N.W. nach S.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 30. März 3 St., dann 7. April zuletzt gesehen, selten.

Wilde Gänse (*Anser*?). 1. April 4 St., selten.

Wilde Tauben (*Columba?*). 1. April 2 St., selten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 11. April 5 St., dann 14. April, häufig 20. April bis 9. Mai, zuletzt 11. Mai, gemein.

#### 8. Hela.

Drosseln (*Turdus?*). 23. April 3 Morg. 10—12 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N. 3, Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 23. April 2 Morg. 7—8 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N. 3, Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 20. März 30—40 St., dann 21. März, häufig 22. März, zuletzt 7. Mai, gemein.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 17. März 10 St., dann 18. März, häufig 26. März, zuletzt 15. Mai.

Tauben (*Columba?*). 18. März 6 St., dann 19. März, häufig 26. März, zuletzt 20. Mai, gemein.

Drosseln (*Turdus?*). 22. März 8 St., dann 24. März, häufig 26. März, zuletzt 22. Mai, gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 23. März 10 St., dann 5. April, häufig 26. April, zuletzt 6. Mai, gemein.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 26. März 1 St., dann 5. April, häufig 6. April, zuletzt 23. April, selten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 22. März 20 St., dann 24. März, häufig 26. März, zuletzt 24. Mai, gemein.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. März 10 St., dann 6. April, häufig 14. April, zuletzt 9. Mai, gemein.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 22. März 4 St., dann 23. März, häufig 5. April, zuletzt 21. Mai, gemein.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 1. April 3 St., dann 6. April, häufig 10. April, zuletzt 18. Mai, gemein.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 3. April 10—15 St., dann 7. April, häufig 15. April, zuletzt 27. Mai, gemein.

Die Vögel zogen sämmtlich von S. nach N.

#### 9. Heisternest.

Listen über Anflug von Vögeln am Leuchtfeuer liegen nicht vor.

Bei Tage wurden beobachtet:

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 2. März 5 St., dann 3. März, häufig 18. März, gemein.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 15. März 10 St., dann 16. März, häufig 19. März, gemein.

Schwäne (*Cygnus*?). 17. März 18 St., dann 19. März, häufig 23. März, gemein, von W. nach O.

Amseln (*Merula vulgaris*, Leach). 18. März 8 St., dann 19. März, häufig 22. März, gemein, von N. nach S.

Drosseln (*Turdus*?). 18. März 4 St., dann 19. März, häufig 22. März, gemein.

Spechte (*Picus*?). 18. März 2 St., dann 21. März, häufig 28. März, gemein.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 19. März 3 St., dann 22. März, häufig 27. März, gemein.

Wildtauben (*Columba*?). 19. März 7 St., dann 21. März, häufig 27. März, gemein, von N. nach S.

Wildgänse (*Anser*?). 21. März 5 St., dann 23. März, häufig 28. März, gemein, von W. nach O.

Spree (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. März 7 St., dann 23. März, häufig 2. April, gemein.

Habichte (*Astur*?). 23. März 2 St., dann 25. März, häufig 1. April, gemein, von W. nach O.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 23. März 6 St., dann 25. März, häufig 29. März, gemein.

Seeadler (*Haliaeetus albicilla*, L.). 23. März 1 St., dann 25. März.

Strandläufer (*Tringa*?). 29. März 3 St., dann 2. April, häufig 4. April, gemein.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 30. März 4 St., dann 31. März, häufig 2. April, gemein.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 30. März 2 St., dann 2. April, häufig 4. April, gemein.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 31. März 2 St., dann 4. April, häufig 23. April, gemein, von N. nach S.

Meisen (*Parus*?). 2. April 5 St., dann 4. April, häufig 6. April, gemein.

Dompfaffen (*Pyrrhula major*, Chr. L. Brehm). 1. April 5 St., dann 2. April, häufig 14. April, gemein.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 2. April 7 St., dann 4. April, häufig 6. April, gemein.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 6. April 2 St., dann 8. April, gemein.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 6. April 1 St., dann 10. April, selten, von N. nach S.

Pilottaucher. 6. April 7 St., dann 10. April, häufig 14. April, gemein.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 10. April 5 St., dann 14. April, häufig 23. April, gemein.

Schwalben (*Hirundo?*). 4. Mai 8 St., dann 6. Mai, häufig 14. Mai, gemein, von N. nach S.

#### 10. Rixhöft I.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 4 Morg. 2 St. angefl., bei S. W., bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Nebelkrähen (*Corvus cornix*, L.). 14. März 100 St., dann 15. März 200 St., häufig 25. März, zuletzt 23. April, gemein, von W. nach O.

Schwäne (*Cygnus?*). 22. März etwa 50 St., dann 15. März 10 St., von W. nach O.

Wilde Gänse (*Anser?*). 22. März 15 St., dann 26. März, häufig 1. April, zuletzt 4. April, von W. nach O.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 22. März etwa 150 St., dann 23. März etwa 50 St., 30. März etwa 30 St., zuletzt 1. April, von W. nach O.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 23. März 18 St., dann 26. März 200 St., von W. nach O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März etwa 300 St., dann 27. März, häufig 5. April, zuletzt 1. Mai, von W. nach O.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 4. April 30 St., dann 19. April, häufig 1. Mai, zuletzt 28. Mai, gemein, von W. nach O.

Wilde Tauben (*Columba?*). 12. April 35 St., dann 23. April, von W. nach O.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 12. April 30 St., dann 23. April, häufig 29. April, zuletzt 1. Mai, gemein, umherschweifend.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 15. April 2 St., dann 23. April, häufig 1. Mai, zuletzt 7. Juli, gemein, umherschweifend.

Schwalben (*Hirundo?*). 30. April 4 St., dann 31. April, häufig 10. Mai, zuletzt 7. Juli, gemein, umherschweifend.

#### 11. Rixhöft II.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. April 9 Ab. 1 St. angefl., bei leichtem N. O., Dunst.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 2. Mai 1 Nachts 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei leichtem N. O., Dunst.

Bei Tage wurden beobachtet:

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 15. März etwa 60 St., von W. nach O. ziehend.

Nebelkrähen (*Corvus cornix*, L.). 18. März Hunderte, dann täglich, gemein.

Schwäne (*Cygnus?*). 25. März etwa 20 St., gemein.

Kormorane (*Carbo cormoranus*, L.). 1. April etwa 20 St., gemein.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 18. Mai etwa 30 St., dann 3. Juni.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 2. Mai 7 St.

## 12. Scholpin.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 23. März 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 6 St. angefl., bei starkem S.W., trübe, von S.O., S., O. und N.O. — 21. April 12—2 Nachts 3 St. angefl., bei stillem N.O., trübe, von S. und S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. März 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 4 St. angefl., bei starkem S.W., trübe, von S.O., O. und N.O. — 29. März 2 Nachts 4 St. angefl., bei starkem N.W., trübe, von O. und N.O. — 21. April 12—2 Nachts 3 St. angefl., bei stillem N.O., trübe, von S. und S.W.

Staare und Goldhähnchen (*Sturnus vulgaris*, L. und *Regulus?*). 26. März 10 Ab. bis 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 8 St., 6 G. angefl., bei mässigem S., trübe und Regen, von S.O., S. und N.O. — 27. März 9<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. bis 4 Morg. 6 St., 4 G. angefl., bei starkem N.W., trübe, Regen, von N.W. und S.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. April 2 Nachts 1 St. angefl., bei stürmischem W., Regen, von W.

Rothkehlchen und Staare (*Dandalus rubecula*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 28. April 1—1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Nachts 2 R., 2 St. angefl., bei mässigem O., trübe, von W.

Unbekannte Vögel. 19. Mai 10 Ab. bis 4 Morg. 11 St. angefl., bei mässigem W., trübe, von O., S.O., N.O. und W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 3. Febr. 4 St., dann 6. Febr., häufig 22. März, gemein.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 3. Febr. 9 St., dann 5. März, häufig 28. März, zuletzt 2. April, ziemlich gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. Febr. 11 St., dann 22. März, häufig 28. März, gemein.

Schwäne (*Cygnus*?). 17. Febr. 17 St., dann 21. März, häufig 28. März, ziemlich gemein.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 18. Febr. 14 St., dann 16. März, häufig 20. März, ziemlich gemein.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 19. März 9 St., dann 28. März, häufig 30. März, selten.

Wildenten (*Anas*?). 10. März 31 St., dann 21. März, häufig 28. März, ziemlich gemein.

Meisen (*Parus*?). 17. März 19 St., dann 20. März, häufig 21. März, selten.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 21. März 1 St., dann 1. April, häufig 17.—22. April, zuletzt 29. April, gemein.

Haidelerchen (*Lullula arborea*, L.). 21. März 8 St., dann 29. März, häufig 5. April.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 22. März 4 St., dann 24. März, häufig 2. April.

Wilde Tauben (*Columba*?). 22. März 3 St., dann 23. März, häufig 21. April, zuletzt 6. Mai.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 24. März 64 St., dann 26. März, häufig 1. April, massenhaft.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 25. März 1 St., selten.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 25. März 56 St., dann 26. März, häufig 30. März, ziemlich gemein.

Misteldrossel (*Turdus viscivorus*, L.). 5. April 2 St., dann 8. April, nie häufig, zuletzt 10. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 6. April 1 St., dann 19. April, häufig 22. April, zuletzt 9. Mai.

Fitis-Laubvogel (*Phyllopneuste trochilus*, L.). 9. April 6 St., dann 15. April, häufig 20. Mai, ziemlich gemein.

Grasmücken (*Sylvia*?). 9. April 1 St., dann 13. April, häufig 21. April.

Schwalben (*Hirundo*?). 10. April 2 St., dann 18. April, häufig 22. April, ziemlich gemein.

Rothschwänzchen (*Ruticilla*?). 13. Mai 8 St., dann 14. Mai, häufig 21. Mai.

Die Vögel kamen von W. und zogen nach O. weiter.

Der Beobachter schreibt: »In diesem Frühjahr habe ich nicht bemerkt, dass die Vögel bei starkem Winde fliegen. Bei schwachem Winde ist nicht zu merken, dass ihr Zug merklich vom Winde beeinflusst wird.«

## 13. Jershöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 8 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem S.W., bewölkt und Regen, von W. — 29. März 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Morg. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.O., bewölkt, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 2. April 3 Morg. 6 St. angefl., bei starkem N.O., bewölkt, von O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Graue Gänse (*Anser cinereus*, Meyer). 18. Febr. 18 St., dann 8. März, häufig 13. März, zuletzt 6. April, von W. nach O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 18. März 4 St., dann 20. März, häufig 26. März.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 12 St., dann 29. März, häufig 5. April.

Schwäne (*Cygnus*?). 15. März 9 St., dann 20. März, häufig 28. März, zuletzt 4. April, von W. nach O.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 15. März 5 St., dann 19. März, häufig 30. März.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 28. März 11 St., dann 8. April, häufig und zuletzt 12. April, von W. nach O.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 8. April 2 St., dann 12. April, häufig 20. April, zuletzt 1. Mai.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 11. April 3 St., dann 20. April, häufig 28. April.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 20. April 5 St., dann 26. April, häufig 4. Mai.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 28. April 5 St., dann 30. April, häufig 4. Mai.

Schwalben (*Hirundo*?). 4. Mai 2 St., dann 8. Mai, häufig 16. Mai.

Kuckucke (*Cuculus canorus*, L.). 14. Mai 1 St. gehört.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Chr. L. Brehm). 16. Mai 2 St.

## 14. Funkenhagen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 20. März 11 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S.O., klar. — 26. März 10 Ab. 6 St. angefl., 3 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 27. März 10 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt.

Enten (*Anas*?). 25. März 9 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.W., bedeckt, von W. — 20. Mai

11 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei starkem W., Regen, von W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. März 11 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S.W., bedeckt. — 26. März 11 Ab. 16 St. angefl., 7 St. getötet, bei mässigem W., bedeckt. — 27. März 11 Ab. 7 St. angefl., 2 St. getötet, bei mässigem W., bedeckt. — 23. April 10 Ab. 4 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem W., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 26. März 10 Ab. 7 St. angefl., 2 St. getötet, bei mässigem W., bedeckt.

Kiebitz (*Vanellus cristatus*, L.). 27. März 11 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt, von W.

Austernstecher (*Haematopus ostralegus*, L.). 22. April 11 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt, von W.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 22. April 11 Ab. 2 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem W., bedeckt. — 23. April 10 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt. — 20. Mai 11 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei starkem W., Regen.

Blauehlchen (*Cyanecula succica*, L.). 15. Mai 11 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt. — 20. Mai 10 Ab. 5 St. angefl., 1 St. getötet, bei starkem W., Regen.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 15. Mai 11 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt. — 19. Mai 10 Ab. 4 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem W., Regen. — 20. Mai 10 Ab. 8 St. angefl., 2 St. getötet, bei starkem W., Regen.

Gartenrothschwanz (*Ruticilla phoenicura*, L.). 16. Mai 10 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt. — 19. Mai 10 Ab. 6 St. angefl., 2 St. getötet, bei mässigem W., Regen. — 20. Mai 10 Ab. 7 St. angefl., 3 St. getötet, bei starkem W., Regen.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 16. Mai 11 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt.

Der Beobachter bemerkt: »Da in diesem Jahre während der Zugzeit die Nächte nicht besonders dunkel waren, so haben sich nur wenig Vögel Nachts dem Lichte genähert.«

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus?*). 24. Febr. 4 St., dann 9. März, häufig 23. März, zuletzt 11. April, gemein, von W. nach O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. Febr. 5 St., gemein.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 24. Febr. 2 St., gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 14. März 6 St., gemein.  
Gänse (*Anser*?). 15. März, dann 17. März, häufig  
24. März, zuletzt 29. März, gemein, von W. nach O.

Tauben (*Columba*?). 21. März 20 St., dann 23. März,  
häufig 25. März, zuletzt 28. März, selten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 21. März Züge  
von 30 St., gemein.

Nebelkrähen und Dohlen (*Corvus cornix*, L. und  
*Lycos monedula*, L.) zogen vom 23. bis 28. März täglich vom  
Morgen bis Abend zu Tausenden.

Goldhähnchen (*Regulus*?). 26. März am Leuchtfeuer,  
gemein.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 26. März 11 St., dann  
27. März, häufig 15. April, gemein, von S. nach N.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 28. März, gemein.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 28. März, dann  
23. April, häufig 24. April, gemein.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 23. April  
2 St., gemein.

Gartenrothschwanz (*Ruticilla phoenicura*, L.).  
25. April 1 St., dann 4. Mai, häufig 15. Mai, gemein.

Blauehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 29. April 2 St.,  
dann 10. Mai, häufig 16. Mai, gemein.

Schwalben (*Hirundo*?). 3. April 15 St., gemein.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Chr. L. Brehm). 15. Mai  
gehört, selten.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 17. Mai gehört, selten.

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). 18. Mai, selten.

Es ist nicht bemerkt, dass der Zug der Vögel vom  
Winde beeinflusst wird.

#### 15. Gross-Horst.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. März 12—5 Morg.  
1 St. angefl., bei mässigem O.S.O., bewölkt, von W. —  
25. März 11—12 Ab. 1 St. angefl., bei frischem S.W., bewölkt,  
von N.O. — 27. März 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 8 St. angefl., bei  
frischem S.W., bedeckt, von N.N.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. März 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg.  
1 St. angefl., bei stürmischem S.W., bedeckt, von N.O. —  
25. März 11—12 Ab. 1 St. angefl., bei frischem S.W., be-  
wölkt, von N.O. — 26. März 9—12 Ab. 4 St. angefl., bei  
frischem S.W., bedeckt, von N.N.O. — 27. März 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
Morg. 27 St. angefl., bei frischem S.W., bedeckt, von N.N.O. —

27. März 9<sup>1/2</sup>—12 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem N., Nebel, von S.O. — 28. März 12—5 Morg. 5 St. angefl., bei mässigem N.O., Nebel, von W. — 1. April 12—4<sup>1/2</sup> Morg. 16 St. angefl., 2 St. getötet, bei steifem W., bedeckt, von N.O. — 28. April 10—12 Ab. 2 St. angefl., bei frischem O.S.O., Regen, von W.N.W. — 29. April 12—1 Morg. 9 St. angefl., bei frischem O.S.O., Regen, von W.N.W.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 26. März 9—12 Ab. 3 St. angefl., bei frischem S.W., bedeckt, von N.N.O. — 28. April 10—12 Ab. 6 St. angefl., bei frischem O.S.O., Regen, von W.N.W.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 29. April 12—1 Morg. 12 St. angefl., 2 St. getötet, bei frischem O.S.O., Regen, von W.N.W.

