

Vogelleben

an den

Deutschen Leuchttürmen.

Von Professor Dr. Rudolf Blasius.

X.

1894.

I. Leuchttürme und Beobachter.

Siehe Bericht I, Ornis 1890, Seite 550.

II. Ornithologische Beobachtungen.

A) Frühjahr.

1. Memel.

Graue Hänflinge (*Cannabina sanguinea*, Landb.). 7. März $4\frac{1}{4}$ Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 2, Schnee, von N.W. — 10. März $9\frac{1}{4}$ Ab. 1 St. angefl., bei S.O. 3, Schnee und Regen, von W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 10. März 9 Ab. bis $4\frac{1}{2}$ Morg. 30 St. angefl., bei S.O. 3, Regen, von S.W. bis N.W. — 5. April $8\frac{1}{2}$ Ab. bis 3 Morg. 12 St. angefl., bei S.O. 2, Nebel, von S.W. bis N.W. — 10. April 2—3 Morg. 4 St. angefl., bei N.N.W. 4, Nebel, von N. — 11. April 1 bis 3 Morg. 6 St. angefl., bei N.W. 2, Nebel, von N.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 30. April $2\frac{1}{2}$ Morg. 1 St. angefl., bei S.O. 5, Regen, von W.S.W.

Mauerschwalbe (*Cypselus apus*, L.). 27. Mai 9 Ab. 2 St. angefl., bei N.O. 2, Nebel, von N.

2. Nidden.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 4. März 10 Ab. 10 St. angefl., bei S.O. 2, bedeckt. — 10. März 9 Ab. bei W. 4, Schnee.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 4. März 10 Ab. 3 St. angefl., bei S.O. 2, bedeckt. — 8. März 8 Ab. 6 St. angefl., 1 St. getötet, bei O. 2, Schnee. — 9. März 2 Nachts 7 St. angefl., bei O. 3, bedeckt.

3. Brüsterort, 4. Pillau, 5. Neufahrwasser.
Beobachtungslisten sind nicht eingereicht.

6. Neufahrwasser (Ostmole), 7. Oxhöft.
Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

8. Hela, 9. Heisternest.
Listen über Anflug von Vögeln liegen nicht vor.

10. Rixhöft I.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. April 2 Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 4, bedeckt.

11. Rixhöft II.

Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

12. Scholpin.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 28. Febr. 11 Ab. bis 3 Morg. 6 St. angefl., bei O. 1, trübe und nebelig, von W. und N. — 8. März 10¹/₄ Ab. bis 1¹/₄ Nachts 4 St. angefl., bei S.O. 1, trübe, von N. und N.W. — 10. März 12—2 Morg. 5 St. angefl., bei S. 2, Nebel, von N.O.

Lerchen und Staare (*Alauda arvensis*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 4. März 11¹/₂ Ab. bis 3 Morg. 1 L. und 2 St. angefl. bei S.O. 1, Schnee, von N. und W. — 9. März 10 Ab. bis 1¹/₂ Morg. 3 L. und 2 St. angefl., bei W. 2, Nebel, von S. — 11. März 11 Ab. bis 5¹/₄ Morg. 1 L. und 5 St. angefl., bei S.W. 2, Regen, von W., N. und S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 6. März 2 Morg. 2 St. angefl., bei W. 5, trübe, von N.W. und W. — 15. März 10¹/₄ Ab. 1 St. angefl., bei N.O. 6, Regen, von S.

Goldhähnchen, Staare und Rothkehlchen (*Regulus*?, *Sturnus vulgaris*, L. und *Dandalus rubecula*, L.). 1. April 10¹/₄ Ab. bis 4¹/₂ Morg. 12 G., 1 St., 4 R. angefl., 1 R. getötet, bei S.O. 4, trübe, von O., S. und W.

Rothkehlchen und Staare (*Dandalus rubecula*, L. und *Sturnus vulgaris*, L.). 4. April 10¹/₂ Ab. bis 5 Morg. 4 R., 2 St. angefl., 1 St. getötet, bei S.O. 3, trübe, von S.O., O. und N.O.

Staare, Lerchen und Rothkehlchen (*Sturnus vulgaris*, L., *Alauda arvensis*, L. und *Dandalus rubecula*, L.). 5. April 9 Ab. bis 5 Morg. 15 St., 16 L., 23 R. angefl., 1 St., 3 L. getödtet, bei N.O. 4, trübe, von S., W. und N.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. April 10¹/₂ Ab. bis 4 Morg. 6 St. angefl., bei S.O. 1, Nebel, von S.W. und N.

Rothschwänze (*Ruticilla?*). 29. April 8¹/₂ Ab. bis 4¹/₄ Morg. 5 St. angefl., bei N.W. 1, Regen, von S., O. und N.

Rothschwänze und Rothkehlchen (*Ruticilla?* und *Dandalus rubecula*, L.). 3. Mai 9 Ab. bis 4 Morg. 30 Rschw., 12 Rk. angefl., 1 Rschw. getödtet, bei S.W. 3, Regen, von N. und W.

Rothschwänze und Staare (*Ruticilla?* und *Sturnus vulgaris*, L.). 4. Mai 10 Ab. bis 2 Morg. 12 R., 7 St. angefl., bei S.W. 4, Regen, von O., S. und W.

Fitislaubsänger (*Phyllopneuste trochilus*, L.). 21. Mai 1 Morg. 1 St. angefl., bei O. 3, Regen, von S.

