

ven—Schmedehausen. Natur und Heimat. Münster (Westf.) 1954. S. 92. — Koenen, O.: Verzeichnis neuer Fundorte seltener Pflanzen. 34. Jahresber. des Westf. Prov.Ver. f. Wiss. u. Kunst. Botan. Sekt. 1905/06. S. 185—195. — Koenen, O.: Mitteilungen über die Pflanzenwelt des westfälischen Gebietes. IV. 1916. 44. Jahresber. des Westf. Prov.Ver. f. Wiss. u. Kunst f. 1915/16. S. 118 bis 123. — Runge, F.: in: Faunistische und floristische Mitteilungen 7. Natur und Heimat. Münster (Westf.) 1951. S. 94 u. 95. — Runge, F.: Die Flora Westfalens. Münster 1955. — Scholz, H.: Schwarzfrüchtiger Zweizahn (*Bidens frondosa* L.) ohne Klettfrüchte. Natur und Heimat. Münster (Westf.) 1955. S. 83. — Spanjer, G.: Floristische Fundangaben aus Westfalen und Lippe. Natur und Heimat. Münster (Westf.) 1940. S. 11.

Die Vögel des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“

G. Knoblauch, Ibbenbüren

Aus einer derzeit noch laufenden Untersuchung der Vogelwelt des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“, die vor allem auch die Bestandsverhältnisse und die Biotopwahl der Brutvögel des Gebiets berücksichtigt, soll hier zunächst nur — sozusagen im Auszug — eine Artenliste der Vögel folgen, die bisher im Gebiet beobachtet wurden.

Das Verzeichnis der Arten — geordnet nach dem Hartertschen System, ohne Berücksichtigung der ternären Nomenklatur — ist zusammengestellt auf Grund aller in der Literatur zerstreuten Notizen über dieses Gebiet, noch unveröffentlichter Berichte verschiedener Gewährsmänner und meiner eigenen Beobachtungen, die seit dem Jahre 1947 datieren. Den Gewährsmännern, die mir liebenswürdigerweise ihre Beobachtungen zur Verfügung stellten, sage ich meinen besten Dank.

Das Naturschutzgebiet, das aus drei Teilgebieten (Großes Heiliges Meer, Erdfallsee und Heideweiher) besteht, liegt im Kreise Tecklenburg zu beiden Seiten der Chaussee Ibbenbüren—Hopsten, etwa 10 km nordwestlich von Ibbenbüren. Es umfaßt insgesamt eine Fläche von rund 55 ha, wovon die Wasserflächen etwa 17,5 ha betragen. Die Pflanzenformationen gliedern sich in Erlenbruchwald, Kiefernwald, zusammenhängende Birkenbestände, Callunaheide, größere Gagelbestände und Schilfröhricht. Das Stationsgebäude mit der garten- und parkartigen Umgebung bildet einen besonderen Biotop, dessen Vogelbestand in der Aufzählung miteinbezogen werden soll.

Artenliste: 1. Rabenkrähe, *Corvus corone*, fast alljährlich Brutvogel. — 2. Nebelkrähe, *Corvus cornix*, regelmäßiger Wintergast. — 3. Saatkrähe, *Corvus frugilegus*, regelmäßiger Wintergast. — 4. Dohle, *Coloeus monedula*, regelmäßiger Brutvogel am Stationsgebäude. — 5. Elster, *Pica pica*, fast alljährlich Brutvogel. — 6. Tan-