Meisen (*Parus?*). 29. April 12—1 Morg. 5 St. angefl., 1 St. getötet, bei frischem O.S.O., Regen, von W.N.W.

Der Beobachter schreibt: »Der Anflug der Zugvögel am Leuchtfener war so geringe, wie in keinem Frühjahr zuvor.«

Bei Tage wurden beobachtet:

Erdschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 9. Mai 10 St., dann 10. Mai, häufig 2. Juni, zuletzt 16. Sept., gemein.

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 14. Mai 6 St., gemein.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 19. Febr. unzählige, dann 22. Mai, gemein.

Krammsvögel (*Turdus?*). 7. Febr. 8 St., gemein.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 21. März 14 St., dann 22. März, gemein.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.), 1. April 2 St., dann 8. April, zuletzt 13. Aug., gemein.

Wilde Gänse (*Anser?*) zogen am 22. und 23. Febr. von W. nach O., am 28. Febr. von O. nach W. und am 16. März von W. nach O.

Schwäne (*Cygnus?*) zogen am 16. und 21. März von W. nach O.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.) zogen am 21. und 22. März von W. nach O.

#### 16. Swinemünde.

Enten (*Anas?*). 18. März 7<sup>1/2</sup> Ab. 2 St. angefl., 2 St. getötet, bei mässigem N.O., halb bedeckt, von S.W. — 2. April 9<sup>1/2</sup> Ab. 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem W., klar, von S.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. März 9 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem N.O., halb bedeckt, von S. — 27. März 1 Morg. 1 St. angefl., bei mässigem S.W., halb bedeckt, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 27. März 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 2 St. angefl., bei mässigem S.W., von W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Meisen (*Parus*?). 10. Febr. 2 St., dann täglich, häufig im April, sind noch da, gemein.

Gänse (*Anser*?). 16. März 40 St., von N. nach S.O. ziehend, 29. Oct. 21 St., von O. nach W. ziehend.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. März 1 St., dann täglich, häufig 27. März, zuletzt 27. Oct., gemein.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 18. März 1 St., dann täglich, zuletzt 2. Oct., selten.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 26. März 3 St., dann täglich, zuletzt 17. Oct., selten.

Rothschwänzchen (*Ruticilla*?). 12. April 3 St., dann nicht wieder, selten.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 15. April 1 St., dann nicht wieder gesehen, selten.

#### 16a. Feuerschiff Adler-Grund.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 10 Ab. 8 St. angefl., 3 St. getödtet, bei W. 2, bedeckt und Regen. — 27. März 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.W. 2, bedeckt. — 28. März 9 Ab. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.O. 2, bedeckt.

Graudrossel (*Turdus musicus*, L.). 28. März 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.O. 2, bedeckt. — 29. April 12<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Nachts 3 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.O.O. 3, bedeckt und Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 29. April 2 Nachts 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei O.S.O. 3, bedeckt und Regen.

Hänflinge (*Cannabina*?). 24. Mai 1 Nachts 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O. 2, bedeckt und Regen.

Eisenten (*Harelda glacialis*, Leach). 23. April 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei W.N.W. 5, halb bedeckt.

Trauerenten (*Oidemia nigra*, L.). 23. April 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W.N.W., halb bedeckt.

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, L.). 30. April 4<sup>1/2</sup> Nachm. 1 St. angefl., wurde vom Habicht verfolgt.

Bei Tage wurden beobachtet: \*

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 8 St., dann 27. März, zuletzt 28. März, gemein, zogen von S. nach N.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 28. März 3 St., zuletzt 29. April, gemein, von S. nach N.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 29. April 2 St., von S. nach N.

Hänflinge (*Cannabina*?). 24. Mai 3 St., gemein, von S. nach N.

Eisenten (*Harelda glacialis*, L.). 24. Febr. etwa 1000 St., dann täglich, häufig 20. März (3—4000 St.), zuletzt 15. Mai, gemein.

Trauerenten (*Oidemia nigra*, L.). 27. Febr. etwa 100 St., dann täglich, häufig 25. März (300 St.), zuletzt 17. Mai, gemein.

Königstrauerenten (*Oidemia fusca*, L.?). 29. Febr. 40 St., dann täglich, häufig 27. März (200 St.), zuletzt 14. Mai, gemein.

Tordalk (*Alca torda*, L.). 30. März 7 St., dann täglich, häufig 10. April (20 St.), zuletzt 20. Mai, gemein.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 26. März 12 St., dann 27. März 5 St., zogen nach O.

Meisen (*Parus*?). 27. März 2 St., nach O. ziehend.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 27. März 2 St., dann 4. April 4 St., nach N. ziehend.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 9. April 4 St., dann 22. April 6 St., häufig 26. April, zuletzt 29. April, nach S. ziehend.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 29. April 8 St., zogen nach S.O., im Sommer gemein.

Habicht (*Astur*?). 26. April 1 St., dann 30. April 1 St., selten.

Schwäne (*Cygnus*?). 7. Mai 4 St., zogen nach S.

Schwalben (*Hirundo*?). 10. Mai 1 St., dann 21. Mai 2 St., häufig 12. Juni, zogen nach S.

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, L.). 25. April 20 St., dann 30. April 1 St.

Der Beobachter schreibt: »Die Enten finden sich alljährlich auf der Untiefe Adler-Grund zur Paarung ein und gehen Anfang Mai nördlich zum Brüten.«

## 17. Greifswalder Oie, 18. Arcona.

Listen liegen nicht vor.

## 19. Darsser-Ort.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 31. Mai bei Tage 3 St. angefliegen.

Haidefinken und Rothkehlchen (*Fringilla?* und *Dandalus rubecula*, L.). 15. Mai 10 Ab. unzählige angefl., viele getödtet, bei S.W., Regen.

Rothkehlchen und Lerchen (*Dandalus rubecula*, L. und *Alauda arvensis*, L.). 20. Mai 11 Ab. unzählige angefl., wenige getödtet, bei S.W., Regen.

## 20. Buk bei Bastorf i. M.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 5. März 10 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem N.O., Nebel. — 18. März 4 Morg. 2 St. angefl., bei frischem S.O., bedeckt. — 26. März 1—4 Morg. 16 St. angefl., 10 St. getödtet, bei flauem S.W., Nebel. — 27. März 12—4 Morg. 18 St. angefl., 3 St. getödtet, bei flauem N.O., dunstig.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 2. April 9—12 Ab. 40 St. angefl., bei flauem S.W., Regen. — 3. April 3—4 Morg. 20 St. angefl., bei frischem S.W., Nebel.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 2. April 9—12 Ab. 20 St. angefl., 3 St. getödtet, bei flauem S.W., Regen.

Schwarzer Fliegenschnäpper (*Muscicapa luctuosa*, L.). 14. Mai 10 Ab. bis 4 Morg. 20 St. angefl., 4 St. getödtet, bei frischem S.W., Regen.

Grasmücken (*Sylvia?*). 14. Mai 10 Ab. bis 4 Morg. 20 St. angefl., bei frischem S.W., Regen. — 15. Mai 10—12 Ab. 30 St. angefl., bei frischem N.W., Regen.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 14. Mai 10 Ab. bis 4 Morg. 8 St. angefl., 3 St. getödtet, bei frischem S.W., Regen. — 15. Mai 10—12 Ab. 20 St. angefl., bei frischem N.W., Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 5. März, dann 18. März, häufig 26. März, zuletzt 27. März, gemein.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 2. April, dann zuletzt 3. April, gemein.

- Rothkehlchen (*Daudalus rubecula*, L.). 2. April, gemein.  
 Schwarzer Fliegenschnäpper (*Muscicapa luctuosa*, L.).  
 14. Mai, gemein.  
 Grasmücke (*Sylvia*?). 14. Mai, dann zuletzt 15. Mai,  
 gemein.  
 Rothschwänzchen (*Ruticilla*?). 14. Mai, dann zu-  
 letzt 15. Mai, gemein.

## 21. Pelzerhaken.

Liste über Anflug von Vögel liegt nicht vor.

Bei Tage wurden beobachtet:

- Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Febr. 3 St., dann  
 10. Febr. 40 St., häufig 17. Febr. (mehrere Hundert), gemein.  
 Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 10. Febr. Züge  
 von 50—60 St., dann 11. Febr., gemein.  
 Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 14. März 4 St., dann  
 18. März, häufig 19. März, ziemlich gemein.  
 Höhlenenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 14. März 2 St.,  
 dann 26. März, selten.  
 Kirken. 15. März etwa 30 St., dann 17. März, häufig  
 18. März, gemein.  
 Graue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 15. März  
 4 St., dann 16. März, vereinzelt.  
 Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 8. April  
 2 St., vereinzelt.  
 Thurmfalken (*Cerchneis tinnunculus*, L.). 13. April  
 22 St., nach S.O. ziehend, selten.  
 Rottgänse. 13. April 12 St., 14. bis 22. April auf See  
 gesehen.  
 Goldhähnchen (*Regulus*?). 13. April 2 St., dann  
 14. April, selten.  
 Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 13. April 26 St.,  
 zuletzt 24. April, selten.  
 Graue Reiher (*Ardea cinerea*, L.). 14. April 8 St.,  
 häufig 15. und 16. April, gemein.  
 Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 2. Mai 1 St.,  
 dann 7. Mai 10 St., häufig 7. bis 11. Mai, gemein.  
 Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 14. Mai 1 St., dann  
 15. Mai, selten.  
 Pirol (*Oriolus galbula*, L.). 16. Mai 1 Paar, dann  
 17. Mai, selten.  
 Rauchschnalben (*Hirundo rustica*, L.). 28. Mai 10 St.,  
 dann 29. Mai, häufig 30. Mai (etwa 100 St.), gemein.

## 22. Dahmeshöft.

Spreen (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. März 10 Ab. bis 1 Nachts 6 St. angefl., 3 St. getötet, bei O. 5, unklar, von W. — 27. März 12—4 Morg. etwa 20 St. angefl., bei Windstille, Nebel, von allen Seiten.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 21. April 11—1 Nachts 5 St. angefl., 3 St. getötet, bei S.O. 4, Regen, von W.

Der Beobachter giebt an, dass der Vogelanflug bei Nacht in Folge des schönen Wetters in diesem Frühjahr sehr gering war.

## 23. Marienleuchte.

Claushahn. 11. März 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. etwa 300 St. angefl., bei N.N.W. 2, dumpf, zogen von S.O. nach N.W.

Wilde Tauben (*Columba*?). 23. März 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 40—50 St. angefl., bei W.N.W. 3, klar, zogen von S.O. nach N.W.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 24. März 4 Morg. 10 St. angefl., bei W. 2, dumpf, von S.O. nach W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März, 8 Ab. 40 bis 50 St. angefl., bei S. 3, dumpf, zogen von S.O. nach W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Am 27. März nicht zählbare Schaaren von Stieglitzen (*Carduelis elegans*, Steph.), Finken (*Fringilla coelebs*, L.), Lerchen (*Alauda arvensis*, L.) und Gelbgänsen (*Anser*?), sowie 9 Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Am 5. April Schwalben (*Hirundo*?) in nicht zählbaren Mengen.

Am 6. April Störche (*Ciconia alba*, Bechst.) 1 Paar.

Der Beobachter bemerkt noch: »Ausserdem hat sich ein Nachtigallenpaar bei der Station eingefunden und brütet, was von den Inselbewohnern als eine Seltenheit bezeichnet wird.«

24. Flügge, 25. Westermarkelsdorf,

26. Friedrichsort.

Beobachtungslisten gingen nicht ein.

## 27. Bülk.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. März 1 Nachts 1 St. angefl., bei N.N.W. 3, bedeckt. — 27. März 10 Ab. 2 St. angefl. — 16. Juni 1 Nachts 1 St. angefl., 1 St. getötet.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. März  
11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.W. 1, dunstig.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 16. Juni 1 — 3 Nachts  
mehrere angefl., bei S.W. 3, bedeckt.

## 28. Schleimünde.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 29. Kekenis.

Anflug am Leuchtfeuer hat nicht stattgefunden.

Bei Tage wurden beobachtet:

Blaumeisen (*Parus coeruleus*, L.). 2. Jan. in Schaaren  
von O. nach N. ziehend, gemein.

Bluthänfling (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 3. Jan.  
1 St., dann häufig und zuletzt 13. Jan., von N. nach O.  
ziehend, selten.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, L.). 1. Mai 2 St.,  
dann täglich, häufig 6. Mai, zuletzt 22. Juli, gemein.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 24. April  
2 St., dann täglich, häufig 12. Mai, zuletzt 14. Sept., gemein.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 2. Mai  
4 St., dann täglich, häufig 29. Mai, zuletzt 26. Aug., gemein.

Graue Gänse (*Anser cineris*, Meyer). 7. Febr. 4 St.,  
ziemlich gemein.

Grasmücken (*Sylvia?*). 24. April 1 St., dann 25. April,  
ziemlich gemein.

Schwarzer Fliegenschnäpper (*Muscicapa luctuosa*, L.).  
2. Mai 1 St., dann 4. Mai, häufig 20. Juli, zuletzt 25. Sept., gemein.

Haubenlerchen (*Galerida cristata*, L.). 13. Jan.  
Schaaren, dann 17. Jan., häufig 29. Jan., gemein.

Heringsmöven (*Larus fuscus*, L.). 14. Jan. 5 St.,  
dann 1. März, häufig und zuletzt 10. März, gemein.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 9. Febr. 2 St., gemein.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 16. März 3 St.,  
dann 17. März, häufig 27. Mai, zuletzt 28. Aug., massenhaft.

Kolkraben (*Corvus corax*, L.). 15. März 1 St., dann  
täglich, häufig 21. März, zuletzt 27. Juni.

Kernbeisser (*Coccothraustes vulgaris*, L.). 6. Mai  
1 St., dann täglich, häufig 22. Juni, zuletzt 20. Aug., gemein.

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 2. Mai 1 St.,  
dann 11. Mai 5 St., zuletzt 12. Sept., gemein.

Gartenrothschwänzchen (*Ruticilla phoenicurus*, L.).  
20. Mai 6 St., dann 21. Mai, häufig 26. Mai, zuletzt 20. Juni.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 28. April 2 St., dann täglich, zuletzt 27. Aug., gemein.

Schwäne (*Cygnus?*). 30. Jan. 5 St., dann täglich, zuletzt 10. Febr., selten.

Saatlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 9. Febr. 1 St., dann 11. Febr. Schaaren, zuletzt 14. Sept., massenhaft.

Staarè (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. Febr. 3 St., dann 21. Febr., häufig 9. März, zuletzt 18. Oct., massenhaft.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 21. April 1 St., dann 25. April 4 St., häufig 28. Juni, zuletzt 13. Aug., gemein.

Sandschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 5. Mai 1 Schwarm, dann täglich, zuletzt 30. Aug., massenhaft.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 21. April eine Schaar, dann täglich, zuletzt 12. Mai, gemein.

### 30. List.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 19. Febr. 2 Morg. 10 St. angefl., 3 getödtet, bei O.S.O. 5, bewölkt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 10. Jan. 11 Ab. 9 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N N.O. 8, bedeckt und Schnee.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. Febr. 4 Morg. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.S.W. 7, bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Eiderenten (*Somateria mollissima*, L.). Täglich während des ganzen Jahres, häufig am 30. März, gemein.

Kaspische Meerschwalben (*Sterna caspia*, L.). 5. Mai 2 St., dann 13. Mai, zuletzt 20. Juni, selten.

Austernfischer (*Haematopus ostralegus*, L.). Das ganze Jahr hindurch täglich, häufig 15. Mai, gemein.

Rothschenkel (*Totanus calidris*, L.). 13. April 3 St., häufig 15. April, gemein.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 2. März 2 St., dann 19. März, häufig 10. April, zuletzt 20. Juni, gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. März 4 St., dann täglich, häufig 15. März, gemein.

Schwalben (*Hirundo?*). 3. Mai 1 St., gemein.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, L.). 8. April 4 St., dann 9. April, häufig 15. Mai, gemein.

Mit Ausnahme der Kaspischen Meerschwalben brüten sämtliche Arten in der Nähe der Station.