13. Jershöft.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 5. März 2¹/₂—4 Morg. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W.N.W., dunkel und Regen, von O. — 20. März 2¹/₂—3¹/₄ Morg. 10 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.W., dunkel und Nebel, von N. — 10. April 9¹/₂—11¹/₄ Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem N.W., Nebel, von W. — 25. April 1³/₄—3 Morg. 9 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem N.O., Nebel, von O. — 1. Mai 12—2¹/₂ Morg. 4 St. angefl., bei schwachem N., Regen, von W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 5. März 1¹/₂—3¹/₂ Morg. 18 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem W.N.W., Regen, von W. — 10. April 10³/₄—11¹/₂ Ab. 6 St. angefl., bei schwachem N.W., dunkel und Nebel, von O.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 10. April 9¹/₂ Ab. bis 12 Nachts 5 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem N.W., dunkel und Nebel, von O.

Schwarzer Fliegenfänger (*Muscicapa luctuosa*, L.). 25. April 1—2³/₄ Morg. 10 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem N.O., dunkel und Nebel, von O.

14. Funkenhagen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 27. Febr. 2 Morg. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt. — 4. März 11 Ab. 7 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem S., bedeckt. — 7. März 11 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet,

bei mässigem N.O., bedeckt. — 4. April 11 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. Febr. 11¹/₂ Ab. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem W., bedeckt. — 5. März 12 Nachts 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem N., bedeckt. — 6. März 11¹/₂ Ab. 4 St. angefl., bei mässigem S., Regen. — 7. März 11 Ab. 8 St. angefl., 5 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt. — 2. April 12 Nachts 14 St. angefl., 6 St. getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt. — 3. April 10 Ab. 27 St. angefl., 9 St. getödtet, bei schwachem O., bedeckt. — 4. April 12 Nachts 9 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 8. April 12 Nachts 5 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem O., Nebel.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 3. April 10 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem S.O., bedeckt.

Enten (*Anas?*). 2. April 11¹/₂ Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S.O., bedeckt.

Grünfüssiges Sumpfhuhn (*Gallinula chloropus*, L.). 4. April 11 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 8. April 11¹/₂ Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem O., Nebel.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 23. April 11¹/₂ Ab. 7 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem O., Nebel.

Grasmücken (*Sylvia?*). 23. April 10¹/₂ Ab. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem O., Nebel.

Blauehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 27. April 1 Morg. 2 St. angefl., bei schwachem W., bedeckt.

Schilfrohrsänger (*Calamoherpe phragmitis*, Bechst.). 27. April 12 Nachts 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem W., bedeckt.

Wendehals (*Jynx torquilla*, L.). 27. April 11 Ab. 2 St. angefl., bei schwachem W., bedeckt.

15. Gross-Horst.

Enten (Taucher) (*Fuligula?*). 4. Febr. 2 Morg. 1 St. angefl., bei steifem W., Regen, von N. — 5. März 12 bis 6¹/₂ Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei steifem W., bedeckt, von O.N.O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 4. Febr. 10¹/₂—12 Ab. 15 St. angefl., 10 St. getödtet, bei steifem N.W., bedeckt, von S.O. — 5. Febr. 12—6 Morg. 11 St. angefl., 5 St. getödtet, bei frischem S.W., Regen und Nebel, von O.N.O. — 1. März 12—6 Morg. 2 St. angefl., bei leichtem O.N.O., bedeckt, von S.W. — 6. April 12—4 Morg. 1 St. angefl., bei

frischem O.N.O., bedeckt, von S.S.W. — 28. April 11 bis 12 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem N.N.W., Nebel, von S.W. — 30. April 12—3¹/₂ Morg. 1 St. angefl., bei schwachem W.N.W., Nebel, von S.W. — 30. April 9¹/₂ bis 12 Ab. 4 St. angefl., bei leichtem N.W., Nebel, von S.W. — 1. Mai 12—3 Morg. 1 St. angefl., bei leichtem N.W., Nebel, von S.W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 6. Febr. 9 Ab. 1 St. angefl., bei steifem S.S.W., bedeckt, von O.S.O. — 9. Febr. 12—6 Morg. 2 St. angefl., bei W.S.W., Sturm, bewölkt, von O.S.O. — 4. März 7¹/₂—12 Ab. 8 St. angefl., bei schwachem S.O., Regen, von S.O. — 5. März 12—6¹/₂ Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei steifem W., bedeckt, von O.N.O. — 9. März 12—4 Morg. 2 St. angefl., bei steifem S.S.O., bedeckt, von S.O. — 10. März 12—5 Morg. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem S.S.O., Regen, von W. — 11. März 12—5 Morg. etwa 35 St. angefl., 6 St. getödtet, bei mässigem S.W., bewölkt, von S. — 11. März 8—12 Ab. 5 St. angefl., bei steifem S.S.W., Regen, von O.S.O. — 16. März 4—4³/₄ Morg. 15 St. angefl., bei schwachem N.O., bedeckt, von N.W. — 3. April 12—4 Morg. 6 St. angefl., bei schwachem O., bewölkt, von S.W. — 5. April 8—12 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem N.O., bedeckt, von S.S.W. — 6. April 12—4 Morg. 8 St. angefl., bei frischem O.N.O., bedeckt, von S.S.W. — 29. April 10 Ab. bis 1 Morg. 1 St. angefl., bei schwachem W.N.W., Nebel, von S.W.

