

Vogelleben

an den

Deutschen Leuchtthürmen.

Von Professor Dr. Rudolf Blasius.

II.

1886.

I. Leuchtthürme und Beobachter.

Siehe Bericht I, Ornis 1890, Seite 550.

II. Ornithologische Beobachtungen.

A) Frühjahr.

1. Memel.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. März 10 $\frac{1}{2}$ Ab.
1 angefl., 1 getödtet, bei S.S.W. 3, Nebel. — 5. zum 6. April
10—3 Uhr 12 angefl., bei S. 3, Nebel. — 7. April 9 Ab.
2 angefl., bei S.W. 2.

Lerchen (*Alauda?*). 28. März 12 Ab. 1 angefl., 1 ge-
tödtet, bei S.W.W. 3, Nebel und Regen.

Staare und Finken (*Sturnus vulgaris*, L. und *Fringilla?*). 29. zum 30. März, 9—5 Uhr 19 angefl., 2 getödtet,
bei S. 3, Nebel.

Am Tage wurden folgende Beobachtungen gemacht:

Gänse (*Anser?*). 16. Jan. mehrere Züge, dann zuletzt
16. und 17. April. Von N.O. nach S.W. ziehend.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 26. März 23 Stück,
dann 30. März, zuletzt 3. April, von S.W. nach N.O. ziehend.

Schwäne (*Cygnus?*). 13. April ein Zug, dann 6. Mai, zuletzt 9. Mai, von S.W. nach N.O.

Hausschwalben (*Hirundo urbana*, L.). 12. Mai ein Zug, zuletzt 13. Mai, von S.W. nach N.O.

2. Nidden. (Beobachter: Oberwärter Reimann).

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. März 11 Ab. 50 angefl., 4 getödtet, bei O. mäßig, leichter Regen. — 4. April 10 Ab. 30 angefl., 5 getödtet, bei frischem S.O. Nebel. —

Drosseln (*Turdus?*). 28. März 11 Ab. 15 angefl., 5 getödtet, bei mäßigem O. leichter Regen. — 4. April 10 Ab. 20 angefl., 10 getödtet, bei frischem S.O. Nebel.

Lerchen (*Alauda?*). 28. März 1 Nachts 5 angefl., 2 getödtet, bei mäßigem O. und leichtem Regen. — 4. April 12 Ab. 10 angefl., 3 getödtet, bei frischem S.O. Nebel.

Die Vögel nähern sich dem Leuchtfeuer vom Süden, genau kann jedoch die Richtung nicht angegeben werden, da die Vögel meistens mit dem Winde anfliegen.

3. Brüsterort.

Lerchen (*Alauda?*). 29. zum 30. März 2 Morgens etwa 100 angefl., 40 getödtet, bei schwachem W. S.W. Nebel und Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 6. zum 7. April 11 Ab. 20 angefl., 5 getödtet, bei mäßigem S.W. Bedeckt und Regen.

Drosseln (*Turdus?*). 25. zum 26. April 12 Ab. 8 angefl., 3 getödtet, bei frischem W. und Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 25. zum 26. April 20 angefl., 15 getödtet, bei frischem W. und Regen.

Der Beobachter giebt an, dass die Vögel nur anfliegen, wenn kein Stern oder Mond am Himmel und recht dichte Luft, am häufigsten wenn dabei Regenwetter.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda?*). 25. März wenige, dann 1. April, häufig 10. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. März, dann 5. April, häufig 10. April.

Kiebitz (*Vanellus cristatus*, L.). 27. März, dann 4. April, häufig 10 April.

Schwäne (*Cygnus?*). 2. April, dann 6. April.

Gänse (*Anser?*). 2. April, dann 8. April.

Drosseln (*Turdus?*). 2. April, häufig 19. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 5. April, häufig 15. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 5. April, häufig 15. April.

Grünlinge (*Fringilla chloris*, L.). 5. April, häufig 15. April.

Hänflinge (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 5. April, häufig 15. April.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 25. April, dann 29. April, häufig 1. Mai.

Schwalben (*Hirundo?*). 5. April, häufig 15. Mai.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Brhm.). 10. Mai.

Grasmücken (*Sylvia?*). 12. Mai, häufig 20. Mai.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 30. März, häufig 15. April.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 5. April.

Der Zug ist von S.W. nach N.O. Bei starkem Winde ziehen die Vögel nicht. Schwäne, Gänse, Nachtigallen und Waldschnepfen kommen nach Angabe des Beobachters selten vor, dagegen sind die übrigen angeführten Vogelarten gemein; außerdem halten sich Goldammern, Sperlinge, Seemöven und Märzenten dauernd in der Gegend auf.

4. Pillau.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 27. März $8\frac{3}{4}$ Ab. 2 angefl., bei S.W. Nebel. — 28. März 11 Ab. massenhaft angefl., bei S.S.W. Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. März $2\frac{1}{2}$ Mgs. 4 angefl., bei S. Regen.

Feldlerchen und Staare (*Alauda arvensis*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 30. März 1 Nachts massenhaft angefl., 3 Lerchen getötet, bei starkem S.W. Nebel.

Drosseln (*Turdus?*). 30. März 2 Mgs. massenhaft angefl., bei starkem S.W. Nebel.

5. Neufahrwasser.

Rostrotke Uferschnepfe (*Limosa lapponica*, L.).
1 Exemplar flog in der Nacht vom 12. Januar an und wurde getötet (mir zur Bestimmung eingesandt!).

Bei Tage wurden bemerkt:

Schwäne (*Cygnus?*). 3. April 2 Stück, 4. April 2 Stück,
8. April 2 Stück.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. April 2 Stück.

Die Vögel brüten in der Nähe der Station.

6. Neufahrwasser (Ost-Mole).

Anfliegen von Vögeln ist nicht beobachtet.

Bei Tage wurden beobachtet:

Eisvogel (*Alcedo ispida*, L.). 3. Dec. 1885 2 Stück,
dann 4. Dec., häufig 5. Dec., zuletzt 22. März.

Märzenten (*Anas boschas*, L.). 6. März 50—60 Stück,
dann 8. März, häufig 9. März, zuletzt 2. April.

Schwäne (*Cygnus?*). 7. März 8 Stück, dann 12. März,
häufig 2. April, zuletzt 8. Jun.

Seeadler (*Haliaëtus albicilla*, L.). 7. Febr. 2, dann
15. März, häufig 19. März, zuletzt 30. März.

Eiderente (*Somateria mollissima*, L.). 7. März 40,
dann 8. März, häufig 9. März, zuletzt 6. April.

Papageitaucher (*Mormon fratercula*, Temm.).
17. März 4, dann 19. März, häufig 27. März, zuletzt 3. April.

Kiebitz (*Vanellus cristatus*, L.). 25. März 16, dann
26. März, häufig 27. März, zuletzt 29. März. Von N.W. nach
S.O. fliegend.

Fischreiher (*Ardea cinerea*, L.) 27. März 8, dann
2. April, häufig 5. April, zuletzt 11. April. Von W. nach O.
ziehend.

Drosseln (*Turdus?*). 27. März 20—30, dann 28. März,
häufig 29. März, zuletzt 1. April. Von N.W. nach S.O.
ziehend.

Wilde Gänse (*Anser?*). 28. März 5 Schwärme von 30—40 Stück, dann 30. März 2 Schwärme von 20—30 Stück, zuletzt 2. April 1 Schwarm von 18 Stück. Von N.W. nach S.O. ziehend.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 28. März 6, dann 29. März, häufig 30. März.

Haubentaucher (*Podiceps?*). 28. März 22, dann 29. März, häufig 30. März, zuletzt 14. April.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.?). 28. März 30 von N.W. nach S.O. fliegend.

Wilde Tauben (*Columba?*). 19. März 14, dann 20. März, häufig 21. März, zuletzt 14. April.

Seeschwalben (*Sterna?*). 11. April 20, dann 12. April, häufig 13. April.

Möven [Braunköpfchen] (*Xema ridibundum*, L.). 11. April 40 (brauner Kopf, Schnabel und Füße roth), dann 12. April, häufig 13. April.

Strandläufer (*Tringa?*). 12. April 2, dann 13. April, häufig 14. April.

Schwalben (*Hirundo?*). 1. Mai 28, dann 2. Mai, häufig 3. Mai.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 7. Mai 10, von N.O. nach S.W. fliegend.

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, L.?). 9. Mai 8, von N.O. nach S.W. fliegend.

Eisvögel kommen sehr selten, Seeadler, Eiderenten, Papageitaucher, Haubentaucher und wilde Tauben selten vor; die übrigen Vögel sind gemein.

7. Oxhöft.

Es sind keine Vögel angefliegen.

Am Tage wurden beobachtet:

Wilde Gänse (*Anser?*). 30. März 13, dann 3. April, häufig vom 9.—18. April, zuletzt 21. Mai.

Schwäne (*Cygnus?*). 3. April 2, dann 7. April, häufig vom 11.—24. April, zuletzt 29. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 4. April 25, dann 9. April, häufig vom 10.—19. April, zuletzt 12. Mai.

8. Hela.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. März 10 Ab. 50 bis 60 angefl., 23 getötet, bei S. 4, Nebel und Regen.

Lerchen (*Alauda?*). 6. April 2 Morg. 5 angefl., 1 getötet, bei S. 5, Nebel.

Bei Tage wurden beobachtet:

Drosseln (*Turdus?*). 26. März 200—300, dann häufig 27. März, zuletzt 22. April.

Lerchen (*Alauda?*). 26. März 300—400, dann häufig 27. März, zuletzt 16. April.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 26. März 100—200, dann häufig 27. März.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 400—500, dann häufig 27. März, zuletzt 7. April.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 26. März 700—800, dann häufig 27. März.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 26. März 60—70, dann häufig 27. März, zuletzt 9. April.

Wilde Tauben (*Columba?*). 26. März 80—90, dann häufig 27. März, zuletzt 6. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.) 26. März 30—40, dann häufig 27. März, zuletzt 20. April.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 26. März 3, dann häufig, 27. März, zuletzt 13. April.

Zaunkönig (*Troglodytes parvulus*, L.). 26. März 10—15, dann häufig 27. März, zuletzt 19. April.

Von den beobachteten Arten brüten nur Finken und Krähen in der Nähe der Station. Kiebitze sind selten, Staare, wilde Tauben und Zaunkönige gemein, die übrigen Arten massenhaft.

9. Heisternest.

Anfliegen von Vögeln an das Leuchtfeuer wurde nicht bemerkt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 4. März 6, dann 24. März, häufig 28. März. Bei O.-Wind, welcher den Flug nicht beeinflusste.

Habichte (*Astur palumbarius*, L.). 24. März 2, dann 20. April.

Lerchen (*Alauda*?). 24. März 60, dann 26. März, häufig 30. März

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 25. März 2, dann 27. März, häufig 29. März.

Wildtauben (*Columba*?). 26. März 18, dann 27. März, häufig 28. März, zuletzt 8. April. Von N. nach S. ziehend.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. März 4, dann 28. März, häufig 30. März.

Adler (*Haliaeetus albicilla*, L.). 28. März 2. Zogen bei N.W. vorüber.

Drosseln (*Turdus*?). 28. März 5, dann 30. März, häufig 20. April, später vereinzelt.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 29. März 2.

Meisen (*Parus*?). 29. März 7.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 30. März 2, dann 2. April, häufig 10. April.

Strandläufer (*Tringa*?). 30. März 5, dann 2. April, später vereinzelt.

Amseln (*Merula vulgaris*, Leach). 31. März 2.

Dompfaffen (*Pyrhula major*, Br.). 1. April 3.

Wildgänse (*Anser*?). 1. April 13, dann 3. April. Ziehen vorüber von W. nach O. W.-Wind beeinflusste den Zug nicht.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 2. April 4.

Schwäne (*Cygnus*?). 2. April 9, dann 3. April. Ziehen vorüber von W. nach O. S.O.-Wind keinen Einfluss.

Regenpfeifer (*Charadrius*?). 4. April 5. Ziehen von W. nach O. Wind keinen Einfluss.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 4. April 7. Ziehen von W. nach O. Wind keinen Einfluss.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 10. April 2.

Spechte (*Picus*?). 21. April 1.

Adler, Buchfinken, Amseln und Dompfaffen sind selten, die übrigen Arten gemein. Krähen, Zaunkönige, Rothkehlchen, Meisen und Dompfaffen brüten in der Nähe der Station.

10. Rixhöft. I.

Staare (*Sturnus vulgaris*). 28. März 3, Nachts 2 angefl., bei mässigem S. und feinem Regen.

Drosseln (*Turdus?*). 3. April 11 Ab. 3 angefl., bei frischem S.S.W., sternklar.

Lerchen (*Alauda?*). 6. April 1—4 Morg. 5 angefl., bei mässigem S.W., bedeckt. — 9. April 2—3½ Morg. 3 angefl., bei frischem S., sternklar.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus?*). 8. März 20, von O. nach W. ziehend.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 24. März etwa 250, häufig 25. März, etwa 1500, zuletzt 30. März 15, von W. nach O. ziehend.

Raben (*Corvus corax*, L.?). 25. März etwa 50, häufig 26. März, etwa 200, von W. nach O. ziehend.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 25. März etwa 150, häufig 26. März, etwa 200, zuletzt 6. April 16 umherschweifend, von W. nach O. ziehend.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 25. März etwa 20 umherschweifend.

Elstern (*Pica caudata*, Boie). 25. März 8 umherschweifend.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. März etwa 100 von W. nach O. ziehend.

Drosseln (*Turdus?*). 27. März etwa 15, 30. März etwa 30 umherschweifend.

Wilde Tauben (*Columba?*). 27. März etwa 100. häufig 30. März etwa 150, zuletzt 3. April 20 von W. nach O. ziehend.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 28. März 4 von W. nach O. ziehend.

Wilde Gänse (*Anser?*). 3. April 20, 5. April 30 von W. nach O. ziehend. — 14. April 18 von S. nach N. ziehend, 20. April 30 von W. nach O. ziehend.

Hühnerhabicht (*Astur palumbarius*, L.). 3. April 3 umherschweifend.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 10. April 8, häufig 1. Mai, 20, umherschweifend.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 20. April 1, dann 10. Mai 1, 19. Mai 2.

Krähen, Kiebitze und Bachstelzen sind gemein, die übrigen Arten selten. Krähen, Kiebitze, Bachstelzen und Störche brüten in der Nähe der Station.

11. Rixhoeft. II.

Meisen (*Parus?*). 4. April 12—5 Morg. etwa 80 angefl., bei frischem S.S.W., sternklar.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 5. April 12—3 Morg. etwa 10 angefl., bei N.W., neblig.

Lerchen (*Alauda?*). 5. April 12—3 Morg. etwa 20 angefl., bei N.W., neblig.

Spechte (*Picus?*). 5. April 12—3 Morg. etwa 12 angefl., bei N.W., neblig.

Bei Tage wurden beobachtet: .

Schwäne (*Cygnus?*). 9. März 4 von O. nach W. ziehend.

Lerchen (*Alauda?*). 10. März etwa 20 umherschweifend.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 29. März etwa 60 von W. nach O. ziehend.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 29. März 2 von W. nach O. ziehend.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 30. März 4.

Drosseln (*Turdus?*). 30. März 15.

Wilde Gänse (*Anser?*). 2. April 30 von W. nach O. ziehend.

Meisen (*Parus?*). 3. April etwa 50 umherschweifend.

Wilde Tauben (*Columba?*). 5. April 4 von O. nach W. ziehend.

Schwalben (*Hirundo?*). 2. Mai etwa 20, dann 3. Mai etwa 40, häufig 25. Mai etwa 55.

Wilde Enten kommen zeitweise, Schwäne, Spechte, Kraniche, Kiebitze, wilde Gänse und wilde Tauben selten vor. Die übrigen Arten sind gemein und brüten auch in der Nähe der Station.

12. Scholpin.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 6³/₄ Ab. 7 angefl., bei mässigem S., klar. — 28. März 8¹/₄ Ab. 4 angefl., bei schwachem S.W., neblig. — 1. April 10¹/₂ Ab. 6 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S.W., bedeckt. — 6. April 11¹/₂ Ab. 1 angefl., bei mässigem S., trübe und Regen.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 28. März 4 Morg. 3 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S.W., trübe. — 1. April 1 Nachts 51 angefl., bei mässigem S.W., bedeckt. — 3. April 10¹/₄ Ab. 12 angefl., bei schwachem S.S.W., bedeckt. — 12. April 3 Morg. 3 angefl., bei frischem N.O., trübe und Regen.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 29. März 12¹/₄ Nachts 1 angefl., bei schwachem S.W., Nebel.

Rothkehlchen und Staare (*Dandalus rubecula*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 3. April 2 Morg. 7 Rothkehlchen, 5 Staare angefl., 1 Rothkehlchen getödtet, bei sehr schwachem S.S.W., klar.

Weindrosseln und Staare (*Turdus iliacus*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 5. April 12 Nachts 1 Weindrossel, 2 Staare angefl., 1 Weindrossel getödtet, bei schwachem S.W., neblig.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 5. April 11¹/₂ Ab. 1 angefl., bei mässigem S., neblig.

Fliegenfänger (*Muscicapa?*). 9. April 1 Nachts 17 angefl., bei steifem N.O., trübe und Regen. — 29. Mai 2 Morg. 3 angefl., 1 getödtet, bei schwachem O., neblig.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 8. Mai 12³/₄ Nachts 1 angefl., bei mässigem N., Regen.

Wendehals (*Jynx torquilla*, L.). 8. Mai 10 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei mässigem N., Regen.

Der Beobachter bemerkt, dass die Vögel bei mässigem Winde von allen Richtungen dem Leuchtfeuer zufliegen, bei starkem Winde aber hauptsächlich von der windstillen Seite.

Bei Tage wurden beobachtet:

Haidelerchen (*Lullula arborea*, L.). 25. März 3, dann 27. März, häufig 5. April.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 26. März 2, dann 28. März, häufig 30. März, zuletzt 5. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 26. März 3, dann 30. März, häufig 5. April, zuletzt 10. April.

Lerchen (*Alauda*?). 26. März 5, dann 27. März, häufig 29. März.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 26. März 2, dann 27. März, häufig 3. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. März 13, dann 29. März, häufig 2. April.

Hänflinge (*Cannabina*?). 27. März 2, dann 31. März, häufig 6. April.

Dompfaffen (*Pyrrhula major*, Br.?). 27. März 3, dann 31. März, häufig 4. April, zuletzt 7. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 27. März 30, dann 28. März, häufig 30. März.

Rothschwänzchen (*Ruticilla*?). 28. März 4, dann 30. März, häufig 4. April, zuletzt 10. April.

Goldhähnchen (*Regulus*?). 28. März 11, dann 30. März, häufig 5. April, zuletzt 7. April.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach.). 28. März 4, dann 29. März, häufig 3. April, zuletzt 5. April.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 28. März 5, dann 31. März, häufig 9. April.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 29. März 10, dann 5. April, häufig 7. April.

Fliegenfänger (*Muscicapa*?). 7. April 10, dann 10. April, häufig 11. April.

Schwalben [Scheerenschwanz] (*Hirundo rustica*, L.). 21. April 6, dann 25. April, häufig 30. April.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 25. April 4, dann 28. April, häufig 5. Mai.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 25. April 2, dann 26. April, häufig 28. April, zuletzt 30. April.

Schwalben (*Hirundo*?). 14. Mai 9, dann 15. Mai, häufig 20. Mai.

Krammetsvögel und Buchfinken kommen massenhaft vor, Schwalben (Scheerenschwanz) sind gemein,

Rothkehlchen, Lerchen, Staare, Goldhähnchen ziemlich gemein, die übrigen Arten aber selten.

Die Vögel kommen im Frühjahr von W. und fliegen nach O.; der Beobachter bemerkt, dass ihr Zug von starkem Winde sehr beeinflusst wird, die großen Züge von Buchfinken u. s. w. kommen dann nur schwer vorwärts und benützen jede vom Winde geschützte Stelle.

13. Jershöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. April 3 $\frac{1}{2}$ Morg. 3 angefl., bei schwachem S.O. Dunkel, Nebel, von N. zufliegend. — 4. April 10 $\frac{3}{4}$ Ab. 1 angefl., bei schwachem N.W. Dunkel, Regen, von W. anfliegend. — 6. April 4 Morg. 6 angefl., bei schwachem S.W. Dunkel und Regen, von W. anfliegend.

Bei Tage wurden beobachtet:

Graue Gänse (*Anser?*). 6. März, dann 10. März, zuletzt 21. Mai, von W. nach O. ziehend.

Schwäne (*Cygnus?*). 24. März, dann 27. März, zuletzt 21. April, von W. nach O. ziehend.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 24. März, dann 28. März, häufig 2. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. März, dann 28. März, häufig 6. April.

Lerchen (*Alauda?*). 26. März.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 3. April, dann 11. April, zuletzt 17. April, von S. nach N. ziehend.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 5. April, dann 10. April, häufig 29. April.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 6. April, dann 9. April, häufig 12. April.

Gemeine Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 15. April, dann 19. April, häufig 24. April.

Schwalben (*Hirundo?*). 11. Mai.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 14. Mai.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Brhm.). 15. Mai.

Nachtigallen kommen selten, Lerchen und Schwalben dagegen häufig vor, die übrigen Arten sind gemein.

14. Funkenhagen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. März 3 Morg. 4 angefl., bei mässigem S., bedeckt. — 28. März 11 Ab. 8 angefl., 1 getödtet, bei starkem S.W., Regen. — 30. März 4 Morg. 1 angefl., bei mässigem S.W., Regen. — 1. April 1 Morg. 2 angefl., bei starkem S.W., bedeckt. — 4. April 11 Ab. 10 angefl., 2 getödtet, bei mässigem S.W., Regen. — 9. April 10 Ab. 4 angefl., 1 getödtet, bei mässigem O., Regen.

Lerchen (*Alauda?*). 27. März 4 Morg. 10 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S., bedeckt. — 30. März 4 Morg. 1 angefl., bei mässigem S.W., Regen. — 4. April 11 Ab. 20 angefl., 4 getödtet, bei mässigem S.W., Regen. — 9. April 11 Ab. 5 angefl., bei mässigem O., Regen.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 27. März 4 Morg. 5 angefl., bei mässigem S., bedeckt. — 1. April 1 Morg. 1 angefl., bei starkem S.W., bedeckt. — 4. April 2 Morg. 8 angefl., bei mässigem S.W., bedeckt.

Staare und Lerchen (*Sturnus vulgaris*, L. und *Alauda?*). 31. März 11 Ab. 2 Staare 1 Lerche angefl., bei starkem S.W., bedeckt.

Rothdrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 1. April 1 Morg. 1 angefl., bei starkem S.W., bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 4. April 11 Ab. 12 angefl., bei mässigem S.W., Regen. — 9. April 10 Ab. 3 getödtet, bei mässigem O., Regen.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 4. April 2 Morg. 1 angefl., bei mässigem S.W., bedeckt.

Der Beobachter bemerkt, dass sich nur wenig Vögel Nachts dem Lichte genähert, da in diesem Jahre die Hauptzugzeit nur eine sehr kurze und die Nächte während dieser Zeit nicht besonders dunkel gewesen seien.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus?*). 7. März 13, dann 10. März, zuletzt 30. Mai, von W. nach O. ziehend.

Lerchen (*Alauda?*). 20. März, 25. und 26. März in grossen Schaaren vorübergezogen von W. nach O.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 24. März 10, dann bis zum 28. März täglich mehrere von W. nach O. fliegende Züge.

Gänse (*Anser?*). 24. März 11, dann 25. März, häufig 28. März, zuletzt 25. April von W. nach O. ziehend.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 25., 26. und 27. März von Morg. bis Ab. in Zügen von W. nach O. vorbeigeflogen.

Tauben (*Columba?*). 25., 26. und 27. März täglich 4—5 Züge zu etwa 10 Stück von W. nach O. vorbeigeflogen.

Saatkrähen, Nebelkrähen und Dohlen (*Corvus frugilegus*, L., *Corvus cornix*, L., *Lycos monedula*, L.). 24. bis 27. März in unzählbaren Mengen von W. nach O. vorübergezogen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März von W. nach O. ziehend.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 26. März 5, dann 27. März, häufig 10. April, zuletzt 20. Mai von W. nach O. ziehend.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 27. März 5, häufig 10. April, zuletzt 20. Mai; wandert von Gebüsch zu Gebüsch.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 27. März 3.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 27. März 30, dann 4. April von W. nach O. ziehend.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 27. März 3, häufig 9. April, nur im Gebüsch zu bemerken.

Schwarzamsel (*Merula vulgaris*, Leach). 27. März 1, nur im Gebüsch bemerkt.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 3. April 2.

Schwalben (*Hirundo?*). 3. April 1.

Blaukehlchen (*Cyanecula leucocyanea*, Brhm.?). 4. April 1, dann 9. April, nur vereinzelt beobachtet.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 5. April 4.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Brhm.). 10. Mai zuerst gehört.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 15. Mai zuerst gehört.

Schwäne, Gänse, Tauben, Goldhähnchen, Zaunkönige, Rothdrosseln, Schwarzamseln, Blaukehlchen und Nachtigallen sind selten, die übrigen Arten gemein. Der Beobachter hat nicht bemerkt, dass der Zug der Vögel vom Winde beeinflusst wurde.

15. Groß-Horst.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 8. Nov. 1885 9 $\frac{1}{2}$ Ab. 4 angefl., bei mäßigem S.O. bedeckt. — 2. Dec. 1885 8 Ab. 1 angefl., bei stürmischem W.N.W. bedeckt. — 27. März 11—12 Ab. 8 angefl., 1 getödtet, bei frischem S. bewölkt. — 28. März 8—12 Ab. 11 angefl. bei starkem S.S.W. Regen. — 29. März 1—4 $\frac{1}{2}$ Morg. 9 angefl., bei starkem S.S.W. Regen. — 30. März 12 Ab. und 5 Morg. 3 angefl., bei stürmischem S.S.W. Regen. — 31. März 9 und 12 Ab. 3 angefl., bei stürmischem W.S.W. Regen. — 6. April 2 und 4 Morg. 2 angefl., bei starkem S.W. bewölkt. — 9. April 10 $\frac{1}{2}$ — 12 Ab. 2 angefl., bei schwachem S.O. bedeckt. — 9. Mai 12—2 $\frac{1}{2}$ Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei starkem W. bedeckt.

Lerchen (*Alauda*?). 8. Nov. 1885 9 $\frac{1}{2}$ Ab. 3 angefl., bei mäßigem S.O. bedeckt. — 28. März 12 Ab. 3 angefl., bei starkem S.S.W. Regen. — 29. März 1 und 4 $\frac{1}{2}$ Morg. 6 angefl., 1 getödtet, bei starkem S.S.W. Regen. — 30. März 12 Ab. und 5 Morg. 5 angefl., bei stürmischem S.S.W. Regen. — 6. April 2 und 4 Morg. 6 angefl., bei starkem S.W. bewölkt.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 3. Dec. 1885 3 Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei stürmischem N.N.W. bedeckt. — 3. Jan. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei steifem S.S.W. Regen. — 23. Jan. 7 $\frac{3}{4}$ Ab. 1 angefl., bei steifem O. Schnee. — 27. März 11 und 12 Ab. 2 angefl., bei frischem S. bewölkt. — 29. März 1 und 4 $\frac{1}{2}$ Morg. 1 angefl., bei starkem S.S.W. Regen. — 30. März 12 Ab. und 5 Morg. 7 angefl., bei stürmischem S.S.W. Regen. — 9. Mai 12—2 $\frac{1}{2}$ Morg. 1 angefl., bei starkem W. bedeckt.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 27. März 8 Ab. 1 angefl., bei frischem S. bewölkt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. März 11 und 12 Ab. 3 angefl., bei frischem S. bewölkt. — 9. April 10¹/₂—12 Ab. 4 angefl., bei schwachem S.O. bedeckt.