## 31. Rothe Kliff.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 17. Febr. 10 Ab. 35 St. angefl., 4 St. getödtet, bei N.W. 3, Schnee, von W. — 21. Febr. 2 Morg. 50 St. angefl., bei O.S.O. 2, dicke Luft, von S. — 5. April 11 Ab. 3 St. angefl., bei W. 1, dicke Luft, von S.

Der Beobachter bemerkt: »Das Anfliegen der Vögel gegen den Thurm wird von Jahr zu Jahr weniger.«

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach). 3. Febr. 1 St., dann 4 Febr., häufig 16. März, zuletzt 15. Mai, selten.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 8. Febr. 2 St., dann 9. Febr., häufig 20. Febr., zuletzt 10. Nov., gemein.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 10. Febr. 6 St., zuletzt 6. März, selten.

Hämmerlinge. 12. Febr., dann 13. Febr., zuletzt 20. April, selten.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 20. Febr., dann 21. Febr., häufig 1. März, zuletzt 12. Nov., gemein.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 12. März, zuletzt 16. Sept., gemein.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 1. April 4 St., dann 24. April, häufig 2. Mai, zuletzt 1. Sept., gemein.

## 32. Amrum.

Enten (*Anas?*). 23. Jan. 8<sup>1/2</sup> Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O. 3, Nebel. — 21. April 10 Ab. 6 St. angefl., 6 St. getödtet, bei W.S.W. 3, dicke Luft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Febr. 2 Morg. 50 St. angefl., 6 St. getödtet, bei W. 3, dicke Luft. — 25. März 12 Nachts etwa 80 St. angefl., 8 St. getödtet, bei W. 4, dicke Luft. — 27. März 12 Nachts bis Tagesanbruch 20 St. angefl., bei W. 2, Nebel.

33. Cuxhaven, 34. Neuwerk, 35. Weserleuchtturm,  
36. Aussenjade.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 37. Wangeroog.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 6. Jan. 11<sup>1/2</sup> Ab. 1 St. angefl., bei lebhaftem S.W., Schnee und Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. Jan. 10<sup>1/4</sup> Ab. 1 St. angefl., bei lebhaftem N.W., Nebel und Regen.

Meisen (*Parus?*). 8. Mai Nachts 17 St. angefl., 10 St. getödtet, bei O.N.O. 2, Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 31. Jan. 20—25 St.

Gänse (*Anser?*). 27. Febr. 17—20 St. von N.W. nach S.O. ziehend, dann 9. März 30 St., von S. nach N. ziehend, zuletzt 10. März 4 St., von W. nach O. ziehend.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 27. Febr. mehrere Schaaren von N.O. nach S.W. ziehend, dann 7. und 10. April 40 bis 50 St., von S.W. nach N.O. ziehend, zuletzt 29. April 40 bis 50 St., von S. nach N. ziehend.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 27. April 8 St.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 1. Mai 6—8 St.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 23. Mai 10—12 St.

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). 25. Mai 1 St., von N. nach S. ziehend.

Enten (*Anas?*). 25. Mai 6 St., von N. nach S. ziehend.

### 38. Minsener Sand.

Anfliegen von Vögeln ist nicht vorgekommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. Febr. eine Schaar, dann 10. Febr., häufig 17. März, zuletzt 10. April, selten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 6. Febr. Schaaren, dann 29. März und 5. April, zuletzt 14. Mai, selten.

Hänflinge (*Cannabina?*). 8. Febr. eine Schaar, dann 28. März, zuletzt 13. Mai, selten.

Wilde Gänse (*Anser?*). 17. Febr. 1 Schaar, dann 24. Febr. 20 St., selten.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 21. Febr. 4 St.

Habichte (*Astur?*). 22. Febr. 1 St., dann 12. März und 4. Mai, zuletzt 15. Mai, selten.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 29. Febr. 3 St., dann 13. März, Schaaren, selten.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. März eine Schaar, dann 18. März, selten.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 21. März 1 St., dann 9. Mai 1 St., selten.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 8. April 1 St., selten.

Schwalben (*Hirundo?*). 9. Mai 1 St., dann 11. Mai 1 St., selten.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 12. Mai 1 St., selten.

### 39. Schillighörn.

Listen sind nicht eingegangen.

### 40. Borkum.

Rottgänse. 24. März 8 Ab. 7 St. angefl., 1 St. getötet, bei W., bedeckt.

Wilde Enten (*Anas?*). 25. März 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 5 St. angefl., 1 St. getötet, bei W., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. März 1—5 Morg. in vielen Zügen angefl., 150 St. getötet, bei W., bedeckt. — 20. April 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 5 St. angefl., 1 St. getötet, bei S.W., bedeckt, von W.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 20. April 11 Ab. etwa 15 St. angefl., 2 St. getötet, bei S.W., bedeckt, von W.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach). 20. April 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 2 St. angefl., 2 St. getötet, bei S.W., bedeckt, von W.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 20. April 12 Nachts 8 St. angefl., bei S.W., bedeckt, von N.

## B) Herbst.

### 1. Memel.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 17. Aug. 8<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 3 St. angefl., bei W. 2, Gewitter, von W. — 21. Aug. 1—4 Morg. 2 St. angefl., bei N.O. 2, Nebel, von S.W. — 21. Sept. 11 Ab. bis 4 Morg. 8 St. angefl., bei O.N.O. 3, klar. — 2. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. 12 St. angefl., bei O.S.O. 5, wolkig, von W. — 22. Oct. 11 Ab. 1 St. angefl., bei S.O. 5, Schnee, von N. — 2. Nov. 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—5 Morg. 6 St. angefl., bei O. 2, Nebel, von S.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. Aug. 1—4 Morg. 4 St. angefl., bei N.O. 2, Nebel, von S.W.

Rothschwänze, graue Hänflinge und Grasmücken (*Ruticilla?*, *Cannabina sanguinea*, Landb., und *Sylvia?*). 21. Aug. 9 Ab. bis 3 Morg. 4 R., 18 gr. H., 35 G. angefl., bei N. 2, Nebel. — 22. Aug. 11 Ab. bis 3 Morg. 2 R., 10 gr. H., 15 G. angefl., bei S.O. 2, klar.

Grasmücken (*Sylvia?*). 23. Aug. 10 Ab. bis  $3\frac{1}{2}$  Morg. 21 St. angefl., bei O.S.O. 2, klar. — 28. Aug. 10—12 Ab. 5 St. angefl., bei S. 4, wolkig, von O.

Graue Hänflinge (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 25. Aug. 2—4 Morg. 8 St. angefl., bei S.O. 4, klar, von S.W. — 2. Sept. 9 Ab. bis 3 Morg. 16 St. angefl., bei S.O. 4, wolkig.

Rothschwänze und Graue Hänflinge (*Ruticilla?* und *Cannabina sanguinea*, Landb.). 4. Sept.  $8\frac{1}{2}$  Ab. bis 3 Morg. 8 R. und 12 gr. H. angefl., bei N. 4, Regen.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 16. Sept. 9 Ab. bis  $4\frac{1}{2}$  Morg. 12 St. angefl., bei S.W. 4, dunstig. — 28. Sept. 10 Ab. 2 St. angefl., bei S.O. 3, Gewitter, von N.W. — 29. Sept.  $11\frac{1}{2}$  Ab. bis 4 Morg. 4 St. angefl., bei O. 4, wolkig.

Zaunmeisen (*Parus?*). 21. Sept. 11 Ab. bis 4 Morg. 16 St. angefl., bei O.N.O. 3, klar. — 15. Oct. 8 Ab. 4 St. angefl., bei O. 3, bedeckt, von N.O.

Rothschwänzchen und Kohlmeisen (*Ruticilla?* und *Parus major*, L.). 24. Sept. 10 Ab. bis 4 Morg. 12 R., 3 K. angefl., bei W.S.W. 4, bedeckt.

Rothschwänzchen und Meisen (*Ruticilla?* und *Parus?*). 27. Sept. 11 Ab. bis 4 Morg. 6 R., 3 M. angefl., bei S.O. 4, wolkig.

Meisen, Rothschwänzchen, Rothkehlchen, Goldhähnchen und Grasmücken (*Parus?*, *Ruticilla?*, *Dandalus rubecula*, L., *Regulus?* und *Sylvia?*). 30. Sept. 8 Ab. bis 5 Morg. in unzählbaren Mengen angefliegen, bei O.S.O. 1, bedeckt und Regen, von allen Seiten.

Weisse Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 1. Oct. 4 Morg. 1 St. angefl., bei O.S.O. 2, Regen, von N.W.

Grasmücken, Lerchen, Meisen, Rothschwänzchen und Rothkehlchen (*Sylvia?*, *Alauda?*, *Parus?*, *Ruticilla?* und *Dandalus rubecula*, L.). 1. Oct. 8 Ab. bis 5 Morg. in unzählbaren Mengen angefl., 2 Lerchen getödtet, bei S.O. 2, Nebel, von allen Seiten.

Wachteln (*Coturnix dactylisonans*, M.). 3. Oct.  $11\frac{1}{4}$  Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.S.O. 5, wolkig, von W.S.W.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 8. Oct. 11 Ab. 4 St. angefl., bei O. 3, klar, von W. — 12. Oct. 9 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O. 2, Nebel, von O. — 26. Oct.  $10\frac{1}{2}$  Ab. 1 St. angefl., bei Windstille, Nebel, von W. — 2. Nov.  $4\frac{1}{4}$  Morg. 4 St. angefl., bei O. 2, Nebel, von S. — 13. Nov.  $6\frac{1}{4}$  Ab. 1 St. angefl., bei S.O. 2, Nebel, von W.

Meisen und Staare (*Parus?* und *Sturnus vulgaris*, L.). 21. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. 6 M., 3 St. angefl., bei S.O. 4, bedeckt, von N.W.

Grosse Waldschnepfen, Kleine Moosschnepfen und Lerchen (*Scolopax rusticola*, L., ? und *Alauda arvensis*, L.). 23. Oct. 2—3 Morg. 2 gr. W., 6 kl. M., 4 L. angefl., 2 gr. W., 2 kl. M., 2 L. getödtet, bei S.O. 5, Schnee und Regen, von W.

Rothkehlchen, Meisen, Lerchen, Staare und Sumpfschnepfen (*Dandalus rubecula*, L., *Parus?*, *Alauda?*, *Sturnus vulgaris*, L., *Scolopax?*). 25. Oct. 9—12 Ab. unzählbare R., 10 M., 12 L., 1 St., 1 S. angefl., bei S.O. 5, Hagel, Schnee und Regen, von allen Seiten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 2. Nov. 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 1 St. angefl., bei O. 2, Nebel, von W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. Aug. 3 Züge, dann 29. Aug., häufig 1. bis 8. Oct., zuletzt 25. Oct., gemein, von N.O. nach S.W.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 9. Sept. einzelne Paare, selten, von N.O. nach S.W.

Gänse (*Anser?*). 13. Sept. 1 Zug, dann 23. Sept. 2 Züge, häufig 27. bis 29. Sept., zuletzt 2. Oct., selten, von N. nach S.

Wilde Tauben (*Columba?*). 27. Sept. 1 Zug, selten, von N. nach S.

Nebelkrähen (*Corvus cornix*, L.). 30. Sept. 2 Züge, 1. bis 30. Oct. täglich mehrere Züge, gemein, von N. nach S.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 30. Sept. 2 Züge.

Schnepfen (*Scolopax?*). 23. Oct., von S.O. nach S.W., gemein.

Seidenschwänze (*Bombycilla garrula*, L.). 28. Dec. 8 Züge, von N.W. nach S.O., selten.

Der Zug der Vögel wurde vom Winde nicht beeinflusst.

## 2. Nidden.

Drosseln (*Turdus?*). 25. Oct. 3 Nachts 10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.W. 5, bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 25. Oct. 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 6 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.W. 5, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 25. Oct. 9 Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.W. 5, bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 25. Oct. 12 Nachts 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S. W. 5.

Der Beobachter schreibt: »Die Vögel umkreisen das Feuer und nähern sich demselben von jeder Seite gleich, bei starkem Winde jedoch stets mit demselben.«

Bei Tage wurden beobachtet:

Drosseln (*Turdus?*). 9. Sept. 30 St., dann 10. Sept., häufig 17. Oct., zuletzt 1. Nov., gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. Oct. 80 St., dann häufig 22. Oct., zuletzt 25. Oct., gemein.

Buntspechte (*Picus?*). 1. Oct. 10 St., dann 2. Oct., selten.

Tauben (*Columba?*). 1. Oct. 20 St., dann und zuletzt 4. Oct., selten.

Gänse (*Anser?*). 11. Oct. 30 St., sehr selten.

Der Beobachter bemerkt: »Die Vögel nähern sich der Station von N. O. und ziehen nach S. W. weiter. Ihr Zug wird vom Winde beeinflusst. Die kleinen Vögel werden von starkem Winde entweder auseinandergesprengt oder sehr oft zu Boden gedrückt.«

### 3. Brüster-Ort.

Drosseln (*Turdus?*). 15. Oct. 12—3 Morg. 80—90 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S. O. 1, Regen, von W. — 23. Oct. 11 Ab. bis 3 Morg. 150—200 St. angefl., 25 St. getödtet, bei W. S. W. 8, dicke Luft, feiner Regen, von S. O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 23. Oct. 11 Ab. bis 3 Morg. 100—150 St. angefl., 5 St. getödtet, bei W. S. W. 8, feiner Regen, von S. O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 15. Oct. 12—3 Morg. 50—60 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. O. 1, Regen, von W. — 23. Oct. 11 Ab. bis 3 Morg. 80—100 St. angefl., 7 St. getödtet, bei W. S. W. 8, Regen, von S. O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, L.). 2. Aug., dann 4. Aug., häufig und zuletzt 27. Aug., selten.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 11. Sept., dann zuletzt 13. Sept., selten.

Drosseln (*Turdus?*). 15. Oct., dann 17. Oct., häufig und zuletzt 23. Oct., gemein.

Singlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 13. Oct., häufig  
19. Oct., zuletzt 23. Oct., gemein.

Bachstelzen (*Motacilla?*). Zuletzt 8. Sept., selten.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 11. Sept., gemein.

#### 4. Pillau.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 2. Oct. 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Nachts  
massenhaft angefl., 4 St. getötet, bei schwachem S. O., Nebel.  
— 4. Oct. 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 7 St. angefl., 1 St. getötet, bei starkem  
N. W., Regen. — 16. Oct. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 2 St. angefl., 2 St. ge-  
tötet, bei starkem S. O., Regen. — 18. Oct. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. massen-  
haft angefl., 3 St. getötet, bei starkem S. O., Regen.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 3. Oct. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg.  
massenhaft angefl., bei starkem N. O., bedeckt. — 18. Oct.  
3 Morg. 2 St. angefl., bei starkem S. O., Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 3. Oct. 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>  
Morg. 15—20 St. angefl., bei starkem N. O., bedeckt. —  
16. Oct. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 1 St. angefl., bei starkem S. O., Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 4. Oct. 4 Morg. 11 St.  
angefl., 1 St. getötet, bei starkem N. W., Regen.

Drosseln (*Turdus?*). 16. Oct. 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 12 St. angefl.,  
1 St. getötet, bei frischem S. O., Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. Oct., dann  
18. Oct., von N. nach S. ziehend, gemein.

Drosseln (*Turdus?*). 2. Oct., von N. nach S. ziehend,  
gemein.

Der Wind beeinflusste den Zug der Vögel nicht.

#### 5. Neufahrwasser.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

#### 6. Neufahrwasser (Ost-Mole).

Es sind keine Vögel am Leuchtfeuer angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 13. Aug. 17 St., dann  
21. Aug., häufig 30. Aug., zuletzt 3. Sept., gemein.

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, L.). 2. Aug.  
9 St., dann 23. Aug., häufig 27. Aug., zuletzt 2. Sept.,  
gemein.

- Strandläufer (*Tringa?*). 2. Aug. 20—30 St., zuletzt 17. Oct., gemein.  
 Meergänse (*Anser?*). 30. Sept. 4 St., dann 2. Oct., häufig 5. Nov., gemein.  
 Kronvögel. 30. Sept. 2 St., dann 2. Oct., häufig 9. Oct.  
 Seeadler (*Haliaeetus albicilla*, L.). 8. Nov. 1 St., selten.  
 Jochen und Annchen (*Harelda glacialis*, L.). 8. Nov. 14 St., gemein.  
 Moorenten (*Fuligula nyroca*, G. L.). 8. Nov. 40 St.