Lerchen (*Alda arvensis*, L.). 9. Febr. 12—6 Morg. 1 St. angefl., bei W.S.W., Sturm, bewölkt, von O.S.O. — 27. Febr. 12—6 Morg. 2 St. angefl., bei steifem W.S.W., Nebel und Regen, von S. — 1. März 12—6 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem O.N.O., bedeckt, von S.W. — 4. März 7¹/₂—12 Ab. 3 St. angefl., bei schwachem S.O., Regen, von S.O. — 5. März 12—6¹/₂ Morg. 7 St. angefl., bei steifem W., bedeckt, von O.N.O. — 9. März 12—4 Morg. 7 St. angefl., bei steifem S.S.O., bedeckt, von S.O. — 10. März 12—5 Morg. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei frischem S.S.O., Regen, von W. — 5. April 8—12 Ab. 10 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt, von S.S.W. — 6. April 12—4 Morg. 3 St. angefl., bei frischem O.N.O., bedeckt, von S.S.W. — 28. April 11—12 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem N.N.W., Regen, von S. — 30. April 12 bis 3¹/₂ Morg. 2 St. angefl., bei schwachem W.N.W., Nebel, von S.W. — 30. April 9¹/₂—12 Ab. 1 St. angefl., bei leichtem N.W., Nebel, von S.W.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 28. April 12—3 Morg. 3 St. angefl., bei starkem N.N.W., Regen, von S. — 30. April 12—3¹/₂ Morg. 5 St. angefl., bei schwachem W.N.W., Nebel, von S.W. — 4. Mai 12—3 Morg. 6 St. angefl., bei mässigem S.S.W., bedeckt, von N.O.

Meisen (*Parus*?). 28. April 12—3 Morg. 4 St. angefl., bei starkem N.N.W., Regen, von S.

Grasmücken (*Sylvia*?). 28. April 12—3 Morg. 2 St. angefl., bei starkem N.N.W., Regen, von S. — 4. Mai 12 bis 3 Morg. 4 St. angefl., bei mässigem S.S.W., bedeckt, von N.O.

Eule (*Strix*?). 28. April 12—3 Morg. 1 St. angefl., bei starkem N.N.W., Regen, von S.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 29. April 10 Ab. bis 1 Morg. 2 St. angefl., bei schwachem W.N.W., Nebel, von S.W. — 30. April 9¹/₂—12 Ab. 2 St. angefl., bei leichtem N.W., Nebel, von S.W.

16. Swinemünde.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. März 10 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem W., bedeckt, von W.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 5. März 3 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt, von W. — 10. März 12—1 Morg. 11 St. angefl., 3 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt, von W. — 5. April 2¹/₂ Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.O., klar, von N.

Enten (*Anas*?). 6. März 2¹/₂ Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S., bedeckt, von N. — 13. März 2¹/₂ Morg. 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem W., bedeckt, von N. — 6. April 3 Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei frischem N.O., bedeckt, von N.O.

17. Greifswalder Oie, 18. Arkona, 19. Darsser-Ort.
Beobachtungslisten liegen nicht vor.

20. Buk bei Bastorf in Mecklenburg.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 29. Jan. 2 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem S.W., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 4. Febr. 8 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei starkem W., Regen. — 9. Febr. 4 Morg. 1 St. angefl., bei starkem W.S.W., bedeckt. — 4. März 8—10 Ab. 3 St. angefl., bei flauem S.S.W., bedeckt. — 5. März 4 Morg. 2 St. angefl., bei stürmischem S.W., Schnee und Regen. — 14. März 3—4 Morg. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S.O., diesig.

Rothschwänze (*Ruticilla*). 5. Mai 11 Ab. bis 4 Morg.
9 St. angefl., 3 St. getötet, bei frischem S.W., Regen.

21. Pelzerhaken, 22. Dahmeshöft, 23. Marienleuchte,
24. Flügge, 25. Westermarkelsdorf, 26. Friedrichsort,
27. Bülk, 28. Schleimünde, 29. Kekenis.

Beobachtungslisten sind nicht eingesandt.

30. List.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 20. Febr. 2 Morg. 10 St.
angefl., 3 St. getötet, bei S.S.O. 1, bewölkt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 25. Febr.
2 Morg. 18 St. angefl., 5 St. getötet, bei W.S.W. 7, dicke Luft.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 5. März 2 Morg. 6 St.
angefl., 1 St. getötet, bei S.S.W. 9, Regen.

31. Rothe Kliff.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 5. Febr. 2¹/₄ Morg.
7 St. angefl., bei W.S.W. 6, dicke Luft und Regen. — 7. Febr.
8¹/₄ Ab. 15 St. angefl., 2 St. getötet, bei W. 9, dicke Luft
und Regen. — 14. Febr. 9¹/₂ Ab. 9 St. angefl., bei N.W. 6,
wolkig und Schnee. — 6. März 9¹/₄ Ab. 8 St. angefl., bei
N.W. 2, Regen. — 6. Mai 11¹/₄ Ab. 3 St. angefl., bei W.S.W. 6,
Regen.

Hemmerlinge. 1. März 10¹/₄ Ab. 24 St. angefl., bei
S.W. 7, Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 1. März
11 Ab. 13 St. angefl., bei S.W. 7, Regen.

Kuckuck (*Cuculus canorus*, L.). 2. Mai 3 Morg. 1 St.
angefl., bei N. 1, wolkig.