nenhäher, *Nucifraga caryocatactes*, seltener Gast. — 7. Eichelhäher, *Garrulus glandarius*, regelmässiger Brutvogel. — 8. Star, *Sturnus vulgaris*, regelmässiger Brutvogel, alljährlicher Schlafplatz von 5000 bis 8000 Staren am Großen Heiligen Meer. — 9. Pirol, *Oriolus oriolus*, regelmässiger Brutvogel. — 10. Kernbeißer, *Coccothraustes coccothraustes*, seltener Gast. — 11. Grünling, *Chloris chloris*, im Frühjahr wohl singend, aber noch nicht als Brutvogel festgestellt. — 12. Zeisig, *Carduelis spinus*, regelmässiger Wintergast. — 13. Hänfling, *Carduelis cannabina*, nur Gast, als Brutvogel noch nicht festgestellt. — 14. Gimpel, *Pyrrhula pyrrhula*, regelmässiger Brutvogel. — 15. Fichtenkreuzschnabel, *Loxia curvirostra*, seltener Gast. — 16. Buchfink, *Fringilla coelebs*, regelmässiger Brutvogel. — 17. Bergfink, *Fringilla montifringilla*, regelmässiger Wintergast. — 18. Haussperling, *Passer domesticus*, regelmässiger Brutvogel. — 19. Feldsperling, *Passer montanus*, regelmässiger Brutvogel. — 20. Goldammer, *Emberiza citrinella*, regelmässiger Brutvogel. — 21. Rohrammer, *Emberiza schoeniclus*, regelmässiger Brutvogel. — 22. Heidelerche, *Lullula arborea*, fast alljährlich ein Brutpaar. — 23. Feldlerche, *Alauda arvensis*, regelmässiger Gast. — 24. Baumpieper, *Anthus trivialis*, regelmässiger Brutvogel. — 25. Wiesenpieper, *Anthus pratensis*, regelmässiger Durchzugsgast. — 26. Schafstelze, *Motacilla flava*, regelmässiger Gast, im Herbst Schlafplatz im Schilfgürtel. — 27. Bachstelze, *Motacilla alba*, regelmässiger Brutvogel. — 28. Gartenbaumläufer, *Certhia brachydactyla*, regelmässiger Brutvogel. — 29. Kleiber, *Sitta europaea*, vereinzelter Gast seit 1954, als Brutvogel noch nicht nachgewiesen. — 30. Kohlmeise, *Parus major*, regelmässiger Brutvogel. — 31. Blaumeise, *Parus caeruleus*, regelmässiger Brutvogel. — 32. Tannenmeise, *Parus ater*, regelmässiger Brutvogel. — 33. Haubenmeise, *Parus cristatus*, regelmässiger Brutvogel. — 34. Sumpfmeise, *Parus palustris*, regelmässiger Gast, besonders im Winter, ob Brutvogel, noch nicht festgestellt. — 35. Weidenmeise, *Parus atricapillus*, regelmässiger Brutvogel. — 36. Schwanzmeise, *Aegithalos caudatus*, regelmässiger Brutvogel. — 37. Wintergoldhähnchen, *Regulus regulus*, regelmässiger Brutvogel. — 38. Raubwürger, *Lanius excubitor*, seltener Gast. — 39. Neuntöter, *Lanius collurio*, seltener Gast. — 40. Grauschnäpper, *Muscicapa striata*, regelmässiger Brutvogel. — 41. Trauerschnäpper, *Ficedula hypoleuca*, regelmässiger Brutvogel. — 42. Zilpzalp, *Phylloscopus collybita*, regelmässiger Brutvogel. — 43. Fitis, *Phylloscopus trochilus*, regelmässiger Brutvogel. — 44. Waldlaubsänger, *Phylloscopus sibilatrix*, regelmässig ein Brutpaar im Großen Heiligen-Meer-Gebiet. — 45. Feldschwirl, *Locustella naevia*, Brutvogel im Gebiet des Erdfallsees. — 46. Drosselrohrsänger, *Acrocephalus arundinaceus*, früherer Brutvogel, seit 1946 kein Brutnachweis mehr. — 47. Teichrohrsänger,