Eulen (*Strix?*). 28. März 10 und 11 Ab. 3 angefl., bei starkem S.S.W. Regen.

Meisen (*Parus?*). 29. März 1 und 4¹/₂ Morg. 4 angefl., 1 getödtet, bei starkem S.S.W. Regen. — 10. April 12—3 Morg. 4 angefl., bei frischem S. Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Erdschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 9. Mai unzählige, brüten in dem Uferabhange vor dem Leuchtturme.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 16. Mai 10, dann täglich, häufig 2. Juni.

Sperlinge (*Passer?*) stets.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. März 14, dann täglich, häufig 8. Mai.

Meisen (*Parus?*). 29. März 7, dann 10. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.) 27. März 4, dann nicht wieder.

Lerchen (*Alauda?*). 28. März unzählige, dann täglich.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. März 9, dann 31. März und 9. Mai.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 3. Jan. 5, dann 27. März und 9. Mai.

Stieglitz (*Carduelis elegans*, Steph.). 5. Jan. 22, dann 22. Febr.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 8. April 5, dann 18. April.

Meisen, Buchfinken, Stieglitze und Bachstelzen sind selten, die übrigen Arten gemein. Die beobachteten Vogelarten brüten sämmtlich in der Nähe der Station.

16. Swinemünde.

Enten (*Anas?*). 26. März 9 Ab. 1 angefl., bei mäßigem S.O. klar, von N. zugeflogen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 26. März 9¹/₂ Ab. 1 angefl., bei mäßigem S.O. klar, von S.O. zuge-

flogen. — 11. April 4 Morg. 1 angefl., bei schwachem S.O. Regen, von W. zugeflogen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 10 Ab. 2 angefl., bei mäßigem S.O. klar, von N.W. zugeflogen. — 27. März 11 Ab. 2 angefl., 1 getötet, bei mäßigem S. bewölkt, von N.W. zugeflogen. — 28. März 3 Morg. 3 angefl., 2 getötet, bei schwachem S. bewölkt, von S. zugeflogen. — 11. April 2 Morg. 1 angefl., bei schwachem S.O. Regen, von N. zugeflogen.

Lerchen (*Alauda?*). 28. März 1 Morg. 3 angefl., 1 getötet, bei mäßigem S. bewölkt, von S.W. zugeflogen. — 11. April 2 Morg. 6 angefl., 1 getötet, bei schwachem S.O. Regen, von N. zugeflogen.

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, L.). 11. April 3 Morg. 2 angefl., 1 getötet, bei schwachem S.O. Regen, von N.W. zugeflogen. — 11. April 3½ Morg. 2 angefl., 1 getötet, bei schwachem S.O. Regen, von N.W. zugeflogen.

Meisen (*Parus?*). 11. April 4 Morg. 1 angefl., bei schwachem S.O. Regen, von W. zugeflogen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 24. und 25. März massenhaft von N.W. nach S.O. ziehend.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. und 25. März massenhaft von N.W. nach S.O. ziehend.

Lerchen (*Alauda?*). 24. und 25. März massenhaft von N.W. nach S.O. ziehend.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 24. und 25. März einige wenige von N.W. nach S.O. ziehend.

Gänse (*Anser?*). 25. März 23, 27. März 11, von N.W. nach S.O. ziehend, 28. Mai 17 von N. nach S. ziehend.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 3. April 6, dann täglich.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 4. April 1, dann täglich.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 12. Mai 1, dann 14. Mai.

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 20. Mai 5, dann 26. Mai.

Sperlinge (*Passer?*). Stets da.

17. Greifswalder Oie.

Nach Angabe des Beobachters sind am Leuchtfeuer Vögel nicht angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Seeadler (*Haliaeetus albicilla*, L.). 21. Jan. 9, dann 10. Febr., häufig 19. März, zuletzt 25. März, von S.W. nach N.O. ziehend.

Wanderfalk (*Falco peregrinus*, L.). 23. Jan. 4, dann 6. Febr., häufig 13. März, zuletzt 27. März, von S. nach N. ziehend.

Hühnerhabicht (*Astur palumbarius*, L.). 26. Jan. 9, dann 9. Febr., häufig 15. März, zuletzt 22. März, von S.W. nach N.O.

Sperber (*Accipiter nisus*, L.). 28. Jan. 5, dann 5. Febr., häufig 17. März, zuletzt 22. März.

Tauben (*Columba?*). 22. März 15, dann 25. März, häufig 28. März, zuletzt 24. April, von S.W. nach N.O.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 25. März 17, dann 28. März, häufig 5. April.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 26. März 31, dann 29. März, häufig 11. April, zuletzt 17. April, von S.W. nach N.O.

Elster (*Pica caudata*, Boie). 27. März 1 Paar, von S.W. nach N.O.

Bachstelzen, blaue und gelbe (*Motacilla alba*, L. und *Budytes flavus*, L.). 15. April 4 blaue, 3 gelbe, dann 19. April, häufig 25. April, von S.W. nach N.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 17. April 35, dann 23. April, häufig 28. April, von S. nach N.

Lerchen (*Alauda?*). 25. März 16, dann 5. April, häufig 28. April, von S.W. nach N.O.

Gänse (*Anser?*). 28. März 35, dann 1. April, häufig 19. April, zuletzt 25. April, von S.W. nach S.O.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 4. April 6, von S.W. nach N.O.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 7. April 3, dann 9. April, häufig 18. April, von S.W. nach N.O.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 5. Mai 8, dann 11. Mai, häufig 15. Mai, zuletzt 22. Mai, von S.W. nach N.O.

Schwalben (*Hirundo*?). 9. Mai 3, dann 13. Mai, häufig 15. Mai, von S.W. nach N.O.

Wiedehopf (*Upupa epops*, L.). 11. Mai 5, dann 15. Mai von S.W. nach N.O.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 13. Mai 20, dann 17. Mai, häufig 22. Mai, von S.W. nach N.O.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 14. Mai 30, dann 16. Mai, häufig 25. Mai, von S.W. nach N.O.

Bachstelzen, Staare, Lerchen, Schwalben und Finken sind gemein und brüten in der Nähe der Station, die übrigen Arten sind selten.

Bei starkem Winde ziehen die Vögel nicht.

18. Arkona. } Beobachtungslisten sind

19. Darsser Ort. } nicht eingesandt.

20. Buk bei Bastorf i/Mecklenburg.

Sprehen (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 11 Ab. 17 angefl., 11 getödtet, bei frischem S.W., Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Sprehen (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 17.

21. Pelzerhaken.

Dem Leuchtfeuer sind Vögel nicht angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Eisenten (*Anas glacialis*, L.). 18. Nov. 1885 20, dann fast täglich, häufig im Januar, zuletzt 2. März.

Brillenenten. 10. Februar 10, zuletzt 2. März, halten sich nur periodisch einige Tage auf der See auf.

Tafelenten (*Fuligula ferina*, L.). 10. Februar etwa 30, halten sich nur periodisch einige Tage auf der See auf.

Rottgänse (*Bernicla torquata*, Bechst.). 8. Febr. 8, dann nicht wieder.

Brand- oder Höhlenenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 20. März 4, dann täglich, nur einzelne Paare halten sich im Frühjahr bis Ende Juli auf.

Lachmöven (*Xema ridibundum*, L.). 20. März 2, dann täglich, häufig Ende März.

Mantelmöven (*Larus marinus*, L.),

Silbermöven (*Larus argentatus*, L.) und
Raubmöven (*Lestris*?)

halten sich während des ganzen Winters auf, bald einzeln, bald in grösseren Haufen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. März etwa 20, dann fast täglich, aber nur einzeln.

Regenpfeifer (*Charadrius*?). 28. März etwa 16, dann fast täglich, aber nur einzeln.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 28. März etwa 8, dann fast täglich, aber nur einzeln.

Von den beobachteten Vögeln brüten nur Staare, Kiebitze und Brand- oder Höhlenenten in der Nähe der Station, die letzteren landeinwärts.

Grössere Züge von Vögeln werden höchst selten bemerkt.

22. Dameshöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. Febr. 9—12 Ab. 50—60 angefl., 5 getödtet, bei leichtem O., Nebel. — 16. Febr. 8—12 Ab. 40—50 angefl., 4 getödtet, bei mittlerem S.O., bedeckt.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 15. Febr. 9—12 Ab. etwa 20 angefl., 7 getödtet, bei leichtem O., Nebel. — 16. Febr. 8—12 Ab. 30—40 angefl., 5 getödtet, bei mittlerem S.O., bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 25. März 11—12 Ab. 10—15 angefl., 2 getödtet, bei leichtem S., hell.

Wasserrallen (*Rallus aquaticus*, L.). 6. April 10 Ab. 2 angefl., 2 getödtet, bei mittlerem N.W., wolkig. — 9. April 11 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei mittlerem S.W., wolkig.

Bei Tage wurden beobachtet:

Claussshahn [nordische Ente] (*Anas*?). 2. Nov. 1885 etwa 200—300, häufig 9.—10. Jan., zuletzt 18. April.

Schwarzvogel [Enten] (*Oidemia nigra*, L.?). 12. Dec. 1885 100—200, häufig 9.—12. Jan., zuletzt 10. April.

Schlaghahn [Taucher] (*Colymbus*?). 16. Dec. 1885 40—50, häufig 6. Jan., zuletzt 28. März.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 4. Febr. 4, dann 15. Febr., häufig 24. März.

Lerchen [Singlerchen] (*Alauda arvensis*, L.). 10. Febr. 100—200, häufig 22. März.

Drosseln [Schwarz- und Weindrosseln] *Merula vulgaris*, Leach und *Turdus iliacus*, L.). 16. Febr. etwa 40, dann 20. März, häufig 24. März.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 12. März etwa 20, häufig 24. März.

Tauben, wilde, kleine (*Columba oenas*, L.). 24. März, häufig 25. März.

Graue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 25. März 10—12, häufig 28. März.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 4. April 200—300.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 8. April 20.

Kirken (Möven) (*Larus?*). 24. April etwa 50, häufig 27. April.

Schmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 3. Mai 30, häufig 5. Mai.

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). 3. Mai 20, häufig 5. Mai.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 10. Mai.

Staare, Lerchen, Drosseln, Kiebitze und Tauben zogen am 24., 25. und 26. März in Schwärmen von Tausenden von N.W. nach S.O. bei leichtem S.

Die bei Tage beobachteten Vögel, ausgenommen Clausshahn, Schwarzvogel, Schlaghahn, Tauben und Kuckuck brüten sämtlich in der Nähe der Station. Schlaghahn, Drosseln, Tauben, Störche und Kuckuck sind selten, die übrigen gemein.

23. Marienleuchte.

Feldtauben (*Columba livia*, L.), 23. März 1 angefl., 1 getötet, bei S.O. 2, Nebel.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus?*). 14. März 7, nach N.W. ziehend.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Anfang März, dann täglich.

Störche (*Ciconia alba*, L.). April nur 1 Paar im Dorfe Puttgarden brütend.

Schwalben (*Hirundo*?). Anfang Mai, dann täglich.

Staare, Störche und Schwalben brüten in der Nähe der Station.

24. Flüge.

(Keine Listen eingegangen.)

25. Westermarkelsdorf.

Anfliegen der Vögel an das Leuchtfeuer ist nicht beobachtet.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. März schaarenweise, dann täglich.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 22. März 1, dann 26. März, häufig 5. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. März 2, dann 30. März, häufig 10. April.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 25. März 1, dann 29. März, häufig 12. April.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 28. März 4, dann 2. April, häufig 9. April.

Schnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 28. März 6, dann 5. April, häufig 7. April.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 2. April 1, dann 12. April, häufig 21. April.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 22. April 5, dann 24. April häufig.

Schwalben (*Hirundo*?). 26. April 10, dann häufig 27. April.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 14. Mai 1, dann 20. Mai.

Mit Ausnahme des Kuckucks brüten sämtliche Vögel in der Nähe der Station; Schnepfen und Kuckuck sind selten, die übrigen Arten gemein.

26. Friedrichsort.

(Keine Listen eingegangen.)

27. Bülk.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. März Nachts mehrere angefl., bei S.W. 2, Regen und Nebel. — 22. März Nachts mehrere angefl., 1 getödtet, bei N. 1, Nebel. — 23. März Nachts 2 angefl., bei O. 1, Nebel.

Blesshühner (*Fulica atra*, L.). 21. März 4 Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei S.W. 2, Regen und Nebel, aus W. angefl.

Am 4. April sind bei W. 3 und Regen verschiedene kleinere Vögel angefl.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 12. März einige, dann bis 20. März wenig, häufig 21. März, gemein.

Blesshühner (*Fulica atra*, L.). 21. März, selten.

28. Schleimünde.

Der Beobachter hat im März oftmals an den Scheiben des Leuchtfuers Federn von angeflogenen Vögeln bemerkt, aber keine Vögel gefunden.

29. Kekenis.

Anfliegen von Vögeln wurde nicht bemerkt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 25. März 1, dann 3. April und 10. April, häufig 5. April.

Drosseln (*Turdus?*). 1. Nov. 1885 4, von N. nach S., dann 23. Dec. 1 von W. nach O.

Bergenten (*Fuligula marila*, L.?). 15. April 1, dann 17. April, von W. kommend.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 30. Nov. 1885 1, dann 15. Febr. 2, 28. März 1, von O. nach N.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa?*). 28. März 3, von N. kommend, dann 29. März, von N. nach S., häufig 4. April.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 16. Dec. 1885 3, dann 17. Dec., häufig 19. Dec.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 1 Nov. 6, dann 2. Nov., häufig 23. März circa 500, von S. nach N.

Saatlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 22. März 300, dann 23. März, häufig 24. März, von N. kommend.

Möven (*Larus?*). 1. Nov. 1885 20, dann 2. und 3. Nov. von S. nach N. und zurück am Strande entlang ziehend.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 5. Febr. 20, dann 16. Febr., häufig 20. März, von N. kommend.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 10. April 1, dann 12. April 2. von W. kommend.

Sperlinge (*Passer?*). 1. Nov., dann 2. Nov., häufig 3. Nov.

Sandschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 3. Mai 2, dann 4. Mai 300, häufig 4. Mai circa 500, von N. kommend.

Mauerschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 9. April 1, dann 27. April, häufig 28. April, 9. April von W., 27. April von S. kommend.

Schwäne (*Cygnus?*). 7. März 3, dann 14. April 1, zuletzt 27. April, von W. nach O.

Schnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 15. Febr. 1, dann 7. März, von W. nach O.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 21. März 3, dann 28. März 8, von W. nach O.

Eidergänse (*Somateria mollissima*, L.). 24. März 3, von W. nach O.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 20. März 2, dann 5. April, von O. kommend.

Falken, Schwäne, Schnepfen, Regenpfeifer, Eidergänse kommen selten, Saatlerchen, Staare, Sperlinge, Sand- und Mauerschwalben dagegen massenhaft vor, letztere brüten auch in der Nähe der Station, die übrigen Arten sind gemein.

30. List.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. März 11 Ab. etwa 15 angefl., 3 getötet, bei S. 2, Nebel, an die Südseite angefl.

Rottgänse (*Bernicla torquata*, Bchst.). 22. März 12 Ab. etwa 25 angefl., 1 getötet bei Windstille, Nebel, von N. gegen die Küchenfenster.

Bei Tage wurden beobachtet:

Möven (*Larus?*) sind täglich während des ganzen Jahres zu sehen, häufig am 20. April.

Eiderenten (*Somateria mollissima*, L.) täglich im ganzen Jahr, häufig am 30. März.

Caspische Schwalben (*Sterna caspia*, Pall.). 5. Mai 2, dann 6. Mai, häufig 15. Mai.

Austernfischer (*Haematopus ostralegus*, L.). Viele Hunderte das ganze Jahr durch zu beobachten.

Seeschwalben (*Sterna?*). Das ganze Jahr hindurch, häufig 3. Juni.

Rothschenkeln (*Totanus calidris*, L.). 13. April 3, dann nur vereinzelt gesehen.

Rothgänse (*Bernicla torquata*, Bechst.). Kommen im Sept., werden häufig Oct. und Nov., zuletzt gesehen 30. Mai.

Wildenten (*Anas?* und *Fuligula?*). Dauernd zu sehen.

Schnepfen (mit langem Schnabel) (*Scolopax rusticola*, L.). Die ersten stellen sich im Sept. ein, häufig Oct. und Nov., zuletzt 25. April.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). Kommen Anfang Oct., häufig Nov. und Dec., zuletzt 28. Mai.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 12. März 2, dann 19. März, häufig 10. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. März 4, dann 5. März, häufig 15. März.

Schwalben (*Hirundo?*). 3. Mai 1, dann 4. Mai, seitdem keine wieder gesehen.

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

Sperlinge (*Passer domesticus*, L.). Das ganze Jahr hindurch.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 8. April 4, dann 9. April, häufig 15. Mai.

Caspische Schwalben kommen selten vor, die übrigen Arten sind gemein.

31. Rothe Kliff.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. März 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 25 angefl., bei S.O. 1, Nebel von W.

Bekassinen (*Scolopax gallinago*, L.). 8. April 11³/₄ Ab.
1 angefl., 1 getödtet, bei S. S. W. 4, bedeckt, von W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. Febr. 2, dann
19. März, häufig 24. März.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 19. März, dann 20. März,
häufig 29. März.

Bergenten 20. März 8, dann 21. März, häufig
28. April.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 21. März, dann
22. März, häufig 22. März.

Bekassinen (*Scolopax gallinago*, L.). 25. März, dann
26. März, häufig 26. März, zuletzt 15. April.

Schwarzdrossel (*Merula vulgaris*, Leach.). 26. März
2, dann 27. März, zuletzt 4. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 28. März 20, dann
29. März, zuletzt 3. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 28. März 5,
dann 29. März, zuletzt 5. April.

Schwalben (*Hirundo?*). 11. Mai, dann 12. Mai.

Schwarzdrosseln, Buchfinken, Rothkehlchen
und Schwalben kommen selten vor und brüten auch nicht
in der Nähe der Station, die übrigen Arten sind gemein
und brüten (ausgenommen Bekassinen) in der Nähe der
Station.

32. Amrum.

Enten (*Anas?*). 2. März 12 Ab. 5 angefl., 5 getödtet,
bei O. S. O. 8, Schnee, von S. O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 6. März vor Mitter-
nacht 45 angefl., 21 getödtet, bei S. 2, Böen mit Regen,
von S. — 28. zum 29. März Mitternacht 30 angefl., 20 ge-
tödtet, bei S. 3, Nebel, von S.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. zum 23. März nach
Mitternacht 230 angefl., 25 getödtet, bei S. O. 3, Nebel, von
von S. O. — 28. zum 29. März nach Mitternacht 105 an-
gefl., 5 getödtet, bei S. 3, Nebel, von S.

Luiven (Austernspalter) (*Haematopus ostralegus*, L.). 22. zum 23. März nach Mitternacht 4 angefl., 2 getötet, bei S.O. 3, Nebel, von S.O.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 28. zum 29. März Mitternacht 14 angefl., 8 getötet, bei S. 3 Nebel, von S.

Zaunkönig (*Troglodytes parvulus*, L.). 4 angefl., bei S. 3, Nebel, von S.

Meisen (*Parus?*). 28. zum 29. März Mitternacht 8 angefl., 1 getötet, bei S. 3, Nebel, von S.

Eidergänse (*Somateria mollissima*, L.). 3. April vor Mitternacht 4 angefl., 4 getötet, bei S.W. 3, unklar, von S.W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. Febr. 1, dann 2. März einzelne Schwärme, häufig 10. März.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 20. März 2, dann 23. März 10, häufig 24. und 25. März.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 20. März. (Einige Exemplare haben überwintert. Am 20. März sehr zahlreich.

Goldhähnchen (*Regulus?*).

Fliegenschnäpper (*Muscicapa?*).

Meisen (*Parus?*).

Bachstelzen (*Motacilla?*).

} 20. März unzählbare,
dann 21. März,
1. April stark zuge-
nommen.

Bergenten 21. März 3 Paar, dann 22. März, häufig 25. März.

Wilde Enten, graue (*Anas boschas*, L.?). 21. März 2 Paar, dann 22. März, 28. März 4 Paar.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 12. April 1, dann 20. April, 25. April 4.

Schwalben (*Hirundo?*). 13. April 2, dann 15. April, häufig 16. April.

Sämtliche beobachteten Vogelarten sind gemein in der Nähe der Station.

33. Cuxhaven.

Ueber das Anfliegen liegen keine Notizen vor.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. März, dann 22. und 23. März, zuletzt 24. März.

Amseln (*Merula vulgaris*, Leach.). 24. März.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. März.

Staare brüten in der Nähe der Station.

34. Neuwerk.

Beobachtungslisten sind nicht eingeliefert.

35. Weserleuchtturm.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. März 8—9¹/₂ Ab. unbestimmte Anzahl angefl., 6 getödtet, bei mässigem O. S. O., dichter Nebel.

36. Aussenjade.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

37. Wangeroog.

Ueber das Anfliegen von Vögeln liegen Aufzeichnungen nicht vor.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. Febr., häufig 4. April.

Steinschmätzer (*Saxicola?*). 28. Febr., dann 15. März, häufig 4. April.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 3. März, häufig 24. März.

Grosser Würger (*Lanius excubitor*, L.). 5. März.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 7. März, häufig 5. April.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 12. März.

Graue Krähen (*Corvus cornix*, L.). Im Winter häufig, zuletzt 20. März.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach.). Häufig 25. März, im Winter nur einzeln.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 16. März, dann 19. März.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 1. April.

Wilde Tauben, kleine (*Columba oenas*, L.). 12. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 10. April.

Staare, Steinschmätzer, Bachstelzen und Rothkehlchen brüten in der Nähe der Station. Rothkehlchen, Bachstelzen und Steinschmätzer sind häufig, die übrigen Arten ziemlich selten.

38. Minsener Sand.

Kein Anfliegen von Vögeln vermerkt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. Jan. 300, dann 31. Jan., häufig 5. Febr. — 26. März, zuletzt 9. April 10. Bis 31. Jan. von O. nach W., dann bis 23. Febr. von W. nach O., später abwechselnd nach beiden Richtungen ziehend.

Wilde Gänse (*Anser?*). 3. Jan. 20, dann 3. Febr. 25, häufig 27. März, zuletzt 15. April 100, von W. nach O.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 23. Jan. 2, dann 24. Jan. 30, zuletzt 5. Febr. 30, von O. nach W. und umgekehrt.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 23. Jan. 20, nach W.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 23. Jan. 12, dann 24. März 20, häufig 24.—29. März, zuletzt 7. April 60, bis 27. März von O. nach W., dann von W. nach O.

Schwäne (*Cygnus?*). 24. Jan. 13; nach S.W., dann 26. März 11, von O. nach W., zuletzt 4. April 12 von W. nach O.

Hänflinge (*Cannabina?*). 24. Jan. 17, von O. nach W.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 24. Jan. 3, von N.O. nach S.W.

Wilde Enten (*Anas?*). 3. Febr. 30, dann 27. März 150, zuletzt 12. April 80, von W. nach O.

Meisen (*Parus?*). 6. Febr. 50, von W. nach O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 13. Febr. 2, dann 24. März 50, häufig 24. März bis 1. April, zuletzt 7. April 15, bis 26. März von N.O. nach S.W., dann von W. nach O.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 27. März 50, dann 28. März 20, häufig 28. März bis 25. April, zuletzt 25. April 100, von W. nach O.

Tauben (*Columba?*). 11. März 4, von W. nach O.

Raben (*Corvus corax*, L.). 31. März 17, von W. nach O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 1. April 3, von W. nach O.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 2. April 3, dann 25. April 16, zuletzt 25. April, von W. nach O.

Sperlinge (*Passer?*). 4. April 3, von N.O. nach S.W.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 22. April 20, dann 24. Mai 100, zuletzt 24. Mai, von W. nach O.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 25. April 2, von W. nach O.

Schwalben (*Hirundo?*). 13. Mai 2, dann 14. Mai 1, zuletzt 14. Mai, von N.O. nach S.W.

Lerchen, wilde Gänse, Buchfinken, wilde Enten und Krähen sind gemein.

39. Schillighorn.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

40. Borkum.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 16. zum 17. März, 1—5 Morg. etwa 100 angefl., 15 getödtet bei N.O., bewölkt, — 17. zum 18. März 8—12 Ab. etwa 60 angefl., 5 getödtet bei O., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. zum 22. März 9 Ab. bis 5 Morg. etwa 80 angefl., bei schwachem W., Nebel und Regen. — 22. zum 23. März während der Brennzeit etwa 200 angefl., bei schwachem S.O., Nebel. — 23. zum 24. März während der Brennzeit unzählbare angefl., bei S., Nebel. — 24. zum 25. März während der Brennzeit unzählbare angefl., bei S.O. Nebel.

B) Herbst.

1. Memel.

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). 22. Aug. 9 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei N.O. 1, Nebel, von W.

Grauer Hänfling (*Cannabina sauguinea*, Landb.). 25. Aug. 9—12 Ab. 10 angefl., bei S. 2, wolkig, von S.W. und N.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 25. Aug. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 2 angefl., bei W. 2, unklar, von W. — 30. Sept. 10—12 Ab. 6 angefl., bei W. 2, wolkig, von O. und S. — 21. Oct. 7 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei O.S.O. 2, klar, von N. — 22. Oct. 11 Ab. 5 angefl., bei O. 3, Schnee, von W. — 26. Oct. 2 $\frac{1}{2}$ Morg. 8 angefl., bei S.O. 1, bedeckt, von W. — 29. Oct. 3 Morg. 1 angefl., bei N. 2, wolkig, von S.

Hänflinge (*Cannabina*?). 1. Sept. 2 $\frac{1}{4}$ Morg. 1 angefl., bei S.W. 1, unklar, von W. — 2. zum 3. Sept. 11 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 3 Morg. 6 angefl., bei S.W. 1, klar, von S.S.W. und W.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 4. Sept. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 2 angefl., bei W. 2, wolkig, von W.

Meisen, Hänflinge und Rothkehlchen (*Parus*?, *Cannabina*? und *Dandalus rubecula*, L.). 8. zum 9. Sept. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 3 $\frac{1}{4}$ Morg. 70—80 angefl., bei S.W. 3, zuerst bedeckt, dann Regen, von N. und N.O.

Rothschwanz (*Ruticilla*?). 20. Sept. 10 Ab. 3 angefl., bei S.O. 3, wolkig, von N.