32. Amrum.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 6. März 12—2 Morg.
15 St. angefl., 5 St. getötet, bei W.S.W. 6, dicke Luft und
Regen. — 8. März 12—5 Morg. 16 St. angefl., 2 St. getötet,
bei S. 3, Regen. — 10. März nach Mitternacht etwa 30 St.
angefl., 10 St. getötet, bei W.S.W. 4, Regen. — 10. März
7—12 Ab. 40 St. angefl., 25 St. getötet, bei S.W. 5, Nebel
und Regen.

Schwarzdrosseln (*Turdus merula*, L.). 9. März
nach Mitternacht 3 St. angefl., 1 St. getötet, bei W.S.W. 4,
Nebel und Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 10. März 7—12 Ab.
12 St. angefl., 4 St. getötet, bei S.W. 5, Nebel und Regen.

33. Cuxhaven, 34. Neuwerk, 35. Weserleuchtturm,
36. Aussenjade, 37. Wangeroog.
Beobachtungslisten liegen nicht vor.

38. Minsener Sand.

Anflug von Vögeln ist nicht vorgekommen.

39. Schillighorn, 40. Borkum.

Beobachtungslisten sind nicht eingereicht.

B) Herbst.

1. Memel.

Kohlmeisen (*Parus major*, L.). 5. Aug. 9¹/₄ Ab.
1 St. angefl., bei S. 4, diesig, von N.

Grasmücken (*Sylvia*?). 6. Aug. 12¹/₂ Morg. 2 St.
angefl., bei S.S.W. 3, diesig, von S.W. — 21. Aug. 10¹/₂ Ab.
1 St. angefl., bei S.W. 3, Regen, von W. — 6. Sept. 11 Ab.
1 St. angefl., bei S.W. 2, wolkig, von N.O. — 29. Sept. 2 bis
4¹/₂ Morg. 4 St. angefl., bei N.O. 2, Regen, von S. bis S.W.

Meisen (*Parus*?). 7. Sept. 10 Ab. bis 3 Morg. 6 St.
angefl., bei N.O. 2, Regen, von N. — 29. Sept. 11 Ab. bis
2 Morg. 6 St. angefl., bei N.O. 1, wolkig, von S. bis W. —
5. Oct. 10 Ab. bis 5 Morg. 10 St. angefl., bei O. 2, bedeckt,
von N.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 11. Sept.
2 Morg. 2 St. angefl., bei S.O. 1, wolkig, von N. und S. —
22. Sept. 10 Ab. 2 St. angefl., bei O. 2, Regen, von N. —
24. Sept. 11³/₄ Ab. 2 St. angefl., bei N. 2, wolkig, von N.O.
— 25. Sept. 10—12 Ab. 4 St. angefl., bei O. 2, klar, von
N.O. — 26. Sept. 10 Ab. bis 4 Morg. 6 St. angefl., bei
S.O. 3, Regen, von S.W. — 4. Oct. 10 Ab. bis 4 Morg.
12 St. angefl., bei N.O. 1, bedeckt, von W. bis N. — 5. Oct.
10 Ab. bis 5 Morg. 16 St. angefl., bei O. 2, bedeckt, von
N.W. — 6. Oct. 11 Ab. bis 4 Morg. 14 St. angefl., 2 St. ge-
tötet, bei O.S.O. 2, bedeckt, von allen Seiten. — 7. Oct.
10 Ab. bis 4 Morg. 10 St. angefl., bei O. 2, bedeckt, von
N.W. — 11. Oct. 3—4 Morg. 5 St. angefl., bei S.O. 2, klar,
von S.W.

Haustauben (*Columba livia domestica*, L.). 20. Sept.
4 Nachm. 2 St. angefl. (auf die Laternenkuppel), bei N.O. 2,
wolkig.

Weindrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 23. Sept. 2¹/₄ Morg.
1 St. angefl., 1 St. getötet, bei O. 2, Regen, von N.W. —

27. Sept. $3\frac{1}{2}$ Morg. 1 St. angefl., bei S.O. 3, Regen, von N.W. — 6. Oct. $11\frac{1}{2}$ Ab. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei O.S.O. 2, bedeckt, von S. und S.W.

Rothschwänze (*Ruticilla?*). 26. Sept. 11 Ab. bis 3 Morg. 5 St. angefl., bei S.O. 3, Regen, von S.W. — 28. Sept. 11 Ab. bis 4 Morg. 5 St. angefl., bei S.O. 2, Regen, von S.W. und W. — 30. Sept. 10 Ab. bis 4 Morg. 5 St. angefl., bei N.O. 1, klar, von S.O.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 28. Sept. $9\frac{3}{4}$ Ab. bis 3 Morg. 6 St. angefl., bei S.O. 2, Regen, von S. und N.W. — 4. Oct. 9 Ab bis 5 Morg. unzählbare Mengen im ganzen Beleuchtungskreise beobachtet, wovon etwa 20 St. durch Eulen gegriffen wurden. — 6. Oct. 10 Ab. bis 5 Morg. über 100 St. angefl., bei O.S.O. 2, bedeckt. (Eine grosse und eine kleine Eule kamen in dieser Nacht verschiedene Male und holten mehrere Goldhähnchen. Die Goldhähnchen bleiben ruhig sitzen und lassen sich greifen.) — 7. Oct. 10 Ab. bis 4 Morg. 12 St. angefl., bei O. 2, bedeckt, von N.W. — 8. Oct. 11 Ab. 2 St. angefl., bei N.O. 2, bedeckt, von W. — 14. Oct. $9\frac{1}{2}$ Ab. 1 St. angefl., bei S.O. 3, bedeckt, von S.W.