Acrocephalus scirpaceus, regelmäßiger Brutvogel. — 48. Sumpfrohrsänger, *Acrocephalus palustris*, seltener Gast. — 49. Gelbspötter, *Hippolais icterina*, alljährlich ein Brutpaar in der Nähe des Stationsgebäudes. — 50. Gartengrasmücke, *Sylvia borin*, regelmäßiger Brutvogel. — 51. Mönchsgrasmücke, *Sylvia atricapilla*, regelmäßiger Brutvogel. — 52. Dorngrasmücke, *Sylvia communis*, regelmäßiger Brutvogel. — 53. Klappergrasmücke, *Sylvia curruca*, regelmäßiger Brutvogel. — 54. Wacholderdrossel, *Turdus pilaris*, regelmäßiger Wintergast. — 55. Misteldrossel, *Turdus viscivorus*, regelmäßiger Brutvogel. — 56. Singdrossel, *Turdus philomelos*, regelmäßiger Brutvogel. — 57. Rotdrossel, *Turdus iliacus*, regelmäßiger Durchzügler. — 58. Amsel, *Turdus merula*, regelmäßiger Brutvogel. — 59. Steinschmätzer, *Oenanthe oenanthe*, seltener Gast. — 60. Braunkehlchen, *Saxicola rubetra*, seltener Gast. — 61. Gartenrotschwanz, *Phoenicurus phoenicurus*, regelmäßiger Brutvogel. — 62. Hausrotschwanz, *Phoenicurus ochruros*, seltener Gast. — 63. Nachtigall, *Luscinia megarhynchos*, regelmäßiger Brutvogel. — 64. Blaukehlchen, *Luscinia svecica*, seltener Durchzugsgast. — 65. Rotkehlchen, *Erithacus rubecula*, regelmäßiger Brutvogel. — 66. Heckenbraunelle, *Prunella modularis*, regelmäßiger Brutvogel. — 67. Zaunkönig, *Troglodytes troglodytes*, regelmäßiger Brutvogel. — 68. Rauchschwalbe, *Hirundo rustica*, regelmäßiger Brutvogel. — 69. Mehlschwalbe, *Delichon urbica*, regelmäßiger Brutvogel. — 70. Uferschwalbe, *Riparia riparia*, regelmäßiger Gast. — 71. Grünspecht, *Picus viridis*, regelmäßiger Gast, in manchen Jahren Brutvogel. — 72. Buntspecht, *Dendrocopos major*, regelmäßiger Brutvogel. — 73. Kleinspecht, *Dendrocopos minor*, regelmäßiger Gast, als Brutvogel bisher noch nicht nachgewiesen. — 74. Schwarzspecht, *Dryocopus martius*, regelmäßiger Gast, als Brutvogel im Gebiet noch nicht nachgewiesen. — 75. Wendehals, *Jynx torquilla*, Brutvogel, fehlt wie überall in Westfalen seit einigen Jahren. — 76. Mauersegler, *Micropus apus*, fast in jedem Jahr ein Brutpaar am Stationsgebäude. — 77. Wiedehopf, *Upupa epops*, war früher Brutvogel, jetzt seltener Durchzugsgast. — 78. Eisvogel, *Alcedo atthis*, war früher Brutvogel, jetzt regelmäßiger Gast. — 79. Ziegenmelker, *Caprimulgus europaeus*, regelmäßiger Brutvogel. — 80. Waldohreule, *Asio otus*, 1952 Brutvogel. — 81. Steinkauz, *Athene noctua*, regelmäßiger Brutvogel. — 82. Waldkauz, *Strix aluco*, öfters im Gebiet, als Brutvogel noch nicht nachgewiesen. — 83. Kuckuck, *Cuculus canorus*, regelmäßig im Gebiet, auch als Brutschmarotzer. — 84. Wanderfalke, *Falco peregrinus*, seltener Durchzügler bzw. Wintergast. — 85. Baumfalke, *Falco subbuteo*, regelmäßiger Gast. — 86. Turmfalke, *Falco tinnunculus*, war früher Brutvogel, heute seltener Gast. — 87. Mäusebussard, *Buteo buteo*, regelmäßiger Gast. — 88. Rohrweihe,

Circus aeruginosus, regelmäßiger Gast. — 89. Wiesenweihe, *Circus pygargus*, 1938 Brutvogel, heute seltener Gast. — 90. Habicht, *Accipiter gentilis*, seltener Gast. — 91. Sperber, *Accipiter nisus*, nicht regelmäßiger Brutvogel. — 92. Seeadler, *Haliaeetus albicilla*, seltener Durchzugsgast. — 93. Fischadler, *Pandion haliaetus*, fast regelmäßiger Gast. — 94. Weißstorch, *Ciconia ciconia*, war früher Gast im Gebiet. — 95. Fischreiher, *Ardea cinerea*, regelmäßiger Gast. — 96. Purpurreiher, *Ardea purpurea*, 1938 oder 1939 einmal von Vornefeld am Großen Heiligen Meer beobachtet. — 97. Nachtreiher, *Nycticorax nycticorax*, 1938 oder 1939 einmal von Vornefeld am Großen Heiligen Meer beobachtet. — 98. Zwergrohrdommel, *Ixobrychus minutus*, nicht regelmäßiger Gast. — 99. Große Rohrdommel, *Botaurus stellaris*, regelmäßiger Gast. — 100. Kormoran, *Phalacrocorax carbo*, seltener Gast. — 101. Flamingo, *Phoenicopterus ruber*, 1954 einmal von Vornefeld am Großen Heiligen Meer beobachtet. — 102. Singschwan, *Cygnus cygnus*, in strengen Wintern Gast. — 103. Zwergschwan, *Cygnus bewickii*, seltener Wintergast. — 104. Höcker- schwan, *Cygnus olor*, seltener Gast. — 105. Graugans, *Anser anser*, nur von Kemper (1930) erwähnt. — 106. Saatgans, *Anser fabalis*, regelmäßiger Durchzugsgast. — 107. Stockente, *Anas platyrhynchos*, regelmäßiger Brutvogel. — 108. Krickente, *Anas crecca*, regelmäßiger Brutvogel. — 109. Knäkente, *Anas querquedula*, regelmäßiger Gast. — 110. Schnatterente, *Anas strepera*, seltener Gast. — 111. Pfeif- ente, *Anas penelope*, regelmäßiger Gast. — 112. Spießente, *Anas acuta*, seltener Gast. — 113. Löffelente, *Spatula clypeata*, regelmäßi- ger Gast. — 114. Kolbenente, *Netta rufina*, seltener Gast. — 115. Tafel- ente, *Nyroca ferina*, regelmäßiger Gast. — 116. Reiherente, *Nyroca fuligula*, regelmäßiger Gast. — 117. Bergente, *Nyroca marila*, selte- ner Gast. — 118. Schellente, *Bucephala clangula*, war früher regel- mäßiger und häufiger Gast, in letzter Zeit nicht festgestellt. — 119. Trauerente, *Didemia nigra*, regelmäßiger Gast. — 120. Gänssäger, *Mergus merganser*, seltener Gast. — 121. Mittelsäger, *Mergus serra- tor*, nur 1935 am Erdfallsee von Kriegsmann beobachtet. — 122. Zwergsäger, *Mergus albellus*, seltener Gast. — 123. Haubentaucher, *Podiceps cristatus*, war früher Brutvogel, jetzt seltener Gast. — 124. Rothalstaucher, *Podiceps griseigena*, seltener Gast. — 125. Schwarz- halstaucher, *Podiceps nigricollis*, seltener Gast. — 126. Zwergtaucher, *Podiceps ruficollis*, regelmäßiger Brutvogel am Heideweiher. — 127. Prachtaucher, *Colymbus arcticus*, 1929 ein Männchen am Erdfallsee geschossen. — 128. Ringeltaube, *Columba palumbus*, regelmäßiger Brutvogel. — 129. Turteltaube, *Streptopelia turtur*, regelmäßiger Brutvogel. — 130. Kiebitz, *Vanellus vanellus*, war früher Brutvogel im Gebiet, heute regelmäßiger Gast. — 131. Kiebitzregenpfeifer,