## 7. Oxhöft.

Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

- Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 11. Sept. 11 St., dann 17. Sept., häufig 21. Sept. bis 8. Oct., zuletzt 19. Oct., gemein, von O. nach W.  
 Schwäne (*Cygnus?*). 19. Sept. 3 St., dann 5. Oct., gemein.  
 Kronschnepfen (*Numenius arquatus*, L.). 23. Sept. unzählbare, dann 27. Sept., häufig 30. Sept. bis 6. Oct., zuletzt 13. Oct., selten, von S. nach N.W.  
 Brachvögel (*Numenius?*). 27. Sept. 4 St., dann 28. Sept., häufig 11. bis 21. Oct., zuletzt 7. Nov., selten, von S.O. nach W.  
 Meergänse (*Anser?*). 10. Oct. 2 St., dann 12. Oct., häufig 17. Oct. bis 5. Nov.  
 Graue Enten (*Anas?*). 1. Nov. 4 St.

## 8. Hela.

Bei Tage wurden beobachtet:

- Drosseln (*Turdus?*). 21. Sept. 6 St., dann 1. Oct., häufig 10. Oct., zuletzt 7. Nov., gemein.  
 Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 21. Sept. 10 St., dann 1. Oct., häufig 2. Oct., zuletzt 27. Oct., gemein.  
 Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Sept. 4 St., dann 1. Oct., häufig 2. Oct., zuletzt 17. Oct., gemein.  
 Bachstelzen (*Motacilla?*). 22. Sept. 15—20 St., dann 24. Sept., häufig 2. Oct., zuletzt 15. Oct., gemein.  
 Lerchen (*Alauda?*). 21. Sept. 8—10 St., dann 1. Oct., häufig 2. Oct., zuletzt 18. Oct., gemein.

Tauben (*Columba?*). 22. Sept. 10—20 St., dann 3. Oct., häufig 5. Oct., zuletzt 6. Nov., gemein.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 24. Sept. 8—10 St., dann 2. Oct., häufig 8. Oct., zuletzt 7. Nov., gemein.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 4. Oct. 1 St., dann 16. Oct., zuletzt 26. Oct., selten.

### 9. Heisternest.

Tagesbeobachtungen:

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 6. Aug. 9 St., dann 8. Aug., häufig 14. Aug., zuletzt 17. Oct., von N. nach S.

Strandläufer (*Tringa?*). 6. Aug. 3 St., dann 8. Aug., häufig 14. Aug., zuletzt 20. Oct.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 7. Aug. 4 St., dann 8. Aug., häufig 16. Aug., zuletzt 18. Oct.

Meisen (*Parus?*). 8. Aug. 7 St., dann 10. Aug., häufig 18. Aug., zuletzt 16. Sept.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 10. Aug. 9 St., dann 12. Aug., häufig 25. Aug., zuletzt 11. Oct.

Habichte (*Astur?*). 13. Aug. 2 St., dann 16. Aug., häufig 27. Aug., zuletzt 28. Sept., von S. nach N.

Drosseln (*Turdus?*). 18. Aug. 5 St., dann 20. Aug., häufig 26. Aug., zuletzt 20. Oct.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 18. Aug. 5 St., dann 20. Aug., häufig 25. Aug., zuletzt 12. Oct.

Wildgänse (*Anser?*). 20. Aug. 6 St., dann 21. Aug., häufig 23. Aug., zuletzt 14. Oct., von W. nach O.

Amseln (*Merula vulgaris*, Leach). 20. Aug. 3 St., dann 21. Aug., häufig 23. Aug., zuletzt 27. Oct.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Aug. 2 St., dann 24. Aug., häufig 28. Aug., zuletzt 15. Oct.

Seeadler (*Haliaëtus albicilla*, L.). 22. Aug. 1 St., dann 25. Aug., zuletzt 24. Oct., von N. nach S.

Dompfaffen (*Pyrrhula vulgaris*, Chr. L. Brehm). 25. Aug. 2 St., dann 27. Aug., häufig 3. Sept., zuletzt 20. Oct., von N. nach S.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 26. Aug. 3 St., dann 28. Aug., häufig 2. Sept., zuletzt 16. Oct.

Pilottaucher. 28. Aug. 9 St., dann 30. Aug., häufig 2. Sept., zuletzt 28. Oct., von S. nach N.

Spechte (*Picus?*). 30. Aug. 2 St., dann 1. Sept., häufig 15. Oct., zuletzt 26. Oct.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 4. Sept. 3 St., dann 6. Sept., häufig 8. Oct., zuletzt 14. Oct.

Wildtauben (*Columba?*). 16. Sept. 5 St., dann 20. Sept., häufig 4. Oct., zuletzt 15. Oct.

Schwäne (*Cygnus?*). 24. Sept. 26 St., dann 30. Sept., häufig 10. Oct., zuletzt 26. Oct., von N.O. nach W.

10. Rixhöft I, 11. Rixhöft II.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

12. Scholpin.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 26. Aug. 11—1<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Nachts 4 St. angefl., bei N.W. 8, neblig, von S. und S.O. — 11. Sept. 10 Ab. 1 St. angefl., bei S. 1, trübe, von W.

Gartengrasmücken und Rothschwänzchen (*Sylvia hortensis*, L. und *Ruticilla?*). 29. Aug. 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> und 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 3 G., 16 R. angefl., 1 G. getödtet, bei S.W. 5, trübe, von N. und N.O.

Wendehals, Rothschwänzchen und Gartengrasmücken (*Jynx torquilla*, L., *Ruticilla?* und *Sylvia hortensis*, L.). 30. Aug. 11 Ab. bis 4 Morg. 1 W., 11 R., 4 G. angefl., 1 W. getödtet, bei S.W. 2, von O., N.O. und S.

Rothschwänzchen und Fitislaubsänger (*Ruticilla?* und *Phyllopnuste trochilus*, L.). 1. Sept. 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. bis 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 13 R., 6 F. angefl., 2 R. getödtet, bei S.W. 1, bewölkt, von O., N.O. und N.

Rothschwänzchen und Rothkehlchen (*Ruticilla?* und *Dandalus rubecula*, L.). 18. Sept. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—5 Morg. 3 Rschw., 3 Rk. angefl., 1 Rschw., 1 Rk. getödtet, bei S.W. 6, trübe, von W. — 24. Sept. 10 Ab. bis 4 Morg. 12 Rschw., 1 Rk. angefl., bei S.W. 5, trübe und Regen, von W., N.W. und N.

Rothschwänzchen, blaue Bachstelzen und Mönchgrasmücken (*Ruticilla?*, *Motacilla alba*, L. und *Sylvia atricapilla*, L.). 20. Sept. 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. bis 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 27 R., 3 B., 6 M. angefl., 3 R., 1 M. getödtet, bei S. 2, bewölkt, von allen Seiten.

Rothkehlchen, Rothschwänzchen, Goldhähnchen, Lerchen, blaue Bachstelzen und unbekanntes Vögel (*Dandalus rubecula*, L., *Ruticilla?*, *Regulus?*, *Alda?*, *Motacilla alba*, L.). 21. Sept. 9<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. bis 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 20 Rk., 5 Rschw., 45 G., 2 L., 6 B., 4 unbek. angefl., 2 Rschw., 1 L., 1 B. getödtet, bei O. 4, Regen, aus allen Richtungen.

Rothschwänzchen, Staare und Goldhähnchen (*Ruticilla?*, *Sturnus vulgaris*, L. und *Regulus?*). 23. Sept. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 5 Morg. 3 R., 2 St., 8 G. angefl., bei S. O. 4, trübe und Regen, von W. und S. W.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 25. Sept. 3—5 Morg. 10 St. angefl., bei S. W. 3, trübe, von S. O.

Rothschwänzchen, Staare und Grasmücken (*Ruticilla?*, *Sturnus vulgaris*, L. und *Sylvia?*). 27. Sept. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bis 5 Morg. 2 R., 2 St., 4 G. angefl., bei S. W. 4, trübe, von W., N. W. und N. O.

Rothschwänzchen und Goldhähnchen (*Ruticilla?* und *Regulus?*). 2. Oct. 3—5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 3 R., 30 G. angefl., bei N. O. 3, Nebel, von S. W., N. W. und S. W.

Krammetsvögel und Rothkehlchen (*Turdus?* und *Dandalus rubecula*, L.). 4. Oct. 4 Morg. 1 K., 1 R. angefl., bei S. W. 5, bewölkt, von O. — 15. Oct. 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. bis 5 Morg. 19 K., 4 R. angefl., 4 K. getötet, bei O. 2, Regen, von W., S. W. und O.

Staare und Goldhähnchen (*Sturnus vulgaris*, L. und *Regulus?*). 22. Oct. 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Morg. 1 St., 1 G. angefl., bei S. O. 5, trübe, von O. und W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. Aug. 200 St., dann 10. Aug., häufig 16. Sept., zuletzt 28. Sept., massenhaft.

Fitislaubsänger (*Phyllopneuste trochilus*, L.). 10. Aug. 6 St., dann 12. Aug., häufig 2. Sept., zuletzt 16. Oct., ziemlich gemein.

Rothschwänze (*Ruticilla?*). 26. Aug. 12 St., dann 2. Sept., häufig 21. Sept., zuletzt 15. Oct., ziemlich gemein.

Schwalben (*Hirundo?*). 26. Aug. 91 St., dann 28. Aug., häufig 6. Sept., zuletzt 30. Sept., gemein.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 27. Aug. 1 St., dann 2. Sept. häufig, zuletzt 21. Oct., ziemlich gemein.

Ziemer (*Turdus viscivorus*, L.). 27. Aug. 6 St., dann 30. Aug., häufig 18. Sept., zuletzt 12. Oct.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 27. Aug. 14 St., dann 5. Sept., häufig und zuletzt 20. Sept.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. Aug. 2 St., dann 28. Aug., häufig 22. Sept., zuletzt 17. Oct.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 28. Aug. 9 St., dann 2. Sept., häufig 6. Sept., zuletzt 4. Oct.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 28. Aug. 22 St., dann 12. Sept., häufig 2. Oct., zuletzt 21. Oct., massenhaft.

Lerchen (*Alauda?*). 2. Sept. 76 St., dann 8. Sept., häufig 10. Sept., zuletzt 29. Sept., massenhaft.

Wildgänse (*Anser?*). 2. Sept. 34 St., dann 5. Sept., häufig 20. Sept., zuletzt 15. Oct., selten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 9. Sept. 27 St., dann 10. Sept., häufig 26. Sept., gemein.

Grasmücken (*Sylvia?*). 10. Sept. 13 St., dann 12. Sept., häufig 21. Sept., zuletzt 30. Sept., ziemlich gemein.

Enten (*Anas?*). 22. Sept. 21 St., dann 12. Oct. häufig, ziemlich gemein.

Schwäne (*Cygnus?*). 22. Sept. 17 St., dann 24. Sept., häufig 3. Oct., ziemlich gemein.

Der Beobachter bemerkt: »Die Vögel kommen von Osten der Station zugeflogen und fliegen nach Westen weiter. Dass ihr Flug vom Winde beeinflusst wird, ist nicht beobachtet worden. Grösstentheils kommen die Vögel Nachts zugeflogen.«

### 13. Jershöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. Sept. 9 $\frac{1}{2}$  Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem O., dunkel, von O. — 2. Oct. 8 $\frac{1}{4}$  Ab. 10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem S.O., dunkel, von W. — 12. Oct. 9 $\frac{1}{2}$  Ab. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.W., bewölkt, von O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 22. Sept. 11 $\frac{1}{4}$  Ab. 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem O., dunkel, von O. — 2. Oct. 9 $\frac{1}{2}$  Ab. 9 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem S.O., dunkel, von W. — 13. Oct. 3 Morg. 4 St. angefl., bei schwachem S., bewölkt, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 23. Sept. 4 Morg. 6 St. angefl., bei starkem O., bewölkt, von W. — 3. Oct. 4 $\frac{1}{4}$  Morg. 1 St. angefl., bei schwachem S.O., dunkel und Regen, von W. — 12. Oct. 5 $\frac{1}{4}$  Morg. 3 St. angefl., bei starkem S.W., bewölkt, von O. — 22. Oct. 4 $\frac{1}{4}$  Morg. 7 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.O., dunkel, von O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Sept. 11 Ab. 10 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem O., dunkel, von W. — 2. Oct. 9 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S.O., dunkel, von W.

Fliegenfänger (*Muscicapa luctuosa*, L.). 24. Sept. 9 $\frac{3}{4}$  Ab. 15 St. angefl., 5 St. getödtet, bei schwachem S.S.W., bewölkt, von O. — 3. Oct. 4 Morg. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S.O., dunkel und Regen, von W.

Meisen (*Parus?*). 24. Sept. 10 Ab. 4 St. angefl., bei schwachem S.S.W., bewölkt, von O.

Blaukehlchen (*Cyanecula succica*, L.). 24. Sept. 3 $\frac{1}{2}$  Morg. 8 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem S.O., bewölkt, von O.

Schwarzköpfe (*Sylvia atricapilla*, L.). 6. Oct. 5 Morg. 3 St. angefl., bei schwachem S.O., bewölkt, von N.

Baumläufer (*Certhia familiaris*, L.). 10. Oct. 11 Ab. 11 St. angefl., 4 St. getödtet, bei starkem S., dunkel, von O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). Zuletzt 21. Aug.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 28. Aug., gemein.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 20. Sept., gemein.

Schwäne (*Cygnus?*). 28. Sept. 30 St., dann zuletzt 2. Oct., von O. nach W. ziehend.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 30. Sept. 21 St., dann zuletzt 4. Oct., von O. nach W. ziehend.

Gänse (*Anser?*). 4. Oct. 51 St., dann 5. Oct., häufig 13. Oct., zuletzt 22. Oct., von O. nach W. ziehend.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 16. Oct. zuletzt, gemein.

Krammetsvögel (*Turdus?*). Zuletzt 17. Oct., gemein.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 22. Oct., gemein.

#### 14. Funkenhagen.

Gartenrothschwänzchen (*Ruticilla phoenicura*, L.). 25. Aug. 11 Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem N.W., bedeckt. — 17. Sept. 10 Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. — 20. Sept. 11—2 Morg. 53 St. angefl., 12 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 28. Sept. 12 Ab. 14 St. angefl., 6 St. getödtet, bei schwachem S.W., bedeckt.

Blaukehlchen (*Cyanecua succica*, L.). 25. Aug. 11 Ab. 3 St. angefl., bei schwachem N.W., bedeckt. — 17. Sept. 10 Ab. 4 St. angefl., bei mässigem N.W., bedeckt. — 20. Sept. 11 Ab. 11 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Waldlaubvögel (*Phyllopnuste sibilatrix*, Bechst.). 25. Aug. 12 Ab. 6 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem N.W., bedeckt. — 20. Sept. 10 Ab. bis 2 Morg. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Grasmücken (*Sylvia?*). 25. Aug. 12 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getötet, bei schwachem N.W., bedeckt. — 20. Sept. 1 Morg. 8 St. angefl., 3 St. getötet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 20. Sept. 11 Ab. bis 2 Morg. 11 St. angefl., 4 St. getötet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 21. Sept. 11 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getötet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 20. Sept., 10 Ab. bis 3 Morg. 65 St. angefl., 14 St. getötet bei schwachem N.O., bedeckt. — 28. Sept. 12 Ab. 17 St. angefl., 4 St. getötet, bei schwachem S.W., bedeckt.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 20. Sept. 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 7 St. angefl., bei schwachem N.O., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 20. Sept. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 3 St. angefl., bei schwachem N.O., bedeckt. — 28. Sept. 11 Ab. bis Morg. 22 St. angefl., 5 St. getötet, bei schwachem S.W., bedeckt. — 20. Oct. 11 Ab. 9 St. angefl., 1 St. getötet, bei schwachem S.W. — 22. Oct. 12 Ab. 8 St. angefl., 1 St. getötet, bei starkem S.W., bedeckt.