Zaunkönig (*Troglodytes parvulus*, L.). 5. Oct. 3 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei N.O. 1, bedeckt, von S.W.

Eulen (*Strix?*). 5. Oct. 10 Ab. bis 5 Morg. 3 St. angefl., bei O. 2, bedeckt, von N.W. — 11. Oct. $3\frac{1}{4}$ Morg. 1 St. angefl. (griff 2 Rothkehlchen).

Zaunmeisen (*Parus?*). 6. Oct. 11 — 12 Ab. 3 St. angefl., bei O.S.O. 2, bedeckt, von S.W.

Feldlerchen (*Alauda arvensis*, L.). 6. Oct. $10\frac{1}{2}$ Ab. bis 3 Morg. 10 St. angefl., 8 St. getödtet, bei O.S.O. 2, bedeckt, von S.W. — 9. Oct. $3\frac{1}{4}$ Morg. 1 St. angefl., bei N.O. 2, bedeckt, von N.

2. Nidden.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 4. Oct. 9 Ab. 200 St. angefl., 20 St. getödtet, bei N.O. 5, bedeckt. — 5. Oct. 30 St. angefl., 8 St. getödtet, bei O. 4, bedeckt. — 6. Oct. 10 Ab. 150 St. angefl., 6 St. getödtet, bei O. 2, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 4. Oct. 9 Ab. 13 St. angefl., 5 St. getödtet, bei N.O. 5, bedeckt. — 5. Oct. 10 St. angefl., 5 St. getödtet, bei O. 4, bedeckt. — 6. Oct. 10 Ab. 15 St. angefl., 3 St. getödtet, bei O. 2, bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 4. Oct. 2 Morg. 6 St. angefl., 3 St. getödtet, bei N.O. 5, bedeckt. — 6. Oct. 11 Ab. 20 St. angefl., 7 St. getödtet, bei O. 2, bedeckt.

Drosseln (*Turdus?*). 4. Oct. 2 Morg. 2 St. angefl.,
2 St. getödtet, bei N.O. 5, bedeckt.

Käuzchen (*Strix noctua*, Retz). 6. Oct. 9 Ab. 6 St.
angefl., bei O. 2, bedeckt.

3. Brüsterort, 4. Pillau, 5. Neufahrwasser.
Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

6. Neufahrwasser (Ostmole), 7. OXHÖFT, 8. Hela,
9. Heisternest.

Anfliegen von Vögeln ist nicht vorgekommen.

10. Rixhöft I.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 24. Sept. 11¹/₂ Ab.
3 St. angefl., bei N.O. 4, wolkig. — 30. Sept. 11—12 Ab.
5 St. angefl., bei N.O. 3, wolkig. — 7. Oct. 11 Ab. bis 3 Morg.
7 St. getödtet, bei O. 2, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 24. Sept.
11¹/₂ Ab. 1 St. angefl., bei N.O. 4, wolkig. — 7. Oct. 11 Ab.
bis 3 Morg. 3 St. getödtet, bei O. 2, bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 3. Oct. 10 Ab. bis
2 Morg. 10 St. angefl., bei N.O. 2, bedeckt. — 7. Oct.
10 Ab. bis 3 Morg. 10 St. angefl., bei O. 2, bedeckt.

11. Rixhöft II.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 27. Sept. 12 Nachts
10—15 St. angefl., bei O.S.O. 3, wolkig. — 4. Oct. 11 Ab.
bis 1 Morg. 25 St. getödtet, bei O. 4, wolkig. — 6. Oct.
11 Ab. bis 2 Morg. 30 St. getödtet, bei S.O. 2, bedeckt. —
7. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. 30 St. angefl., 7 St. getödtet, bei
O. 2, bedeckt.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 27. Sept.
12 Nachts 3 St. getödtet, bei O.S.O. 3, wolkig. — 7. Oct.
10 Ab. bis 3 Morg. 10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei O. 2,
bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 7. Oct. 10 Ab. bis
3 Morg. 7 St. angefl., bei O. 2, bedeckt.

Meisen (*Parus?*). 7. Oct. 10 Ab. bis 3 Morg. 10 St.
angefl., 5 St. getödtet, bei O. 2, bedeckt.

12. Scholpin.

Staare und Krammetsvögel (*Sturnus vulgaris*, L.
und *Turdus?*). 26. Sept. 10¹/₂ Ab. bis 2¹/₄ Morg. 5 St., 6 K.
angefl., bei O. 4, Regen. — 5. Oct. 12¹/₄—5 Morg. 23 St.,
9 K. angefl., 2 St., 1 K. getödtet, bei O. 1, trübe. — 10. Oct.

11 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 4 $\frac{1}{2}$ Morg. 4 St., 10 K. angefl., 1 K. getötet, bei N. 1, nebelig.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 28. Sept. 11 Ab. 1 St. angefl., bei S. 3, trübe, von N.

Staare und Rothkehlchen (*Sturnus vulgaris* und *Dandalus rubecula*, L.). 30. Sept. 9 Ab. bis 1 $\frac{1}{2}$ Morg. 4 St., 2 R. angefl., bei N.W. 6, trübe, von S., W. und N.W.