Meisen (*Parus*?). 24. Sept. 11 Ab. 4 angefl., bei N. 5—7, Böen, von N.W. — 24. Oct. 11 Ab. 3 angefl., bei Windstille, bedeckt, von W. — 26. zum 27. Oct. 9 Ab. bis 3 Morg. 6 angefl., bei N. 3, bedeckt, von W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 30. Sept. 9 Ab. bis 3 Morg. 12 angefl., 4 getödtet (durch Anfliegen an die Signalstange) bei W. 2, wolkig, von O. und S. — 4. Oct. 2 Morg. 2 angefl. (an die Signalstange), 2 getödtet, bei S. 2, bedeckt, von O. — 17. Oct. 7 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei S.O. 2, Regen, von S.O. — 22. zum 23. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. 6 angefl., 1 getödtet, bei O. 3, Schnee, von W.

Eulen (*Strix*?). 30. Sept. 10 Ab. bis 2 Morg. 1 angefl., bei W. 2, wolkig, von O. — 26. Oct. 3 Morg. 2 angefl., bei S.O. 1 bedeckt, von W. — 26. Oct. 9 Ab. 1 angefl., bei N. 2, bedeckt, von W.

Rothkehlchen und Drosseln (*Dandalus rubecula*, L. und *Turdus*?). 6. zum 7. Oct. 10 Ab. bis 5 Morg. 8 Rothkehlchen und 1 Drossel angefl., bei S. 2, wolkig, von O. und S.

Rothkehlchen und Meisen (*Dandalus rubecula*, L. und *Parus*?). 15. zum 16. Oct. 9 Ab. bis 3 Morg. 3 Rothkehlchen, 2 Meisen angefl., bei S.O. 2, bedeckt, von S.W.

Lerchen, Rothkehlchen und Drosseln (*Alauda*?, *Dandalus rubecula*, L. und *Turdus*?). 20 Oct. 8—10¹/₂ Ab. 3 Lerchen, 1 Rothkehlchen, 1 Drossel angefl., 1 Drossel getödtet, bei S.O. 3, Regen, von S.W.

Grasmücken (*Sylvia*?). 30. Oct. 10 Ab. 3 angefl., bei S. 3, bedeckt, von W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus*?). 4. Juli ein Zug, zuletzt 9. Octob., von N. W.

Rauchschwalben (*Hirundo rustica*, L.). 14. Juli ein Zug von S. nach N.

Raben (*Corvus*?) 15. Aug. 7, zuletzt 7. Oct. von O.

Staaere (*Sturnus vulgaris*, L.) 29. Sept. mehrere Züge, zuletzt von O.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 1. Oct. mehrere Züge, dann 3. Oct., häufig 6—15. Oct., zuletzt 29. Oct. von O.

Gänse (*Anser*?). 3. Oct. 14, zuletzt 12. Oct. von O.

2. Nidden.

Drosseln (*Turdus*?). 30. Sept. 11 Ab. 10 angefl., 4 getödtet, bei schwachem W. bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 30. Sept. 11 Ab. 25 angefl., 8 getödtet, bei schwachem W., bedeckt. — 25. Oct. 1 Nachts 7 angefl., 1 getödtet, bei schwachem O., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus*?). 25. Oct. 1 Nachts 30 angefl., 2 getödtet, bei schwachem O., bedeckt. — 26. Oct. 10 Ab. 20 angefl., bei leichtem O., bedeckt.

Die Vögel sind vom W. dem Leuchtfeuer zugeflogen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Drosseln (*Turdus?*). 12. Sept. 50, dann 27. Sept., häufig 30. Sept., zuletzt 27. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Während des ganzen Sommers, häufig 15. Sept., zuletzt 29. Oct.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). Während des ganzen Sommers, häufig 30. Sept., zuletzt 30. Oct.

Goldhähnchen (*Regulus?*). Während des ganzen Sommers, häufig 25. Oct., zuletzt 30. Oct.

Meisen (*Parus?*). Während des ganzen Sommers, häufig 25. Oct., zuletzt 27. Oct.

Die Vögel nähern sich der Station von W. und ziehen nach S.O. in der Richtung über das kurische Haff weiter.

3. Brüsterort.

Drosseln (*Turdus?*) 30. Sept. 1—4 Morg. 20 angefl., 15 getödtet, bei schwachem S.W., Regen.

Lerchen (*Alauda?*). 30. Sept. 1—4 Morg. etwa 100 angefl., 30 getödtet, bei schwachem S.W., Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 30. Sept. 1—4 Morg. etwa 50 angefl., 10 getödtet, bei schwachem S.W., Regen.

Krickenten (*Anas crecca*, L.?). 24. Oct. 2—4 Morg. 4 angefl., 4 getödtet, bei leichtem S.O., bedeckt und Schnee.

Vom Anfang bis Ende October tödteten sich in Nächten mit dicker Luft einzelne Staare, Buchfinken, Meisen und kleine Singvögel.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 26. Aug.

Seemöven (*Larus?*). Dauernd anwesend.

März- und Krickenten (*Anas boschas*, L. und *crecca*, L.?). Zuletzt 24. Oct.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Häufig Anfang August, zuletzt 5. Sept.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Häufig Anfang August, zuletzt 20. Oct.

Rebhühner (*Sterna cinerea*, L.). Immer in der Gegend.

Gemeine Krähe (*Corvus cornix*, L.). Immer zu sehen, am häufigsten im October.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Häufig April, zuletzt Ende Oct.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). Häufig Mai, zuletzt Mitte Oct.

Würger (*Lanius*?). Häufig Mai, zuletzt Ende Sept.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Häufig Mitte April, zuletzt Mitte Sept.

Schwalben (*Hirundo*?). Häufig Ende Mai, zuletzt Ende Sept.

Von den bei Tage beobachteten Vögeln sind Störche, Kiebitze und Würger selten, die übrigen gemein. Mit Ausnahme der Seemöven brüten sämtliche Arten in der Nähe der Station.

4. Pillau.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. Sept. 2 Nachts 20 angefl., 1 getödtet, bei schwachem S.O., Nebel. — 23. Oct. 11 Ab. 5 angefl., bei leichtem S.O., bewölkt. — 25. Oct. 12 $\frac{1}{2}$ Nachts 6 angefl., 5 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 30. Sept. 11 $\frac{1}{2}$ Ab. massenhaft angefl., 1 getödtet, bei schwachem S.O., Nebel. — 27. Oct. 4 Morg. massenhaft angefl., bei mässigem S.O., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. Oct. 3 $\frac{1}{2}$ Nachts 3 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S.S.O., Regen. — 25. Oct. 4 Morg. 3 angefl., bei schwachem S.S.O., bedeckt.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 22. Oct. 2 $\frac{1}{2}$ Nachts 1 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S.S.O., Regen.

Drosseln (*Turdus*?). 25. Oct. 3 $\frac{1}{2}$ Morg. 7 angefl., bei schwachem S.S.O.

Die Vögel fliegen stets von N.O. dem Leuchtfeuer zu. Bei Tage wurden beobachtet:

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. Sept. massenhaft, dann 4. Oct., häufig 22. Oct., zuletzt 27. Oct.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 30. Sept. massenhaft, dann 4. Oct., häufig 25. Oct., zuletzt 25. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 5. Oct. Schwärme, dann 6. Oct., häufig 22. Oct., zuletzt 25. Oct.

Drosseln (*Turdus*?). 10. Oct. massenhaft, dann 16. Oct., häufig 25. Oct., zuletzt 30. Oct.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 12. Oct. massenhaft, dann 16. Oct., häufig 24. Oct., zuletzt 26. Oct.

Sämtliche bei Tage beobachteten Vogelarten sind gemein und brüten in der Nähe der Station. Die Vögel zogen stets von N.O. nach S.W. Da während der Zugzeit ruhiges Wetter war, konnte eine Beeinflussung des Zuges durch den Wind nicht festgestellt werden.

5. Neufahrwasser.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. zum 22. Oct. Nachts 1 getötet, bei frischem S.O., Regen und Nebel.

6. Neufahrwasser (Ost-Mole).

Anfliegen von Vögeln am Leuchtfeuer ist nicht bemerkt.

Bei Tage wurden beobachtet:

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

Bachstelzen (*Motacilla*?). Zuletzt 4. Oct.

Wilde Gänse (*Anser*?). 4. Oct. 3 Züge von 20 bis 30 Stück, von O. nach W. ziehend.

Enten (*Anas*?). 5. Oct. 5 Züge von 10—20 Stück, dann 6. Oct., häufig 18. Oct., von O. nach W. ziehend.

Schwäne (*Cygnus*?). 19. Oct. 9, von O. nach W. ziehend.

Strandläufer (*Tringa*?). Zuletzt 19. Oct.

Moorenten (*Fuligula nyroca*, Gtldenst.). 19. Oct. 50—60, dann 20. und 22. Oct., häufig 24. Oct.

Säger (*Mergus*?). 21. Oct. 4, dann 25. Oct.

Meergans (*Colymbus*?). 25. Oct. 2, dann 26. Oct., häufig 29. Oct.

Haubentaucher (*Podiceps cristatus*, L.?). 29. Oct. 4, dann 6. Nov.

NB. *Limosa rufa*, Briss. (*lapponica*, L.). Am 12. Januar 1886 angefliegen und getötet. (Exemplar eingesandt und bestimmt).

7. Oxhöft.

Anfliegen von Vögeln an das Leuchtfeuer wurde nicht bemerkt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 13. Sept. etwa 300, dann 17. Sept., häufig 17. Sept. bis 28. Oct., zuletzt 28. Oct.

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, L.). 21. Sept. 200, dann 25. Sept., häufig 27. Sept. bis 10. Oct., zuletzt 10. Oct.

Wilde Gänse (*Anser?*). 26. Sept. 9, dann 2. Oct., häufig 2.—22. Oct.

Schwäne (*Cygnus?*). 13. Oct. 3, dann 22. Oct., häufig 24. Oct. bis 3. Nov., zuletzt 9. Nov.

Graue Enten (Eisenten) (*Harelda glacialis*, Leach.). 2. Nov. 11, dann 3. Nov., von da ab täglich.

Moorenten (*Fuligula nyroca*, Gildenst.). 2. Nov. 4, dann 5. Nov., von da ab täglich.

Graue Enten (Eisenten) und Moorenten halten sich den ganzen Winter in der Gegend auf. Wilde Gänse und Schwäne sind ziemlich gemein, Staare und Kronschneppen dagegen selten. Keine der Vogelarten brütet in der Nähe der Station.

8. Hela.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 21. Sept. 2 Nachts 1 angefl., 1 getödtet, bei W. 6, Dunst, von O.

Drosseln (*Turdus?*). 1. Oct. 2—3 Nachts 21 angefl., 21 getödtet, bei N. 2, Nebel, von S. — 2. Nov. 11 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei S.O. 7, Nebel, von N.

Lerchen (*Alauda?*). 1. Oct. 2—3 Nachts 5 angefl., 5 getödtet, bei N. 2, Nebel, von S.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 1. Oct. 2—3 Nachts 2 angefl., 2 getödtet, bei N. 2, Nebel, von S.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 1. Oct. 2—3 Nachts 1 angefl., 1 getödtet, bei N. 2, Nebel, von S.

Bei Tage wurden beobachtet:

Bachstelzen (*Motacilla?*). 26. Sept. 50—60, dann 29. Sept., häufig 1. Oct., zuletzt 20. Oct.

Drosseln (*Turdus?*). 2. Oct. 40—50, dann 10. Oct., häufig 20. Oct., zuletzt 2. Nov.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 3. Oct. 80—100, dann 5. Oct., häufig 14. Oct., zuletzt 18. Oct.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 8. Oct. 4, dann 22. Oct., häufig 22. Oct., zuletzt 24. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. Oct. 40—50, dann 23. Oct., häufig 24. Oct., zuletzt 25. Oct.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Oct. 30—40, dann 24. Oct., häufig 25. Oct., zuletzt 28. Oct.

Zeisige (*Chrisomitris spinus*, L.). 26. Oct., dann 27. Oct., häufig 28. Oct., zuletzt 29. Oct.

Sämmtliche Vögel kamen von N. und zogen nach S. weiter. Nur Finken und Bachstelzen brüten in der Nähe der Station. Waldschnepfen kommen selten vor, die übrigen Arten sind gemein.

9. Heisternest.

Drosseln (*Turdus*?). 1. Oct. 12—3 Nachts 32 angefl., 3 getödtet, bei N. 2, Nebel mit feinem Regen, von S.O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Drosseln (*Turdus*?). 1. Oct. mehrere Hundert bei Nordwind, von S.O. kommend.

Wilde Gänse (*Anser*?). 7. Oct. 25, bei Ostwind, von O. nach W. ziehend.

Habichte (*Astur palumbarius*, L.). 10. Oct. 3, von W. kommend.

Die Vögel brüten nicht in der Nähe der Station.

Seeenten sind häufig, Drosseln und wilde Gänse gemein, Habichte selten.

10. Rixhoeft. I.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21. Oct. 12—6 Morg. etwa 50 angefl., 4 getödtet, bei frischem N.O., Regen.

Drosseln (*Turdus*?). 23. Oct. 4 Morg. 1 getödtet, bei frischem N.O., bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. Sept. etwa 200 umherschweifend.

Schwäne (*Cygnus*?). 23. Oct. 8, von O. nach W.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 24. Oct. etwa 150 umherschweifend, 8. Nov. etwa 250.

Wilde Enten (Moorenten, Eisenten u. s. w.) (*Fuligula nyroca*, Gldenst., *Harelda glacialis*, Leach.). 31. Oct. etwa 200 auf der Ostsee umherschwimmend, 7. Nov. etwa 400.

Staare und Schwäne sind selten, Krähen und Enten gemein. Nur wenige Krähen brüten in der Nähe der Station.

11. Rixhoeft. II.

Lerchen und Staare (*Alauda*? und *Sturnus vulgaris*, L.). 20. zum 21. Oct. 8 Ab. bis 6 Morg. etwa 100 angefl., 10 Lerchen getödtet, bei frischem N.O., Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus*?). 22. Oct. etwa 40.

Wilde Gänse (*Anser*?). 23. Oct. etwa 20.

12. Scholpin.

Rothschwanz und Fliegenfänger (*Ruticilla*? und *Muscicapa*?). 1. Sept. 2 Morg. 2 Rothschwanz, 1 Fliegenfänger angefl., bei frischem N., starker Nebel.

Fliegenfänger (*Muscicapa*?). 24. Sept. 10³/₄ Ab. 1 angefl., bei frischem S.W., wolkig und Regen. — 27. Sept. 2¹/₄ Morg. 1 angefl., bei frischem S.W., Regen.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 25. Sept. 10¹/₂ Ab. 6 angefl., bei mässigem S.W., Regen. — 26. Sept. 11¹/₂ Ab. 1 angefl., bei stürmischem W., Regen. — 1. Nov. 9 Ab. 1 angefl., bei flauem S.O., trübe.

Rothschwanz (*Ruticilla*?). 30. Sept. 12¹/₂ Nachts 1 angefl., bei stürmischem S.W., Regen.

Rothkehlchen, Rothschwanz und Krammetsvögel (*Dandalus rubecula*, L., *Ruticilla*? und *Turdus*?). 3. Oct. 4 Morg. 3 Rothkehlchen, 4 Rothschwanz, 5 Krammetsvögel angefl., bei frischem S.W., trübe.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. Oct. 3³/₄ Morg. 1 angefl., bei flauem S., trübe.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 10. Oct. 1³/₄ Morg. 1 angefl., bei flauem O., Regen und Nebel.

Staare, Lerchen, Rothkehlchen und Wein-
vogel (*Sturnus vulgaris*, L., *Alauda*?, *Dandalus rubecula*, L., *Turdus iliacus*, L.). 20. Oct. 7¹/₂ Ab. 4 Staare, 3 Lerchen,

1 Rothkehlchen, 1 Krammetsvogel angefl., 1 Krammetsvogel getödtet, bei frischem O., Regen (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Staare, Goldhähnchen und Fliegenfänger (*Sturnus vulgaris*, L., *Regulus?* und *Muscicapa?*). 21. Oct. 1³/₄ Nachts 2 Staare, 1 Goldhähnchen, 3 Fliegenfänger angefl., 1 Staar getödtet, bei frischem S.O., Regen.

Staare, Lerchen, Rothkehlchen und Goldhähnchen (*Sturnus vulgaris*, L., *Alauda?*, *Dandalus rubecula*, L., *Regulus cristatus*, Koch). 21. Oct. 7 Ab. 26 Staare, 61 Lerchen (1 Exemplar eingesandt und bestimmt), 22 Rothkehlchen, 17 Goldhähnchen angefl., 2 Staare, 5 Lerchen, 1 Rothkehlchen (eingesandt und bestimmt), 1 Goldhähnchen (eingesandt und bestimmt) getödtet, bei frischem O., trübe.

Lerchen, Rothkehlchen, Goldhähnchen, Fliegenfänger (*Alauda?*, *Dandalus rubecula*, L., *Regulus?*, *Muscicapa?*). 22. Oct. 11¹/₂ Ab. 1 Lerche, 1 Rothkehlchen, 1 Goldhähnchen, 2 Fliegenfänger angefl., bei mässigem N.O., trübe. — 23. Oct. 12—6 Morg. 4 Lerchen, 3 Rothkehlchen, 4 Goldhähnchen, 1 Fliegenfänger angefl., 1 Lerche getödtet, bei flauem N.O., Regen.

Rothkehlchen, Goldhähnchen, Lerchen (*Dandalus rubecula*, L., *Regulus?*, *Alauda?*). 24. Oct. 1¹/₂ bis 6 Morg. 10 Rothkehlchen, 4 Goldhähnchen, 1 Lerche angefl., bei flauem S.O., Regen. — 28. Oct. 12—5 Morg. 9 Rothkehlchen, 5 Goldhähnchen, 3 Lerchen angefl., bei flauem O., bewölkt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 24. Oct. 7³/₄ Ab. 41 angefl., bei flauem O., wolkig. — 25. Oct. 12—6 Morg. 65 angefl., bei frischem N., wolkig und Regen.

Rothkehlchen und Goldhähnchen (*Dandalus rubecula*, L., *Regulus?*). 26. Oct. 12—6 Morg. 5 Rothkehlchen, 4 Goldhähnchen angefl., bei flauem S.O., bewölkt.

Unbekannte Eulen (*Strix?*). 31. Oct. 8 Ab. 1 angefl., bei flauem S.O., trübe.

Wachholderdrossel (*Turdus pilaris*, L.). 2. Nov. 10¹/₄ Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei flauem S., bewölkt (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwalben (*Hirundo?*). 28. Juli 153, dann 30. Juli, häufig 1.—4. Aug., zuletzt 7. Aug.

Schwalben (Scheerenschwanz) (*Hirundo rustica*, L.). 9. Sept. 49, dann 12. Sept., häufig 15. Sept., zuletzt 21. Sept.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 16. Sept. 5, dann 20. Sept., häufig 21. Sept., zuletzt 28. Sept.

Fliegenfänger (*Muscicapa?*). 16. Sept. 8, dann 24. Sept., häufig 28. Sept., zuletzt 3. Oct.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 17. Sept. 3, dann 18. Sept., häufig 4.—6. Oct., zuletzt 28. Oct.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 17. Sept. 9, dann 21. Sept., häufig 21.—24. Oct., zuletzt 30. Oct.

Grasmücken (*Sylvia?*). 18. Sept. 21, dann 19. Sept., häufig 5. Oct., zuletzt 28. Oct.

Blaue Bachstelze (*Motacilla alba*, L.). 18. Sept. 6, dann 24. Sept., häufig 10. Oct., zuletzt 14. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 19. Sept. 42, dann 23. Sept., häufig 24.—27. Sept., zuletzt 15. Oct.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 19. Sept. 7, dann 24. Sept., wurde nicht häufiger, zuletzt 30. Sept.

Lerchen (*Alauda?*). 29. Sept. 41, dann 5. Oct., häufig 21.—27. Oct., zuletzt 29. Oct.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 29. Sept. 9, dann 1. Oct., häufig 3. Oct., zuletzt 7. Oct.

Heidlerche (*Lullula arborea*, L.). 29. Sept. 5, dann 10. Oct., nie häufig, zuletzt 27. Oct.

Dompfaffen (*Pyrrhula major*, Brhm.). 29. Sept. 3, dann 15. Oct., nie häufig, zuletzt 21. Oct.

Schwarzdrossel (*Merula vulgaris*, Leach.). 22. Oct. 2, dann 24. Oct., nie häufig, zuletzt 30. Oct.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 27. Oct. 14, dann 28. Oct., häufig 30. Oct. bis 4. Nov., zuletzt 6. Nov.

Apfelmeisen (*Parus major*, L.). 27. Oct. 5, dann 28. Oct., nie häufig, zuletzt 6. Nov.

Grasmücken kommen massenhaft vor; Schwalben, Rothkehlchen, Goldhähnchen, Staare, Lerchen

sind gemein; Krammetsvögel ziemlich gemein, die übrigen Arten selten.

Mit Ausnahme von Krammetsvögeln, Goldhähnchen und Dompfaffen brüten die Vögel in der Nähe der Station.

13. Jershöft.

Schwarzkopf (*Sylvia atricapilla*, L.). 30. Sept. 10 Ab. 1 angefl., 1 getötet, bei schwachem S.W., Nebel und Regen (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Oct. 9 Ab. 2 angefl., bei schwachem N.W., Nebel und Regen. — 2. Oct. 10 Ab. 1 angefl., bei schwachem S.O., bewölkt. — 22. Oct. 9 Ab. 6 angefl., 2 getötet, bei schwachem S.O., Nebel und Regen. — 23. Oct. 12 $\frac{1}{2}$ Nachts 25 angefl., 8 getötet, bei schwachem S.O., Regen (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Lerchen (*Alauda?*). 2. Oct. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei schwachem S.O., bewölkt. — 22. Oct. 9 Ab. 1 angefl., bei schwachem S.O., Nebel und Regen. — 23. Oct. 12 $\frac{1}{2}$ Nachts 10 angefl., 5 getötet, bei schwachem S.O., Regen.

Krammetsvögel (*Turdus musicus*, L.). 22. Oct. 9 Ab. 4 angefl., 1 getötet, bei schwachem S.O., Nebel und Regen. — 23. Oct. 12 $\frac{1}{2}$ Nachts 11 angefl., 2 getötet, bei schwachem S.O., Regen (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Oct. 9 Ab. 11 angefl., 5 getötet, bei schwachem S.O., Nebel und Regen. — 23. Oct. 12 $\frac{1}{2}$ Nachts 11 angefl., 2 getötet, bei schwachem S.O., Regen (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Grauer Fliegenfänger (*Muscicapa?*). 22. Oct. 9 Ab. 5 angefl., bei schwachem S.O., Nebel und Regen.

Gemeine Bachstelze (*Motacilla alba*, L.). 24. Oct. 4 Morg. 1 angefl., bei schwachem S.O., Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 1. Sept.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 4. Sept.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 9. Sept.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). Zuletzt 11. Sept.

Graue Gänse (*Anser?*). 8. Oct. 26, dann 10. Oct., zuletzt 10. Oct., von O. nach W. ziehend.

Störche, Kuckuck und Bachstelzen sind selten, Kiebitze gemein, die übrigen Arten häufig.

Storch, Kuckuck und Bachstelze brüten nicht in der Nähe der Station.

14. Funkenhagen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. Sept. 11 Ab. 6 angefl., bei mässigem N.W., Regen. — 25. Sept. 2 Morg. 1 angefl., bei mässigem S.W., Regen. — 29. Sept. 11 Ab. 7 angefl., 2 getödtet, bei starkem W., Regen. — 30. Sept. 10 Ab. 15 angefl., 3 getödtet, bei starkem W., Regen. — 1. Oct. 9 Ab. bis 4 Morg. 10 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 2. Oct. 10 Ab. 63 angefl., 20 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. — 21. Oct. 11 Ab. 28 angefl., 16 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt. — 22. Oct. 9 Ab. 25 angefl., 7 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 23. Oct. 11 Ab. 17 angefl., 5 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt.

Gartenrothschwanz (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 24. Sept. 10 Ab. 2 angefl., bei mässigem N.W., Regen. — 1. Oct. 9 Ab. bis 4 Morg. 4 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 2. Oct. 9 Ab. 14 angefl., 5 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 24. Sept. 3 Morg. 1 angefl., bei mässigem S.W., Regen. — 21. Oct. 2 Morg. 10 angefl., 4 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt. — 23. Oct. 10 Ab. 13 angefl., 6 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 24. Oct. 10 Ab. 78 angefl., 18 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 25. Oct. 9 Ab. 11 angefl., 6 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 26. Oct. 10 Ab. 7 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 29. Sept. 11 Ab. 1 angefl., bei starkem W., Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 29. Sept. 10 Ab. 3 angefl., 1 getödtet, bei starkem W., Regen. — 30. Sept. 10 Ab. 6 angefl., 2 getödtet, bei starkem W., Regen. — 1. Oct. 10 Ab. bis 4 Morg. 20 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 2. Oct. 9 Ab. bis 4 Morg. 60 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. — 21. Oct. 11 Ab. 36 angefl., 15 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt. — 22. Oct. 9 Ab. 35 angefl., 15 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 23. Oct. 10 Ab. 43⁷ angefl., 21 getödet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 24. Oct. 8 Ab. 29 angefl., 16 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 25. Oct. 8 Ab. 45 angefl., 23 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 26. Oct. 8 Ab. 24 angefl., 15 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt.

Steinschmätzer (*Saxicola?*). 29. Sept. 11 Ab. 4 angefl., bei starkem W., Regen. — 1. Oct. 9 Ab. 2 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 2. Oct. 10 Ab. 19 angefl., 8 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 30. Sept. 10 Ab. 5 angefl., 1 getödtet, bei starkem W., Regen. — 1. Oct. 9 Ab. 11 angefl., 2 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 2. Oct. 10 Ab. 12 angefl., 4 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. — 21. Oct. 10 Ab. 25 angefl., 5 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt. — 22. Oct. 9 Ab. 18 angefl., 5 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 23. Oct. 10 Ab. 19 angefl., 3 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 24. Oct. 9 Ab. 12 angefl., 4 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 25. Oct. 10 Ab. 10 angefl., 5 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 26. Oct. 10 Ab. 14 angefl., 6 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 2. Oct. 10 Ab. 17 angefl., 6 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. — 21. Oct. 2 Morg. 15 angefl., 7 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt. — 24. Oct. 11 Ab. 7 angefl., 2 getödtet, bei mässigem O., bedeckt. — 25. Oct. 10 Ab. 5 angefl., 1 getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 26. Oct. 11 Ab. 3 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 2. Oct. 12 Nachts 1 angefl., 1 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. —

21. Oct. 1 Nachts 2 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt.

Enten (*Anas?*). 2. Oct. 12 Nachts 4 angefl., 4 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 20. Aug.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 2. Sept., von O. nach W.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 1. Oct.

Schwäne (*Cygnus?*). 6. Sept. 24, dann 12. Oct., zuletzt 24. Oct., von O. nach W.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). Zuletzt 20. Oct. (Einige beständig da).