Schilfrohrsänger (*Calamoherpe phragmitis*, Bechst.). 20. Sept. 11 Ab. bis 3 Morg. 16 St. angefl., 7 St. getötet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Wiesenschmätzer und Trauerfliegenfänger (*Pratincola rubetra*, L. und *Muscicapa luctuosa*, L.). 20. Sept. 1 Morg. 6 St. angefl., 2 St. getötet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Rothdrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 21. Sept. 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 2 St. angefl., 1 St. getötet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Rothdrosseln, Lerchen, Rothkehlchen und Goldhähnchen (*Turdus iliacus*, L., *Alauda?*, *Dandalus rubecula*, L. und *Regulus?*). 1. Oct. 11 Ab. 11 R., 18 L., 12 Rk., 25 G. angefl., 6 R., 8 L., 5 Rk., 7 G. getötet, bei schwachem S.O., Regen.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 15. Oct. 8—12 Ab. 45 St. angefl., 14 St. getötet, bei schwachem O., Regen. — 21. Oct. 12 Ab. 5 St. angefl., 1 St. getötet, bei schwachem S.O., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. Oct. 10 Ab. 5 St. angefl., 3 St. getötet, bei schwachem O., Regen. — 17. Oct. 11 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem S.W., bedeckt.

Rothkehlchen, Goldhähnchen und Rothdrosseln (*Dandalus rubecula*, L., *Regulus?*, *Turdus iliacus*,

L.). 16. Oct. 11 Ab. 11 Rk., 7 G., 4 R. angefl., 4 Rk., 2 G., 1 R. getödtet, bei mässigem N. O., Regen.

Goldhähnchen und Rothkehlchen (*Regulus*? und *Dandalus rubecula*, L.). 18. Oct. 12 Ab. 25 G., 7 R. angefl., 7 G., 2 R. getödtet, bei schwachem S. W., bedeckt.

Enten (*Anas*?). 21. Oct. 2 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S. O., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. Oct. 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S. O., bedeckt.

Bekassinenschneppen (*Gallinago scolopacina*, Bp.). 22. Oct. 10 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem S. W., bedeckt.

Rothkehlchen und Staare (*Dandalus rubecula*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 22. Oct. 11 Ab. 4 R., 2 St. angefl., bei starkem S. W., bedeckt.

Bekassinenschneppen und Goldhähnchen (*Gallinago scolopacina*, Bp. und *Regulus*?). 23. Oct. 1 B., 8 G. angefl., 1 B., 2 G. getödtet, bei mässigem S. W., Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, Bechst.). Zuletzt 22. Aug., gemein.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 24. Aug., gemein.

Gartenrothschwänzchen (*Ruticilla phoenicura*, L.). 24. Aug. 3 St., dann 25. Aug., häufig 17. Sept., zuletzt 15. Oct., gemein.

Schilfrohrsänger (*Calamoherpe phragmitis*, Bechst.). 24. Aug. 6 St., dann 25. Aug., häufig 17. Sept., zuletzt 27. Sept., gemein.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 24. Aug. 4 St., dann 26. Aug., häufig 20. Sept., zuletzt 25. Sept., gemein.

Grasmücken (*Sylvia*?). Zuletzt 26. Sept., selten.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 25. Aug. 8 St., dann 27. Aug., häufig 28. Sept., gemein.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 6. Sept. 9 St., dann 10. Sept., häufig 15. Sept., ziemlich gemein.

Trauerfliegenfänger (*Muscicapa luctuosa*, L.). 14. Sept. 3 St., dann 17. Sept., häufig 20. Sept., zuletzt 26. Oct., ziemlich gemein.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). Zuletzt 27. Sept., gemein.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). Zuletzt 18. Sept., gemein.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 15. Sept. 7 St., dann 16. Sept., zuletzt 20. Sept., gemein.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 20. Sept. 4 St., dann 22. Sept., häufig 15. Oct., gemein.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Zuletzt 17. Oct., gemein.

Gänse (*Anser?*). 1. Oct. 11 St., dann 2. Oct., häufig 10. Oct.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). Zuletzt 20. Oct., selten.

Es ist nicht bemerkt, dass der Zug der Vögel vom Winde beeinflusst wird.

#### 15. Gross-Horst.

Grasmücken (*Sylvia?*). 28. Aug. 12—4 Morg. 10 St. angefl., bei frischem S.S.O., bewölkt, von N.N.W. — 3. Sept. 12—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 16 St. angefl., 5 St. getötet, bei starkem S., bewölkt, von N.

Grasmücken und Rothschwänzchen (*Sylvia?* und *Ruticilla?*). 11. Sept. 12—4 Morg. 8 G., 6 R. angefl., bei steifem S.S.W., Regen, von N.N.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 20. Sept. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. etwa 40 St. angefl., 6 St. getötet, bei mässigem O.N.O., bedeckt, von S.

Rothkehlchen und Meisen (*Dandalus rubecula*, L. und *Parus?*). 21. Sept. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. etwa 60 R., 25 M. angefl., 18 R., 9 M. getötet, bei mässigem O., bedeckt, von S. und S.W. — 21. Sept. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 10 R., 5 M. angefl., bei frischem O.N.O., Regen, von S.W. — 22. Sept. 12 bis 4 Morg. 12 R., 3 M. angefl., 2 R. getötet, bei frischem O.N.O., bedeckt, von S.W. — 23. Sept. 8—12 Ab. 10 R., 4 M. angefl., 1 R. getötet, bei mässigem O.S.O., Regen, von S. — 24. Oct. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. etwa 400 R., 18 M. angefl., etwa 300 R., 15 M. getötet, bei frischem W.S.W. — 25. Oct. 12—5 Morg. etwa 150 R., 15 M. angefl., 48 R., 4 M. getötet, bei frischem W.S.W., bedeckt, von allen Seiten.

Eulen (*Strix?*). 21. Sept. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., bei frischem O.N.O., Regen, von S.W.

Rothschwänzchen und Meisen (*Ruticilla?* und *Parus?*). 24. Sept. 12—5 Morg. 12 R., 5 M. angefl., 2 R. getötet, bei mässigem O.S.O., Nebel, von S.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 25. Sept. 12—4 $\frac{1}{2}$  Morg. 6 St. angefl., 1 St. getötet, bei frischem W.N.W., bewölkt, von N.O.

Rothkehlchen und Blaukehlchen (*Dandalus rubecula*, L. und *Cyanecula succica*, L.). 1. Oct. 11—12 Ab. 8 R., 5 B. angefl., bei schwachem S.O., bedeckt, von W.S.W.

Lerchen und Staare (*Alauda arvensis*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 2. Oct. 12—4 Morg. etwa 800 L., 43 St. angefl., etwa 100 L., 22 St. getötet, bei frischem O., Regen, von W.S.W.

Krammetsvögel, Rothkehlchen und Meisen (*Turdus?*, *Dandalus rubecula*, L. und *Parus?*). 2. Oct. 12 bis 4 Morg. 8 K., 50 R., 35 M. angefl., 6 K., 12 R., 8 M. getötet, bei frischem O., Regen, von W.

Meisen, Rothkehlchen, Lerchen, Krammetsvögel und blaue Bachstelzen (*Parus?*, *Dandalus rubecula*, L., *Alauda?*, *Turdus?* und *Motacilla alba*, L.). 3. Oct. 12 bis 4 $\frac{1}{2}$  Morg. 15 M., 20 R., 30 L., 3 K., 1 B. angefl., 3 M., 2 R., 11 L. getötet, bei schwachem S.O., Regen und Nebel, aus allen Richtungen.

Wachtelkönig (*Crex pratensis*, L.). 11. Oct. 8 bis 12 Ab. 1 St. angefl., bei frischem S.W., bewölkt, von S.O.

Staare, Lerchen und Krammetsvögel (*Sturnus vulgaris*, L., *Alauda?* und *Turdus?*). 15. Oct. 7 $\frac{3}{4}$ —12 Ab. 25 St., 4 L., 6 K. angefl., 2 St., 1 K. getötet, bei frischem O., Regen, von O.

Krammetsvögel, Staare und Buchfinken (*Turdus?*, *Sturnus vulgaris*, L. und *Fringilla coelebs*, L.). 16. Oct. 8—12 Ab. 1 K., 5 St., 3 B. angefl., 1 K. getötet, bei steifem S.W., Regen, von S.S.O.

Rothkehlchen, Meisen und Staare (*Dandalus rubecula*, L., *Parus?* und *Sturnus vulgaris*, L.). 17. Oct. 12—3 Morg. 20 R., 17 M., 3 St. angefl., bei steifem N.O., Regen, von S.S.O.

Krickenten, Krammetsvögel und Rothkehlchen (*Anas querquedula*, L., *Turdus?* und *Dandalus rubecula*, L.). 17. Oct. 9—12 Ab. 1 K., 7 Kramm., 11 R. angefl., 1 K., 2 Kramm., 4 R. getötet, bei steifem N.O., Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 19. Oct. 9—12 Ab. 1 St. angefl., bei schwachem S.W., bedeckt, von N.O.

Staare, Rothkehlchen und Kohlmeisen (*Sturnus vulgaris*, L., *Dandalus rubecula*, L. und *Parus major*, L.). 20. Oct. 12—3 Morg. 10 St., 4 R., 7 K. angefl., 2 St. getötet, bei mässigem S.S.W., bedeckt, von N.O.

Kohlmeisen, Staare und Lerchen (*Parus major*, L., *Sturnus vulgaris*, L. und *Alauda*?). 21. Oct.  $7\frac{1}{2}$ —12 Ab. 4 K., 2 St., 1 L. angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von N.W.

Lerchen, Staare, Krammetsvögel, Meisen und kleiner Sägetaucher (*Alauda*?, *Sturnus vulgaris*, L., *Turdus*?, *Parus*?, *Mergus albellus*, L.). 22. Oct. 12—5 Morg. 5 L., 6 St., 3 K., 4 M., 2 S. angefl., 2 L., 2 St., 1 K., 1 M., 1 S. getötet, bei frischem O.S.O., bedeckt, von N.O.

Rothkehlchen und Kohlmeisen (*Dandalus rubecula*, L. und *Parus major*, L.). 23. Oct. 12—5 Morg. 10 R., 22 K. angefl., bei schwachem S.W., bedeckt, von N.O.

Staare und Krammetsvögel (*Sturnus vulgaris*, L. und *Turdus*?). 24. Oct. 11 Ab. bis  $4\frac{1}{2}$  Morg. 3 St., 1 K. angefl., bei frischem S.W., Regen, von O.N.O.

Rothkehlchen und Krammetsvögel (*Dandalus rubecula*, L. und *Turdus*?). 25. Oct. 7—10 Ab. 16 R., 1 K. angefl., 4 R. getötet, bei mässigem W.S.W., bedeckt, von N.O.

#### 16. Swinemünde.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Oct.  $11\frac{1}{2}$  Ab. 3 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem O., bedeckt, von S.O. — 1. Oct.  $11\frac{3}{4}$  Ab. 1 St. angefl., bei mässigem S.O., bedeckt, von S.W. — 23. Oct.  $9\frac{1}{2}$  Ab. 5 St. angefl., bei mässigem S.W., bedeckt, von O. — 25. Oct. 2 Morg. 1 St. angefl., bei mässigem N.W., halb bedeckt, von W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 2. Oct. 2 Morg. 2 St. angefl., bei mässigem S.O., bedeckt, von S.O. — 2. Oct.  $4\frac{1}{2}$  Morg. 16 St. angefl., 13 St. getötet, bei mässigem S.O., bedeckt, von allen Seiten. — 7. Oct. 1 Morg. 3 St. angefl., 2 St. getötet, bei mässigem S.W., halb bedeckt, von S.W. — 18. Oct. 2 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem N.O., Regen, von S. — 21. Oct. 9 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem S.W., bedeckt, von S.O. — 30. Oct.  $9\frac{1}{2}$  Ab. 2 St. angefl., bei mässigem S., bedeckt, von S.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 2. Oct. 4 Morg. 1 St. angefl., bei mässigem S.O., bedeckt, von S. — 6. Oct. 10 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem O., bedeckt, von W.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 2. Oct. 9 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem N.W., bedeckt, von S. — 24. Oct.  $11\frac{1}{2}$  Ab. 3 St. angefl., bei mässigem W., Regen, von N.W.

Enten (*Anas*?). 17. Oct. 11 Ab. 2 St. angefl., 2 St. getötet, bei mässigem N.O., Regen, von W. — 26. Oct.  $7\frac{1}{2}$  Ab. 2 St. angefl., 2 St. getötet, bei mässigem N., halb bedeckt, von S.O.

## 16a. Adler-Grund.

Meisen (*Parus?*). 29. Aug. 10—12 Ab. 4 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S.W. 2, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 30. Aug. 9—12 Ab. 15 St. angefl., 7 St. getödtet, bei S.S.O. 3, bedeckt. — 21. Sept. 10—11 Ab. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N. 2, bedeckt. — 22. Sept. 12—8 Morg. 5 St. angefl., O.N.O. 3, bedeckt.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 30. Aug. 10—12 Ab. 5 St. angefl., 5 St. getödtet, bei S.S.O. 3, bedeckt. — 31. Aug. 12—2 Morg. 3 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.S.O. 3, bedeckt. — 31. Aug. 10—12 Ab. 5 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.S.O. 1, bedeckt. — 11. Sept. 10—11 Ab. 3 St. angefl., 3 St. getödtet, bei W. 4, bedeckt. — 24. Sept. 2—4 Morg. 20 St. angefl., 15 St. getödtet, bei S.O. 5, bedeckt. — 28. Sept. 10—12 Ab. 30 St. angefl., 9 St. getödtet, bei S.W. 4, Regen.

Grasmücken (*Sylvia?*). 30. Aug. 10—12 Ab. 6 St. angefl., 6 St. getödtet, bei S.S.O. 3, bedeckt.

Bachstelzen, graue (*Motacilla?*). 11. Sept. 11—12 Ab. 4 St. angefl., 4 St. getödtet, bei W. 4, bedeckt. — 20. Sept. 8—9 Ab. 1 St. angefl., bei N. 2, bedeckt. — 21. Sept. 10—11 Ab. 4 St. angefl., bei N. 2, bedeckt. — 22. Sept. 12—5 Morg. 3 St. angefl., bei O.N.O. 4, bedeckt. — 23. Sept. 8—9 Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei O.S.O. 5, Regen. — 24. Sept. 12—4 Morg. 15 St. angefl., 12 St. getödtet, bei S.O. 4, bedeckt. — 28. Sept. 8—10 Ab. 30 St. angefl., 14 St. getödtet, bei S.W. 3, Regen.

Steinbicker (*Saxicola oenanthe*, L.). 21. Sept. 9 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.N.O. 4, bedeckt. — 22. Sept. 12—4 Morg. 14 St. angefl., bei O.N.O. 4, bedeckt.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 22. Sept. 12—5 Morg. 3 St. angefl., bei O.N.O. 4, bedeckt. — 24. Sept. 2—4 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O. 4, bedeckt. — 2. Oct. 2—4 Morg. 8 St. angefl., 6 St. getödtet, bei O.S.O. 4, Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. Sept. 2—4 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O. 4, bedeckt. — 2. Oct. 2—4 Morg. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei O.S.O. 4, Regen. — 14. Oct. 9 Ab. 1 St. angefl., bei S.O. 3, halb bedeckt. — 22. Oct. 2—5 Morg. 10 St. angefl., 6 St. getödtet, bei S.S.O. 4, bedeckt. — 30. Oct. 3 Morg. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.O. 2, bedeckt.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 2. Oct. 2—5 Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei O.S.O. 4. Regen.

Weindrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 3. Oct. 2—4 Morg. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.O., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 22. Oct. 2—6 Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.S.O., bedeckt. — 23. Oct. 2—4 Morg. 3 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.W., bedeckt. — 2. Nov. 5—7 Morg. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.N.O., bedeckt. — 3. Nov. 2—6 Morg. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.O., Staubregen. — 4. Nov. 2—7 Morg. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.W., Staubregen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwalben (*Hirundo?*). 12. Juni 26 St., dann 16. Sept., zuletzt 26 Sept., selten, von N.W. nach S.O. ziehend.

Graue Hänflinge (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 13. Juni 2 St., dann 31. Aug., von S. nach N. ziehend.

Drosseln (*Turdus?*). 23. Juni, dann 29. Sept., häufig 2. Oct., zuletzt 22. Oct., von N.O. nach S.W. ziehend.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 29. Aug. 25 St., dann 30. Aug., häufig 31. Aug., zuletzt 3. Oct., von N.O. nach S.W. ziehend.

Meisen (*Parus?*). 29. Aug. 40 St., dann 31. Aug., häufig 1. Sept., zuletzt 7. Sept., von N.O. nach S.W. ziehend.

Grasmücken (*Sylvia?*). 30. Aug. 30 St., dann 31. Aug., häufig 5. Sept., zuletzt 2. Oct., von N.O. nach S.W. ziehend.

