

# FID Biodiversitätsforschung

## Mitteilungen des Vereins Sächsischer Ornithologen

Das Vorkommen von Egelu bei Vögeln

**Eichler, Dorothea Ursula  
Eichler, Wolfdietrich**

**1941**

---

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

---

### **Weitere Informationen**

Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:

*Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.*

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

**urn:nbn:de:hebis:30:4-97821**

## Das Vorkommen von Egel<sup>1</sup> bei Vögeln

Von Dorothea Ursula Eichler und Woldietrich Eichler, Berlin

Bei Durchsicht des Schrifttums über parasitische Egel für Wd. EICHLERS Bearbeitung der Vogelparasiten in NIETHAMMERS „Handbuch der deutschen Vogelkunde“ empfanden wir das Fehlen zusammenfassender Darstellungen über die bei Vögeln parasitierenden Egel als großen Mangel. Dies umso mehr, als die Egel bei aviparasitologischen Arbeiten fast nie berücksichtigt werden. Wir geben deshalb nachfolgend eine Aufzählung sämtlicher uns bekannt gewordener Funde von Egel<sup>1</sup> an Vögeln. Bei Beschaffung der Literatur haben wir vor allem Arbeiten über die an Wildvögeln der deutschen Fauna vorkommenden Egel bevorzugt. Es ist deshalb möglich, daß uns die eine oder andere Notiz über aufereuropäische Egelvorkommen — insbesondere an Hausgeflügel — entgangen sein mag. Für Hinweise und Berichtigungen wären wir dankbar (Daueranschrift: Zoolog. Museum Berlin, Ornitholog. Abtlg.). Besonderen Dank schulden wir den Herren Dr. habil. H.-J. AUTRUM und Prof. Dr. K. HERTER für Hilfe bei der Beschaffung von Literatur und sonstige zahlreiche Hinweise. — Die in der Hirudineenliteratur gefundenen Zitate waren z. T. recht ungenau und wurden deshalb von uns stets nachgeprüft. Die Wiedergabe der Zeitschriftentitel erfolgte in Uebereinstimmung mit APSTEIN & WASKOWSKIS „Periodica Zoologica“ (Leipzig 1938). Die Namen der Wirte sowie der Egel haben wir nach Möglichkeit dem neuesten Stande angepaßt. Herrn Dr. H. SICK möchten wir für seine freundliche Hilfe bei der Klarstellung von Synonymien der Vogelnamen auch an dieser Stelle wärmstens danken. — Wir glauben, damit für die bei Vögeln gefundenen Egel eine vollständigere Zusammenstellung geben zu können, als dies bei anderen Parasitengruppen im „NIETHAMMER“ möglich war, obwohl gerade bei der Egel<sup>1</sup>literatur die Schwierigkeiten verhältnismäßig viel größer als bei jeder anderen Gruppe sind. — Bei Vögeln wurden Egel bisher gefunden:

1. Egel in Vögeln; Europa; berichtet von JEAN DE FRANCHIÈRES in Abschnitt XIX des 2. Buches seiner Handschrift „La Fauconnerie“, von welcher offenbar schon in der 2. Hälfte des 15. Jahrhunderts mehrere Abschriften umliefen<sup>1</sup>); der Abschnitt

1) Eine genaue bibliographische Nachweisung der Handschrift war uns nicht möglich. Der Erstdruck des Werkes erschien zu Anfang des 16. Jhdts., eine spätere Ausgabe i. J. 1602 in Paris. — Wir entnehmen unsere Angaben aus Arch. Parasit. Paris 10: 74, aus dem i. J. 1882 in Paris erschienenen (von E. JULLIEN besorgten) Neudruck der Ausgabe 1792 von GUILLAUME TARDIF „Le livre de l'art de fauconnerie et des chiens de chasse“ [Seiten XIX, XX (94)], und den Angaben der Berliner Staatsbibliothek. In Arch. Parasit. Paris 10:

- wurde fast wörtlich übernommen in „GUILLELMUS TARDIVUS, Le livre de l'art de la faulconnerie et des chiens de chasse, Paris 1492 2)“.
2. „*Hirudo complanata*“ (wahrscheinlich hat *Theromyzon* sp. vorgelegen) an Eisente (*Clangula hyemalis* Linn.); Island; ber. v. MOHR, N., 1786, S. 115, in: Forsøg til en Islandsk Naturhistorie; Kiøbenhavn. — Vergleiche dazu BRUUN, A. F., 1938, in „The Zoology of Iceland“ 2 (22).
  3. Egel (*Theromyzon* sp.?) in Hausgänsen (*Anser anser domesticus*); Europa; ber. 1819 in der Halleschen Wirtschaftszeitung „Der Land- und Hauswirth“ (Nr. 3, vom 22. Januar), S. 23—24 („Ueber das häufige Sterben der Gänse“); erwähnt von und z. T. zitiert aus RUDOLPHI, C. A., 1819, in seiner „Entozoorium Synopsis“ (Berlin), S. 618; RUDOLPHI bezog den Fall auf die Gattung „*Distoma*“, doch teilen wir MÉGNINS Ansicht (1905 auf S. 75 in Arch. parasit. 10), dafs es sich um *Theromyzon* gehandelt haben mag.
  4. „einen kleinen Blutegel“ (zweifellos *Theromyzon* sp.) in Kormoran (*Phalacrocorax carbo* Linn.); Europa; ber. v. NAUMANN, J. F., 1842, Bd. XI, S. 84 in seiner „Naturgeschichte der Vögel Deutschlands“ (II. Ausgabe des „Naumann“) bei „Feinde (der Kormoran-Scharbe)“; Angabe wörtlich wiederholt in der (bibliographisch leichter zugänglichen) C. R. HENNICKESchen Neubearbeitung (III. Ausgabe des Naumann), Bd. XI (1902) S. 64.
  5. Egel (als *Haemopsis* s. lat. sp. berichtet, doch spricht die Lebensweise dafür, dafs es sich vielleicht um eine *Theromyzon*-Art gehandelt haben könnte) häufig an und in *Butorides virescens* Linn. („sous les paupières et dans les fosses nasales“); Westindien; ber. v. DUJARDIN, F., 1848, S. 337, in: D'ORBIGNY, CH., Dictionnaire universel d'Histoire Naturelle XI; Paris.

74 ist die betr. Stelle zitiert als „liv. II, chap. III“, der Verfasser als „JEHAN DE FRANCHIÈRES“. Wir verweisen Interessenten auf diesen Aufsatz, der noch weitere Mitteilungen zur Geschichte der Entenegelfande bringt.

2) oder erst 1493 ?. In Deutschland ist diese Ausgabe (HAIN-COPINGER 15243) nicht vorhanden. Dem Neudruck von 1882 (siehe Anm. 1) entnehmen wir im Wortlaut das auf den Seiten 110—111 abgedruckte Kapitel „Contre la maladie des sansues qui sont au gosier de l'oyseau: le signe, la cause et le remede“ wegen seiner interessanten Ausführungen: „Le signe de la maladie des sansues qui sont au gosier de l'oyseau est que, quant l'oyseau paist, la sansue se remue dedens la gorge de l'oyseau, et aulcune fois se monstre hors des narilles. La cause est: quant l'oyseau se baigne en eau coye non courant comme fontaine, et qu'il en boit, luy entre une petite sansue dedens la bouche ou narilles, et s'enfle du sang de l'oyseau. Le remede est: metz moustarde dessus les narilles de l'oyseau, et la sansue s'en sauldra: ou metz dedens les narilles de l'oyseau trois ou quatre gouttes de jus de limons, et l'oyseau escoura la sansue dehors; ou metz sur charbon ardent quatre ou cinq punaises, et fais entrer celle fumée dedens la bouché et narilles de l'oyseau, et la sansue s'enfuyra dehors.“