Gänse (*Anser?*). 1. Oct. 32, häufig 6. Oct., zuletzt 15. Oct.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 12. Sept. 5, zuletzt 24. Oct.

Gartenrothschwanz (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 20. Sept. 7, zuletzt 5. Oct.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 20. Sept. 3, zuletzt 30. Oct.

Steinschmätzer (*Saxicola?*). Zuletzt 15. Oct.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Zuletzt 15. Oct.

Rothdrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 1. Oct. 3, dann 5. Oct., häufig 21. Oct., zuletzt 28. Oct.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 26. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Zuletzt 26. Oct.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). Zuletzt 5. Nov.

Störche, Schwäne, Gänse, Bachstelzen und Zaunkönige sind nach Angabe des Beobachters selten, Kiebitze und Steinschmätzer ziemlich gemein, die übrigen Arten gemein.

Störche, Kiebitze, Schwalben, Steinschmätzer, Bachstelzen, Feldlerchen, Staare und Zaunkönige brüten in der Nähe der Station, die übrigen Vögel nicht.

15. Groß-Horst.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 22. Sept. 7—12 Ab. etwa 40 angefl., bei frischem S.S.O., Regen, von S.S.W. — 23. Sept. 12—5 Morg. 30 angefl., bei frischem N.O., Regen, von S. — 29. Sept. 8—12 Ab. 1 angefl., bei frischem S.W., Nebel, von O.N.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Sept. 7—12 Ab. 5 angefl., bei frischem S.S.O., Regen von S.S.W. — 23. Sept. 12—5 Morg. 6 angefl., bei frischem N.O., Regen, von S. — 23. Sept. 11—12 Ab. 2 angefl., bei frischem W., Regen, von W. — 24. Sept. 12—5 Morg. 3 angefl., bei frischem W., Regen, von N.O. — 27. Sept. 12—3½ Morg. 5 angefl., bei mässigem S.S.W., bewölkt, von O.N.O. — 30. Sept. 12—5½ Morg. 3 angefl., bei steifem W.S.W., bedeckt, von O.N.O. — 1. Oct. 7—12 Ab. 5 angefl., bei mässigem O., bedeckt, von W.N.W. — 2. Oct. 12 bis 4½ Morg. etwa 30 angefl., 4 getödtet, bei frischem O.N.O., bedeckt, von W.S.W. — 2. Oct. 8½—12 Ab. 17 angefl., bei frischem W.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 3. Oct. 12—4 Morg. etwa 20 angefl., 4 getödtet, bei starkem W.N.W., bewölkt, von O.N.O. — 21. Oct. 7—12 Ab. 1 angefl., bei mässigem O.S.O., Regen, von N.O. — 22. Oct. 12—5 Morg. 5 angefl., bei mässigem S.O., Regen, von O.S.O. — 23. Oct. 10—12 Ab. 17 angefl., bei schwachem O., Regen, von O.S.O. — 24. Oct. 12—5½ Morg. 10 angefl., bei schwachem O., Regen, von O.S.O.

Hänflinge (*Cannabina*?). 23. Sept. 12—5 Morg. 2 angefl., bei frischem N.O., Regen, von S.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. Sept. 11 Ab. 1 angefl., bei stürmischem S.W., Regen, von S.O. — 2. Oct. 12 bis 4½ Morg. 6 angefl., bei frischem O.N.O., bedeckt, von W.S.W. — 2. Oct. 8½—12 Ab. 4 angefl., 1 getödtet, bei frischem W.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 3. Oct. 12 bis 4 Morg. 3 angefl., bei starkem W.N.W., bewölkt, von O.N.O. — 9. Oct. 3—5½ Morg. 5 angefl., bei schwachem S.S.O., bedeckt, von N. — 20. Oct. 6—12 Ab. 9 angefl., 4 getödtet, bei mässigem O.S.O., Nebel, von O.N.O. — 22. Oct. 12—5 Morg. 40 angefl., 17 getödtet, bei mässigem S.O.,

Regen, von O.S.O. — 26. Oct. 6—12 Ab. 13 angefl., 8 getödtet, bei frischem O.S.O., bedeckt, von S.O. — 27. Oct. 12—5 $\frac{1}{2}$ Morg. 10 angefl., 1 getödtet, bei frischem S.O., bedeckt, von S.S.O.

Krickenten (*Anas crecca*, L.). 28. Sept. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei stürmischem S.W., Regen, von S.O. — 2. Oct. 12—4 $\frac{1}{2}$ Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei frischem O.N.O., bedeckt, von W.S.W.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 1. Oct. 7—12 Ab. 2 angefl., bei mässigem O., bedeckt, von W.N.W. — 2. Oct. 12—4 $\frac{1}{2}$ Morg. 14 angefl., 3 getödtet, bei frischem O.N.O., bedeckt, von W.S.W. — 2. Oct. 8 $\frac{1}{2}$ —12 Ab. 3 angefl., 3 getödtet, bei frischem W.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 3. Oct. 12—4 Morg. 5 angefl., 1 getödtet, bei starkem W.N.W., bewölkt, von O.N.O. — 20. Oct. 6—12 Ab. 4 angefl., 2 getödtet, bei mässigem O.S.O., Nebel, von O.N.O. — 21. Oct. 7—12 Ab. 4 angefl., bei mässigem O.S.O., Regen, von N.O. — 22. Oct. 12—5 Morg. 21 angefl., 7 getödtet, bei mässigem S.O., Regen, von O.S.O. — 25. Oct. 9 $\frac{1}{2}$ bis 12 Ab. 4 angefl., bei starkem N.O., bedeckt, von S.W. — 26. Oct. 6—12 Ab. 2 angefl., 2 getödtet, bei frischem O.S.O., bedeckt, von S.O. — 27. Oct. 12—5 $\frac{1}{2}$ Morg. 4 angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von S.S.O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. Oct. 7—12 Ab. 4 angefl., bei mässigem O., bedeckt, von W.N.W. — 2. Oct. 12—4 $\frac{1}{2}$ Morg. etwa 25 angefl., 6 getödtet, bei frischem O.N.O., bedeckt, von W.S.W. — 2. Oct. 8 $\frac{1}{2}$ —12 Ab. 7 angefl., 2 getödtet, bei frischem W.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 3. Oct. 12—4 Morg. 9 angefl., 3 getödtet, bei starkem W.N.W., bewölkt, von O.N.O. — 9. Oct. 3 bis 5 $\frac{1}{2}$ Morg. 3 angefl., 1 getödtet, bei schwachem S.S.O., bedeckt, von N. — 20. Oct. 6—12 Ab. 1 angefl., bei mässigem O.S.O., Nebel, von O.N.O. — 22. Oct. 12—5 Morg. 3 angefl., 3 getödtet, bei mässigem S.O., Regen, von O.S.O. — 24. Oct. 12—5 $\frac{1}{2}$ Morg. 6 angefl., 2 getödtet, bei schwachem O., Regen, von O.S.O. — 26. Oct. 6—12 Ab. 7 angefl., 7 getödtet, bei frischem O.S.O., bedeckt, von S.O.

— 27. Oct. 12—5 $\frac{1}{2}$ Morg. 12 angefl., 4 getödtet, bei frischem S.O. bedeckt, von S.S.O.

Meisen (*Parus?*). 3. Oct. 12—4 Morg. 8 angefl., bei starkem W.N.W., bewölkt, von O.N.O.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 23. Oct. 10—12 Ab. 26 angefl., bei schwachem O., Regen, von O.S.O. — 24. Oct. 12—5 $\frac{1}{2}$ Morg. 30 angefl., 1 getödtet, bei schwachem O., Regen, von O.S.O. — 27. Oct. 12—5 $\frac{1}{2}$ Morg. 5 angefl., bei frischem S.O., bedeckt, von S.S.O.

Wilde Enten (Weissbauch) (*Anas?*). 25. Oct. 9 $\frac{1}{2}$ bis 12 Ab. 2 angefl., 1 getödtet, bei starkem N.O., bedeckt, von S.W.

Kleiner Sägetaucher (*Mergus albellus*, L.). In der Nacht vom 23. Nov. angefliegen und getödtet (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Bei Tage wurden beobachtet:

Erdschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 9. Mai unzählige, dann den ganzen Sommer hindurch, zuletzt 21. Sept.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 16. Mai 10, dann täglich, häufig 2. Juni, zuletzt 26. Sept.

Sperlinge (*Passer?*). Heimisch.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. März 14, dann täglich.

Meisen (*Parus?*). 29. März 7, dann 10. April, häufig 3. Oct., zuletzt 27. Oct.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.) 27. März 4, dann nicht wieder gesehen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 28. März unzählige, dann täglich.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. März 9, dann 31. März und 9. Mai, häufig 22. Oct.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 3. Jan. 5, dann 27. März und 9. Mai, häufig 2. Oct.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 5. Jan. 22, dann 22. Febr.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 8. April 5, dann 18. April, häufig 22. Sept., zuletzt 29. Sept.

Meisen, Buchfinken, Stieglitze und Bachstelzen sind selten, die übrigen Arten gemein. Sämmtliche bei Tage beobachteten Vögel brüten in der Nähe der Station.

16. Swinemünde.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 2. Oct. 9 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei mässigem W., bewölkt, von N.W. — 9. Oct. 3 $\frac{1}{2}$ Morg. 2 angefl., bei mässigem S., bewölkt, von N.W. — 26. Oct. 11 Ab. 1 angefl., bei mässigem O., bewölkt, von N. — 30. Oct. 1 Morg. 1 angefl., bei mässigem S.O., sternhell, von N.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 2. Oct. 10 Ab. 1 angefl., bei mässigem W., bewölkt, von O.

Grasmücke (*Sylvia?*). 2. Oct. 10 Ab. 1 angefl., bei mässigem W., bewölkt, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 2. Oct. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 5 angefl., 3 getödtet, bei mässigem W., bewölkt, von N. und N.O. — 4. Oct. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 3 angefl., 1 getödtet, bei mässigem W., bewölkt, von S.O. — 26. Oct. 9 Ab. 1 angefl., bei mässigem O., bewölkt, von S.O.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 2. Oct. 11 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei mässigem W., bewölkt, von N.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Oct. 11 $\frac{1}{4}$ Ab. 1 angefl., bei mässigem W., bewölkt, von S.O. — 4. Oct. 10 Ab. 1 angefl., bei mässigem W., bewölkt, von S.O. — 17. Oct. 7 $\frac{3}{4}$ Ab. 1 angefl., bei stillem O., bewölkt, von S. — 19. Oct. 7 Ab. 1 angefl., bei mässigem O., sternhell, von S.O. — 25. Oct. 8 Ab. 1 angefl., bei mässigem O., bewölkt, von S.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 24. Oct. 2 Morg. 1 angefl., bei mässigem N.O., Regen, von S.

Bei Tage wurden beobachtet:

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 20. Mai 5, dann 26. Mai, häufig 26. Mai, zuletzt 25. Sept.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 12. Mai 1, dann 14. Mai, häufig 14. Mai, zuletzt im Sept.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 3. April 6, dann bis Mai, von da ab nicht mehr.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 4. April 1, bis im Juni, dann nicht mehr.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 31. März 3, bis im Juni, dann nicht mehr.

Sperlinge (*Passer?*). Heimisch.

Thurmschwalben, Hausschwalben und Sperlinge sind gemein und brüten in der Nähe der Station, die ersteren am Leuchtturme, die übrigen Arten sind selten.

17. Greifswalder Oie.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Oct. 2—4 Morg. 6 angefl., 4 getödtet, bei flauem S.O., feinem Regen, von S.O. — 21. Oct. 1—4 Morg. 3 angefl., 2 getödtet, bei mässigem S.O., nebelig, von S. — 22. Oct. 1—2 Morg. 3 angefl., 3 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 27. Oct. 10—2 Nachts 3 angefl., 2 getödtet, bei flauem S.S.O., nebelig, von S.O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 1. Oct. 2—4 Morg. 2 angefl., 2 getödtet, bei flauem S.O., feinem Regen, von S.O. — 22. Oct. 1—2 Morg. 7 angefl., 5 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt, von S.S.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 1. Oct. 2—4 Morg. 7 angefl., 5 getödtet, bei flauem S.O., feinem Regen, von S.O. — 22. Oct. 1—2 Morg. 22 angefl., 16 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 27. Oct. 10 bis 2 Nachts 4 angefl., 4 getödtet, bei flauem S.S.O., nebelig.

Weindrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 21. Oct. 1 bis 4 Morg. 2 angefl., 2 getödtet, bei mässigem S.O., nebelig, von S. — 27. Oct. 10—2 Nachts 2 angefl., 1 getödtet, bei flauem S.S.O., nebelig und feinem Regen.

Gelbe Meisen (*Parus major*, L.). 21. Oct. 1—4 Morg. 6 angefl., 4 getödtet, bei mässigem S.O., nebelig, von S. — 22. Oct. 1—2 Morg. 9 angefl., 6 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Blaue Meisen (*Parus coeruleus*, L.). 22. Oct. 8 angefl., 5 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 22. Oct. 1—2 Morg. 13 angefl., 10 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 22. Oct. 1—2 Morg. 2 angefl., 2 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 22. Oct. 1—2 Morg. 11 angefl., 2 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 22. Oct. 1—2 Morg. 4 angefl., 3 getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 27. Oct. 10—2 Nachts 3 angefl., 2 getödtet, bei flauem S.S.O., nebelig.

Südwestlich vom Leuchtturm befindet sich auf der Insel ein kleines Wäldchen; nach Angabe des Beobachters fliegen die Vögel gewöhnlich von dort her gegen das Leuchtfeuer, nur sehr selten kommen einige aus anderen Richtungen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 4. Sept. 350, dann 20. Sept. 17, häufig 21. Sept., zuletzt 28. Sept., von N. nach S.

Gänse (*Anser?*). 12. Sept. 40, dann 13. Sept., häufig 18. Sept., zuletzt 3. Oct., von S.O. nach N.W.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 13. Sept. 30, dann 18. Sept., häufig 21. Oct., zuletzt 5. Nov., von N.O.

Neuntödtter (*Lanius collurio*, L.). 12. Sept. 4.

Tauben (*Columba?*). 13. Sept. 61, dann 15. Sept., häufig 18. Sept., zuletzt 30. Sept., von O.N.O.

Elstern (*Pica caudata*, Boie). 18. Sept. 5.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 5. Sept. 30—45, dann 7. Sept. 13, häufig 17. Sept., zuletzt 8. Oct.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach.). 3. Sept. 3, dann 14. Sept., häufig 22. Sept., zuletzt 14. Oct.

Wiedehopf (*Upupa epops*, L.). 21. Sept. 5, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 15. Sept. einige hundert, dann 18. Sept., häufig 25. Sept., zuletzt 26. Oct., von O.S.O.

Blaue und gelbe Meisen (*Parus coeruleus*, L. und *Parus major*, L.). 16. Sept. 8, dann 22. Sept., häufig 28. Sept., zuletzt 3. Oct., von N.O.

Graue Staare (*Sturnus vulgaris*, L., junge Vögel). 18. Sept. 500—600, dann 21. Sept., häufig 25. Sept., zuletzt 5. Oct., von N.O.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 6. Oct. 7. dann 25. Oct. häufig 30. Oct., zuletzt 3. Nov., von N.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 13. Oct. 11, dann 17. Oct., häufig 25. Oct., zuletzt 6. Nov., von O.N.O.

Seeadler (*Haliaeetus albicilla*, L.). 3. Nov. 2, dann 6. Nov.

Wanderfalken (*Falco peregrinus*, L.). 6. Nov. 1, zuletzt 13. Nov.

Hühnerhabicht (*Astur palumbarius*, L.). 3. Nov. 5, dann 8. Nov.

Sperber (*Accipiter nisus*, L.). 2. Nov. 3, dann 9. Nov.

Schwäne (*Cygnus?*). 6. Nov. 21, dann 11. Nov., häufig 18. Nov., zuletzt 25. Nov., von O.N.O.

Nur Bachstelzen, Lerchen und Staare brüten in der Nähe der Station und sind gemein, die übrigen Arten sind selten. Nach Angabe des Beobachters beeinflusst nur stärkerer Wind den Zug der Vögel.

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 18. Arkona. | Beobachtungslisten sind |
| 19. Darsser Ort. | |
| | nicht eingegangen. |

20. Buk bei Bastorf in Mecklenburg.
(Leuchthurmwächter Staben und von Schultz).

Feuerköpfiges Goldhähnchen (*Regulus cristatus*, Koch). 3. Oct. 12—4 Morg. 5 angefl., 5 getötet, bei flauem S.S.O., Nebel. (Vogel eingesandt und bestimmt). — 20. Oct. 9—12 Ab. 4 angefl., bei frischem S.S.O., Regen. — 24. Oct. 12—2 Nachts 40 angefl., bei flauem O., bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 3. Oct. 12, bis 4 Morg. 22 angefl., 22 getötet, bei flauem S.S.O., Nebel (Vogel eingesandt und bestimmt). — 20. Oct. 9—12 Ab. 3 angefl., bei frischem S.S.O., Regen. — 23. Oct. 9—12 Ab. 15 angefl., bei flauem O., Regen.

Wiesenpieper (*Anthus pratensis*, L.). 3. Oct. 12 bis 4 Morg. 1 angefl., 1 getötet, bei flauem S.S.O., Nebel (Vogel eingesandt und bestimmt).

21. Pelzerhaken.

Anfliegen der Vögel am Leuchtfeuer ist nicht vorgekommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Täglich, zuletzt Anfang Sept., jedoch nur in einzelnen Paaren.

Rauchschwalben (*Hirundo rustica*, L.). Anfang April, dann bis Ende Sept. täglich.

Graue und gelbe Bachstelzen (*Motacilla alba*, L. und *Budytes flavus*, L.). Anfang April bis Ende Sept. täglich, nur einzelne Paare.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Täglich, häufig Anfang April.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). Sind immer da, bald einzeln, bald in grossen Schwärmen.

Lachmöven (*Xema ridibundum*, L.). Täglich, bei unruhigem Wetter häufig, zuletzt Anfang Oct.

Graue Raubmöven, Mantelmöven (*Larus marinus*, L.) und Silbermöven (*Larus argentatus*, L.). Sind vom Frühjahr bis zum Herbst nur selten, werden von Ende August an häufiger, im Winter gemein.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 5 Stück zogen 3. Oct. von O. nach W., sonst selten.

Kiebitze, Rauchschwalben, Bachstelzen und Krähen brüten in der Nähe der Station, desgleichen ein Paar Staare.

22. Dahmeshöft.

Krickenten (*Anas crecca*, L.). 4. Aug. 11—12 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt.

Wasserhuhn, grosses (*Fulica atra*, L.). 4. Aug. 11—12 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt.

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). 19. Sept. 1 bis 3 Nachts etwa 50 angefl., 6 getödtet, bei mässigem S.O., wolkig.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa?*). 19. Sept. 1 bis 3 Nachts etwa 100 angefl., 10 getödtet, bei mässigem S.O., wolkig.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 19. Sept. 1—3 Nachts 20—30 angefl., 5 getödtet, bei mässigem S.O., wolkg.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 19. Sept. 1—3 Nachts 20—30 angefl., 4 getödtet, bei mässigem S.O., wolkg. — 3. Oct. 11—3 Nachts 10—15 angefl., 3 getödtet, bei starkem O., bedeckt.

Drosseln [Krammetsvögel] (*Turdus?*). 3. Oct. 11—4 Nachts 300—400 angefl., 30 getödtet, bei starkem O., bedeckt. — 4. Oct. 11—3 Nachts 50—60 angefl., 6 getödtet, bei starkem O., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. Oct. 12—3 Nachts 20—30 angefl., 2 getödtet, bei starkem S.O., bedeckt.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 19. Sept. 1 bis 3 Nachts 40—50 angefl., 10 getödtet, bei mässigem S.O., wolkg.

Eine bestimmte Richtung, von welcher die Vögel dem Leuchtfeuer anfliegen, kann der Beobachter nicht angeben, da die Vögel von allen Seiten kommen. Ein Anfliegen der Vögel wird überhaupt fast nur bei O.-Wind wahrgenommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Rauchschwalben (*Hirundo rustica*, L.). Zuerst 21. Juni 30, dann häufig 22. Juni, zuletzt 28. Sept.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). Zuletzt gehört 15. Aug.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 24. Aug.

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 14. Sept.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 19. Sept., vom 26. Aug. an in Schwärmen gesammelt.

Graue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Zuletzt 18. Sept.

Schmätzer (*Saxicola?*). Zuletzt 18. Sept.

Neuntödtter (*Lanius collurio*, L.). Zuletzt 18. Sept.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa?*). Zuletzt 18. Sept.

Goldhähnchen (*Regulus?*). Zuletzt 18. Sept.

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

3. Oct.

Krammetsvögel (*Turdus?*). Zuletzt 5. Oct.

Kirken [Möven] (*Larus?*). Zuletzt 10. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Zuletzt 26. Oct., vom 4. Sept. an in Schwärmen gesammelt.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). Zuletzt 10. Nov.

Clausschahn [nordische Ente] (*Fuligula?*). 19. Oct. etwa 40, dann 10. Nov.

Rauchschwalben, Kiebitze und Störche kommen vereinzelt vor, Kuckuck, Goldhähnchen und Krammetsvögel sind selten, die übrigen Arten gemein. Ausgenommen Rauchschwalben, Kuckuck, Goldhähnchen und Clausschahn (nordische Ente) brüten sämtliche bei Tage beobachteten Arten in der Nähe der Station.

Der Beobachter bemerkt, dass der Zug der Vögel insofern vom Winde abhängig sein dürfte, als dieselben nur bei östlichen Winden kommen. Abziehende Schwärme sind nie beobachtet worden.

23. Marienleuchte.

Der Beobachter schreibt: »Es sind seit Mai cr. keine Vögel am Thurme angeflogen; in meiner 13jährigen Dienstzeit hieselbst gehörte es zu den Seltenheiten, wenn bei Nebel einmal ein kleiner Vogel, z. B. Lerche, Sperling etc. am Thurme anfliegt.

Zugvögel sind, nicht beobachtet. Da die Schwalben nicht häufig sind, habe ich nicht beobachten können, wann selbige uns verlassen haben.«

24. Flüge.

Anfliegen von Vögeln an das Leuchtfeuer ist nicht bemerkt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). Täglich, häufig 23. Oct. in Schaaren.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Häufig 24. Oct., zuletzt 29. Oct. in Schaaren.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). Häufig 25. Oct., zuletzt 30. Oct. einzeln.

Grauammer (*Miliaria europaea*, Swainson). Häufig 26. Oct.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). Häufig 26. Oct. in Schaaren.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Häufig 20. Sept., zuletzt 30. Nov. einzeln.

Grasmücken (*Sylvia?*). Häufig 20. Oct., zuletzt 30. Nov. in Schaaren.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 15. Sept., dann 12. Oct., häufig 29. Oct., zuletzt 13. Nov. einzeln.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 15. Sept., dann 16. Oct., häufig 2. Nov., zuletzt 3. Nov. einzeln.

Krametsvögel (*Turdus?*). 15. Sept., dann 17. Oct., häufig 30. Oct., zuletzt 2. Nov.

Thurmfalken (*Cerchneis tinnunculus*, L.). 11. Sept., dann täglich, einzeln.

Bussard (*Buteo vulgaris*, Bechst.). 12. Sept., dann täglich, häufig 30. Sept., zuletzt 3. Nov.

Sperber (*Accipiter nisus*, L.). 12. Sept., dann täglich, häufig 30. Sept., zuletzt 3. Nov. einzeln.

Gabelweihen (*Milvus regalis*, L.). 12. Sept., dann täglich, häufig 29. Sept., zuletzt 6. Nov. einzeln.

Schwalben (*Hirundo?*). Täglich, häufig 25. Oct., zuletzt 30. Oct. in Schaaren.

Feldlerchen, blaue Bachstelzen, gelbe Bachstelzen, Grauammer, Zeisige, Staare, Grasmücken und Schwalben brüten in der Nähe der Station.

25. Westermarkelsdorf.

Am Leuchfeuer sind Vögel nicht angeflogen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Mauerschwalben (*Hirundo urbica*, L.). Zuletzt 30. Juli.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). Zuletzt 2. Aug.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). Zuletzt 10. Aug.

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 12. Aug.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 15. Sept.

Weisse Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Zuletzt 29. Sept.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 4. Oct.
 Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 20. Oct.
 Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Zuletzt 27. Oct.
 Wilde Schwäne (*Cygnus?*). Zuletzt 28. Oct.
 Wilde Gänse (*Anser?*). Zuletzt 31. Oct.

26. Friedrichsort.

Es sind keine Vögel beobachtet.

27. Bülk.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 21. Oct.
 8 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei S.W. 1, wolkig, von N.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. Oct. 11 Ab.
 1 angefl., 1 getödtet, bei S.W. 1, wolkig. — 30. Oct. Ab.
 mehrere bei Windstille, nebelig.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 30. Oct. Ab. mehrere
 bei Windstille, nebelig.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 30. Oct.
 Ab. mehrere bei Windstille, nebelig.

Ausserdem sind am 22. Oct. mehrere kleinere und
 grössere Vögel angefliegen.

28. Schleimünde.

Keine Beobachtungen, ausser dass 27. Oct. Nachts bei
 S.O. Wind ein Vogel gegen die südöstliche Scheibe anflog.

29. Kekenis.

Es sind keine Vögel am Leuchtfeuer angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 25. März 1, dann
 3. April häufig, 5. April 7, zuletzt 20. Sept., nach N. ge-
 zogen.

Drosseln (*Turdus?*). 17. Juni 5, dann 18. Juni, zuletzt
 21. Oct.

Bergenten 15. April 1, dann 17. April, zuletzt 22. Juli.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 28. März 1, dann
 25. Juni häufig, 26. Juni 2, zuletzt 3. Oct.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa?*). 28. März 3, dann 29. März, häufig 4. April und 3. Aug., zuletzt 12. Sept.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 12. Juli 9, dann 2. Aug., häufig 26. Sept., zuletzt 10. Oct.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 23. März 500, dann 16. Juni 20, zuletzt 15. Oct. 50. 23. März von S. nach N., 16. Juni und 15. Oct. von O. nach W.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 5. April 12 von O. kommend, dann 12. Juli nach O. ziehend, zuletzt 16. Oct. 200 nach N. ziehend.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 22. März 300, dann 23. März 300, häufig 24. März 300, zuletzt 26. Sept. 1.

Möven (*Larus?*). 17. Juli 50, dann 20. und 21. Juli, zuletzt 2. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 5. Febr. 20, dann 16. Febr., häufig 20. März, zuletzt 15. Oct., von S. nach N.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 10. April 1, dann 12. April, zuletzt 28. Aug., nach N.

Schwalben (*Hirundo?*). 9. April 1, dann 27. April häufig, 28. April 500, zuletzt 30. Sept., nach W.

Schnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 15. Febr. 1, zuletzt 7. März.

Eidergänse (*Somateria mollissima*, L.). 24. März 3, nach O.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). 21. März 3, dann 28. März, zuletzt 18. Aug.

Lerchen, Staare und Sperlinge kommen massenhaft vor, Schnepfen selten, die übrigen Arten sind gemein.