Habichte (*Astur?*). 30. Aug. 1 St., dann 10. Oct., selten, von O. nach W. ziehend.

Graue Bachstelzen (*Motacilla?*). 30. Aug. 7 St., dann 31. Aug., häufig 6. bis 30. Sept., zuletzt 1. Oct.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 6. Sept. 15 St., dann 12. Sept., zuletzt 26. Sept.

Graue Würger (*Lanius minor*, L.). 12. Sept. 1 St., selten.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 21. Sept. 50 St., dann 23. Sept., häufig 24. bis 30. Sept., zuletzt 12. Oct.

Steinschmätzer (*Saxicola?*). 21. Sept. 80 St., dann 22. Sept., zuletzt 2. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 22. Sept. 10 St., dann 2. Oct., häufig 3. bis 10. Oct., zuletzt 2. Nov.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 22. Sept. 20 St., dann 23. Sept., häufig 2. bis 7. Oct., zuletzt 2. Nov.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. Sept. 2 St., dann 2. Oct., häufig 3. bis 15. Oct., zuletzt 22. Oct.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 3. Oct. 10 St.,  
dann 4. Oct., zuletzt 4. Nov.

Der Beobachter schreibt: »Die Hauptzüge waren von N.O. nach S.W. und zwar wurden die ersten Züge am 29. August von kleinen Vögeln (Rothschwanz, Meisen, Grasmücken) beobachtet. Um Beginn der Zugzeit stellen sich gemeinhin einzelne Habichte und Eulen ein, die in der übrigen Jahreszeit nicht gesehen werden. Auffallend ist in diesem Herbste die geringe Menge von Lerchen, Finken und Goldhähnchen, es müsste denn sein, dass die Hauptzüge noch später kommen. Verschiedene Gattungen Enten halten sich auf der Untiefe von Mitte October bezw. Anfang November bis im Mai auf. Nach meinen Beobachtungen kommen dieselben von der schwedischen Küste, sobald dort Fröste eintreten und die Gewässer zwischen den Felsen Eis ansetzen, um hier im offenen Wasser Nahrung zu suchen. Die meisten Enten befinden sich von Februar bis im Mai hier. Nachdem sie hier die Balzzeit begonnen, ziehen sie sich zum Brüten nach N.O. und bleiben den ganzen Sommer fort.«

#### 17. Greifswalder Oie.

Taucher (*Mergus?*). 25. Dec. 6 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem W., Schneegestöber.

#### 18. Arcona.

Beobachtungslisten gingen nicht ein.

#### 18a. Hiddensö.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 25. Aug. 50 St. angefl., 20 St. getödtet, bei S.W. 3, feiner Regen.

Meisen (*Parus?*). 25. Aug. 30 St. angefl., 15 St. getödtet, bei S.W. 3, feiner Regen.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 21. Sept. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.W. 4, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 28. Sept. 50 St. angefl., 9 St. getödtet, bei S.W. 3, Regen.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 28. Sept. etwa 50 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S.W. 3, Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 28. Sept. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.W. 3, Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. Oct. 8 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S. 6, bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus?*). 26. Sept. 2 St., dann 11. Oct., häufig 20. Oct., gemein.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 19. Aug. 20 St., dann 20. Sept., häufig 24. Sept., zuletzt 30. Sept., gemein.

Ausserdem wurden am 21. Sept. Hänflinge und Meisen (*Cannabina?* und *Parus?*) in grossen und Rothkehlchen und Bachstelzen (*Dandalus rubecula*, L. und *Motacilla?*) in kleineren Schwärmen von N. nach S. ziehend beobachtet.

#### 19. Darsser-Ort.

Krickenten (*Anas querquedula*, L.). 18. Aug. 1 $\frac{1}{2}$  Morg. 4 St. angefl., bei S.W., bedeckt.

Lerchen, Rothkehlchen und Finken (*Alauda?*, *Dandalus rubecula*, L. und *Fringilla?*). 31. Aug. unzählige angefl., viele getödtet, bei S.S.O., Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 21. Sept. 3 Morg. viele angefl., wenige getödtet, bei O.N.O., Regen. — 24. Sept. 2 Morg. viele angefl., einige getödtet, bei S.W., bedeckt.

Krammetsvögel, Staare und Lerchen (*Turdus?*, *Sturnus vulgaris*, L. und *Alauda?*). 3. Oct. 3 Morg. wenige angefl., bei S.W., Regen. — 17. Oct. 9 Ab. wenige angefl., bei N.O., Regen.

#### 20. Buk bei Bastorf i. M.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 20. Sept. 10 Ab. bis 4 Morg. 80 St. angefl., 25 St. getödtet, bei frischem O., Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 20. Sept. 10 Ab. bis 4 Morg. 20 St. angefl., 14 St. getödtet, bei frischem O., Regen. — 21. Sept. 9 Ab. bis 4 Morg. 40 St. angefl., 11 St. getödtet, bei frischem O., Nebel. — 22. Sept. 8—12 Ab. 160 St. angefl., 60 St. getödtet, bei starkem W., Nebel. — 28. Sept. 8—12 Ab. 30 St. angefl., bei frischem S.W., Nebel.

Grasmücken (*Sylvia?*). 20. Sept. 10 Ab. bis 4 Morg. 15 St. angefl., 6 St. getödtet, bei frischem O., Regen.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 19. Oct. 2—6 Morg. 14 St. angefl., bei frischem S.W., Nebel.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. Oct. 3—6 Morg. 90 St. angefl., 35 St. getödtet, bei starkem S.W., Regen. —

23. Oct. 7 Ab. bis 2 Morg. 7 St. angefl., 7 St. getödtet, bei starkem S.W., Regen. — 29. Oct. 3—6 Morg. 16 St. angefl., 13 St. getödtet, bei frischem S.W., Nebel.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 25. Oct. 9 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W., bedeckt.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 21. Nov. 3 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.W., Nebel.

Bei Tage wurden beobachtet:

Rothschwänze (*Ruticilla?*). 20. Sept. 80 St., gemein.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 20. Sept. 20 St., dann 21. Sept., häufig 22. Sept., zuletzt 28. Sept., gemein.

Grasmücken (*Sylvia?*). 20. Sept. 15 St., gemein.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 19. Oct. 14 St., gemein.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. Oct. 90 St., dann 23. Oct., zuletzt 29. Oct., gemein.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 25. Oct. 1 St., gemein.

21. Pelzerhaken, 22. Dahmeshöft, 23. Marienleuchte, 24. Flügge, 25. Westermarkelsdorf, 26. Friedrichsort.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

### 27. Bülk.

Krickenten (*Anas querquedula*, L.). 15. Oct. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.W. 3—4, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. mehrere angefl., bei W. 5, Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W. 5, Regen.

Lerchen (*Alauda?*). 27. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. 1 St. angefl., bei W. 5, Regen.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 9. Nov. 9 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S. 2, bedeckt und dunstig. — 21. Nov. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O. 1, bedeckt.

28. Schleimünde, 29. Kekenis.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 30. List.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. Juli 10 Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.W. 4, unklar.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 23. Sept. 8 Ab. 10 St. angefl., 4 getödtet, bei O. 1, dicke Luft.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. Sept. 4 Morg. 3 St. angefl., bei Windstille, bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Rottgänse. 20. Sept. 4 St., dann 21. Sept., häufig im Oct., gemein.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 15. Sept. 3 St., gemein.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 1. Oct. 6 St., dann 2. Oct., häufig im Nov., gemein.

Steinadler (*Aquila fulva*, L.). 4. Oct. 3 St., dann 5. Oct.

## 31. Rothe Kliff.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 11. Sept. 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 12 St. angefl., bei S.W. 4, Regen. — 2. Oct. 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 9 St. angefl., bei S.S.O. 2, bedeckt und Regen. — 4. Nov. 8—10 Ab. 10 St. angefl., bei S.W. 3, dicke Luft.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 20. Sept. 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 32 St. angefl., bei N.O. 4, Regen. — 21. Sept. 8 Ab. 10 St. angefl., bei N.O. 3, Nebel und Regen. — 15. Oct. 9 Ab. 24 St. angefl., bei N.O. 3, Regen.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 20. Sept. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 20 St. angefl., bei N.O. 4, bedeckt und Regen.

Meisen (*Parus?*). 21. Sept. 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 40 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.O. 3, Nebel.

Hämmerlinge. 21. Sept. 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 18 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.O. 3, Nebel.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 10. Oct. 9—11 Ab. 4 St. angefl., bei W. 4, wolkig und Regen.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 10. Oct. 9—11 Ab. 7 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W. 4, Regen. — 13. Nov. 7<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 8 St. angefl., bei S.S.O. 4, dicke Luft.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 16. Oct. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 16 St. angefl., bei N.O. 3, Regen.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 18. Oct. 4 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.N.O. 2, wolkig.

Bei Tage wurden beobachtet:

Rothkehlchen und Rothschwänzchen (*Dandalus rubecula*, L. und *Ruticilla*?). 11. Sept., dann 12. Sept., zuletzt 2. Nov., selten.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach.). 12. Sept., dann 15. Sept., zuletzt 28. Oct., selten.

Meisen (*Parus*?). 14. Sept., dann 15. Sept., zuletzt 20. Oct.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 20. Sept., dann 22. Sept., zuletzt 10. Nov., selten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 18. Oct., zuletzt 12. Nov., selten.

### 32. Amrum.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 21. Sept. nach Mitternacht etwa 30 St. angefl., 20 St. getödtet, bei N.O. 4—5, bedeckt. — 21. Sept. Ab. 40—50 St. angefl., bei N.O. 3—4, Nebel. — 22. Sept. Ab. 20—25 St. angefl., 10 St. getödtet, bei O.N.O. 4—5, bedeckt. — 23. Sept. nach Mitternacht 50—60 St. angefl., 15 St. getödtet, bei N.O. 5, bedeckt, Nebel. — 23. Sept. Ab. 20—30 St. angefl., 8 St. getödtet, bei S.O. 1, Nebel. — 28. Sept. Ab. 25—30 St. angefl., 6 St. getödtet, bei S.W. 3, bedeckt und Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. Sept. nach Mitternacht 15 St. angefl., 8 St. getödtet, bei N.O. 4—5, bedeckt. — 22. Nov. Ab. 45 St. angefl., bei O.S.O. 2, dicke Luft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. Sept. nach Mitternacht 4 St. angefl., bei N.O. 4—5, bedeckt. — 22. Nov. Ab. 25 St. angefl., bei O.S.O. 2, dicke Luft.

Taucher (*Mergus*?). 21. Oct. nach Mitternacht 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W. 4, bedeckt. — 22. Nov. Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O.S.O. 2, dicke Luft.

33. Cuxhaven, 34. Neuwerk, 35. Weserleuchtturm.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

### 36. Aussen-Jade.

Auflug von Vögel am Leuchtfeuer ist nicht vorgekommen.

37. Wangeroog, 38. Minsener Sand, 39. Schillighorn, 40. Borkum.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## IX.

1893.

## A) Fr ü h j a h r.

## 1. Memel.

Hänflinge (*Cannabina?*). 20. März 3 Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 2, bedeckt, von W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 13. März 3—5 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W. 3, Nebel, von S.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 13. März 3—5 Morg. 30 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W. 3, Nebel, von S.O. — 23. März 3—4 Morg. 3 St. angefl., bei S. 3, Nebel, von S.W. — 13. April 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3 Morg. 5 St. angefl., bei N. 6, Schnee, von S.W.

Amseln (*Merula vulgaris*, Leach). 23. März 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—4 Morg. 6 St. angefl., bei S. 3, Nebel, von S.W.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 20. Mai 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 2, klar, von W.

Grasmücken (*Sylvia?*). 4. Mai 10<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 1 St. angefl., bei N.O. 3, Schnee, von W. — 26. Mai 10<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 1 St. angefl., bei W. 4, Nebel, von S.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 4. Mai 11—2 Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 3, Schnee, flatterte während der ganzen Zeit um das Leuchtfeuer. — 7. Mai 11 Ab. bis 1 Morg. 3 St. angefl., bei O. 4, klar, von N.W.

Ausserdem wurden in der Nacht vom 23./24. März mehrere Vögel an die Kuppel anschlagen gehört.

## 2. Nidden.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. März 15 St. angefl., bei S.W. 6, bedeckt. — 12. März 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 4—500 St. angefl., 8 St. getödtet, bei S.W. 6, bedeckt und Nebel.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 12. März 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.W. 6, bedeckt und Nebel.

Schneeammer (*Plectrophanes nivalis*, L.). 12. März 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 3 St. angefl., bei S.W. 6, bedeckt und Nebel.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 13. Mai 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 20 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.W. 4, bedeckt.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 13. Mai 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.W. 4, bedeckt.

Die Vögel umkreisen das Feuer und nähern sich demselben meist mit dem Winde.

## 3. Brüsterort.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 7. März 12—3 Morg. 60—80 St. angefl., 13 St. getötet, bei S.W. 4, feiner Regen. — 8. März 10 Ab. bis 1 Morg. 70—80 St. angefl., 14 St. getötet, bei S. 1, Nebel.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 7. März 12—3 Morg. 20—30 St. angefl., 5 St. getötet, bei S.W. 4, feiner Regen. — 8. März 10 Ab. bis 1 Morg. 50—60 St. angefl., 8 St. getötet, bei S. 1, Nebel.

## 4. Pillau.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 11. März 4 Morg. 3 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem S.S.W., Schnee.

## 5. Neufahrwasser.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 6. Neufahrwasser-Ostmole, 7. Oxhöft.

Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

## 8. Hela, 9. Heisternest, 10. Rixhöft I, 11. Rixhöft II.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 12. Scholpin.

Staare und Schneeammer (*Sturnus vulgaris*, L. und *Plectrophanes nivalis*, L.). 11. März 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. bis 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 1 St., 1 Sch. angefl., bei N.W. 9, trübe und Regen, von S.

Lerchen und Staare (*Alauda?* und *Sturnus vulgaris*, L.). 14. März 10 Ab. bis 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg 1 L., 2 St. angefl., bei S.W. 8, trübe, von O.S.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 11. März 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 1 St. angefl., bei S.W. 9, trübe und Schnee, von O.

Steinschmätzer, Goldhähnchen, Staare und Rothkehlchen (*Saxicola?*, *Regulus?*, *Sturnus vulgaris*, L. und *Dandalus rubecula*, L.). 19. April 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 3 St., 5 G., 5 Staare, 2 R. angefl., bei W. 1, trübe, aus allen Richtungen.

Rothkehlchen, Goldhähnchen und Staare (*Dandalus rubecula*, L., *Regulus?* und *Sturnus vulgaris*, L.). 20. April 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. bis 4 Morg. 3 R., 2 G., 1 St. angefl., bei S.W. 3, trübe, von S., O. und N.

## 13. Jershöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. März 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei stürmischem W., dunkel, Regen und Nebel, von W. — 12. März 5 Morg. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem W., dunkel, Regen und Nebel, von W. — 14. März 11 Ab. 3 St. angefl., bei schwachem N.W., bewölkt, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 20. März 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 4 St. angefl., bei schwachem W., bewölkt, von O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 29. April 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.O., bewölkt, von O.

## 14. Funkenhagen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 10. Febr. 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., bei schwachem W., bedeckt. — 20. März 12 Nachts 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 19. Febr. 12 Nachts 2 St. angefl., bei schwachem O., Nebel. — 8. März 11 Ab. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. — 9. März 11 Ab. 7 St. angefl., 4 St. getödtet, bei starkem W., Schnee. — 11. März 12 Nachts 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 15. März 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 9 St. angefl., 3 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 11. April 11 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt.

Enten (*Anas?*). 7. März 11 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. — 11. März 10 Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 11. April 11 Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 9. März 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem W., Schnee.

Drosseln (*Turdus?*). 15. März 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nachts 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 11. April 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 7. Mai 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem O., Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 7. Mai 10 Ab. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem O., Regen.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 7. Mai 11 Ab. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem O., Regen.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 14. Mai 10 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem N.W., bedeckt.