Squatarola squatarola, seltener Durchzugsgast. — 132. Goldregenpfeifer, *Pluvialis apricarius*, war früher Brutvogel, jetzt seltener Gast. — 133. Mornellregenpfeifer, *Charadrius morinellus*, 1929 traf Reichling ein junges Weibchen in der Nähe des Erdfallsees. — 134. Alpenstrandläufer, *Calidris alpina*, 1955 von Wolff am Großen Heiligen Meer beobachtet. — 135. Kampfläufer, *Philomachus pugnax*, war früher Brutvogel, jetzt seltener Durchzugsgast. — 136. Dunkler Wassersläufer, *Tringa erythropus*, seltener Gast. — 137. Rotschenkel, *Tringa totanus*, war früher Brutvogel, jetzt seltener Gast. — 138. Grünschenkel, *Tringa nebularia*, seltener Gast. — 139. Waldwassersläufer, *Tringa ochropus*, seltener Gast. — 140. Flußuferläufer, *Actitis hypoleucos*, regelmäßiger Gast. — 141. Uferschnepfe, *Limosa limosa*, war früher Brutvogel, in letzter Zeit nicht mehr beobachtet. — 142. Großer Brachvogel, *Numenius arquata*, war früher Brutvogel, jetzt regelmäßiger Gast. — 143. Regenbrachvogel, *Numenius phaeopus*, 1936 auf dem Durchzug von Kriegsmann beobachtet. — 144. Waldschnepfe, *Scolopax rusticola*, regelmäßiger Durchzugsgast. — 145. Bekassine, *Capella gallinago*, ein Brutpaar regelmäßig im Erdfallseegebiet. — 146. Trauerseeschwalbe, *Chlidonias nigra*, nicht regelmäßiger Gast. — 147. Flußseeschwalbe, *Sterna hirundo*, nur von Kemper 1930 erwähnt. — 148. Lachmöwe, *Larus ridibundus*, alljährlicher Gast. — 149. Wasserralle, *Rallus aquaticus*, regelmäßiger Brutvogel. — 150. Teichhuhn, *Gallinula chloropus*, regelmäßiger Brutvogel. — 151. Bläßhuhn, *Fulica atra*, regelmäßiger Brutvogel. — 152. Birkhuhn, *Lyrurus tetrrix*, war früher Brutvogel. — 153. Rebhuhn, *Perdix perdix*, 1952 und 1954 Brutvogel im Erdfallseegebiet. — 154. Fasan, *Phasianus colchicus*, regelmäßiger Brutvogel.