Drosseln, Bergenten, Fliegenschnäpper, Lerchen, Möven, Staare, Störche, Sperlinge und Schwalben brüten in der Nähe der Station.

30. List.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 2. Sept. etwa 2 Morg. 20 angefl., 3 getötet, bei veränderlichem Winde, Gewitterböen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 14. Oct. 2 Morg. 9 angefl., 2 getötet, bei mässigem S.W., Gewitterböen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.) 2. Sept. etwa 20, dann 3. Sept., häufig 4. Sept.

Steinadler (*Aquila fulva*, L.). 25. Sept. 1, dann 30. Sept., häufig 28. Oct.

Krickenten (*Anas crecca*, L.). 13. Sept. 5, dann 14. Sept., häufig 20. Sept.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 28. Sept. 2, dann 29. Sept., häufig 4. Oct.

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

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

Caspische Schwalben (*Sterna caspia*, L.). 5. Mai 2, dann 6. Mai, häufig 15. Mai, zuletzt 4. Sept.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 12. März 2, dann 19. März, häufig 10. April, zuletzt 3. Sept.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. März 4, dann 2. März, häufig 15. März, im Nov. noch einige da.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 8. April 4, dann 9. April, häufig 15. Mai, zuletzt 3. Sept.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Sind während des ganzen Jahres da, werden im Mai häufiger, im Sept. weniger.

Schnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 3. Sept. 3, dann jeden Tag, häufig 8. Oct.

Caspische Schwalben kommen selten vor, die übrigen Arten sind gemein. Möven, Eiderenten, Caspische Schwalben, Staare, Brandenten und Lerchen brüten in der Nähe der Station.

31. Rothe Kliff.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 4. Oct. 12⁴⁰ Morg. 50 angefl., 2 getödtet, bei S.O. 3, bedeckt, von N.O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 4. Oct. 2 Morg. 3 angefl., 1 getödtet, bei S.O. 3, bedeckt, von N.O.

Schnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 4. Oct. 3^{1/2} Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei S.O. 3, bedeckt, von W.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 7. Oct. 3^{1/2} Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei O. 5, klar, von W. — 8. Oct.

12³/₄ Morg. 2 angefl., 1 getödtet, bei S.O. 2, dicke Luft, von W.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 18. Oct. 12¹/₂ Morg. 1 angefl., bei O.N.O. 4, unklar, von W.

Enten (*Anas*?). 21. Oct. 11¹/₄ Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei S. 1, unklar, von W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. Febr. 2, dann 19. März, häufig 24. März, zuletzt 2. Nov.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 19. März, dann 20. März, häufig 19. März, zuletzt 8. Nov.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 20. März 8, dann 21. März, häufig 28. April, zuletzt 28. Aug.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 21. März, dann 22. März, häufig 21. März, zuletzt 10. Oct.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 20. Sept., dann 21. Sept., häufig 20. Sept.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 4. Oct., dann 5. Oct., häufig 4. Oct., zuletzt 9. Oct.

Schwarzdrossel (*Merula vulgaris*, Leach). 16. Oct. 1, dann 14. und 15. Nov.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 17. Oct. 5, zuletzt 18. Oct.

Rothkehlchen sind selten, die übrigen Arten gemein. Staare, Lerchen, Brandenten und Kiebitze brüten in der Nähe der Station.

32. Amrum.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. Sept. 12 Nachts bis Tagesanbruch etwa 25 angefl., 4 getödtet, bei N.O. 5, wolkig. — 6. Sept. 12 Nachts bis Tagesanbruch 9 angefl., 2 getödtet, bei S.O. 1, Gewitter. — 18. Oct. 12 Nachts bis Tagesanbruch 3 angefl., 1 getödtet, bei S. 5, dicke Luft, von S.

Meisen (*Parus*?). 3. Sept. 12 Nachts bis Tagesanbruch etwa 100 angefl., 12 getödtet, bei N.O. 5, wolkig. — 6. Sept. 12 Nachts bis Tagesanbruch 20 angefl., 5 getödtet, bei S.O. 1, Gewitter.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 3. Sept. 12 Nachts bis Tagesanbruch etwa 80 angefl., 20 getödtet, bei N.O. 5, — 6. Sept. 12 Nachts bis Tagesanbruch 12 angefl., 4 geödtet, bei S.O. 1, Gewitter.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 6. Sept. 12 Nachts bis Tagesanbruch 4 angefl., bei S.O. 1, Gewitter.

Enten (*Anas?*). 7. Sept. 10 Ab. 2 angefl., 2 getödtet, bei O. 1, Regen, von S.W. — 16. Oct. 2 Nachts 1 angefl., 1 getödtet, bei S. 5, dicke Luft, von O.

Drosseln (*Turdus?*). 18. Oct. 12 Nachts bis Tagesanbruch 8 angefl., 4 getödtet, bei S. 5, dicke Luft, von S.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. Febr. 1, dann 2. März einzelne Schwärme, häufig 10. März, zuletzt 20. Oct.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 20. März 3, dann 23. März, häufig 24. März, zuletzt 2. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 20. März 5, dann 21. März, häufig 22. März, zuletzt 8. Oct.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 20. März einzelne, dann 21. März, häufig 1. April, zuletzt 15. Sept.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa?*). 20. März einzelne, dann 21. März, häufig 1. April, zuletzt 4. Sept.

Meisen (*Parus?*). 20. März einzelne, dann 21. März, häufig 1. April, zuletzt 3. Sept.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 20. März einzelne, dann 21. März, häufig 1. April, zuletzt 29. Aug.

Bergenten und wilde Enten (*Tadorna cornuta*, Gm.? und *Anas?*). 21. März 3 Paar, dann 22. März 8 Paar, häufig 25. März 15—20 Paar, zuletzt 15. Aug.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 12. April 1, dann 20. April 3, häufig 25. April 4, zuletzt 4. Juli.

Schwalben (*Hirundo?*). 13. April 2, dann 15. April 6, zuletzt 15. Aug.

Graue Enten (*Anas?*). 18. Aug. einzelne Schwärme, dann 19. Aug., häufig 20. Aug., zuletzt 12. Nov., kommen nur im Herbst.

Schwäne (*Cygnus?*). 4. Nov. 2 Züge, dann 5. Nov. 4 Züge, zuletzt 5. Nov., kommen nur im Herbst.

Rottgänse (*Bernicla torquata*, Bchst.). 1. Sept. Schwärme, dann 2. Sept., von da ab täglich.

Mit Ausnahme von grauen Enten, Schwänen und Rottgänsen brüten sämtliche bei Tage beobachteten Vögel in der Nähe der Station.

33. Cuxhaven.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 27. Sept. 2 Morg. 3 angefl., 3 getödtet, bei S.O. — 7. Oct. 2 Morg. 3 angefl., 3 getödtet, bei O., Nebel. — 13. Oct. 4 Morg. 2 angefl., 2 getödtet, bei S.S.O., feinem Regen.

Drosseln (*Turdus?*). 2. Oct. 3 Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei S.O., Nebel. — 16. Oct. 9 Ab. 2 angefl., 2 getödtet, bei O., feinem Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 7. Oct. 2 Morg. 3 angefl., 2 getödtet, bei O., Nebel. — 17. Oct. 10 Ab. 5 angefl., 2 getödtet, bei S.O., Nebel.

Der Beobachter bemerkt: »Der Zug der Wandervögel durch unsere Gegend ist im verflossenen Herbst für dieselben äusserst günstig verlaufen. Weder Nordweststürme noch Nebel traten in dem Maasse auf, dass die Thiere durch dieselben aufgehalten oder zu unfreiwilligen Rasttagen gezwungen werden konnten. Jede Nacht zogen ungeheure Schwärme nach Südwest. Keine Taube, Wachtel oder Schnepfe hat hier gerastet. Ebenso war es mit den Grasmückenarten.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.),

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.),

Drosseln (*Turdus?*). Zuerst 2. Oct., zuletzt 16. Oct.

Staare und Lerchen brüten in der Nähe der Station.

Alle drei Arten sind gemein.

34. Neuwerk.

Anfliegen der Vögel an das Leuchtfeuer wurde nicht bemerkt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 14. Febr., dann 17. Febr., häufig 24. Febr., zuletzt 3. Oct. Kamen bei schwachem O.

in Zügen von 200—300 aus W., am 24. Febr. zogen etwa 1000 wieder fort, es blieben an 2000 Stück, welche im Sept. und Oct. gegen schwachen W. abzogen.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 12. März, dann 16. März, häufig 20. März. Kamen in 6—7 Paaren von W. an, am 20. März etwa 50 Paare, welche im Sept. wieder nach W. abzogen bis auf 6—7 Paare, die überwintern. Sie flogen beim An- und Abziehen gegen schwachen Wind.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 16. März 200, zuletzt 22. März. (16.—22. März nebelig und Windstille).

Strandläufer und Schlickläufer (*Tringa*, *Numenius* etc.). 17. März, dann 20. März, häufig 23. März. Kamen in Schaaren von 300—400 von S. Es sind etwa 4000 Stück da, von denen viele überwintern, andere ziehen wieder nach S. ab, bei schwachem Winde von der Seite.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. März, dann 24. März, häufig 3. Mai, zuletzt 7. Mai. Kamen in Schaaren von 250 bis 300 von S. und zogen bei schwachem Winde nach S. ab.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 24. März etwa 50, zuletzt 22. Mai.

Regenpfeiffer [4 verschiedene Arten] (*Charadrius*?). 29. März, dann 1. April, häufig 6. April. Kamen in Zügen von 600—700 aus S., bei schwachem S.W. Die meisten ziehen im Mai wieder ab, wahrscheinlich zum Brüten in den Mooren, kommen dann mit der jungen Brut im Oct. wieder und bleiben bis das Eis im Watt sie nach den Sanden vertreibt.

Tüten [4 verschiedene Arten] (*Charadrius*?). 2. April, dann 3. April, häufig 8. April. Kamen in Zügen von 100 bis 200 aus W., bei frischem S.O. Die meisten ziehen im Oct. wieder ab, bleiben aber wohl am festen Lande, da sie nach S. gegen Wind abgezogen sind. Etwa 200 Stück überwintern. Im ganzen etwa 4000 Stück beobachtet.

Meisen (*Parus*?). 8. April, dann 10. April, häufig 14. April, zuletzt 9. Aug. Kamen in Schaaren von 30—40 (auch Zaunkönige darunter) bei S. von S., abgezogen nach S. bei N.

Enten [bunte, nordische] (*Tadorna cornuta*, Gm.). Zuerst 9. April 6 Paar, zuletzt 3. Juli. Brüten am liebsten in kleinen Erdhöhlen.

Seeschwalben (*Sterna?*). 6. Mai, dann 14. Mai, häufig 22. Mai, zuletzt 8. Sept. Am 6. Mai kamen etwa 20 Paar, am 14. Mai 400—500, am 22. Mai 800—900 hinzugekommen. Am 24. Juni nach anhaltend stürmischer Witterung von den Elbsanden wohl 1000—1200 Stück gekommen. Im Ganzen etwa 4000 zum Brüten dagewesen. Sie sind von W. gekommen und in Zügen von 200—300 Stück am 6., 7. und 8. Sept. gegen den Wind nach W. abgezogen.

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 3. Mai, dann 5. Mai, häufig 11. Mai, zuletzt 7. Aug. .

Seeadler (*Haliaëtus albicilla*, L.). 28. Sept., dann 29. Sept., zuletzt 2. Oct. Er kommt bei stürmischer Witterung und sehr hohem Wasser und hat sich vermuthlich durch hohe Wassertiede verirrt.

Enten (*Anas?*). 11. Oct., dann 23. Oct., häufig 7. Nov.

Es sind mehrere Tausend Enten im Watt, bei Dunkelwerden kommen einige Hundert in die Aussenteiche um süßes Wasser zu suchen. Mit Tagesgrauen fliegen sie wieder in's Watt.

Am 13. Nov. sind auch mehrere Tausend wilde Gänse in Zügen von 80—100 von N.W. nach S.O. vorübergezogen. Sowohl die Bellgans als auch die grosse weisse Wildgans kommen bei starkem Winter in die Aussenteiche zum Futter-suchen.

35. Weserleuchtturm.

Graudrosseln, Staare, Lerchen, Rothkehlchen und Buchfinken (*Turdus musicus*, L., *Sturnus vulgaris*, L., *Alauda arvensis*, L., *Dandalus rubecula*, L. und *Fringilla coelebs*, L.). 7. Oct. 2—4 Morg. Anzahl der angeflogenen nicht anzugeben, 6 Drosseln, 4 Staare, 8 Lerchen, 4 Rothkehlchen, 3 Buchfinken getödtet, bei mässigem S.O., bedeckt.

Lerchen und Strandläufer (*Alauda arvensis*, L. und *Tringa?*). 30. Oct. 4—5 Morg. Anzahl der Angeflogenen nicht anzugeben, 3 Lerchen, 3 Strandläufer getödtet, bei Windstille, Nebel.

36. Aussenjade.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

37. Wangeroog. (Beobachter: Rösing).

Ueber das Anfliegen von Vögeln liegen Beobachtungslisten nicht vor.

Bei Tage wurden beobachtet:

Wilde Schwäne (*Cygnus?*). 14. Oct., dann 7. Dec. einzelne, von N.O. nach S.W. ziehend.

Schneefinken (*Plectrophanes nivalis*, L.). 7. Nov., häufig 20. Nov., zuletzt 14. März (überwintert).

Fischadler (*Pandion haliaëtus*, L.). 2. Dec. einzelne.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 3. Dec. von N. kommend.

Sämmtliche Vögel brüten nicht in der Nähe der Station.

38. Minsener Sand.	} Listen sind nicht
39. Schillighorn.	

40. Borkum.

Anfliegen von Vögeln ist nicht beobachtet.

Bei Tage wurden beobachtet:

Drosseln (*Turdus?*). 22. Sept. 3, dann 24. Sept., zuletzt 22. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. Sept. 30, dann 23. Sept., häufig 24., 25. und 26. Sept., zuletzt 23. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 23. Sept. 15, dann 24. bis 27. Sept., häufig bei abnehmendem Monde, zuletzt 12. Nov.

Lerchen und Staare sind gemein, die übrigen Arten selten. Ausgenommen Drosseln brüten die Vögel sämmtlich in der Nähe der Station.

Starker Wind und Nebel beeinflusst den Zug der Vögel, welche sich übrigens in diesem Herbste schaarenweise nicht gezeigt haben.

III.

1887.

A) Frühjahr.

1. Memel.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 5. Nov. 1886
 11 Ab. 1 angefl., bei S. 2, Nebel, von S.W. — 19. April
 3 $\frac{1}{2}$ Morg. 2 angefl., bei S. 4, Nebel, von S. — 25. April
 1—2 Morg. 3 angefl., bei S.O. 3, wolkig, von W.

Drosseln (*Turdus*?). 25. Dec. 1886 12 $\frac{3}{4}$ Nachts 1 an-
 gefl., bei W. 5, Schnee, von S.O. — 26. Dec. 1 erfroren
 gefunden, bei S. 3, klar. — 19. April 2 Morg. 1 angefl.,
 bei S. 4, Nebel, von O.

Staaare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. März 4 Morg. 1 angefl.,
 bei S.S.W. 3, bedeckt, von W. — 1. April 2 Morg. 1 angefl.,
 bei Windstille, Nebel, von O. — 7. April 11 Ab. 4 angefl.,
 bei N.N.O. 4, klar, von W. — 17. April 1—2 Morg. 5 an-
 gefl., bei N.O. 4, Schnee, von S.W. — 19. April 1—3 Morg.
 5 angefl., bei S. 4, Nebel, von O. — 19. April 8 $\frac{3}{4}$ Ab.
 1 angefl., bei S.W. 3, Nebel, von W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. April 2 $\frac{1}{2}$ Morg.
 2 angefl., bei Windstille, Nebel, von O.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 15. April 2 Morg. 2 angefl.,
 bei O. 3, Schnee, von W.

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). 19. April 10 $\frac{1}{2}$ Ab.
 1 angefl., bei S.W. 3, Nebel, von N.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staaare (*Sturnus vulgaris*, L.) 2. März mehrere Züge
 von S.W. nach N.O. ziehend.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 24. März mehrere
 Züge, dann 25. März, zuletzt 6. April, von S.W. nach N.O.,
 ziehend.

Gänse (*Anser*?). 30. März mehrere Züge, zuletzt
 3. April, von S.W. nach N.O. und von S. kommend, nach O.
 ziehend.

Enten (*Anas*?). 4. April mehrere Züge, dann 6. April
 2 Züge, häufig 8.—12. April, zuletzt 18. April, von O. kommend,
 nach S. ziehend.

Der Zug der Vögel wird vom Winde nicht merklich beeinflusst.

2. Nidden. (Leuchtthurmwächter: Reimann).

Drosseln (*Turdus?*). 1. April 11 Ab. 25 angefl., 4 getödtet, bei sehr leichtem N.W., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. April 11 Ab. 40 angefl., 2 getödtet, bei sehr leichtem N.W., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 1. April 2 Nachts 65 angefl., 6 getödtet, bei sehr leichtem N.W., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. April 2 Nachts 6 angefl., 1 getödtet, bei sehr leichtem N.W., bedeckt.

Die Vögel näherten sich dem Leuchtfeuer von O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 10. Mai 3, dann täglich.

Die Vögel nähern sich der Station und verlassen auch dieselbe stets mit dem Winde. Ihr Zug wird vom Winde sehr beeinflusst.

3. Brüsterort.

Schnarrdrossel (*Turdus viscivorus*, L.). 6. Febr. 12 Nachts etwa 30 angefl., 16 getödtet, bei starkem N.W., Schlagwetter.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 28. März 1 Morg. etwa 40 angefl., 8 getödtet, bei mässigem N.O., Schnee und Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. März 2 Morg. 20 angefl., 6 getödtet, bei mässigem N.O., Schnee und Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 13. April 11 Ab. 15 angefl., 8 getödtet, bei mässigem N.O., Nebel, Schnee und Regen.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 13. April 10¹/₂ Ab. 10 angefl., 4 getödtet, bei mässigem N.O., Nebel, Schnee und Regen.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 13. April 10¹/₂ Ab. 30 angefl., 15 getödtet, bei mässigem N.O., Nebel, Schnee und Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Gänse (*Anser?*). 5. März wenige, dann 8. März, zuletzt 25. März.

Saatkrähen und Dohlen (*Corvus frugilegus*, L. und *Lycos monedula*, L.). 8. März viele, dann 25. März, häufig 25. März, zuletzt 5. April vorüberziehend.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 25. Febr. einige, häufig 8. März.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 8. März einige, häufig 25. März.

März- und Krickenten (*Anas boschas*, L. und *Anas crecca*, L.). 25. März, häufig 1. April.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 25. März, häufig 6. April.

Tauben (*Columba?*). 6. April, häufig Ende April.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 10. April.

Drosseln (*Turdus?*). 5. April, häufig 10. April.

Schnarrdrosseln (*Turdus viscivorus*, L.). Sind Sommer und Winter da.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 6. April, häufig 10. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 5. April, dann 10. April.

Distelfinken (*Carduelis elegans*, Steph.). 10. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 6. April.

Schwalben (*Hirundo?*). 24. April, häufig 10. Mai.

Dompfaffen (*Pyrrhula major*, Brhm.). 24. April.

Hänflinge (*Cannabina?*). 24. April, häufig 10. Mai.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 24. April.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 8. Mai.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Brhm.). 15. Mai.

Grasmücken (*Sylvia?*). 15. Mai, häufig 20. Mai.

4. Pillau.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. April 2¹/₂ Nachts 3 angefl., 1 getötet, bei S.W., Nebel.

Drosseln (*Turdus?*). 25. April 2 Nachts 5 angefl., bei S.W., Nebel.

Bei Tage wurden beobachtet:

Drosseln (*Turdus?*). 25. März 1, dann 1. April, häufig 5. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. April 5, dann 2. April, häufig 5. April.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 3. April massenhaft, dann 4. April, häufig 11. April.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 17. April 3, dann 23. April, häufig 26. April.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 17. April 2, dann 19. April, häufig 22. April.

Zeisige (*Chrisomitris spinus*, L.). 19. April 5, dann 21. April, häufig 23. April.

Schwalben (*Hirundo?*). 30. April 2, dann 4. Mai, häufig 8. Mai.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Brhm.). 5. Mai 1, dann 8. Mai, häufig 11. Mai.

5. Neufahrwasser.

Anfliegen von Vögeln an das Leuchtfeuer ist nicht beobachtet.

6. Neufahrwasser (Ost-Mole).

Anfliegen von Vögeln an das Leuchtfeuer ist nicht notirt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Moorenten (*Fuligula nyroca*, L.). 23. Dec. 60—70, dann 24. Dec., häufig 25. Dec., zuletzt 26. März.

Spitznasen. 24. Dec. 200—250, dann 25. Dec., häufig 28. Dec., zuletzt 28. April.

Klimker. 24. Dec. 30—40, dann 28. Dec., häufig 3. Jan., zuletzt 25. März.

Schwäne (*Cygnus?*). 26. Dec. 9, von S.O. nach N.W. ziehend.

Eiderenten (*Somateria mollissima*, L.). 27. Dec. 30, dann 7. Jan., häufig 7. Jan., zuletzt 18. März.

Papageienten (*Mormon fratercula*, L.). 30. Dec. 3, dann 19. Jan., häufig 27. Jan., zuletzt 2. März.

Haubentaucher (*Podiceps?*). 28. Dec. 2, dann 19. Jan., häufig 28. Jan., zuletzt 2. April.

Jochem und Anchen (*Harelda glacialis*, Leach?). 28. Dec. 50—60, dann 18. Jan., häufig 20. Jan., zuletzt 19. April.

Schwarze Wasserhühner (*Fulica atra*, L.). 2. Jan. 8, dann 6. Jan., häufig 8. Jan., zuletzt 20. März.

Wilde Gänse (*Anser?*). 4. März 27 in drei Zügen, von W. kommend, nach S.O. ziehend.

Seeschwalben (*Sterna?*). 29. April 4, dann 30. April, häufig 2. Mai.

Schwalben (*Hirundo?*). 29. April 4, dann 3. Mai, häufig 4. Mai.

7. Oxhöft.

Es sind keine Vögel an den Leuchtturm angefliegen.
Bei Tage wurden beobachtet:

Gänse (*Anser?*). 7. März 11, dann 24. März, häufig 24. März bis 12. April, zuletzt 24. April.

Schwäne (*Cygnus?*). 9. März 5, dann 18. März, häufig 27. März bis 17. April, zuletzt 30. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. April 20, dann 3. April, häufig 7. April bis 23. April, zuletzt 8. Mai.

Moorenten (*Fuligula nyroca*, L.). 25. März bis 23. April die Gewässer verlassen.

Graue Enten (*Anas?*). 8. April bis 11. Mai die Gewässer verlassen.

8. Hela.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 13. März 1 angefl. 1 getötet, bei N. 8, Schnee.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. April 10 Ab. 20 bis 30 angefl., 2 getötet, bei O.S.O. 2, bedeckt, von S.W., nach S.O. abfliegend.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. April 11 Ab. 10—15 angefl., 1 getötet, bei O.S.O. 2, bedeckt, von W. nach O. fliegend. — 2. April 2 Morg. 8—10 angefl., 2 getötet, bei S.S.O. 3, bedeckt, von S.W. nach S.O. abfliegend.

Drosseln (*Turdus?*). 15. April 1 Morg. 1 angefl., 1 getötet, bei N. 7, Schnee, von S. nach N. fliegend.

Die Vögel fliegen, nach Angabe des Beobachters, immer gegen den Wind, wenn sie sich dem Leuchtfeuer nähern.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 28. März 10—20, dann 2. April, häufig 25. April, zuletzt 5. Mai.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 2. April 2 dann 5. April viele, häufig 13. April, zuletzt 28. April.

Tauben (*Columba*?). 2. April 20—30, dann 5. April häufig 20. April, zuletzt 27. April.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 28. März 100—200, dann 1. April, häufig 15. April, zuletzt 16. Mai.

Drosseln (*Turdus*?). 25. April 300—400, dann 16. April, häufig 18. April, zuletzt 5. Mai.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 21. April 200—300, dann 22. April, häufig 23. April, zuletzt 12. Mai.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 19. April 100—200, dann 21. April, häufig 23. April, zuletzt 23. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 5. April 80—100, dann 10. April, häufig 25. April, zuletzt 7. Mai.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 5. April 20—30, dann 7. April, häufig 23. April, zuletzt 9. Mai.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 9. April 40—50, dann 11. April, häufig 20. April, zuletzt 17. Mai.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 13. April 80—100, dann 17. April, häufig 19. April, zuletzt 29. April.

9. Heisternest.

Ueber das Anfliegen von Vögeln am Leuchtfeuer liegen keine Aufzeichnungen vor.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 2. März 3, dann 3. März, häufig 11. März, von S. nach N.

Habichte (*Astur palumbarius*, L.?). 11. März 5, dann 12. März, häufig 24. April, von N. nach S.

Adler (*Haliaeetus albicilla*, L.?). 23. März 2, dann 31. März, häufig 18. April, von N. nach S.

Schwäne (*Cygnus?*). 24. März 116, dann 25. März, von W. kommend, nach N. weiter fliegend.

Wilde Tauben (*Columba?*). 25. März 32, dann 2. April, häufig 4. April, von N. nach S.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 25. März 2, dann 2. April, häufig 23. April, von N. nach S.

Drosseln (*Turdus?*). 25. März 5, dann 2. April, häufig 4. April, von N. nach S.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. April 30, dann 5. April, häufig 6. April, von N. nach S.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 2. April 1, dann 6. April, häufig 23. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 4. April 20, dann 6. April, häufig 18. April, von N. nach S.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 5. April 3, dann 6. April, häufig 18. April, von N.O. kommend, nach S. weiter fliegend.

Amseln (*Merula vulgaris*, Leach.). 5. April 7, dann 6. April, häufig 23. April, von N. nach S.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 5. April 5, dann 6. April, häufig 15. April, von N. nach S.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 6. April 2, dann 9. April, häufig 24. April, von N. nach S.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 6. April 4, dann 9. April, häufig 20. April, von N. nach S.

Meisen (*Parus?*). 24. April 7, dann 25. April, häufig 28. April.

Wildschwäne (*Cygnus?*). 28. April 4 Stück von N. nach S.

Schwalben (*Hirundo?*). 4. Mai 2, dann 5. Mai, häufig 8. Mai, von S. nach N.

Elster (*Pica caudata*, Boie). 4. Mai 1.

10. Rixhöft. I.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 31. März 2—5 Morg. etwa 20 angefl., bei schwachem N.O., bedeckt. — 1. April 1—5 Morg. etwa 30 angefl., bei leichtem N.O., sternklar. — 27. April 3 Morg. etwa 10 angefl., 1 getödtet, bei mässigem N.W., Dunst.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 7. April 2—4 Morg. etwa 25 angefl., 2 getödtet, bei frischem N.O., bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus?*). 7. März 18, dann 11. März 13, zuletzt 18. Mai 7, von W. nach O.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 31. März 6, von W. nach O.

Wilde Gänse (*Anser?*). 31. März 60, dann 2. April etwa 50, von W. nach O.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 20. März etwa 80, dann 23. März etwa 150, von W. nach O.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 24. März etwa 50 von W. nach O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 31. März etwa 100, dann 1. April, von W. nach O.