Goldhähnchen und Lerchen (*Regulus*?, *Alda arvensis*, L.). 2. Oct. 12—4 Morg. 18 G., 4 L. angefl., 3 L. getötet, bei O. 2, trübe, aus allen Richtungen. — 6. Oct. 9 $\frac{1}{4}$ Ab. bis 5 Morg. 42 G., 30 L. angefl., 2 G., 4 L. getötet, bei N.O. 1, nebelig, von allen Seiten.

Staare, Rothkehlchen und Rothschwänze (*Sturnus vulgaris*, L., *Dandalus rubecula*, L. und *Ruticilla*?). 6. Oct. 9 $\frac{1}{4}$ Ab. bis 5 Morg. 22 St., 6 R., 10 Rschw. angefl., 3 St. getötet, bei N.O. 1, nebelig, von allen Seiten.

Rothschwänze, Lerchen und Goldhähnchen (*Ruticilla*?, *Alda arvensis*, L. und *Regulus*?). 7. Oct. 8 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 5 $\frac{1}{4}$ Morg. 14 R., 9 L., 28 G. angefl., 2 G. getötet, bei O. 1, bedeckt, von allen Seiten.

Goldhähnchen (*Regulus*?). 9. Oct. 12—3 $\frac{1}{4}$ Morg. 3 St. angefl., bei O. 4, bedeckt, von S.W. und W.

Goldhähnchen und Rothkehlchen (*Regulus*? und *Dandalus rubecula*, L.). 10. Oct. 11 $\frac{1}{2}$ Ab. bis 4 $\frac{1}{2}$ Morg. 15 G., 3 R. angefl., 1 R. getötet, bei N. 1, nebelig, von allen Seiten.

13. Jershöft.

Lerchen (*Alda arvensis*, L.). 26. Sept. 2 $\frac{1}{2}$ bis 4 Morg. 6 St. angefl., 2 St. getötet, bei schwachem S.O., bewölkt, von V. — 28. Sept. 10—11 $\frac{1}{2}$ Ab. 5 St. angefl., 1 St. getötet, bei leichtem S.O., Regen, von O. — 29. Sept. 12—4 Morg. 2 St. angefl., bei leichtem S., Regen, von S. — 6. Oct. 10—12 Ab. 15 St. angefl., 5 St. getötet, bei leichtem O., Regen, von O. — 7. Oct. 12—3 $\frac{1}{2}$ Morg. 6 St. angefl., 6 St. getötet, bei schwachem S.O., bewölkt, von W.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 28. Sept. 9 $\frac{1}{2}$ —12 Ab. 12 St. angefl., 3 St. getötet, bei leichtem S.O., Regen, von O. — 29. Sept. 12—4 $\frac{1}{2}$ Morg. 20 St. angefl., 5 St. getötet, bei leichtem S., Regen, von S. — 6. Oct. 9 $\frac{1}{2}$ —12 Ab. 41 St. angefl., 21 St. getötet, bei leichtem O., Regen, von W. — 7. Oct. 12—4 $\frac{1}{4}$ Morg. 11 St. angefl., 4 St. getötet, bei schwachem S.O., bewölkt, von S.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 29. Sept. 1—3¹/₂ Morg. 8 St. angefl., 2 St. getödtet, bei leichtem S., Regen, von S. — 6. Oct. 9¹/₂—12 Ab. 9 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem O., Regen, von W. — 7. Oct. 1—3¹/₂ Morg. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.O., bewölkt, von W.

Schwarzer Fliegenfänger (*Muscicapa luctuosa*, L.). 29. Sept. 12—3 Morg. 10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei leichtem S., Regen, von O. — 6. Oct. 9—12 Ab. 11 St. angefl., bei leichtem O., Regen, von S.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 29. Sept. 10—12 Ab. 14 St. angefl., 6 St. getödtet, bei leichtem S., Regen, von W. — 6. Oct. 9—12 Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei leichtem O., Regen, von W. — 7. Oct. 12³/₄ bis 3 Morg. 5 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem S.O., bewölkt, von S.

Rothschwänze (*Ruticilla?*). 6. Oct. 11—12 Ab. 3 St. angefl., bei leichtem O., Regen, von N. — 7. Oct. 12¹/₂ bis 2¹/₂ Morg. 2 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem S.O., bewölkt, von O.

Gemeiner Baumläufer (*Certhia familiaris*, L.). 7. Oct. 12—3 Morg. 13 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem S.O., bewölkt, von O.

Meisen (*Parus?*). 7. Oct. 12—3¹/₂ Morg. 2 St. angefl., bei schwachem S.O., bewölkt, von O.

14. Funkenhagen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 29. Sept. 10 Ab. 12 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem O., bedeckt, von O. — 30. Sept. 11¹/₂ Ab. 8 St. angefl., 3 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 2. Oct. 10 Ab. 11 St. angefl., 7 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt. — 15. Oct. 12—5 Morg. 9 St. angefl., 3 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt.

Gartenrothschwanz (*Ruticilla phoenicurus*, L.). 29. Sept. 10¹/₂ Ab. 7 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem O., bedeckt.

Rothdrossel (*Turdus iliacus*, L.). 29. Sept. 11 Ab. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem O., bedeckt. — 9. Oct. 12¹/₂ Nachts 8 St. angefl., 5 St. getödtet, bei mässigem O., bedeckt.

Blaukehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 29. Sept. 11¹/₂ Ab. 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei schwachem O.,

bedeckt. — 1. Oct. 11¹/₂ Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 30. Sept. 10 Ab. 9 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 2. Oct. 12 Nachts 13 St. angefl., 5 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt. — 13. Oct. 11¹/₂ Nachts 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 30. Sept. 12 Nachts 12 St. angefl., 5 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 1. Oct. 11 Ab. 7 St. angefl., 4 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt. — 5. Oct. 11 Ab. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei starkem N.O., bedeckt.

Goldhähnchen (*Regulus*?). 30. Sept. 11¹/₂ Ab. 15 St. angefl., 6 St. getödtet, bei schwachem N.O., bedeckt. — 5. Oct. 11 Ab. 9 St. angefl., 3 St. getödtet, bei starkem N.O., bedeckt.

Schilfrohrsänger (*Calamoherpe phragmitis*, Bechst.). 1. Oct. 10 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem N.O., bedeckt.

Grasmücken (*Sylvia*?). 2. Oct. 12 Nachts 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem N.O., bedeckt.

Schwarzamsel (*Merula vulgaris*, Leach.). 9. Oct. 12 Nachts 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem O., bedeckt.

Blaue Bachstelzen (*Motacilla alba*, L.). 11. Oct. 11 Ab. 2 St. angefl., bei mässigem N.O., wolkig.

15. Gross-Horst.

Bachstelzen (*Motacilla*?). 31. Aug. 9—12 Ab. 1 St. angefl., bei leichtem S.W., bedeckt, von O.

Meisen (*Parus*?). 31. Aug. 9—12 Ab. 7 St. angefl., bei leichtem S.W., bedeckt, von O. — 1. Sept. 12—4 Morg. 5 St. angefl., bei frischem S.S.W., nebelig, von N.O.

Bekassinenschneppen (*Gallinago scolopacina*, Bp.). 31. Aug. 9—12 Ab. 1 St. angefl., bei leichtem S.W., bedeckt, von O.

Grasmücken (*Sylvia*?). 1. Sept. 12 — 4 Morg. 8 St. angefl., 2 St. getödtet, bei frischem S.S.W., nebelig, von N.O.

Krammetsvögel (*Turdus*?). 22. Sept. 8—12 Ab. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem S.W., nebelig, von S.O. — 29. Oct. 7—12 Ab. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei frischem S., Regen, von W.S.W.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 22. Sept. 8—12 Ab. 3 St. angefl., bei leichtem S.W., nebelig, von S.O.

— 6. Oct. 12—5 Morg. 4 St. angefl., bei mässigem O.N.O., bedeckt, von N.O. — 6. Oct. 8—12 Ab. 4 St. angefl., bei mässigem O.N.O., Nebel, von N.O. — 7. Oct. 12—5 Morg. 6 St. angefl., 1 St. getödtet, bei leichtem O.S.O., bedeckt, von N.O. — 9. Oct. 12—5 Morg. 4 St. angefl., bei schwachem O., bewölkt, von N.O.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Oct. 12—5 Morg. 4 St. angefl., bei leichtem O.N.O., Regen, von O.N.O. — 4. Oct. 9—11 Ab. 4 St. angefl., bei N.O., Sturm, Regen, von N.N.O. — 6. Oct. 12—5 Morg. 2 St. angefl., bei mässigem O.N.O., bedeckt, von N.O. — 6. Oct. 8—12 Ab. 3 St. angefl., bei mässigem O.N.O., Nebel, von N.O. — 7. Oct. 12—5 Morg. 15 St. angefl., 4 St. getödtet, bei leichtem O.S.O., bedeckt, von N.O. — 9. Oct. 12—5 Morg. 1 St. angefl., bei schwachem O., bewölkt, von N.O. — 29. Oct. 7—12 Ab. 10 St. angefl., 4 St. getödtet, bei frischem S., Regen, von W.S.W. — 30. Oct. 12—5 Morg. 4 St. angefl., bei mässigem S., Regen, von W.S.W. — 31. Oct. 12—6 Morg. 2 St. angefl., bei steifem W., bedeckt, von N.N.W. — 3. Nov. 7—9 Ab. 1 St. angefl., bei schwachem S.O., bedeckt, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. Oct. 12—5 Morg. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei leichtem O.N.O., Regen, von O.N.O.

Blauehlchen (*Cyanecula suecica*, L.). 7. Oct. 12 bis 5 Morg. 2 St. angefl., bei leichtem O.S.O., bedeckt, von N.O.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 9. Oct. 12—5 Morg. etwa 20 St. angefl., 4 St. getödtet, bei schwachem O., bewölkt, von allen Seiten.

Wachtelkönig (*Crex pratensis*, L.). 30. Oct. 12 bis 5 Morg. 1 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S., Regen, von W.S.W.