Der Beobachter schreibt: »Da in diesem Jahre während der Hauptzugzeit die Nächte nicht besonders dunkel waren, so haben sich nur wenige Vögel dem Lichte genähert.«

#### 15. Gross-Horst.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 17. Febr. 2—6 Morg. 9 St. angefl., bei schwachem S.O., Nebel, von N.O. — 21. Febr. 9—12 Ab. 4 St. angefl., bei starkem O., bedeckt, von W. — 22. Febr. 12—6 Morg. 3 St. angefl., bei stürmischem N.O., Schnee, von W. — 5. März 8—10 Ab. 12 St. angefl., bei steifem W., Regen, von W. — 9. März 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. 20 St. angefl., 2 St. getötet, bei stürmischem S.W., Regen, aus allen Richtungen. — 9. März 12—5 Morg. etwa 70 St. angefl., 1 St. getötet, bei stürmischem S.W., Regen, aus allen Richtungen. — 11. März 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. 30 St. angefl., bei starkem S.W., bedeckt, aus allen Richtungen. — 12. März 12—5 Morg. etwa 40 St. angefl., 12 St. getötet, bei stürmischem W.S.W., bedeckt, aus allen Richtungen. — 14. März 8—12 Ab. 30 St. angefl., bei frischem S.W., bedeckt, aus allen Richtungen. — 15. März 12—5 Morg. 20 St. angefl., bei starkem S.W., bedeckt, aus allen Richtungen. — 16. März 12—5 Morg., 17 St. angefl., 1 St. getötet, bei steifem S.W., bedeckt, aus allen Richtungen. — 20. März 8—12 Ab. etwa 30 St. angefl., bei frischem S.W., bedeckt, aus allen Richtungen. — 21. März 12—5 Morg. 25 St. angefl., 1 St. getötet, bei mässigem N.W., Nebel und Regen, aus allen Richtungen. — 23. März 12 bis 5 Morg. 8 St. angefl., bei mässigem W., Nebel, aus allen Richtungen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 17. Febr. 2—6 Morg. 2 St. angefl., bei schwachem S.O., Nebel, von N.O. — 18. Febr. 12—5 Morg. 5 St. angefl., 1 St. getötet, bei schwachem W., Nebel, von N.O. — 19. Febr. 12—6 Morg. 3 St. angefl., bei starkem S.W., Nebel, von O.N.O.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach.). 20. Febr. 12<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Morg. 1 St. angefl., bei mässigem O.S.O., Nebel, von W.

Grasenten (*Anas?*). 12. März 12—5 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei stürmischem W.S.W., bedeckt, von W.

#### 16. Swinemünde.

Beobachtungslisten gingen nicht ein.

## 17. Greifswalder Oie.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. März 8 Ab. bis 4 Morg. 38 St. angefl., 30 St. getödtet, bei frischem S.W., bedeckt, von allen Seiten. — 12. März 1—4 Morg. 20 St. angefl., 14 St. getödtet, bei starkem S.W., bedeckt, von allen Seiten.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 9. März 8 Ab. bis 4 Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei frischem S.W., bedeckt, von allen Seiten.

## 18. Arcona, 19. Darsser-Ort.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 20. Buk bei Bastorf i. M.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 12. Febr. 11 Ab. 1 St. angefl., bei flauem N.O., Nebel.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 12. Febr. 11 Ab. 1 St. angefl., bei flauem N.O., Nebel.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 17. Febr. 2 Morg. 1 St. angefl., bei flauem N.O., Nebel. — 9. März 9 Ab. bis 2 Morg. 36 St. angefl., 20 St. getödtet, bei flauem S.W., Regen. — 11. März 9 Ab. bis 3 Morg. 18 St. angefl., 15 St. getödtet, bei W.S.W., Regen. — 15. März 10 Ab. bis 4 Morg., 6 St. angefl., 5 St. getödtet, bei S.W., Nebel.

21. Pelzerhaken, 22. Dahmeshöft, 23. Marienleuchte,  
24. Flügge, 25. Westermarkelsdorf, 26. Friedrichsort,  
27. Bülk, 28. Schleimünde, 29. Kekenis.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 30. List.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 19. Febr. 2 Morg. 10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S. 3, dicke Luft.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 1. März 12 Nachts 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.S.W. 4, dicke Luft.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 17. Jan. 4 Morg. 12 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S. 5, unklar.

## 31. Rothe Kliff.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 11. Febr. 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 8 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.W. 4, unklar und Regen. — 14. Febr. 10 Ab. 14 St. angefl., bei S.W. 6, dicke Luft

und Regen. — 11. März 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 20 St. angefl., 2 St. getötet, bei N.N.W. 8, bedeckt und Schnee.

Hämmerlinge. 18. Febr. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 10 St. angefl., bei W.S.W. 5, dicke Luft und Regen.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 7. Mai 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 6, wolkig und Regen.

### 32. Amrum.

Gänse (*Anser*?). 23. Jan. nach Mitternacht 6 St. angefl., 5 St. getötet, bei S. 5, dicke Luft. — 18. Mai nach Mittern. 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei O.S.O. 3, Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. Febr. nach Mittern. 10 St. angefl., 4 St. getötet, bei N.W. 4., bedeckt. — 10. März nach Mittern. 50—60 St. angefl., bei W.N.W. 6, dicke Luft. — 16. März nach Mittern. 40—50 St. angefl., 8 St. getötet, bei W.S.W. 5, dicke Luft. — 18. Mai nach Mittern. 30—40 St. angefl., 9 St. getötet, bei O.S.O. 3, dicke Luft und Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 12. Febr. nach Mittern. 8 St. angefl., 2 St. getötet, bei N.W. 4, bedeckt.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach). 12. Febr. nach Mittern. 4 St. angefl., bei N.W. 4, bedeckt. — 16. April nach Mittern. 4 St. angefl., bei W. 6, dicke Luft und Regen.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 16. April nach Mittern. 25 St. angefl., 15 St. getötet, bei W. 6, dicke Luft und Regen.

Regenpfeifer (*Charadrius*?). 16. April nach Mittern. 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei W. 6, dicke Luft und Regen. — 28. April vor Mittern. 2 St. angefl., 1 St. getötet, bei N.W. 4, bedeckt.

Holztauben (*Columba*?). 16. April nach Mittern. 1 St. angefl., 1 St. getötet, bei W. 6, dicke Luft und Regen.

### 33. Cuxhaven, 34. Neuwerk, 35. Weserleuchtturm, 36. Aussen-Jade.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

### 37. Wangeroog.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 8. Febr. 8—11 Ab. 10 St. angefl., 6 St. getötet, bei N.W. 6, Regenschauer. — 10. März 10—12 Ab. 10 St. angefl., 10 St. getötet, bei

N.W. 6, dunstig. — 20. März gegen Morgen 6 St. angefl.,  
3 St. getötet, bei N.W. 4, Staubregen.

### 38. Minsener Sand.

Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

### 39. Schillighörn, 40. Borkum.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## B) Herbst.

### 1. Memel.

Habichte (*Astur?*). 8. Aug. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl.,  
1 St. getötet, bei N.O. 3, Regen, von S.W.

Grasmücken (*Sylvia?*). 9. Aug. 2 Morg. 1 St. angefl.,  
bei S.O. 3, Regen, von W. — 23. Aug. 3 Morg. 1 St. angefl.,  
bei N.O. 2, Gewitter, von N.O. — 13. Oct. 8<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 1 St.  
angefl., 1 St. getötet, bei W. 5, Regen, von N.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 11. Aug. 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 4 St.  
angefl., bei N.O. 2, klar, von S.W.

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). 6. Sept. 8 Ab.  
1 St. angefl., bei W. 3, Regen, von W.

Rothschwanz (*Ruticilla?*). 17. Sept. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St.  
angefl., bei N.W. 4, Gewitter, von W. — 20. Sept. 12 bis  
4 Morg. 22 St. angefl., bei S. 4, wolkig, von allen Seiten. —  
21. Sept. 12—4 Morg. 20 St. angefl., bei S. 4, klar, von allen  
Seiten.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 24. Sept. 2 Morg.  
1 St. angefl., bei S. 4, wolkig, von N. — 10. Oct. 3 Morg.  
1 St. angefl., bei S.O. 3, Nebel, von N.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 4. Oct.  
8—12 Ab. 6 St. angefl., bei S. 4, wolkig, von N.W. —  
9. Oct. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. bis 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 30 St. angefl., bei S.O. 3,  
Nebel, von allen Seiten. — 12. Oct. 4 Morg. 3 St. angefl.,  
bei S. 3, wolkig, von N. — 17. Oct. 2 Morg. 3 St. angefl.,  
bei O. 4, Regen, von N.W.

Schwarzer Fliegenschnäpper (*Muscicapa luctuosa*,  
L.). 8. Oct. 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 1 Paar angefl., bei O. 2, wolkig,  
von S.W.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 8. Oct. 3—5 Morg. 8 St.  
angefl., bei O. 2, klar, von S.W. — 12. Oct. 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 2 St.  
angefl., bei S. 2, wolkig, von N. — 17. Oct. 2 Morg. 10 St.  
angefl., bei O. 4, Regen, von N.W. und S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. Oct. 12—4 Morg. 4 St. angefl., bei O. 2, klar, von S.W. — 9. Oct. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., bei S.O. 3, Nebel, von W. — 17. Oct. 2 Morg. 10 St. angefl., bei O. 4, Regen, von N.W. — 17. Oct. 9 Ab. bis 3 Morg. 12 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.O. 4, Schnee und Regen, von S.W. — 22. Oct. 2—5 Morg. 14 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S. 3, Dunst, von S.W.

Schwarzdrossel (*Merula vulgaris*, Leach.). 9. Oct. 8 Ab. bis 4 Morg. 7 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O. 3, Nebel, von S.W.

Weindrossel (*Turdus iliacus*, L.). 9. Oct. 9 Ab. bis 3 Morg. 9 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S.O. 3, Nebel, von S.W. — 12. Oct. 2—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 2 St. angefl., bei S. 3, wolkig, von N.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 9. Oct. 11 Ab. bis 4 Morg. 12 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.O. 3, Nebel, von S.W. — 17. Oct. 2 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O. 4, Regen, von N.W. — 22. Oct. 4 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S. 3, Dunst, von N.

Meisen (*Parus?*). 17. Oct. 2 Morg. 8 St. angefl., bei O. 4, Regen, von N.W.

Wachholderdrossel (*Turdus pilaris*, L.). 17. Oct. 2 Morg. 12 St. angefl., 1 St. getödtet, bei O. 4, Regen, von N.W. — 16. Dec. 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 1 St. angefl., bei W. 2, Nebel, von N.O.

Moosschnepfen. 22. Oct. 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S. 3, Regen, von N.W.

## 2. Nidden.

Drosseln (*Turdus?*). 14. Oct. 2 Morg. 8 St. angefl., bei S.W. 3, Regen. — 16. Oct. 12 Nachts 30 St. angefl., 4 St. getödtet, bei O. 4, Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 14. Oct. 2 Morg. 6 St. angefl., bei S.W. 3, Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 14. Oct. 2 Morg. 30 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.W. 3, Regen.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 14. Oct. 1 Nachts 20 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.W. 3, Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. Oct. 3 Morg. 25 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N. 5, Nebel.

## 3. Brüsterort, 4. Pillau, 5. Neufahrwasser.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 6. Neufahrwasser-Ost-Mole, 7. Oxhöft.

Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

## 8. Hela, 9. Heisternest, 10. Rixhöft I, II. Rixhöft II.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 12. Scholpin.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 7. Aug. 9 Ab. 1 St. angefl., bei N.W. 6, Regen, von S.

Fliegenfänger und Gartengrasmücken (*Muscicapa?* und *Sylvia?*). 8. Aug. 12 Nachts 1 F., 1 G. angefl., bei N. 6, Regen, von S.S.W.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 24. Aug. 2 Morg. 1 St. angefl., bei S. 3, trübe, von W.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 8. Sept. 12<sup>1</sup>/<sub>4</sub> und 1 Morg. 3 St. angefl., bei N.W. 6, trübe, von S.S.O. — 10. Sept. 2 Morg. 1 St. angefl., bei W. 8, Regen, von O. — 10. Sept. II, 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> und 12 Ab. 3 St. angefl., bei N. 7, Regen, von S.S.O. — 19. Sept. 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., bei S.W. 6, trübe, von O.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 9. Sept. 2 Morg. 1 St. angefl., bei W. 7, Regen, von O.

Rothschwänzchen und Blaue Bachstelzen (*Ruticilla?* und *Motacilla alba*, L.). 16. Sept. 12—4 Morg. 16 R., 6 B. angefl., bei S.W. 1, trübe, von allen Seiten.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. Oct. 9 Ab. 1 St. angefl., bei S.W. 6, trübe, von O. — 14. Oct. 8—10 Ab. 4 St. angefl., bei S.W. 4, trübe, von O., N. und S.W. — 20. Oct. 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Morg. 1 St. angefl., bei W. 8, Regen, von O.

Staare und Rothschwänzchen (*Sturnus vulgaris*, L. und *Ruticilla?*). 11. Oct. 8 und 10 Ab. 2 St., 1 R. angefl., bei S.W. 4, trübe, von S.O.

Lerchen, Rothschwänzchen und Krammetsvögel (*Alauda?*, *Ruticilla?* und *Turdus?*). 15. Oct. 12 bis 6 Morg. 12 L., 20 R., 30 K. angefl., 2 L., 1 R., 3 K. getötet, bei S. I, Nebel, aus allen Richtungen.

Staare und Eulen (*Sturnus vulgaris*, L. und *Strix?*). 17. Oct. 11—11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 2 St., 1 E. angefl., bei W. 8, Regen, von O. und N.O.

## 13. Jershöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. Oct. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 5 St. angefl., 1 St. getötet, bei schwachem S., Regen von O. —

12. Oct.  $9\frac{1}{4}$  Ab. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem S.S.W., Regen, von N. — 15. Oct.  $10\frac{3}{4}$  Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S.W., dunkel, Regen und Nebel, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 3. Oct.  $11\frac{1}{4}$  Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S., Regen, von W.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 7. Oct. 3 Morg. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem S.W., Regen, von S.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 7. Oct.  $8\frac{1}{2}$  Ab. 1 St. angefl., bei schwachem S., Regen, von O. — 12. Oct.  $3\frac{1}{2}$  Morg. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem S.S.W., Regen, von W.

Schwarzer Fliegenfänger (*Muscicapa luctuosa*, L.). 11. Oct. 4 Morg. 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem S.W., bewölkt, von O.

Gemeiner Baumläufer (*Certhia familiaris*, L.). 15. Oct. 2 Morg. 1 St. angefl., bei leichtem S., dunkel, Regen und Nebel, von O.

#### 14. Funkenhagen.

Gartenrothschwänzchen (*Ruticilla phoenicura*, L.). 8. Sept. 10 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt. — 16. Sept. 12 Nachts 5 St. angefl., bei schwachem S., bedeckt. — 19. Sept. 11 Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S., bedeckt. — 3. Oct. 11 Ab. 14 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem S., Regen.

Enten (*Anas?*). 13. Sept. 11 Ab. 9 St. angefl., 7 St. getödtet, bei mässigem S.W., Regen. — 16. Sept. 11 Ab. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S., bedeckt. — 15. Oct. 12 Nachts 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S., Regen. — 16. Oct.  $10\frac{1}{2}$  Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem W., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 3. Oct. 10 Ab. 5 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem S., Regen. — 15. Oct.  $11\frac{1}{2}$  Ab. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem N., bedeckt. — 15. Oct. 12 — 4 Morg. 175 St. angefl., 35 St. getödtet, bei schwachem S., Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 3. Oct. 11 Ab. 17 St. angefl., 5 St. getödtet, bei schwachem S., Regen. — 15. Oct. 10 Ab. bis 4 Morg. 3000 St. angefl., 75 St. getödtet, bei schwachem S., Regen. — 16. Oct. 12 Nachts 9 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem W., bedeckt.

Schilfrohrsänger (*Calamoherpe phragmitis*, Bechst.). 7. Oct. 11 Ab. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S., bedeckt.

Grasmücken (*Sylvia?*). 7. Oct. 11 Ab. 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S., bedeckt.

Rothdrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 10. Oct. 12 Nachts 11 St. angefl., 6 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 15. Oct. 11 Ab. 35 St. angefl., 11 St. getödtet, bei schwachem S., Regen.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 15. Oct. 12<sup>1/2</sup> Nachts 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S., Regen.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 15. Oct. 11 Ab. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S., Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. Oct. 12 Nachts 18 St. angefl., 7 St. getödtet, bei schwachem S., Regen. — 17. Oct. 11 Ab. 12 St. angefl., 4 St. getödtet, bei starkem W., Regen.