Wilde Tauben (*Columba?*). 31. März etwa 30, dann 1. April etwa 300, von W. nach O.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 1. April etwa 15 umherschweifend.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 8. April etwa 100, von W. nach O.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 20. April etwa 70 umherschweifend.

Raben (*Corvus corax*, L.?). 21. April etwa 30, von W. nach O.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 24. April 4 am Teiche Nahrung suchend.

Schwalben (*Hirundo?*). 8. Mai etwa 15, dann 30. Mai etwa 50 umherschweifend.

11. Rixhöft. II.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 31. März 3 Morg. etwa 10 angefl., bei mässigem N.N.O., bedeckt. — 1. April 3 bis 5 Morg. etwa 20 angefl., bei leichtem N.O., bedeckt.

12. Scholpin.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 25. Febr. 8 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei schwachem W., Nebel und Regen. — 30. März 7 $\frac{3}{4}$ Ab. 3 angefl., bei frischem N.O., bewölkt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. März 7 Ab. 2 angefl., bei mässigem S.W., trübe und Regen. — 25. März 7¹/₄ Ab. 1 angefl., bei schwachem S., Regen. — 25. Mai 12 Ab. 5 angefl., bei schwachem O., trübe und Nebel.

Fliegenfänger und Staare (*Muscicapa?* und *Sturnus vulgaris*, L.). 8. April 3 Morg. 3 Fliegenfänger und 2 Staare angefl., bei frischem N.O., bewölkt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 26. April 8³/₄ Ab. 2 angefl., bei schwachem N.W., Nebel.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 12. Mai 9 Ab. 2 angefl., bei schwachem S.W., Nebel.

Bei klaren Nächten kommen keine Vögel an den Thurm.

Bei Tage wurden beobachtet:

Goldhähnchen (*Regulus?*). 21. Febr. 10, dann 14. März, häufig 21. März, zuletzt 6. April.

Haidelerchen (*Lullula arborea*, L.). 22. Febr. '3, dann 3. März, häufig 15. März.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. März 4, dann 12. März, häufig 20. April.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. März 5, dann 5. April, häufig 6. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 30. März 5, dann 5. April, häufig 12. April.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 2. April 2, dann 4. April, häufig 13. April.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 3. April 7, dann 5. April, häufig 18. April.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 3. April 2, dann 9. April, häufig 15. April, zuletzt 6. Mai.

Grasmücken (*Sylvia?*). 5. April 5, dann 9. April, häufig 21. April.

Fliegenfänger (*Muscicapa?*). 7. April 2, dann 11. April, häufig 16. April.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 7. April 2, dann 10. April, häufig 15. April, zuletzt 20. April.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 7. April 3, dann 10. April, häufig 13. April.

Hänflinge (*Cannabina?*). 8. April 6, dann 13. April, häufig 15. April.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 15. April 4, dann 23. April, häufig 1. Mai.

Schwalben (*Hirundo?*). 16. April 8, dann 26. April, häufig 29. Mai.

»Wie es scheint«, bemerkt der Beobachter, »hat der Wind grossen Einfluss auf den Flug, denn in diesem Jahre haben hier häufig starke Winde geweht und ich habe nie viele Vögel beim Zuge beobachtet, nur sehr wenige hielten sich zusammen. Im vorigen Jahre dagegen konnte man Züge von 100 Stück und darüber sehen. Auch suchen die Vögel jede geschützte Stelle beim Zuge zu benützen, z. B. dicht am Walde, an der windstillen Seite; bei etwas starkem Winde fliegen sie dicht über der Erde«.

13. Jershöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. April. 4 $\frac{1}{2}$ Morg. 1 angefl., bei schwachem W., dunkel und Nebel, von W. — 20. April 4 Morg. 1 angefl., bei schwachem W., dunkel, Nebel und Regen, von N.

Bei Tage wurden beobachtet:

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 15. Febr. 8.

Elstern (*Pica caudata*, Boie). 17. Febr. 4.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 28. Febr.

Graue Gänse (*Anser?*). 8. März 5, dann 15. März, zuletzt 17. April, von W. nach O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. März 4, dann 20. März, häufig 4. April.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 12. März 5.

Schwäne (*Cygnus?*). 20. März 8, dann 30. März, zuletzt 4. April, von W. nach O.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 1. April 5, dann 10. April, zuletzt 10. April, von W. nach O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 3. April 3.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 8. April 2.

Gemeine Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 19. April 3.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 6. Mai 1.

Schwalben (*Hirundo?*). 8. Mai.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Brhm.). 10. Mai.

14. Funkenhagen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 26. Febr. 11 Ab. 5 angefl., 2 getödtet, bei starkem N.O., Regen. — 27. Febr. 10 Ab. 3 angefl., bei N.W., bedeckt. — 3. März 11 Ab. 10 angefl., 4 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt. — 6. März 10 Ab. 7 angefl., 3 getödtet, bei schwachem W., Nebel. — 24. März 10 Ab. 11 angefl., 4 getödtet, bei schwachem S., wolkig. — 25. März 11 Ab. 6 angefl., 1 getödtet, bei schwachem W., Regen. — 27. März 10 Ab. 12 angefl., 5 getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 29. März 2 Morg. 17 angefl., 7 getödtet, bei mässigem N.W. — 31. März 10 Ab. 8 angefl., 3 getödtet, bei schwachem N.O., Schnee.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 26. Febr. 2 Morg. 7 angefl., 3 getödtet, bei starkem N.O., Regen. — 27. Febr. 10 Ab. 8 angefl., 3 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt. — 3. März 11 Ab. 9 angefl., 5 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt. — 7. März 10 Ab. 15 angefl., 9 getödtet, bei mässigem S., bedeckt. — 24. März 10 Ab. 17 angefl., 6 getödtet, bei schwachem S., wolkig. — 25. März 11 Ab. 10 angefl., 5 getödtet, bei schwachem W., Regen. — 31. März 10 Ab. 3 angefl., bei schwachem N.O., Schnee.

Rothdrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 27. März 10 Ab. 3 angefl., 1 getödtet, bei mässigem W., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 31. März 1 Morg. 7 angefl., bei schwachem N.O., Schnee.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 31. März 3 Morg. 2 angefl., bei schwachem N.O., Schnee.

Der Beobachter bemerkt, dass in diesem Frühjahre nicht sehr viele Vögel angefliegen sind, da die Nächte während der Zugzeit nicht sehr dunkel gewesen. Von welcher Richtung die Vögel anfliegen, kann nicht angegeben werden. Bei völliger Dunkelheit und bedecktem Himmel wirken die Lichtstrahlen des Leuchtfeuers auf weite Entfernung blendend auf das Auge; die Vögel fliegen dann aus allen Richtungen in den durch das Leuchtfeuer gebildeten Lichtkreis, schwärmen

in diesem Lichtkreise hin und her, nähern sich dem Lichte und setzen sich in das Drahtnetz, wenn ihr Anflug nicht zu stark war und sie ohne sich zu beschädigen davon kommen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Schwäne (*Cygnus?*). 26. Febr. 23, dann 28. Febr., von W. nach O.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 27. Febr. 4.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 27. Febr. 15.

Gänse (*Anser?*). 27. Febr. 35, dann 28. Febr., häufig 2. März, von W. nach O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. Febr.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 22. März, dann 1. April schaarenweise, von W. nach O. ziehend.

Saatkrähen und Dohlen (*Corvus frugilegus*, L. und *Lycos monedula*, L.). 23. März, dann 25. März, den ganzen Tag, von W. nach O. ziehend.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 27. März.

Rothdrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 27. März, häufig 5. April.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 28. März, häufig 9. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 29. März, häufig 8. April.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 29. März.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 30. März 13.

Tauben (*Columba?*). 1. April mehrere Züge zu 10 bis 30 Stück, von W. nach O. ziehend.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 3. April.

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Brhm.). 12. Mai.

Wiedehopf (*Upupa epops*, L.). 17. Mai 1.

15. Groß-Horst.

Kleiner Sägetaucher (*Mergus albellus*, L.). 24. Nov. 1886 $3\frac{3}{4}$ Mog. 1 angefl., 1 getödtet, bei frischem N., bedeckt, von S.O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 19. Dec. 1886 $8\frac{1}{2}$ bis 12 Ab. 11 angefl., 7 getödtet, bei mässigem S.W., bedeckt, von O.N.O. — 20. Dec. 12—6 Morg. 5 angefl., 3 getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt, von S. — 28. Dec. 7— $11\frac{1}{2}$ Ab.

47 angefl., 11 getötet, bei steifem S.W., Nebel und Schnee, von N.O. — 29. Dec. 12—6 $\frac{1}{2}$ Morg. 26 angefl., 4 getötet, bei frischem S.S.W., Nebel, von N.N.O. — 29. Dec. 7 $\frac{1}{2}$ bis 12 Ab. 2 angefl., bei stillem O.N.O., Nebel, von N.W. — 30. Dec. 12—3 $\frac{1}{2}$ Morg. 7 angefl., 3 getötet, bei leichtem O., Nebel, von W. — 3. Febr. 3—6 $\frac{1}{2}$ Morg. 2 angefl., bei schwachem S.S.W., bedeckt, von O.S.O. — 24. Febr. 8—12 Ab. 3 angefl., 1 getötet, bei steifem W., bedeckt, von N.O. — 1. April 12—4 Morg. 1 angefl., bei mässigem S.S.O., bewölkt, von S.W. — 2. April 12—3 Morg. 2 angefl., 1 getötet, bei mässigem S., bewölkt, von N. — 19. April 12—4 Morg. 3 angefl., bei starkem W., bedeckt, von S.S.O. — 26. April 9—12 Ab. 2 angefl., 2 getötet, bei starkem N.O., Regen, von O.N.O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 25. Febr. 12—5 Morg. 70 angefl., 22 getötet, bei frischem W.S.W., bedeckt, von W. — 23. März 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., 1 getötet, bei stürmischem W., bedeckt, von W. — 28. März 12—4 $\frac{1}{2}$ Morg. 5 angefl., 2 getötet, bei schwachem O.S.O., bedeckt, von N.O. — 1. April 12—4 Morg. 11 angefl., 2 getötet, bei mässigem S.S.O., bewölkt, von S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. Febr. 12—5 Morg. 3 angefl., bei frischem W.S.W., bedeckt, von W. — 23. März 7—12 Ab. 8 angefl., bei stürmischem W., bedeckt, von S.W. — 25. März 10 $\frac{1}{2}$ —12 Ab. 3 angefl., bei starkem W.N.W., bedeckt, von W. — 26. März 12—5 Morg. 5 angefl., bei starkem W., bedeckt, von S.W. — 26. März 7 $\frac{1}{2}$ —12 Ab. 9 angefl., bei steifem W., bedeckt, von O.S.O. — 28. März 8 $\frac{1}{2}$ —12 Ab. 26 angefl., 3 getötet, bei frischem N.N.W., bedeckt, von S.O. — 29. März 12—5 Morg. 11 angefl., bei frischem N.N.W., bedeckt, von S.O. — 29. März 8—12 Ab. 4 angefl., bei steifem O.N.O., bedeckt, von S.O. — 30. März 12—3 Morg. 5 angefl., 1 getötet, bei steifem O.N.O., bedeckt, von S.O. — 31. März 11 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei frischem S.S.O., Schnee, von S.O. — 1. April 12—4 Morg. 14 angefl., bei mässigem S.S.O., bewölkt, von S.W. — 2. April 12 bis 3 Morg. 5 angefl., 2 getötet, bei mässigem S., bewölkt, von N.

Grasenten (*Anas querquedula*, L.?). 23. März 11 $\frac{1}{2}$ Ab.
1 angefl., 1 getödtet, bei stürmischem W., bedeckt, von W.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 28. März 12 Nachts
1 angefl., bei frischem N.N.W., bedeckt, von S.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 26. April
9—12 Ab. 3 angefl., bei starkem N.O., Regen, von O.N.O.

Bei Tage wurden beobachtet:

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

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 18. Mai 16, dann täglich, häufig 5. Juni.

Sperlinge (*Passer*?). Sind heimisch.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 26. April
12, dann täglich.

Meisen (*Parus*?). 18. März 5, dann 16. April.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 26. März 2, dann nicht wieder gesehen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 25. Febr. unzählige.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. Febr. 3, dann
23. März.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 19. Dec. 1886 11, dann
täglich.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 18. Jan. 8,
dann 10. Febr.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 4. April 6, dann 16. April.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 20. März 3, dann
5. April.

16. Swinemünde.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. zum 25. Febr.
Nachts unzählige angefl., 43 getödtet, bei mässigem S.O.,
bedeckt. — 13. März 7 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei mässigem N.O.,
Schnee. — 22. März 11 Ab. 1 angefl., bei mässigem S.,
Regen. — 28. März 11 $\frac{3}{4}$ Ab. 1 angefl., bei mässigem S.O.,
Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. März 8 $\frac{1}{2}$ Ab.
1 angefl., bei mässigem S., Regen. — 26. März 2 Morg.
2 angefl., bei mässigem N.W., Regen. — 27. März 2 Morg.

- 2 angefl., bei mässigem N.W., Regen. — 28. März 10 Ab.
 1 angefl., bei mässigem S.O., bewölkt. — 26. April 2 Morg.
 1 angefl., bei mässigem S.O., bedeckt.

Enten (*Anas?*). 27. März 3 Morg. 2 angefl., 1 getötet, bei mässigem N.W., Regen.

Seehahn. 27. April 1 Morg. beim Thurme gefunden.

Bei Tage wurden beobachtet:

Krammetsvögel (*Turdus?*). 27. Febr. 20, dann nicht wieder gesehen.

Gänse (*Anser?*). 5. März 61, dann 7. März 50, 9. März 8, von S.W. kommend, nach S.O. abziehend.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 19. März 6, dann 21. März häufig.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 19. März 4, dann täglich.

Schwäne (*Cygnus?*). 4. April 4, von W. nach O. ziehend.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 23. April 2, dann nicht wieder gesehen.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 28. April 2, dann 26. Mai, dann nicht wieder.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 5. Mai 2, dann täglich, häufig 20. Mai.

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 15. Mai 2, dann täglich.

17. Greifswalder Oie.

Am Leuchtfeuer sind Vögel nicht angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Seeadler (*Haliaëtus albicilla*, L.). 17. Jan. 3, dann 11. Febr., häufig 16. März, zuletzt 28. März, von S. nach N.O.

Wanderfalken (*Falco peregrinus*, L.). 18. Jan. 5, dann 24. Febr., häufig 26. März, zuletzt 27. März, von S nach N.

Hühnerhabichte (*Astur palumbarius*, L.). 10. Jan. 4, dann 17. Febr., häufig 20. März, zuletzt 23. März, von S. nach N.O.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 3. März 100 bis 150, dann 15. März, häufig 26. März, von S. nach O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 5. März 30, dann 13. März, häufig 18. März, zuletzt 25. März, von S. nach O.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 12. März 33, dann 16. März, häufig 27. März, von S. nach N.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 14. März 4, dann 17. März, häufig 21. März, von S. nach N.O.

Graue Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. März 88, dann 19. März, häufig 22. März, von S. nach N.O.

Elster (*Pica caudata*, Boie). 16. März 5, von S. nach N.O.

Tauben (*Columba?*). 19. März 62, dann 21. März, häufig 25. März, zuletzt 29. März, von S. nach N.O.

Bachstelzen, blaue und gelbe (*Motacilla alba*, L. und *Budytes flavus*, L.). 19. März 3, dann 23. März, häufig 28. März, von S. nach O.N.O.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 20. März 50, dann 28. März, von S.S.W. nach O.

Gänse (*Anser?*). 22. März 33, dann 25. März, häufig 29. März, zuletzt 31. März, von S.W.

Weindrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 2. April 31, dann 11. April, häufig 25. April, von S.S.W. nach O.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 4. April 3, von S. nach N.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 5. April 15, dann 13. April, häufig 25. April, von S. nach N.O.

Schwäne (*Cygnus?*). 5. April 50—60, dann 13. April, häufig 17. April, von S.

Sperber (*Accipiter nisus*, L.). 6. April 2, dann 9. April, von S.

Braunkehlchen (*Pratincola rubetra*, L.). 7. April 7, dann 15. April, von S.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 9. April 19, dann 11. April, häufig 16. April, von S. nach N.O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 12. April 50—70, dann 17. April, häufig 22. April, zuletzt 28. April, von S.W. nach O.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 13. April 50, dann 18. April, häufig 28. April, von S.

Steinschmätzer (*Saxicola?*). 13. April, dann 15. April, von S.

Hänflinge (*Cannabina?*). 14. April 25, dann 21. April, von S. nach N.O.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 17. April 6—15, dann 26. April, häufig 30. April, von S.S.W. nach N.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 25. Mai 1, dann 30. Mai, von S.

Mandelkrähen (*Coracias garrula*, L.). 28. April 13, von S.

Tauben, Lerchen, Staare, Bachstelzen und Hänflinge brüten in der Nähe der Station.

Der Beobachter bemerkt, dass der Zug der Vögel von starkem Winde beeinflusst wird; die Vögel ziehen dann dicht über der Wasseroberfläche, auch nehmen sie eine etwas schrägere Richtung in ihrem Zuge.

18. Arkona.

Es sind keine Beobachtungslisten eingegangen.

19. Darsser Ort.

Es sind keine Beobachtungslisten eingegangen.

20. Buk bei Bastorf in Mecklenburg.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. März 9—11 Ab. 5 angefl., 1 getötet, bei frischem S.S.W., bedeckt. — 24. März 9—12 Ab. 30 angefl., 1 getötet, bei flauem S.W., Regen. — 26. März 8—12 Ab. 12 angefl., bei frischem N.W., bedeckt. — 28. März 8—12 Ab. 10 angefl., bei frischem N.O., bedeckt. — 7. April 8—12 Ab. 30 angefl., bei frischem N.O., bedeckt.

Enten (*Anas?*). 20. April 12 Nachts 1 angefl., 1 getötet, bei frischem N.O., bedeckt.

Grasmücken (*Sylvia?*). 19. Mai 12 Nachts 20 angefl., bei flauem S.S.W., bedeckt. — 20. Mai 8—12 Ab. 40 angefl., bei flauem S.W., Regen. — 28. Mai 8—3 Nachts 20 angefl., bei flauem N.N.W., Nebel.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. März 5, dann 24., 26. und 28. März, häufig 7. April.

Enten (*Anas?*). 20. April.

Grasmücken (*Sylvia?*). 19. Mai 20, dann 20. Mai 40, 28. Mai 20.

Enten sind selten, Staare und Grasmücken gemein.

21. Pelzerhaken.

Beobachtungslisten sind nicht eingesandt.

22. Dahmeshöft.

Drosseln [Krammetsvögel] (*Turdus?*). 8. Febr. 11 bis 12 Ab. etwa 20 angefl., 12 getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 8. Febr. 11 bis 12 Ab. etwa 30 angefl., 4 getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt. — 24. März 11—3 Nachts 8 angefl., 2 getödtet, bei mässigem S.W., bedeckt und Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. Febr. 11—12 Ab. etwa 30 angefl., 3 getödtet, bei starkem O., ziemlich klar. — 14. März 10—1 Nachts etwa 15 angefl., bei schwachem S.W., bedeckt. — 24. März 12—3 Morg. etwa 50 angefl., 4 getödtet, bei mässigem S.W., bedeckt und Regen.

Sumpfschnepfen 24. März 11—1 Nachts 2 angefl., bei mässigem S.W., bedeckt und Regen.

Regenflöter (*Charadrius pluvialis*, L.). 24. März 11—1 Nachts 1 angefl., bei mässigem S.W., bedeckt und Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. März 12—4 Morg. etwa 20 angefl., 5 getödtet, bei mässigem S.W., bedeckt und Regen.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa?*). 18. April 12 bis 2 Morg. etwa 40 angefl., 5 getödtet, bei stürmischem N.W., bedeckt und Regen.

Neuntöchter (*Lanius collurio*, L.). 18. April 12 bis 2 Morg. 4 angefl., bei stürmischem N.W., bedeckt und Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Claussshahn (nordische Ente) 24. Nov. 1885 100 bis 150, dann 25. Nov., häufig 10. Dec., zuletzt 16. Mai.

Schwarzvogel (*Oidemia nigra*, L.). 30. Nov. 1886
50—60, dann 1. Dec., häufig 10. Dec., zuletzt 9. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Febr. 10—12, dann
2. Febr., häufig 20. März.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 8. Febr. 200 bis
300, dann 9. Febr., häufig 16. Febr.

Drosseln [Krammetsvögel] (*Turdus*?). 8. Febr.
80—100, dann 12. Febr., häufig 12. Febr.

Tauben (*Columba*?). 18. März 15—20, dann häufig
21. März.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 18. März 50—60,
dann 19. März, häufig 25. März.

Bachstelzen [Wippsteert] (*Motacilla alba*, L.).
6. April 10—12, dann 14. April häufig.

Goldhähnchen (*Regulus*?). 6. April 40—50, dann
7. April, häufig 20. April.

Kirken [Möven] (*Larus*?). 12. April 30—40, dann
13. April, häufig 24. April.

Schmätzer (*Pratincola*?). 18. April 10, dann 19. April,
häufig 26. April.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa*?). 18. April 20—30,
dann 19. April, häufig 26. April.

Rothschwänzchen (*Ruticilla*?). 18. April 8, dann
19. April, häufig 26. April.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 1. Mai 4,
dann 2. Mai, häufig 15. Mai.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 8. Mai 1, dann
9. Mai, häufig 9. Mai.

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). 8. Mai 6, dann
9. Mai häufig.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 8. Mai 2, dann 9. Mai,
häufig 24. Mai.

Rauchschwalben (*Hirundo rustica*, L.). 21. Mai 20,
dann 22. Mai häufig.

23. Marienleuchte.

Es sind keine Vögel angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, L.). 12. April 1.

Schwalben (*Hirundo?*). 9. Mai, dann täglich, brüten in der Nähe der Station.

Beide Vogelarten kommen nur selten vor.

24. Flüge.	} Beobachtungslisten sind nicht eingegan-
25. Westermarkelsdorf.	
26. Friedrichsort.	

27. Bülk.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. Jan. Nachts 1 getötet, bei S.S.W. 1, Nebel.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 30. Jan. Nachts 1 getötet, bei S.S.W. 1, Nebel. — 1. Febr. Nachts 1 angefl., bei S.S.W. 3, dicke Luft.

28. Schleimünde.

Der Beobachter schreibt: »Da der hiesige Leuchtturm ganz nahe am Wasser steht, sind die Vögel, die angeflogen sind, gleich wieder über Bord geweht. Es war oft Blut und Federn an den Scheiben zu sehen.

29. Kekenis.

Beobachtungslisten liegen nicht vor.

30. List.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 19. Febr. 2 Morg. etwa 10 angefl., 3 getötet, bei S. 3, Schneetreiben.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 19. Febr. 2 Morg. etwa 18 angefl., 5 getötet, bei S. 3, Schneetreiben.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 19. Febr. 2 Morg. etwa 6 angefl., 1 getötet, bei S. 3, Schneetreiben.

Bei Tage wurden beobachtet:

Caspische Schwalben (*Sterna caspia*, L.). 30. April 6, dann 31. April, häufig 1. Mai.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 16. März 2, dann 23. März, häufig 10. April.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 8. Febr. 2, dann 9. Febr., häufig 10. März.

Brandenten (*Tadorna cornuta*, Gm.). 13. März 6, dann 17. März, häufig 20. Mai.

Rottgänse (*Bernicla torquata*, Bechst.). 20. Sept. 15, dann 21. Sept., häufig 5. Oct., zuletzt 3. April.

31. Rothe Kliff.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. Jan. 2 $\frac{1}{2}$ Morg. 30 angefl., 5 getödtet, bei S.W. 2, Nebel, von O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. Jan. 4 Morg. 7 angefl., bei S.W. 2, Nebel, von N. — 26. Jan. 5 $\frac{1}{2}$ Morg. 25 angefl., 3 getödtet, bei S.W. 4, Nebel, von O.

Rothschwänzchen (*Ruticilla*?). 27. Mai 10 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei N.O. 4, klar, von W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 23. Jan. häufig.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. Jan. 6, dann 25. Jan., häufig 16. März.

Bergenten 26. Febr. 10, dann 27. Febr., häufig 10. April.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 4. März 12, dann 5. März, häufig 15. März.

Schwarzdrossel (*Merula vulgaris*, Leach.). 14. März 6, dann 15. März, zuletzt 10. April.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.) 15. März 10, dann 16. März, zuletzt 2. April.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 20. März 4.

Schwalben (*Hirundo*?). 20. Mai, dann 21. Mai.

32. Amrum.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. Febr. von Eintritt der Dunkelheit bis 12 Nachts 50 angefl., bei S.W. 4, Nebel. — 26. März 12 Nachts bis Tagwerden 18 angefl., 3 getödtet, bei N. 3, dicke Luft.

(Beim Spielen und Aufenthalte im Gitterwerk der Laterne.)

Strandläufer (*Tringa*?). 26. März 12 Nachts bis Tagesanbruch 3 angefl., 3 getödtet, bei N. 3, dicke Luft. Von S.W. angefl.

Drosseln (*Turdus?*). 9. April 12 Nachts bis Tagesanbruch 8 angefl., 5 getödtet, bei N.W. 2, bedeckt. — 10. April 12 Nachts bis Tagesanbruch 4 angefl., 1 geödtet, bei N.N.W. 2, unklar. (Mit dem Winde angefl.).

Taucherente (*Fuligula cristata*, Leach?). 18. April 12 Nachts bis Tagesanbruch 4 angefl., 1 getödtet, bei W.N.W. 3, dicke Luft, von S.W.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Febr. 3, dann 3. Febr., häufig 4. Febr.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Häufig 27. Febr. Einzelne überwintern.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 27. Febr. 22, dann 12. März, häufig 13. April.

Bergenten 28. Febr. 4, häufig 15. März.

Wilde Enten (*Anas?*). 26. Febr. 2, dann 27. Febr., häufig 4. März.

Rothkehlchen, Fliegenschnäpper, Rothschwänzchen und Meisen (*Dandalus rubecula*, L., *Muscicapa?*, *Ruticilla?* und *Parus?*). 15. März, häufig 4. Mai.

Bachstelzen (*Motacilla?*). 4. April 2, häufig 8. April.

Schwalben (*Hirundo?*). 7. Mai 2, häufig 10. Mai.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 10. Mai 1, dann 12. Mai, häufig 18. Mai.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 10. Mai 1, häufig 15. Mai.

Drosseln (*Turdus?*). 8. Mai 10, dann 10. Mai, häufig 12. Mai.

33. Cuxhaven.	} Listen sind nicht
34. Neuwerk.	
	} eingegangen.

35. Weserleuchthurm.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. März 10—12 Ab. 2 getödtet, bei schwachem S.S.W., bedeckt.

Staare und Schwarzdrosseln (*Sturnus vulgaris*, L. und *Merula vulgaris*, Leach). 26. März 12—3 Morg.