16. Swinemünde.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 1. Oct. 3 Morg. 9 St. angefl., bei mässigem S.O., Regen, von O. — 8. Oct. 11¹/₂ Ab. 4 St. angefl., 1 St. getödtet, bei schwachem S.O., Regen, von S.O. — 11. Oct. 2 Morg. 1 St. angefl., bei schwachem N.W., bedeckt, von O. — 31. Oct. 11 Ab. 1 St. angefl., bei mässigem N., bedeckt, von O.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 1. Oct. 4 Morg. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei mässigem S.O., Regen, von O. — 7. Oct. 11 Ab. 1 St. angefl., bei schwachem S.O., bedeckt, von S.O. — 8. Oct. 11¹/₂ Ab. 13 St. angefl., 2 St. getödtet,

bei schwachem S.O., Regen, von S.O. — 11. Oct. 2 Morg. 2 St. angefl., bei schwachem N.W., bedeckt, von O.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 1. Oct. 4 Morg. 1 St. angefl., bei mässigem S.O., Regen, von O.

Goldhähnchen (*Regulus?*). 1. Oct. 4 Morg. etwa 30 St. angefl., bei mässigem S.O., Regen, von O. — 8. Oct. 11¹/₂ Ab. etwa 20 St. angefl., bei schwachem S.O., Regen, von S.O. — 11. Oct. 2 Morg. 6 St. angefl., bei schwachem N.W., bedeckt, von O.

17. Greifswalder Oie, 18. Arkona, 19. Darsser-Ort.
Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

20. Buk bei Bastorf in Mecklenburg.

Schwarzer Fliegenschnäpper (*Muscicapa luctuosa*, L.). 28. Aug. 9 Ab. bis 3 Morg. 7 St. angefl., bei frischem N.W., Nebel.

Rothkehlchen (*Dandulus rubecula*, L.). 28. Aug. 9 Ab. bis 3 Morg. 6 St. angefl., bei frischem N.W., Nebel. — 25. Sept. 9 Ab. bis 5 Morg. 5 St. angefl., bei S.S.O.-Sturm, Regen. — 29. Sept. 12—5 Morg. 6 St. angefl., bei flauem O., Regen. — 5. Oct. 12—2 Morg. 6 St. angefl., bei starkem N.O., Regen.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 25. Sept. 9 Ab. bis 5 Morg. 10 St. angefl., bei S.S.O.-Sturm, Regen. — 11. Oct. 11 Ab. 1 St. angefl., bei flauem O., Regen. — 20. Oct. 8 bis 10 Ab. 2 St. angefl., bei stürmischem W.S.W., Regen. — 24. Oct. 10 Ab. bis 2 Morg. 16 St. angefl., bei frischem S.W., Regen. — 29. Oct. 11 Ab. bis 4 Morg. 14 St. angefl., bei frischem S.S.W., Regen. — 31. Oct. 8—12 Ab. 3 St. angefl., bei frischem S.W., Regen.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 26. Oct. 2—6 Morg. 5 St. angefl., bei flauem S., Regen.

21. Pelzerhaken, 22. Dahmeshöft, 23. Marienleuchte, 24. Flügge, 25. Westermarkelsdorf, 26. Friedrichsort, 27. Bülk, 28. Schleimünde.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

29. Kekenis.

Anfliegen von Vögeln ist nicht vorgekommen.

30. List.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 7. Nov. 8 Ab. 3 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.S.O. 2, Nebel.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 12. Nov. 8 Ab. 2 St. angefl., 1 St. getödtet, bei S.O. 2, Nebel und Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 26. Oct. 2 Morg. 3 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. 8, Regen.

31. Rothe Kliff.

Anfliegen von Vögeln ist nicht vorgekommen.

32. Amrum.

Krammetsvögel (*Turdus?*). 8. Oct. nach Mittern. etwa 20 St. angefl., 15 St. getödtet, bei O.S.O. 4, bedeckt. — 27. Oct. nach Mittern. etwa 200 St. angefl., 25 St. getödtet, bei S.O. 2—4, Regen.

Rothkehlchen (*Dandalus rubecula*, L.). 8. Oct. nach Mittern. etwa 15 St. angefl., 2 St. getödtet, bei O.S.O. 4, bedeckt.

Staare (*Sturnus vulgaris*, L.). 9. Oct. nach Mittern. 20 St. angefl., 6 St. getödtet, bei S.O. 3, bedeckt und Regen. — 11. Oct. 2—3¹/₂ Morg. 4 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. 4, Nebel. — 27. Oct. nach Mittern. 20 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S.O. 2—4, Regen.

Lerchen (*Alauda arvensis*, L.). 9. Oct. nach Mittern. etwa 45 St. angefl., 7 St. getödtet, bei S.O. 3, Regen. — 11. Oct. 2—3¹/₂ Morg. 6 St. angefl., 2 St. getödtet, bei S. 4, Nebel. — 27. Oct. nach Mittern. 10 St. angefl., 3 St. getödtet, bei S.O. 2—4, Regen.

Weindrosseln (*Turdus iliacus*, L.). 9. Oct. nach Mittern. 20 St. angefl., 4 St. getödtet, bei S.O. 3, dicke Luft. — 11. Oct. 2—3¹/₂ Morg. 12 St. angefl., 5 St. getödtet, bei S. 4, Nebel. — 27. Oct. nach Mittern. etwa 100 St. angefl., 15 St. getödtet, bei S.O. 2—4, Regen.

33. Cuxhaven, 34. Neuwerk, 35. Weserleuchtturm,
36. Aussenjade, 37. Wangeroog, 38. Minsener Sand,
39. Schillighorn, 40. Borkum.

Beobachtungslisten sind nicht eingegangen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1893-1894

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Blasius Rudolf

Artikel/Article: [Vogelleben an den Deutschen Leuchthürmen. 577-592](#)