#### 15. Gross-Horst.

Meisen (*Parus?*). 24. Aug. 12—4 Morg. 12 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem S., Regen und Nebel, von N.O. — 16. Sept. 8<sup>1/2</sup>—12 Ab. 3 St. angefl., bei leichtem S., bedeckt, von N. — 17. Sept. 12—4<sup>1/2</sup> Morg. 6 St. angefl., bei leichtem N.O., Regen, von W. bis N.O. — 18. Sept. 8—12 Ab. 10 St. angefl., bei starkem S.S.W., bedeckt, von N.O. — 19. Sept. 9—12 Ab. 9 St. angefl., bei schwachem S., bedeckt, von N. — 20. Sept. 12—5 Morg. 25 St. angefl., 6 St. getödtet, bei mässigem S.S.O. — 20. Sept. 9—12 Ab. 7 St. angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von O. — 21. Sept. 12—4<sup>1/2</sup> Morg. 2 St. angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von O. — 22. Sept. 12—5 Morg. 6 St. angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von O. — 15. Oct. 10—12 Ab. 9 St. angefl., bei mässigem N.W., Regen, von N.O. — 16. Oct. 12—5 Morg. 30 St. angefl., bei mässigem S.W., Regen, von N.O. bis S.O.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 24. Aug. 12 bis 4 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem S., Regen und Nebel, von N.O.

Wendehals (*Jynx torquilla*, L.). 24. Aug. 12—4 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem S., Regen und Nebel, von N.O.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 16. Sept. 8<sup>1/2</sup> bis 12 Ab. 2 St. angefl., bei leichtem S., bedeckt, von N. — 17. Sept. 12—4<sup>1/2</sup> Morg. 5 St. angefl., bei leichtem N.O.,

Regen, von W. bis N.O. — 18. Sept. 8—12 Ab. 7 St. angefl., bei starkem S.S.W., bedeckt, von N.O. — 19. Sept. 9 bis 12 Ab. 15 St. angefl., bei schwachem S., bedeckt, von N.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 16. Sept. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. 1 St. angefl., bei leichtem S., bedeckt, von N. — 17. Sept. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 7 St. angefl., bei leichtem N.O., Regen, von W. — 18. Sept. 8—12 Ab. etwa 16 St. angefl., bei starkem S.S.W., bedeckt, von N.O. — 20. Sept. 12 bis 5 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S.S.O., bedeckt, von N.O. — 21. Sept. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 2 St. angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von O. — 22. Sept. 12—5 Morg. 11 St. angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von O. — 15. Oct. 12—5 Morg. 25 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem S.W., Regen, von N.O. — 15. Oct. 10—12 Ab. etwa 40 St. angefl., 3 St. getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von N.O. und S.O. — 16. Oct. 12—5 Morg. etwa 100 St. angefl., bei mässigem S.W., Regen, von N.O. und S.O. — 17. Oct. 12 bis 5 Morg. 6 St. angefl., 1 St. getödtet bei stürmischem W.S.W., bedeckt, von N.O. — 4. Nov. 12—5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 4 St. angefl., bei mässigem S.S.W., Regen, von N.O. — 5. Nov. 10 bis 12 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.S.W., bedeckt, von N.O. — 14. Nov. 8—12 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem S., bedeckt, von N.

Grasmücken (*Sylvia?*). 16. Sept. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—12 Ab. 4 St. angefl., bei leichtem S., bedeckt, von N. — 17. Sept. 12 bis 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. etwa 20 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem N.O., Regen, von W.

Enten (Taucher) (*Fuligula?*). 20. Sept. 12—5 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S.S.O., bedeckt, von N.O. — 20. Oct. 12—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem W.S.W., Regen, von S.O. — 14. Nov. 8 Ab. 4 St. angefl., 3 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt, von N. — 16. Nov. 10 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem O., bedeckt, von W. — 8. Dec. 9 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei steifem S., Regen, von S.

Lerchen (*Alda arvensis*, L.). 22. Sept. 12—5 Morg. 2 St. angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von O. — 12. Oct. 9—11 Ab. 1 St. angefl., bei steifem W.S.W., Regen, von S.O. — 14. Oct. 8—12 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S., Regen, von N.O. — 15. Oct. 10—12 Ab. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, mässigem N.W., Regen, von N.O. bis S.O. — 16. Oct. 12 bis 5 Morg. etwa 200 St. angefl., 27 St. getödtet, bei mässigem S.W., Regen, von N.O. — 31. Oct. 7—10 Ab. 5 St. angefl., 3 St. getödtet, bei frischem S.S.W., Regen, von S.S.O. —

5. Nov. 10—12 Ab. 7 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.S.W., bedeckt, von N.O. — 6. Nov. 12—3 Morg. 13 St. angefl., 6 St. getödtet, bei schwachem S., bedeckt, von N.O.

Enten (*Weissbauch*). 10. Oct. 11 $\frac{1}{2}$  Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt, von N.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. Oct. 9—11 Ab. 2 St. angefl., bei steifem W.S.W., Regen, von S.O. — 14. Oct. 8—12 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S., Regen, von N.O. — 15. Oct. 10—12 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem N.W., Regen, von N.O. bis S.O. — 16. Oct. 12—5 Morg. 31 St. angefl., 7 St. getödtet, bei mässigem S.W., Regen, von N.O. bis S.O. — 19. Oct. 11—12 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S.W., bedeckt, von N.O. — 20. Oct. 12—4 $\frac{1}{2}$  Morg. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem W.S.W., Regen, von N.O. — 21. Oct. 7—9 Ab. 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei frischem S.S.W., Regen, von O.S.O. — 31. Oct. 7—10 Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei frischem S.S.W., Regen, von S.S.O. — 1. Nov. 8 $\frac{1}{2}$ —12 Ab. 25 St. angefl., 9 St. getödtet, bei frischem S., bedeckt, von N.O. — 4. Nov. 12 bis 5 $\frac{1}{2}$  Morg. 1 St. angefl., bei mässigem S.S.W., Regen, von N.O. — 7. Nov. 5 $\frac{3}{4}$ —10 Ab. etwa 70 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem N.W., Schnee, von S. — 12. Nov. 6—12 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem W., Nebel, von N.O. — 14. Nov. 8—12 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem S., bedeckt, von N.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 14. Oct. 8—12 Ab. 4 St. angefl., bei schwachem S., Regen, von N.O. — 15. Oct. 12—5 Morg. 11 St. angefl., 3 St. getödtet, bei leichtem S.W., Regen, von N.O. — 17. Oct. 12—5 Morg. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei stürmischem W.S.W., bedeckt, von N.O. — 4. Nov. 12—5 $\frac{1}{2}$  Morg. 13 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem S.S.W., Regen, von N.O.

Krickenten (*Anas querquedula*, L.). 15. Oct. 10 bis 12 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem N.W., Regen, von N.O.

#### 16. Swinemünde.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Oct. 9 $\frac{1}{2}$  Ab. 2 St. angefl., bei mässigem N.O., Regen. — 8. Oct. 4 $\frac{1}{2}$  Morg. 1 St. angefl., bei mässigem S.O., halb bedeckt, von S.O. — 16. Oct. 5 Morg. 2 St. angefl., bei mässigem N.W., Regen, von S.W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 7. Oct. 9 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem S.O., halb bedeckt. — 15. Oct. 10 $\frac{1}{2}$  Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von

W. — 15. Oct. 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von O. — 16. Oct. 3 Morg. 10 St. angefl., 5 St. getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von W.

Enten (*Anas?*). 8. Oct. 2 Morg. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S.O., halb bedeckt, von S.O. — 11. Oct. 8 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem S.O., halb bedeckt. — 15. Oct. 10<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von S.O. — 18. Oct. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 1 St. angefl., bei mässigem N., bedeckt, von S.O. — 31. Oct. 7 Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei N.O. bedeckt, von S.O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 16. Oct. 1 Morg. 2 St. angefl., bei mässigem N.W., Regen, von W. — 19. Oct. 1 Morg. 1 St. angefl., bei mässigem N.W., klar, von N.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 16. Oct. 6 Morg. 8 St. angefl., bei mässigem N.W., Regen, von S.W. — 31. Oct. 8 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem N.O., bedeckt, von S.O.

Meisen (*Parus?*). 16. Oct. 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 15 St. angefl., bei mässigem N.W., Regen, von S.W.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 16. Oct. 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 20 St. angefl., bei mässigem N.W., Regen, von W.

### 17. Greifswalder Oie, 18. Arcona.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

#### 18a. Hiddensö.

Meisen und Rothschwänze (*Parus?* und *Ruticilla?*). 16. Sept. 12—5 Morg. etwa 60 M., 20 R. angefl., bei N. 2, feiner Regen.

Meisen und Finken (*Parus?* und *Fringilla coelebs*, L.). 20. Sept. 12—5 Morg. 40 M., 10 F. angefl., bei S. 2, bedeckt,

Meisen, Rothkehlchen und Krammetsvögel (*Parus?*, *Dandalus rubecula*, L. und *Turdus?*). 1. Oct. 12—5 Morg. 10—12 M., einige R., 2 K. angefl., bei N. 2, bedeckt. — 14. Oct. 12—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 50—60 M. und R., 40 K. angefl., bei S. 3, leichter Regen.

Meisen (*Parus?*). 6. Oct. 12—5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 15 St. angefl., bei S.O. 4, Regen. — 12. Oct. 3—5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 5 St. angefl., bei S. 4, leichter Regen.

Lerchen, Rothkehlchen, Hänflinge, Krammetsvögel, Tauben und Rohrdommeln (*Alauda?*, *Dandalus rubecula*, L., *Cannabina?*, *Turdus?*, *Columba?* und *Botaurus stellaris*, L.). 15. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. Tausende

L. angefl., etwa 300 St. getödtet, 40 Rothk., 30 H., 10 M., 10 K., 2 T., 1 Rohrd. angefl., 1 T. getödtet, bei S.O. 2, Regen.

Krammetsvögel und Meisen (*Turdus?* und *Parus?*).  
20. Oct. 12—5 Morg. 10 K., 4 M. angefl., bei S.W. 4, Regenböen.

Krammetsvögel, Meisen und Staare (*Turdus?*, *Parus?* und *Sturnus vulgaris*, L.). 21. Oct. 4—6 Morg. 30 K., 10 M., 1 St. angefl., bei W. 5, bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Nov. 3 Morg. 2 St. angefl., bei S.W. 7, bedeckt.

Krammetsvögel und Staare (*Turdus?* und *Sturnus vulgaris*, L.). 4. Nov. 12—4 Morg. 18 K. und 1 St. angefl., bei W. 8, bedeckt.

Staare und Enten (*Sturnus vulgaris*, L. und *Anas?*).  
11. Nov. 12—6 Morg. 6 St., 1 E. angefl., bei S.O. 3, nebelig.

#### 19. Darsser-Ort.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

#### 20. Buk bei Bastorf i. M.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. Oct. 11—12 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem S.W., Regen. — 8. Oct. 9 Ab. bis 2 Morg. 4 St. angefl., 4 St. getödtet, bei starkem S.W., Regen. — 15. Oct. 8—12 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei flauem W., Nebel. — 18. Oct. 1—4 Morg. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei frischem W., Regen. — 21. Oct. 1—6 Morg. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem W., Regen.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 3. Oct. 11—12 Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem S.W., Regen. — 5. Oct. 11 Ab. bis 2 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem S.W., Regen. — 14. Oct. 3—4 Morg. 3 St. angefl., 3 St. getödtet, bei frischem S.W., bedeckt. — 15. Oct. 8—12 Ab. 3 St. angefl., 3 St. getödtet, bei flauem W., Nebel. — 15. Oct. 12 Ab. bis 6 Morg. 56 St. angefl., 9 St. getödtet, bei frischem S.W., Regen. — 18. Oct. 1—4 Morg. 6 St. angefl., 3 St. getödtet, bei frischem W., Regen. — 21. Oct. 1—6 Morg. 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem W., Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 7. Oct. 12—2 Morg. 7 St. angefl., bei frischem S.W., Regen. — 15. Oct. 12—6 Morg. 14 St. angefl., bei frischem S.W., Regen.

Enten (*Anas?*). 11. Oct. 8—12 Ab. 3 St. angefl., 3 St. getödtet, bei frischem S.W., Nebel. — 16. Oct. 4 Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem W., Regen.

Drosseln (*Turdus?*). 14. Oct. 3—4 Morg. 1 St. angefl., bei frischem S.W., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 15. Oct. 12—6 Morg. 9 St. angefl., 6 St. getötet, bei frischem S.W., Regen.

#### 21. Pelzerhaken.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

#### 22. Dahmeshöft.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 9. Oct. 2—5 Morg. etwa 100 St. angefl., 5 St. getötet, bei N.O. 3, bedeckt, von W. — 14. Oct. 3—5 Morg. etwa 30 St. angefl., 2 St. getötet, bei N.W. 4, Staubregen, von O. — 14. Oct. 8—12 Ab. etwa 20 St. angefl., 3 St. getötet, bei N.W. 2, Staubregen, von O.

Weindrossel (*Turdus iliacus*, L.). 9. Oct. 2—5 Morg. 5 St. angefl., 2 St. getötet, bei N.O. 3, bedeckt, von W. — 14. Oct. 3—5 Morg. etwa 10 St. angefl., 3 St. getötet, bei N.W. 4, Staubregen. — 14. Oct. 8—12 Ab. etwa 50 St. angefl., 5 St. getötet, bei N.W. 2, Staubregen, von O. — 16. Oct. 12—5 Morg. etwa 30 St. angefl., 5 St. getötet, bei S.W. 3, Regen, von O. — 17. Oct. 8—11 Ab. 10 St. angefl., 3 St. getötet, bei N.W. 7, bedeckt, von O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. Oct. 2—5 Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 3, bedeckt, von W. — 14. Oct. 8—12 Ab. etwa 3 St. angefl., 1 St. getötet, bei N.W. 2, Staubregen, von O.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach). 14. Oct. 3—5 Morg. 1 St. angefl., bei N.W. 4, Staubregen, von O.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 14. Oct. 8—12 Ab. 6 St. angefl., bei N.W. 2, Staubregen, von O.

23. Marienleuchte, 24. Flügge, 25. Westermarkelsdorf, 26. Friedrichsort, 27. Bülk, 28. Schleimünde,

#### 29. Kekenis.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

#### 30. List.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. Oct. 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 12 St. angefl., 5 St. getötet, bei S.S.O. 1, Nebel.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 9. Oct. 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Ab. 4 St. angefl., 1 St. getötet, bei S.S.O. 1, Nebel.

## 31. Rothe Kliff.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 23. Sept. 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 5 St. angefl., bei S. W. 7, Regen. — 24. Sept. 11 Ab. 13 St. angefl., 1 St. getödtet, bei W. N. W. 7, Regen. — 28. Sept. 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 16 St. angefl., bei S. 4, Regen. — 21. Oct. 9<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 6 St. angefl., bei W. S. W. 5, dicke Luft.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 27. Sept. 10<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Ab. 1 St. angefl., bei S. O. 3, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 28. Sept. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Ab. 9 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. 4, Regen.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 28. Sept. 4<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Morg. 3 St. angefl., bei S. 4, Regen.

## 32. Amrum.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 17. Sept. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 18 St. angefl., 6 St. getödtet, bei W. 3, bedeckt. — 14. Oct. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. etwa 200 St. angefl., 45 St. getödtet, bei W. 4, Regen. — 14. Oct. 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—9 Ab. 40 St. angefl., 15 St. getödtet, bei W. 5, Regen. — 15. Oct. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—10 Ab. 70 St. angefl., 27 St. getödtet, bei W. 4, Nebel. — 16. Oct. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—4 Morg. etwa 60 St. angefl., 40 St. getödtet, bei W. 3, Nebel und Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 17. Sept. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Morg. 50 St. angefl., 4 St. getödtet, bei W. 3, bedeckt. — 15. Oct. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—10 Ab. 8 St. angefl., bei W. 4, Nebel.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. Oct. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—10 Ab. 30 St. angefl., bei W. 4, Nebel. — 16. Oct. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—4 Morg. 20 St. angefl., 5 St. getödtet, bei W. 3, Nebel und Regen.

Sämmtliche Vögel sind von Westen dem Leuchtfeuer zugeflogen.

33. Cuxhaven, 34. Neuwerk, 35. Weserleuchtturm,  
36. Aussenjade, 37. Wangeroog.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

## 38. Minsener Sand.

Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

## 39. Schillighorn, 40. Borkum.

Beobachtungslisten sind nicht eingereicht.