2 Staare, 1 Schwarzdrossel getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt.

Staare und Lerchen (*Sturnus vulgaris*, L. und *Alauda arvensis*, L.). 27. März 12—4 Morg. 10 Staare, 1 Lerche getödtet, bei mässigem W.N.W., Nebel und Regen.

Die Anzahl der angeflogenen Vögel vermag Beobachter nicht anzugeben.

36. Aussenjade.	} Beobachtungslisten sind nicht eingesandt.
37. Wangeroog.	
38. Minsener Sand.	
39. Schillighorn.	

40. Borkum.

Leuchtturmwärter: Bostel, Hedden und Weber.

Anfliegen ist nicht beobachtet.

Es wurden bemerkt:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 21.—23. März jede Nacht 10—18, häufig 24. und 25. März, zuletzt 6. April.

Drosseln (*Turdus*?). 26. März 7, dann und zuletzt 20. April.

Enten (*Anas*?). 20. April 2.

Bekassinen (*Scolopax gallinago*, L.). 20. April 3.

B) Herbst.

1. Memel.

Mauerschwalben (*Cypselus apus*, L.). 14. Aug. 1¹/₂ Nachts 1 angefl., bei N.W. 5, bedeckt.

Neuntödtter und grauer Hänfling (*Lanius collurio*, L. und *Cannabina sanguinea*, Landb.). 16. Aug. 12 bis 1 Nachts 5 angefl., bei S.W. 3, bedeckt, von N.W.

Hänflinge (*Cannabina*?). 25. Aug. 2 Morg. 1 angefl., bei N.O. 3, wolkig, von W. — Vom 13. zum 14. Sept. 8¹/₂ Ab. bis 2 Morg. 19 angefl., bei S.O., Regen und Gewitter, von N.W.

Meisen (*Parus?*). 9. Sept. 11 $\frac{1}{2}$ Ab. 1 angefl., bei O. 1, wolkig, von N.W. — 15. zum 16. Sept. 8 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 4 Morg. 26 angefl., bei N.O. 2, bedeckt. — 21. Aug. 3 Morg. 3 angefl., bei O. 5, wolkig, von W. — 28. zum 29. Sept. 8 Ab. bis 4 Morg. 13 angefl., bei O. 3, bedeckt. — 14. zum 15. Oct. 9 Ab. bis 3 Morg. 12 angefl., bei S.O. 4, klar, von N.O. — 14. zum 15. Oct. 9 Ab. bis 5 $\frac{1}{2}$ Morg. 16 angefl., bei N.O. 3, Regen. — 16. Oct. 11 Ab. 3 angefl., bei O.N.O. 3, Regen, von W. — 24. Oct. 10 Ab. 2 angefl., bei S. 3, Regen, von S. — 7. Nov. 3—5 Morg. 6 angefl., bei S. 3, Regen, von W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 11. Sept. 10 Ab. 1 angefl., bei Windstille, wolkig, von N.W. — 13. zum 14. Sept. 8 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 2 Morg. 13 angefl., bei S.O. 3, Regen und Gewitter, von N.W. — 15. zum 16. Sept. 8 Ab. bis 4 $\frac{1}{2}$ Morg. 32 angefl., bei N.O. 2, bedeckt. — 26. Sept. 3 Morg. 2 angefl., bei N.O. 5, Böen, von S.W. — 28. zum 29. Sept. 8 Ab. bis 4 Morg. 16 angefl., bei O. 3, bedeckt. — 14. zum 15. Oct. 9 Ab. bis 2 Morg. 4 angefl., bei N.O. 4. — 7. Nov. 3 Morg. 2 angefl., bei S. 3, Regen, von W.

Grasmücken (*Sylvia?*). 12. Sept. 8 Ab. 1 angefl., bei S.S.O. 2, Regen, von N.W. — 13. zum 14. Sept. 8 Ab. bis 2 Morg. 21 angefl., bei S.O. 3, Regen und Gewitter, von N.O.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 13. zum 14. Sept. 12 Nachts bis 2 Morg. 3 angefl., bei S.O. 3, Regen und Gewitter, von N.O.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 14. Sept. 8 $\frac{1}{4}$ Ab. 1 angefl., bei S.O. 2, klar, von N.W.

Rothschwänzchen und Meisen (*Ruticilla?* und *Parus?*). 14. zum 15. Sept. 8 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 3 Morg. 75 angefl., bei S.O. 2, wolkig, von N.W.

Rothschwänzchen und Grasmücken (*Ruticilla?* und *Sylvia?*). 16. zum 17. Sept. 10 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 2 Morg. 8 angefl., bei S.O. 2, bedeckt, von N.W.

Meisen und Hänflinge (*Parus?* und *Cannabina?*). 17. zum 18. Sept. 10 Ab. bis 3 Morg. 40 angefl., 9 getödtet (von einer Eule gegriffen), bei Windstille, von N.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. Sept. 11 Ab. 3 angefl., bei N.W. 4, Regen, von O. — 14. zum 15. Oct. 10 Ab. bis 5 Morg. 3 angefl., 2 getödtet, bei N.O. 4, Regen. — 19. Oct. 11 Ab. 1 angefl., bei W. 5, bedeckt, von S.

Drosseln (*Turdus?*). 24. Sept. 12 Nachts 1 angefl., bei N. 7, Regen, von S.O.

Weindrossel (*Turdus iliacus*, L.). 27. Sept. 2 Morg. 1 angefl., bei N.O. 3, von S.W. — 28. zum 29. Sept. 8 Ab. bis 4 Morg. 3 angefl., bei O. 3, bedeckt. — 15. Oct. 2 Morg. 1 angefl., bei S.O. 4, klar, von N.O.

Eulen (*Strix?*). 29. Sept. 8³/₄ Ab. bis 2 Morg. 14 mal angefl., bei O. 3, bedeckt. — 17. Oct. 3 Morg. 1 angefl., bei O.N.O. 3, Regen, von W.

Habichte (*Astur palumbarius*, L.). 29. Sept. 11 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei O. 3, bedeckt, von O.

Meisen, Bachstelzen, Rothkehlchen (*Parus?*, *Motacilla?*, *Dandalus rubecula*, L.). 29. Sept. 8 Ab. bis 1¹/₂ Morg. 16 angefl. (von einer Eule gegriffen).

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 14. zum 15. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. 12 angefl., 3 getödtet, bei N.O. 4, Regen. — 18. Oct. 3 Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei W. 4, klar, von S.

Bei Tage wurden beobachtet:

Gänse (*Anser?*). 2. Oct. 3 Züge, dann 8. Oct., häufig 11. und 16. Oct., zuletzt 18. Oct., von N. nach S. und von N.O. nach S.W.

Dohlen (*Lycos monedula*, L.). 14. Oct. 2 Züge, dann 15. und 17. Oct., häufig 19. und 20. Oct., zuletzt 5. Nov., von N. nach S.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 14. Oct. 4 Züge, dann 16. und 17. Oct., häufig 18.—20. Oct., zuletzt 22. Oct., von N.O. nach S.W.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 16. Oct. 1 Zug, zuletzt 2. Nov., von N.O. nach S.W.

Schwäne (*Cygnus?*). 17. Oct. 3 Züge, von N.O. nach S.W.

2. Nidden.

(Leuchtturmwächter Reimann).

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 14. Sept. 9 $\frac{1}{2}$ Ab. 50 angefl., 5 getödtet, bei frischem O., bedeckt. — 15. Sept. 10 Ab. 180 angefl., 7 getödtet, bei schwachem N.W., bedeckt und Regen.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 15. Sept. 10 Ab. 30 angefl., bei schwachem N.W., bedeckt und Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 15. Sept. 10 Ab. 25 angefl., 2 getödtet, bei schwachem N.W., bedeckt und Regen. — 14. Oct. 12 Nachts 80 angefl., 8 getödtet, bei frischem N., bedeckt und Regen.

Drosseln (*Turdus?*). 14. Oct. 8 Ab. 15 angefl., 2 getödtet, bei frischem N., bedeckt und Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 14. Oct. 10 Ab. 10 angefl., bei frischem N., bedeckt und Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 14. Oct. 10 Ab. 12 angefl., 3 getödtet, bei frischem N., bedeckt und Regen.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 14. Oct. 12 Nachts 200 angefl., 50 getödtet, bei frischem N., bedeckt und Regen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Drosseln (*Turdus?*). 1. April 25, dann während des ganzen Sommers, häufig und zuletzt 14. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. März 50, dann 1. April, häufig und zuletzt 14. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. April 8, dann während des ganzen Sommers, häufig und zuletzt 14. Oct.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 10. Mai 6, dann den ganzen Sommer, häufig und zuletzt 15. Sept.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 14. Sept. 15, dann 14. Oct. häufig, zuletzt 20. Oct.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 1. April 65, dann häufig 14. Oct., zuletzt 20. Oct.

Rothschwänzchen (*Ruticilla?*). 14. Sept. 50, dann 15. Sept. häufig, zuletzt 20. Oct.

Die Vögel näherten sich der Station von N.W. und zogen nach S.O. weiter.

3. Brüsterort.

Drosseln (*Turdus?*). 17. Oct. 12—3 Nachts etwa 20 angefl., 15 getödtet, bei mässigem N. O., bedeckt, Regen. — 18. Oct. 11—2 Nachts etwa 40 angefl., 12 getödtet, bei schwachem N.W., bedeckt, Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 17. Oct. 12—3 Nachts etwa 100 angefl., 45 getödtet, bei mässigem N. O., bedeckt, Regen. — 18. Oct. 11—2 Nachts etwa 50 angefl., 30 getödtet, bei schwachem N.W., bedeckt, Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 17. Oct. 12—3 Nachts etwa 20 angefl., 10 getödtet, bei mässigem N. O., bedeckt, Regen. — 18. Oct. 11—2 Nachts etwa 15 angefl., 8 getödtet, bei schwachem N.W., Regen.

Krickenten (*Anas crecca*, L.?). 19. Oct. 2 Nachts, 2 angefl., 2 getödtet, bei mässigem N.W., bedeckt, Regen.

Bei Mondschein oder klarem Himmel, sowie bei starkem Winde fliegen keine Vögel an.

Bei Tage wurden beobachtet:

Störche (*Ciconia alba*, L.). 20. April, dann 28. April, häufig 1. Aug., zuletzt 29. Aug.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 14. April, dann 19. April, zuletzt 13. Sept.

Drosseln (*Turdus?*). 2. Mai, dann 15. Mai, häufig 17. Oct., zuletzt 25. Oct.

Singlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 10. März, dann 20. März, häufig 25. April, zuletzt 30. Oct.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 10. Mai, dann 18. Mai, häufig 26. Mai, zuletzt 12. Sept.

Hänflinge (*Cannabina?*). 10. Mai, dann 18. Mai, häufig 26. Mai, zuletzt 12. Sept.

Grasmücken (*Sylvia?*). 13. Mai, dann 20. Mai, häufig 12. Juni, zuletzt 6. Sept.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 21. April, dann 1. Mai, zuletzt 6. Sept.

Schwalben (*Hirundo rustica*, L., *urbica*, L., und *riparia*, L.). 20. Mai, dann 28. Mai, häufig 1. Juni, zuletzt 10. Sept.

4. Pillau.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 16. Oct. 2 Nachts massenhaft angefl., 4 getödtet, bei mässigem N.O., Regen, von N.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 16. Oct. 2 $\frac{1}{2}$ Morg. massenhaft angefl., 2 getödtet, bei mässigem N.O., Regen, von N.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 16. Oct. 2 $\frac{3}{4}$ Morg. massenhaft angefl., 7 getödtet, bei mässigem N.O., Regen von N.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 16. Oct. 3 $\frac{1}{2}$ Morg. 10 angefl., 1 getödtet, bei mässigem N.O., Nebel, von N.

Bei Tage wurden beobachtet:

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. Oct. massenhaft, dann 26. Oct., zuletzt 28. Oct.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 16. October massenhaft, dann 17. Oct., häufig 20. Oct., zuletzt 24. Oct.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 16. Oct. massenhaft, dann 17. Oct., häufig 20. Oct., zuletzt 24. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 16. Oct. 7, dann 25. Oct., häufig 26. Oct., zuletzt 28. Oct.

Drosseln (*Turdus?*). 19. Oct. 10—12, dann 25. Oct., häufig 26. Oct., zuletzt 28. Oct.

Die Vögel zogen von N. nach S., ihr Flug wurde vom Winde nicht beeinflusst.

5. Neufahrwasser.

Es sind keine Beobachtungen gemacht worden.

6. Neufahrwasser (Ost-Mole).

Anfliegen von Vögeln wurde nicht beobachtet.

Bei Tage wurden beobachtet:

Seeschwalben (*Sterna?*). Zuletzt 18. Aug.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 14. Sept.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Zuletzt 3. Oct.

Regenpfeifer (*Charadrius?*). Zuletzt 15. Sept.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 6. Oct.

Strandläufer (*Tringa?*). Zuletzt 12. Sept.

Meergänse (*Colymbus?*). 21. Sept. 4, dann 23. Sept., häufig 29. Sept.

Moorenten (*Fuligula nyroca*, Gouldenst.). 21. Sept. 20—30, dann 22. Sept., häufig 27. Sept.

Kronvögel. 31. Sept. 6, dann 3. Oct., häufig 6. Oct.

Schwäne (*Cygnus?*). 26. Sept. 32, in drei Zügen von S. O. nach N. W. ziehend.

Jochen u. Annchen (*Harelda glacialis*, L.). 3. Oct. 2, dann 5. Oct., häufig 8. Oct.

Eiderenten (*Somateria mollissima*, L.). 5. Oct. 13, dann 7. Oct., häufig 9. Oct.

7. Oxhöft.

Es sind keine Vögel an das Leuchtfeuer angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Kronschneppen (*Numenius arquatus*, L.). 13. Sept. 50—80, dann 18. Sept., häufig 20. Sept., bis 5. Oct., zuletzt 15. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. Sept. 20, dann 30. Sept., häufig 3. Oct. bis 15. Oct., zuletzt 22. Oct.

Schwäne (*Cygnus?*). 2. Oct. 7, dann 6. Octob., häufig 6. Oct. bis 25. Oct., zuletzt 29. Oct.

Schwarze Enten (*Oidemia nigra*, L.). 4. Oct. 3, dann 10. Oct. (bleiben den ganzen Winter durch).

Wilde Gänse (*Anser?*). 7. Oct. 13, dann 11. Oct., häufig 13.—24. Oct., zuletzt 4. Nov.

Graue Enten (*Anas?*). 10. Oct. 7, dann 14. Oct. (bleiben den ganzen Winter durch).

8. Hela.

Drosseln (*Turdus?*). 14. Sept. 2 Morg. 1 angefl., 1 getötet, bei S. O. 1, Regen, von N. — 29. Sept. 4 Morg. 4 angefl., 3 getötet, bei S. O. 7, Regen, von N.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 29. Sept. 4 Morg. 6 angefl., 2 getötet, bei S. O. 7, Regen, von N.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. Oct. 11 Ab. 1 angefl., 1 getötet, bei N. O. 4, Regen, von S.

Bei Tage wurden beobachtet:

Drosseln (*Turdus?*). 14. Sept. 30—40. dann 24. Sept., häufig 16. Oct., zuletzt 6. Nov.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 14. Sept. 50—60, dann 24. Sept., häufig 16. Oct., zuletzt 22. Oct.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 19. Sept. 70—80, dann 25. Sept., häufig 14. Oct., zuletzt 19. Oct.

Bachstelzen (*Motacilla alba*). 19. Sept. 60—70, dann 25. Sept., häufig 27. Sept., zuletzt 14. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 20. Sept. 30—40, dann 25. Sept., häufig 16. Oct., zuletzt 21. Oct.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 21. Sept. 50—60, dann 23. Sept., häufig 27. Sept., zuletzt 6. Nov.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 29. Sept. 4, dann 9. Oct., häufig 16. Oct., zuletzt 3. Nov.

9. Heisternest.

Drosseln (*Turdus?*). 29. Sept. 2 Morg. 2 angefl., 1 getödtet, bei stillem O., Nebel.

Bei Tage wurden beobachtet:

Seeenten (*Fuligula?*). 20. Aug. 50, dann 11. Aug. häufig, zuletzt 10. Nov.

Drosseln (*Turdus?*). 29. Sept. 20, dann 30. Sept., häufig 1. Oct., zuletzt 5. Nov. Von N. nach S.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 29. Sept. 30, dann 30. Sept., häufig 1. Oct., zuletzt 5. Nov. Von N. nach S.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 30. Sept. 4, dann 1. Oct., häufig 2. Oct., zuletzt 30. Oct.

Wilde Gänse (*Anser?*). 7. Oct. 50. Von O. nach W.

Habichte (*Astur palumbarius*, L.). 11. Oct. 3, dann 15. Oct., häufig 16. Oct., zuletzt 6. Nov. Von N. nach S.

Adler (*Haliaëtus albicilla*, L.). 12. Oct. 1, dann 20. Oct., zuletzt 8. Nov. Von S. nach N.

Schwäne (*Cygnus?*). 19. Oct. 3, dann 26. Oct., häufig 8. Nov., zuletzt 9. Nov. Von O. nach W.

Polartaucher (*Colymbus?*). 23. Oct. 3, dann 24. Oct., häufig 3. Nov., zuletzt 10. Nov.

Dompfaffen (*Pyrrhula major*, Brhm.). 26. Oct. 3, dann 24. Oct., häufig 25. Oct., zuletzt 30. Oct.

10. Rixhoeft. I.

Drosseln (*Turdus?*). 27. Sept. 4 Morg. 3 angefl., bei mässigem S.W., dunstig.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 16. Sept. etwa 50, 25. Sept. etwa 30. umherschweifend.

Schwäne (*Cygnus?*). 28. Oct. etwa 10, von O. nach W. ziehend.

Krähen (*Corvus cornix*, L.). 9. Oct. 8, von O. nach W. ziehend.

11. Rixhoeft. II.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 10. Oct. 4 Morg. 4 angefl., 1 getödtet, bei N.O., bedeckt.

12. Scholpin.

Wendehals (*Lynx torquilla*, L.). 16. Aug. 11 $\frac{1}{2}$ Ab. 2 angefl., 1 getödtet, bei stürmischem W., trübe und Regen (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Graue Grasmücke (*Sylvia cinerea*, L.), Schilfrohrsänger (*Calamoherpe phragmitis*, Bchst.) und Zwergstrandläufer (*Tringa minuta*, Leisl.). 17. Aug. 10, 11 $\frac{1}{2}$ und 12 $\frac{1}{2}$ Ab. 4 angefl., 3 getödtet, bei stürmischem N.W., trübe, von S. und S.W. (von jeder Art ein Exemplar eingesandt und bestimmt).

2 Rothschwänze (*Ruticilla?*) und 2 Teichrohrsänger (*Calamoherpe arundinacea*, Nm.). 25. Aug. 1 $\frac{1}{2}$ bis 2 $\frac{1}{4}$ Morg. angefliegen und 1 Teichrohrsänger getödtet, bei schwachem W., trübe, von O. und S. (Exemplar eingesandt und bestimmt).

2 Rothschwänze (*Ruticilla?*) und 2 Fitislaubvögel (*Phyllopneuste trochilus*, L.). 10. Sept. 10 $\frac{1}{2}$ und 12 $\frac{1}{4}$ Ab., angefl., 1 Laubvogel getödtet (Exemplar eingesandt und bestimmt), bei schwachem S.W., trübe, von N. und N. W.

Rothschwanz (*Ruticilla?*). 19. Sept. 11 und 11 $\frac{1}{2}$ Ab. 4 angefliegen, bei stürmischem W., Regen, von O. — 30. Sept. 2 Morg. 1 angefl., bei lauem O., trübe, von S.W.

— 13. Oct. 4 Morg. 1 angefl., bei frischem S.W., trübe, von W.

Blaue Bachstelzen und Krammetsvögel (*Motacilla alba*, L., und *Turdus?*). 22. Sept. $9\frac{3}{4}$ —10 Ab. 4 Bachstelzen, 1 Krammetsvogel angefl., bei mässigem N.W., wolkig, von S.O.

Staare, Rothschwänze und Zeisige (*Sturnus vulgaris*, L., *Ruticilla?* und *Chrysomitris spinus*, L.). 27. Sept. $12\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ Morg. 2 Staare, 3 Rothschwänze, 1 Zeisig angefl., bei mässigem W., Regen, von O. und S.

Goldhähnchen, Lerchen u. Rothkehlchen (*Regulus?*, *Alauda?* und *Dandalus rubecula*, L.). 29. Sept. $11\frac{1}{2}$ Nachts bis Morg. 28 Goldhähnchen, 9 Lerchen und 6 Rothkehlchen angefl., 1 Rothkehlchen getödtet, bei mässigem O., Regen, von W. und S.W. (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Krammetsvögel (*Turdus?*). 10. Octob. 11 Ab. 1 angefl., bei schwachem S., trübe, von N.O. — 11. Oct. 11 — $12\frac{1}{2}$ Nachts 3 angefl., bei frischem S.W., Regen, von N.O.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 14. Oct. 11 Ab. 1 angefl., bei frischem S.W., wolkig, von N.

Lerchen, Rothschwänze, Krammetsvögel und Goldhähnchen (*Alauda?*, *Ruticilla?*, *Turdus?* und *Regulus?*). 15. Oct. $7\frac{1}{2}$ Ab. bis 2 Morg. 2 Lerchen, 5 Rothschwänze, 12 Krammetsvögel und 4 Goldhähnchen angefl., bei stürmischem N.O., Regen, von S.W., W. und S.

Staare, Goldhähnchen, Lerchen und Rothschwänzchen (*Sturnus vulgaris*, L., *Regulus?*, *Alauda?*, *Ruticilla?*). 16. Oct. 1—3 Morg. 3 Staare, 14 Goldhähnchen, 5 Lerchen, 3 Rothschwänzchen angefl., bei mässigem N., wolkig, von S., S.W. und S.O.

Staare und Krammetsvögel (*Sturnus vulgaris*, L. und *Turdus?*). 17 Oct. $9\frac{1}{2}$, 10 und 12 Ab. 2 Staare, 1 Krammetsvogel angefl., bei frischem N.W., wolkig, von S.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 18. Oct. $1\frac{1}{2}$ und $2\frac{3}{4}$ Morg. 2 angefl., bei frischem N.W., wolkig, von O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Juli 4, dann 31. Aug., häufig 21. Sept., zuletzt 17. Oct.

Staar (*Sturnus vulgaris*, L.). 23. Juli 153, dann 29. Juli., häufig 10. Aug., zuletzt 22. Oct.

Blaue Bachstelze (*Motacilla alba*, L.). 23. Juli 10, dann 24. Aug., häufig 29. Aug., zuletzt 12. Sept.

Schwarzdrossel (*Merula vulgaris*, Leach.). 7. Aug. 1, dann 8. Oct. zuletzt (nie häufig).

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 7. Aug. 8, dann 14. Aug., häufig 23. Sept., zuletzt 18. Oct.

Fliegenfänger (*Muscicapa?*). 7. Aug. 9, dann 15. Aug., häufig 26. Aug., zuletzt 5. Oct.

Ziemer (*Turdus viscivorus*, L.). 9. Aug. 5, dann 14. Aug., häufig 22. Oct.

Rothe Hänflinge (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 9. Aug. 14, dann 15. Aug., häufig 17. Aug., zuletzt 27. Aug.

Heidelerche (*Lullula arborea*, L.). 10. Aug. 11, dann 9. Sept., häufig 28. Sep., zuletzt 4. Oct.

Schwalben (*Hirundo?*). 10. Aug. 73, dann 15. Aug., häufig 3. Sept., zuletzt 11. Oct.

Rothschwanz (*Ruticilla?*) 18. Aug. 2., dann 23. Aug., häufig 15. Sept., zuletzt 20. Sept.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 18. Aug. 19, dann 17. Sept., häufig 28. Sept., zuletzt 16. Oct.

Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe*, L.). 20. Aug. 6, dann 30. Aug., häufig 17. Sept., zuletzt 20. Sept.

Grasmücken (*Sylvia?*). 28. Aug. 35, dann 15. Sept., häufig 21. Sept., zuletzt 17. Oct.

Meisen (*Parus?*). 29. Aug. 4, dann 28. Sept., häufig 30. Sept., zuletzt 17. Oct.

Zeisige (*Chrysomitris spinus*, L.). 29. Aug. 13, dann 5. Sept., häufig 22. Sept., zuletzt 17. Oct.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 20. Sept. 10, dann 26. Sept., häufig 16. Oct., zuletzt 22. Oct.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 21. Sept. 19, dann 22. Sept., häufig 29. Sept., zuletzt 18. Oct.

Holzschreier (*Garrulus glandarius*, L.). 5. Oct. 16, dann 16. Oct., häufig 18. Oct., zuletzt 22. Oct.

Die Vögel kommen bei O., N. O. und N.-Winden (meistens Nachts) von S. oder O. der Station zugeflogen. Am Tag fliegen sie nach Nahrung aus. Sie verlassen die Station in der Richtung nach W. oder S. W. Bei starkem Winde, welcher den Flug der Vögel merklich beeinflusst, sind keine Züge bemerkt.

13. Jershöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. Oct. 4 $\frac{1}{4}$ Morg. 7 angefl., bei schwachem W., Regen, von O. — 6. Oct. 5 Morg. 5 angefl., bei schwachem W., dunkel, von W. — 11. Oct. 9 $\frac{1}{2}$ Ab. 2 angefl., bei ziemlich starkem S.O., dunkel, von N.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 11. Oct. 5 $\frac{1}{4}$ Morg. 6 angefl., bei schwachem S.W., Regen, von O. Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 11. Oct. 9 Ab. 8 angefl., bei ziemlich starkem S.W., dunkel, von N.

Bei Tage wurden beobachtet:

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 1. Sept.

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 4. Sept.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). Zuletzt 10. Sept.

Schwalben (*Hirundo*?). Zuletzt 20. Sept.

Strandläufer (*Tringa*?). Zuletzt 20. Sept.

Bachstelzen (*Motacilla*?). Zuletzt 24. Sept.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). Zuletzt 27. Sept.

Schwäne (*Cygnus*?) 10. Oct. 22.

Graue Gänse (*Anser*?). 5. Oct. 30, dann 6. Oct., häufig 9. Oct., zuletzt 13. Oct. Von O. nach W. ziehend.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Zuletzt 16. Oct.

Krammetsvögel (*Turdus*?). Zuletzt 16. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 18. Oct.

14. Funkenhagen.

Gartenrothschwanz (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 10. Sept. 10 Ab. 15 angefl., 1 getödtet, bei mässigem S., be-

deckt. — 13. Sept. 17 angefl., 3 getödtet, bei S.W., bedeckt. — 19. Sept. 1 Nachts 35 angefl., 6 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt. — 29. Sept. 25 angefl., 10 getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 13. Sept. 9 Ab. 7 angefl., 1 getödtet, bei S.W., bedeckt.

Krickenten (*Anas crecca*, L.). 13. Sept. 9 Ab. 2 angefl., 1 getödtet, bei S.W., bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 19. Sept. 12 Nachts unzählbare angefl., 15 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt. — 11. Oct. 10 Ab. 17 angefl., 9 getödtet, bei starkem S.W., bedeckt. — 16. Oct. 10 Ab. 3 angefl., 1 getödtet, bei starkem N., bedeckt.