Aus dieser Aufstellung ergibt sich folgende Zusammensetzung der Vogelwelt des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“: 65 Brutvögel; — 6 frühere Brutvögel, die gar nicht mehr oder nur ganz vereinzelt als Gäste beobachtet wurden: Drosselrohrsänger, Wendehals, Wiedehopf, Goldregenpfeifer, Uferschnepfe, Birkhuhn; — 8 frühere Brutvögel die jetzt noch regelmäßige oder seltene Gäste im Naturschutzgebiet sind: Eisvogel, Turmfalke, Wiesenweihe, Haubentaucher, Kiebitz, Kampfläufer, Rotschenkel, Großer Brachvogel; — 72 mehr oder weniger regelmäßige Gastvögel, die vorher noch nicht erwähnt wurden; — 3 Irrgäste: Purpurreiher, Nachtreiher, Flamingo.

Die Artenzahl der Vögel im Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“ ist — verglichen mit dem Vogelbestand anderer Gebiete — sehr hoch. Die Bedeutung dieses engen Raumes als Naturschutzgebiet leuchtet noch mehr ein bei der Betrachtung der überaus hohen Siedlungsdichte der Brutvögel. Die Veröffentlichung darüber muß aber einem späteren Zeitpunkt vorbehalten bleiben.

Literatur

Beyer, H.: Die Tierwelt des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“. Natur und Heimat, 1934. — Bolsmann, H.: Verzeichnis der im Münsterlande vorkommenden Vögel. Naumannia, 1852. — Brinkmann, M.: Blaukehlchen am „Heiligen Meer“. Natur und Heimat, 1956. — Falter, A., Goethe, F., und Kriegsmann, F.: Vogelbeobachtungen in Westfalen I. Natur und Heimat, 1935. — Falter, A., und Kriegsmann, F.: Vogelbeobachtungen in Westfalen II. Natur und Heimat, 1937. — Jahresberichte der Zool. Sektion des Westf. Prov.Ver. für Wiss. und Kunst, Münster 1873—1924. — Kemper, H.: Beitrag zur Fauna des Großen und Kleinen Heiligen Meeres und des Erdbruches bei Hopsten. Abhandlungen aus dem Westf. Prov.-Museum für Naturkunde, 1930. — Klocke, E.: Die Cladocerenfauna Westfalens (darin Ornithologisches vom „Heiligen Meer“). Jahresberichte des Westf. Prov.-Vereins, 1892. — Klocke, E.: Die Winterfauna des Heiligen Meeres. Jahresberichte des Westf. Prov.-Vereins, 1893/94. — Koch, R.: Veränderungen in der Ornis des Münsterlandes innerhalb der letzten 60 Jahre. Jahresberichte des Westf. Prov.-Vereins, 1921/23. — Landois, H.: Westfalens Tierleben II. Vögel. 1886. — Peitzmeier, J.: Die Kreuzschnabelinvasion 1953 in Westfalen. Natur und Heimat, 1954. — Reichling, H.: Zur Verbreitung der Schwarzschnäbeligen Uferschnepfe, *Limosa limosa* L., im nördlichen Westfalen und den angrenzenden Gebieten. Jahrbuch für Jagdkunde 6, 2. 1922. — Reichling, H.: Beiträge zur Ornis Westfalens und des Emslandes. Abhandlungen aus dem Westf. Prov.-Museum für Naturkunde, 1932. — Söding, K.: Fischadler im westfälischen Raum. Natur und Heimat, 1950. — Weber, H.: Am Horst der Wiesenweihe. Natur und Heimat, 1938.

Bemerkenswerte Vogelarten aus dem Siegerland (Tannenhäher, Grauspecht und Wellenläufer)

Heinrich Gasow, Essen-Bredenev

Bei Besprechungen mit Vertrauensmännern für Vogelschutz stieß ich im Siegerland auf 5 beachtenswerte Stopfpräparate, die sich in Liebhaberhand befinden. Es handelte sich um folgende Fälle:

Dickschnäbeliger Tannenhäher (*Nucifraga caryocatactes caryocatactes* L.). Im Herbst 1954, „als die Nüsse reif waren“, wurde ein Tannenhäher in Eisern Krs. Siegen widerrechtlich von einer Antennenstange mit dem Kleinkalibergewehr herabgeschossen. 10—12 Tannenhäher kamen aus den Fichten in die Gärten. Im Juli 1955 waren sie nach Mitteilung unseres Gewährsmannes noch anwesend. Ein anderes Stück aus dem Kreise Siegen wurde im August 1953 in Wilgersdorf geschossen. Es hatte 16 Haselnüsse im Kehlsack. Das 3. Stück wurde nach freundlicher Mitteilung von Herrn Oberförster Winter im Herbst des Jahres 1948 flugunfähig im Geyers-