Gartengrasmücke (*Sylvia hortensis*, auct.). 19. Sept. 1 Nachts 5 angefl., 1 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Schwarzrückiger Fliegenschnäpper (*Muscicapa luctuosa*, L.). 19. Sept. 1 Nachts 3 angefl., 1 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Steinschmätzer (*Saxicola?*). 19. Sept. 11 Ab. 18 angefl., bei starkem N.W., bedeckt.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 19. Sept. 2 Morg. 7 angefl., 4 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 19. Sept. 2 Morg. 15 angefl., 7 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt, — 29. Sept. 2 Morg. 7 angefl., 3 getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt.

Binsensänger (*Calamoherpe aquatica*, Lath.). 19. Sept. 2 Morg. 3 angefl., 1 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Schwarzköpfige Grasmücke (*Sylvia atricapilla*, L.). 19. Sept. 11 Ab. 6 angefl., 2 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt (Exemplar eingesandt und bestimmt).

Goldhähnchen (*Regulus?*). 19. Sept. 11 Ab. 13 angefl., 6 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt. — 29. Sept. 2 Morg. 16 angefl., 5 getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt. — 16. Oct. 10 Ab. 55 angefl., 16 getödtet, bei starkem N. bedeckt.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 29. Sept. 2 Morg. 5 angefl., 1 getödtet, bei mässigem N. O., bedeckt. — 11. Oct. 10 Ab. 4 angefl., 2 getödtet, bei starkem S.W., bedeckt. — 16. Oct. 6 angefl., 4 getödtet, bei starkem N., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 16. Oct. 10 Ab. 19 angefl., 7 getödtet, bei starkem N., bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Neuntödter (*Lanius collurio*, L.). Zuletzt 10. Aug.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). Zuletzt 20. Aug.

Störche (*Ciconia alba*, L.). Zuletzt 20. Sept.

Gartenrothschwanz (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 5. Sept. 7, dann 9. Sept., häufig 11. Sept.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 10. Sept. 4, dann häufig 19. Sept.

Goldhähnchen (*Regulus?*). Häufig 16. Oct., zuletzt 20. Oct.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 25. Sept. 29, dann 27. Sept., häufig 30. Sept.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 25. Sept. 10, dann 29. Sept., häufig 30. Sept.

Steinschmätzer (*Saxicola?*). Zuletzt 1. Oct.

Blauehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). Zuletzt 1. Oct.

Schwalben (*Hirundo?*). Zuletzt 10. Oct.

Gänse (*Anser?*). 1. Oct. 34, dann 5. Oct. Von O. nach W. ziehend.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). Zuletzt 11. Oct.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Zuletzt 20. Oct.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). Nicht fortgezogen.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). Nicht fortgezogen.

15. Gross Horst.

Krickenten (*Anas crecca*, L.). 12. Sept. 11—12 Ab. 3 angefl., 3 getödtet, bei frischem S., Regen, von O.

Schnepfen [Becassinen] (*Scolopax gallinago*, L.). 12. Sept. 11 bis 12 Ab. 3 angefl., 3 getödtet, bei frischem S., Regen, von S. — 13. Sept. 8—12 Ab. 6 angefl., 2 getödtet, bei frischem N.N.W., Regen, von S.O. und S.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 13. Sept. 8—12 Ab. 3 angefl., 1 getödtet, bei frischem N.N.W., Regen, von S.O.S. — 19. Sept. 12—4 Nachts 5 angefl., 2 getödtet, bei frischem N.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 22. Sept. 11¹/₂ Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt, von W.S.W. — 23. Sept. 12—3 Nachts 7 angefl., 3 getödtet, bei starkem N.W., bedeckt, von O.S.O. — 28. Sept. 12—4¹/₂ Nachts 2 angefl., bei starkem O.S.O., bewölkt, von N.O. — 10. Oct. 8—12 Ab. 1 angefl., bei stürmischem O.S.O., Regen, von O. — 13. Oct. 10—12 Ab. 23 angefl., 4 getödtet, bei stürmischem W.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 14. Oct. 12—3 Nachts 20 angefl., 11 getödtet, bei stürmischem W.N.W. Regen, von O.S.O. — 15. Oct. 7¹/₂—10¹/₂ Ab. 34 angefl., 9 getödtet, bei steifem N., Regen von S.W und S.O. — 16. Oct. 7¹/₂—12 Ab. 6 angefl., 4 getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von S und O. — 25. Oct. 12 bis 6 Nachts 2 angefl., bei mässigem N., Regen, von O.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 13. Sept. 8—12 Ab. 7 angefl., 2 getödtet, bei frischem N.N.W., Regen, von S.O. und S. — 18. Sept. 10—12 Ab. 17 angefl., bei frischem N., Regen, von S.O. — 19. Sept. 12—4 Nachts 15 angefl., 2 getödtet, bei frischem N.N.W., bedeckt, von O.S.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 18. Sept. 10 bis 12 Ab. 26 angefl., bei frischem N., Regen, von S.O. — 19. Sept. 12—4 Nachts 40 angefl., 6 getödtet, bei frischem N.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 23. Sept. 12—3 Nachts 4 angefl., bei starkem N. W., bedeckt, von O. S. O. — 27. Sept. 12—4 Nachts 3 angefl. bei mässigem S., bedeckt von S.O. — 29. Sept. 3—4 Morg. 11 angefl., bei schwachem O.N.O., bedeckt, von S.O. — 13. Oct. 10—12 Ab. 5 angefl., 1 getödtet, bei stürmischem W.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 15. Oct. 1—5 Morg. 8 angefl., 3 getödtet, bei frischem S.S.W., bedeckt, von O.N.O.

Meisen (*Parus?*). 18. Sept. 10—12 Ab. 13 angefl., bei frischem N., Regen, von S.O. — 19. Sept. 12—4 Nachts 20 angefl., 7 getödtet, bei frischem N.N.W., bedeckt, von O.S.O. — 29. Sept. 3—4 Morg. 8 angefl., bei schwachem O.N.O., bedeckt, von S.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. Oct. 8—12 Ab. 3 angefl., 1 getödtet, bei stürmischem O.S.O., Regen, von O. — 15. Oct. 1—5 Morg. 2 angefl., bei frischem S.S.W., bedeckt, von O.N.O. — 15. Oct. $7\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ Ab. 56 angefl., 25 getödtet, bei steifem N., Regen, von S.O. und S.W. — 16. Oct. $7\frac{1}{2}$ bis 12 Ab. 32 angefl., 5 getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von S. und O. — 17. Oct. 8—12 Ab. 3 angefl., bei starkem N.W. bedeckt, von S. — 18. Oct. 1—6 Morg. 2 angefl., bei mässigem W.N.W., bewölkt, von S. — 18. Oct. $7\frac{1}{2}$ —12 Ab. 7 angefl., bei steifem W., Regen, von S.O. — 19. Oct. 1 bis 6 Morg. 3 angefl., bei steifem N.W., Regen, von S.O. — 22. Oct. $9\frac{1}{2}$ —12 Ab. 21 angefl., 2 getödtet, bei frischem S.W., bedeckt, von O. und S. — 23. Oct. 12—5 Morg. 30 angefl., 5 getödtet, bei frischem S.W., bedeckt, von O. und S.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 15. Oct. 1—5 Morg. 12 angefl., 4 getödtet, bei frischem S.S.W., bedeckt, von O.N.O.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 15. Oct. 1—5 Morg. etwa 50 angefl., 11 getödtet, bei frischem S.S.W., bedeckt, von O.N.O. — 16. Oct. $7\frac{1}{2}$ —12 Ab. 32 angefl., 5 getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von S. und O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Erdschwalben (*Hirundo riparia*, L.). 14. Mai unzählige, dann den ganzen Sommer hindurch, zuletzt 26. Sept.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 18. Mai 16, dann täglich, häufig 5. Juni, zuletzt 8. Oct.

Sperlinge (*Passer?*). Ist heimisch.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 26. April 12, dann täglich.

Meisen (*Parus?*). 18. März 5, dann 16. April, häufig 18. Sept., zuletzt 16. Oct.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.) 26. März 2, dann nicht wieder gesehen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 25. Febr. unzählige, dann täglich.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. Febr. 3, dann 23. März, häufig 15. Oct.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 19. Dec. 1886 11, dann täglich, häufig 13. Oct.

Stieglitze (*Carduelis elegans*, Steph.). 18. Jan. 8, dann 10. Febr.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 4. April 6, dann 16. April.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 20. März 3, dann 5. April.

16. Swinemünde.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 18. Sept. 8 $\frac{1}{2}$ Ab. bis Morg. von allen Seiten unzählige angefliegen, Regen. — 15. Oct. 11. Ab. 5 angefl., 2 getödtet, bei mässigem N.W., Regen, von S.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. Oct. 9 Ab. 4 angefl., bei mässigem N.W., Regen, von O. — 17. Oct. 1 Nachts 1 angefl., bei mässigem N., bedeckt, von S. — 23. Oct. 1 Nachts, 1 angefl., bei mässigem W., bedeckt, von N.O.

Enten (*Anas?*). 24. Oct. 2 Nachts 1 angefl., bei mässigem S., Regen, von S. — 25. Oct. 4 $\frac{1}{2}$ Morg. 1 angefl. 1 getödtet, bei mässigem S., Regen, von O.

Bei Tage wurden beobachtet:

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 19. März, dann häufig 21. April, zuletzt im Aug.

Goldammer (*Emberiza citrinella*, L.). 19. März, dann den ganzen Sommer.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 23. April, dann den ganzen Sommer, zuletzt 15. Oct.

Gelbe Bachstelzen (*Budytes flavus*, L.). 28. April, dann nicht wieder gesehen.

Hausschwalben (*Hirundo urbica*, L.). 4. Mai, häufig 10. Mai, zuletzt 29. Sept.

Thurmschwalben (*Cypselus apus*, L.). 8. Mai, häufig 15. Mai, zuletzt 24. Sept.

Gänse (*Anser*?) 28. Sept. 17. Von N.W. nach S.O. ziehend.

17. Greifswalder Oie.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 15. November 1—4 Morg. 8 angefl., 3 getödtet, bei stürmischem N.O., starker Regen. — 26. Nov. 10—2 Nachts 2 angefl., 1 getödtet, bei frischem S.W., bedeckt. — 30. Nov. 1—5 Morg. 4 angefl., 1 getödtet, bei frischem W.S.W., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 15. Nov. 1—4 Morg. 5 angefl., 4 getödtet, bei stürmischem N.O., starker Regen. — 26. Nov. 10—2 Nachts 5 angefl., 2 getödtet, bei frischem S.W., bedeckt. — 30. Nov. 1—5 Morg. 7 angefl., 4 getödtet, bei frischem W.S.W., bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 15. Nov. 1—4 Morg. 10 angefl., 5 getödtet, bei stürmischem N.O., starker Regen. — 26. Nov. 10—2 Nachts 6 angefl., 5 getödtet, bei frischem S.W., bedeckt. — 30. Nov. 1—5 Morg. 10 angefl., 6 getödtet, bei frischem W.S.W., bedeckt.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 15. Nov. 1—4 Morg. 2 angefl., 2 getödtet, bei stürmischem N.O., starker Regen.

Gelbe Meisen (*Parus major*, L.). 26. Nov. 10—2 Nachts 2 angefl., 1 getödtet, bei frischem S.W., bedeckt. — 30. Nov. 1—5 Morg. 3 angefl., 1 getödtet, bei frischem W.S.W., bedeckt.

Blaue Meisen (*Parus coeruleus*, L.). 26. Nov. 10 bis 2 Nachts 3 angefl., 2 getödtet, bei frischem S.W., bedeckt.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 30. Nov. 1—5 Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei frischem W.S.W., bedeckt.

Bei Tage wurden beobachtet:

Nachtigallen (*Luscinia minor*, Brhm.). 26. Aug. 3, von N.O. nach S.

Störche (*Ciconia alba*, L.). 4. Sept. 5, von N. nach S.

Saatkrähen (*Corvus frugilegus*, L.). 10. Sept. 30. dann 17. Sept., häufig 30. Sept., zuletzt 8. Oct., von N.O. nach S.

Finken (*Fringilla coelebs*, L.). 12. Sept. 20, dann 18. Sept., häufig 23. Sept., zuletzt 27. Oct., von N.O. nach S.

Wanderfalken (*Falco peregrinus*, L.). 13. Sept. 1, dann 19. Sept., zuletzt 30. Oct., von N. nach S.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 13. Sept. 40, dann 18. Sept., häufig 25. Sept., zuletzt 16. Oct., von N. nach S.

Gänse (*Anser?*). 13. Sept. 11, dann 19. Sept., häufig 30. Sept., zuletzt 9. Oct. von S.O. nach W.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 14. Sept. 5, dann 13. Sept., häufig 18. Sept., zuletzt 14. Oct., von N.O. nach S.

Krammetsvögel (*Turdus?*) 16. Sept. 7, dann 19. Sept., häufig 30. Sept., zuletzt 11. Oct., von O.N.O. nach S.

Hühnerhabicht (*Astur palumbarius*, L.). 16. Sept. 2, dann 23. Sept., häufig 28. Sept., zuletzt 28. Oct. von O.N.O. nach S.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 17. Sept. 5, dann 19. Sept., häufig 26. Sept., zuletzt 29. Oct., von N. nach S.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 18. Sept. 33, dann 22. Sept., von N.O. nach S.W.

Weindrossel (*Turdus iliacus*, L.). 18. Sept. 11, dann 22. Sept., häufig 25. Sept., zuletzt 30. Oct., von N.O. nach S.

Elster (*Pica caudata*, Boie). 19. Sept. 4, von N. nach S.

Tauben (*Columba?*) 19. Sept. 34, dann 25. Sept., häufig 30. Sept., zuletzt 14. Oct., von N.O. nach S.

Bachstelzen, blaue und gelbe (*Motacilla alba*, L., *Budytes flavus*, L.). 19. Sept. 30, dann 23. Sept., häufig 28. Sept., zuletzt 14. Oct., von N.O. nach S.W.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.), 19. Sept. 33, dann 23. Sept., von N.O. nach S.

Sperber (*Accipiter nisus*, L.). 20. Sept. 2, dann 25. Sept., zuletzt 25. Oct., von N. nach S.

Hänflinge (*Cannabina*?) 21. Sept. 12, dann 28. Sept., zuletzt 22. Oct., von N. nach S.

Kraniche (*Grus cinerea*, L.). 24. Sept. 11, dann 30. Sept., zuletzt 5. Oct., von N. nach S.

Seeadler (*Haliaeetus albicilla*, L.). 27. Sept. 1, zuletzt 14. Oct., von N. nach S.W.

Zaunkönig (*Troglodytes parvulus*, L.). 28. Sept. 2, zuletzt 25. Oct., von N.O. nach S.

Schwäne (*Cygnus*?). 30. Sept. 12, zuletzt 10. Nov., von O.N.O. nach S.W.

Wachholderdrossel (*Turdus pilaris*, L.). 1. Oct. 6, dann 7. Oct., zuletzt 13. Nov., von N.O. nach S.

Nach Angabe des Beobachters ziehen die Vögel meistens nur bei flauem Winde.

18. Arkona.	}	Beobachtungslisten sind nicht eingesandt.
19. Darsser Ort.		

20. Buk bei Bastorf i/Mecklenburg.

Fliegenschnäpper (*Muscicapa*?) 15. Sept. 9—12 Ab. 30 angefl., 5 getödtet, bei flauem S.W., bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 15. Sept. 9 bis 12 Ab. 10 angefl., 3 getödtet, bei flauem S.W., bedeckt.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 16. Sept. 8 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei flauem S.W.

Eulen (*Strix*?). 17. Sept. 10 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei flauem S.W.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 29. Sept. 2 Nachts 1 angefl., 1 getödtet, bei frischem O.N.O., Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 22. Oct. 12—5 Nachts 25 angefl., 25 getödtet, bei S.W., bedeckt. — 28. Oct. 12—6 Nachts 50 angefl., 30 getödtet, bei frischem S.W., Regen.

21. Pelzerhaken.

Am Leuchtfeuer sind Vögel nicht angefliegen, dagegen sind in den letzten Tagen des Octobers 2 Brachvögel (*Nu-*

menius arquatus, L.) in geringer Entfernung vom Leuchtturm durch Anfliegen an die seit vorigem Jahre angelegte Telegraphenleitung getödtet. Grössere regelmässige Vögelzüge sind weder im Frühjahr noch in diesem Herbst bemerkt worden, nur einzelne herumschweifende, keine feste Richtung innehaltende Vögel sind gesehen worden. Nach Angabe des Beobachters nimmt der Vogelbestand in der Umgebung des Leuchthurmes fortwährend ab, was darauf zurückzuführen sein soll, dass die aus wenig bewachsenem Sandboden bestehende Umgebung in den letzten Jahren ausschliesslich zur Weide für grössere Schafherden benützt wird, wodurch die Vögel verscheucht werden; dazu kommt noch der stetig zunehmende Jagdbetrieb. Auch der Bestand der sonst zu Tausenden auf der See und an der Küste beobachteten Seevögel ist kaum noch nennenswerth und dürften hieran die fortwährenden Störungen durch Fischerbote, deren Insassen auch meistens Flinten mit sich führen, Schuld sein.

22. Dahmeshöft.

Keine Beobachtungslisten eingegangen.

23. Marienleuchte.

Es sind keine Vögel angefliegen, auch sind Zugvögel nicht bemerkt.

24. Flüge.	}	Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.
25. Westermarkelsdorf		
26. Friedrichsort		
27. Bülk		
28. Schleimünde		
29. Kekenis		
30. List.		

31. Rothe Kliff.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 8. Oct. $2\frac{1}{2}$ Morg. 30 angefl., 7 getödtet, bei N.N.W., unklar und Regen, von O. — 15. Oct. $10\frac{1}{2}$ Ab. 16 angefl., 2 getödtet, bei N.O. 4, bedeckt, von S.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. Oct. $9\frac{1}{4}$ Ab. 8 angefl., bei S.O. 1, dicke Luft und Regen, von S.O. — 26. Oct. $1\frac{1}{2}$ Morg. 6 angefl., bei S.W. 2, bedeckt, von S.O. — 31. Oct. $10\frac{1}{2}$ Ab. 5 angefl., bei S.S.W. 5, unklar, von S.O. — 17. Nov. $5\frac{1}{2}$ Morg. 1 angefl., bei S.W. 6, dicke Luft und Regen. — 19. Nov. 8 Ab. 1 angefl., bei S. 2, Nebel.

Enten (*Anas?*). 15. Oct. $11\frac{1}{4}$ Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei N.O., 4, bedeckt, von S.O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. Oct. 2 Morg. 20 angefl., bei W. 3, dicke Luft und Regen, von O.

Rothschwänze (*Ruticilla?*). 24. Oct. 2 Morg. 9 angefl., bei W. 3, dicke Luft und Regen, von O.

Schwarzdrosseln (*Merula vulgaris*, Leach.). 29. Oct. 2 Morg. 5 angefl., 2 getödtet, bei S.S.W. 3, dicke Luft, von S.O.

Graudrossel (*Turdus musicus*, L.). 29. Oct. $3\frac{1}{4}$ Morg. 11 angefl., 3 getödtet, bei S.S.W. 3, dicke Luft, von S.O. — 3. Nov. $2\frac{1}{2}$ Morg. 14 angefl., 5 getödtet, bei S. 7, dicke Luft, von S.O.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 29. Oct. 4 Morg. 3 angefl., bei S.S.W. 3, dicke Luft, von S.O.

Waldschnepfen (*Scolopax rusticola*, L.). 11. Nov. $4\frac{1}{2}$ Morg. 1 angefl., 1 getödtet, bei N.O. 4, bedeckt, von O.

Unbekannter Vogel 18. Nov. $9\frac{1}{4}$ Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei S.S.O., dicke Luft, von N.

Bei Tage wurden beobachtet:

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 21. Jan. 6, dann 24. Jan., häufig. 24, zuletzt 1. Nov.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 24. Jan., dann 25. Jan., häufig 16. März, zuletzt 16. Nov.

Bergenten 26. Febr. 10, dann 27. Febr., häufig
10. April, zuletzt 6. Sept.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 4. März 12, dann
5. März, häufig 15. März, zuletzt 20. Sept.

Schwalben (*Hirundo*?). 20. Mai, dann 21. Mai, zu-
letzt 19. Aug.

Krähen (*Corvus*?). 12. Sept., dann 13. Sept., häufig
12. Sept.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 12. Octob.,
dann 13. Oct., häufig 12. Oct., zuletzt 30. Oct.

Rothschwänze (*Ruticilla*?) 12. Oct., dann 13. Oct.,
häufig 12. Oct., zuletzt 28. Oct.

Schwarzdrossel (*Merula vulgaris*, Leach.). 20. Oct.
12, dann 21. Oct., zuletzt 4. Nov.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 22. Oct. 30,
dann 23. Oct., zuletzt 14. Nov.

Buchfinken (*Fringilla coelebs*, L.). 4. Nov. 1.

32. Amrum.

Nachtschwalben (*Caprimulgus europaeus*, L.) 17.
Aug. 10 Ab. 1 angefl., 1 getödtet, bei N.O. 1, klar.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 4. Sept. nach Mitter-
nacht 8 angefl., 4 getödtet, bei S.S.W. 3, wolkig.

Staare, Lerchen, Tauchenten (*Sturnus vulgaris*,
L., *Alauda arvensis*, L., *Fuligula cristata*, L.?). 8. Sept. nach
Mitternacht 18 Staare, 12 Lerchen, 1 Tauchente angefl.,
4 Staare, 5 Lerchen, 1 Tauchente getödtet, bei N.W. 6, be-
deckt. — 4. Oct. vor Mitternacht 10 Staare, 25 Lerchen,
2 Tauchenten angefl., 4 Staare, 10 Lerchen, 2 Tauchenten
getödtet, bei N.W. 4, bedeckt.

Drosseln, Lerchen und Staare (*Turdus*?, *Alauda
arvensis* L., und *Sturnus vulgaris*, L.). 24. Oct. nach Mitter-
nacht 120 Drosseln, 14 Lerchen, 7 Staare angefl., 110 Drosseln,
12 Lerchen, 3 Staare getödtet, bei N. 1, unklar und Sprüh-
regen. — 26. Oct. nach Mitternacht 15 Drosseln, 8 Lerchen,

5 Staare angefl., 12 Drosseln, 2 Lerchen, 2 Staare getödtet, bei S.W. 2, bedeckt.

Sämmtliche Vögel sind mit dem Winde angefliegen.

Bei Tage wurden beobachtet:

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 2. Febr. 3, dann 3. Febr., häufig 4. Febr., zuletzt 12. Nov.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). Häufig 4. Febr., zuletzt 13. Nov.

Kiebitze (*Vanellus cristatus*, L.). 27. Febr. 2, dann 12. März, häufig 13. März, zuletzt 15. Oct.

Bergenten 28. Febr. 4, häufig 15. März, zuletzt 12. Aug.

Wilde Enten (*Anas*?). 26. Febr. 2, dann 27. Febr., häufig 4. März, zuletzt 18. Aug.

Rothkehlchen, Fliegenschneider, Rothschwänzchen und Meisen (*Dandalus rubecula*, L., *Muscicapa*?, *Ruticilla*? und *Parus*?) 15. März, häufig 4. Mai, zuletzt 3. Oct.

Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 4. April 2, dann 5. April, häufig 8. April, zuletzt 18. Oct.

Schwalben (*Hirundo*?). 7. Mai 2, häufig 10. Mai, zuletzt 15. Sept.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 10. Mai 1, dann 12. Mai, häufig 18. Mai, zuletzt 3. Juli.

Zaunkönige (*Troglodytes parvulus*, L.). 10. Mai 1, dann 11. Mai, häufig 15. Mai, zuletzt 4. Nov.

Grosser Regenpfeifer (*Charadrius*?). 8. Aug. 8, dann 10. Aug., häufig 11. Aug., zuletzt 15. Oct.

Drosseln (*Turdus*?). 8. Mai 10, dann 10. Mai, häufig 12. Mai, zuletzt 8. Nov.

Enten (*Anas*?). In Schwärmen, 15. Aug., dann 16. Aug., häufig 17. Aug., zuletzt 6. Nov.

Schwäne (*Cygnus*?). In Zügen, 18. Oct. 2, dann 19. Oct., häufig 20. Oct., zuletzt 13. Nov.

Gänse (*Anser*?). In Zügen, 12. Oct. 3, dann 15. Oct., häufig 17. Oct., zuletzt 14. Nov.

33. Cuxhaven.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

34. Neuwerk.

Tüten (*Charadrius pluvialis*, L.). 17. zum 18. Sept. Nachts 10 angefl., bei mässigem S.W., Regen.

35. Weserleuchtturm.

Graudrosseln (*Turdus musicus*, L.). 5. Oct. 7—8 Ab. 4 getödtet, bei mässigem N., bedeckt. — 6. Oct. 7 bis 8½ Ab. 3 getödtet, bei mässigem N.N.W., bedeckt.

Graudrosseln und Lerchen (*Turdus musicus*, L., und *Alauda arvensis*, L.). 10. Oct. 8—12 Ab. 6 Graudrosseln, 10 Lerchen getödtet, bei lebhaftem W., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 13. Oct. 11—3 Nachts 1 getödtet, bei mässigem W., Regenböen.

Buchfinken, Fliegenschnäpper und Lerchen (*Fringilla coelebs*, L., *Muscicapa?* und *Alauda arvensis*, L.). 14. Oct. 10—3 Nachts 4 Buchfinken, 10 Fliegenschnäpper, 6 Lerchen getödtet, bei heftigem N.N.W., Regenböen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 20. Octob. 8—1 Nachts 8 getödtet, bei stürmischem N.W., Regen. — 21. Oct. 10—4 Nachts 6 getödtet, bei stürmischem N.N.W., Regenböen. — 26. Oct., 3—5 Morg. 9 getödtet, bei mässigem W., bedeckt.

Staare und Lerchen (*Sturnus vulgaris*, L. und *Alauda arvensis*, L.). 29. Oct., 6—6½ Ab. 2 Staare, 3 Lerchen getödtet, bei lebhaftem W.S.W., Regen.

Graudrosseln, Schwarzdrosseln, Staare und Lerchen (*Turdus musicus*, L., *Merula vulgaris*, Leach., *Sturnus vulgaris*, L., und *Alauda arvensis*, L.). 9. Nov. 8 bis 12 Ab. 4 Graudrosseln, 2 Schwarzdrosseln, 2 Lerchen, 1 Staar getödtet, bei mässigem O., bedeckt.

Graudrosseln, Schwarzdrosseln und Lerchen (*Turdus musicus*, L., *Merula vulgaris*, Leach., und *Alauda arvensis*, L.). 10. Nov. 8—2 Nachts 2 Graudrosseln, 1 Schwarzdrossel, 3 Lerchen getödtet, bei mässigem N.O., Regen.

Die Anzahl der angeflogenen Vögel vermag Beobachter nicht anzugeben.

36. Aussenjade	}	Beobachtungslisten
37. Wangeroog		
38. Minsener Sand		sind nicht
39. Schillighorn		eingegangen.
40. Borkum		