6. *Haemopsis sanguisuga* Linn. (als „*Hirudo equinus*“) als Nahrung in Rohrdommel (*Botaurus stellaris* Linn.); Europa; ber. v. MARTIN, L., 1854, S. 371, in: J. Orn. 2. — In SB. Ges. naturf. Fr. Berlin [1892] bemerkt auf S. 169 dazu A. COLLIN 1892, daß der Pferdeegel bei dieser Gelegenheit möglicherweise auch Blut gesogen habe: das ist aber (nach AUTRUM mdl.) ein Ding der Unmöglichkeit.
7. Würmer (es ist der Beschreibung nach nicht ausgeschlossen, daß es sich um *Theromyzon tessulatum* gehandelt haben mag) an Gänsen (*Anser anser domesticus*); Europa; ber. v. SMALL, 1862, S. 19, in: Veterinarian 38. — Die schwer zugängliche Zeitschrift befindet sich z. B. in der Veterinärmedizinischen Abteilung der Universitätsbibliothek Berlin.
8. *Ozobranchus quatrefagesi* (Poirier & Rochebrune) in *Pelecanus crispus* Bruch; Afrika; ber. v. POIRIER & DE ROCHEBRUNE, A.-T., 1884, S. 1598, in C. R. Ac. Sci. Paris 98.
9. *O. quatrefagesi* in *Pelecanus onocrotalus* Linn. Sonst wie voriger Fund.
10. *Theromyzon tessulatum* (älterer deutscher Name: „Spion“: heute gebräuchliche Bezeichnung: „Entenengel“) in Hausenten (*Anas platyrhynchos domestica*); Europa; ber. v. WELTNER, 1887, S. 85, in: SB. Ges. naturf. Fr. Berlin (1887).
11. *Th. tessulatum* in Hausgänsen (*Anser anser domesticus*); sonst wie voriger Fund.
12. *Glossiphonia complanata* Linn. zweimal im Gefieder von Wasservögeln; Europa; ber. v. GARBINI, A., 1895, S. 25, in: Mem. Acc. Agric. Verona 71, (III.), (1); ergänzende Bemerkungen bei ZSCHOKKE, F., 1900, S. 114<sup>3)</sup> und S. 369, in: Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. 37. — In diesem Fall wurde der ja nur von Süßwasserschnecken, Insektenlarven und Würmern (nach AUTRUM, H.-J., 1936, S. 8, in: Hirudineen I., in BRONN, Kl. Ord., IV. Bd. III. Abt. 2. Buch) lebende Egel von den Vögeln lediglich als Transportwirt benutzt (Phoresie!); in Hochgebirgsseen sind schon verschiedentlich Egelfunde gemacht worden, die sich recht gut auf diese Weise erklären ließen (siehe auch HERTER, K., 1937 b, S. 351 ff., in: Die Oekologie der Hirudineen; in: BRONN, Kl. Ord., IV. Bd. III. Abt. 4. Buch, Teil 2).
13. *Theromyzon sexoculatum* Moore (als „*tessulatum*“, nach LIVANOW 1902, S. 346 — in Zool. Jb. Syst. 17 — fälschlich anstatt *Th. meyeri* Livanow, die aber synonym zu *sexoculatum* ist) von Enten (infrage kommen „de Canards, de Sarcelles et de Pilets“); Europa; ber. v. GUERNE, J. DE, 1892a, S. 92, in: C. R. Soc. Biol. Paris, sér. IX, vol. IV.

3) Auf S. 114 ist irrtümlicherweise von *Glossiphonia sexoculata* (wäre *Theromyzon sexoculatum*) die Rede (statt von *Glossiphonia complanata*).

14. *Th. sexoculatum* Moore an Pfeifente (*Anas penelope* Linn.); sonst ganz wie voriger Fund.
15. *Th. sexoculatum* Moore an Krickente (*Anas crecca* Linn.); sonst ganz wie voriger Fund.
16. Egel (vermutlich *Theromyzon* sp.) mehrfach bei der Hüttenjagd an den im freien Wasser angebondenen Lockvögeln; Europa; ber. S. 94, sonst wie voriger Fund; übersetzt nach HERTER 1937 b, S. 465.
17. *Theromyzon tessulatum* in Schwarzem Schwan (*Cygnus atratus* Lath.) (Zoovogel!); Europa; ber. v. COLLIN, A., 1892, S. 167, in SB. Ges. naturf. Fr. Berlin (1892); ergänzende Bemerkungen dazu bei HERTER, K., 1929d, S. 274, in: Z. Physiol. 10 (dort auch alle einschlägigen Angaben über die Lebensweise des „Entenegels“). HERTER führt dort auch eine allgemeine Mitteilung von HEINROTH an, wonach der Entenegel auch später häufig in einem Teich im Zoologischen Garten in Berlin vorkam, wo er unter den dort lebenden Schwimmvögeln Todesfälle bewirkte.
18. *Th. tessulatum* in Seeadler (*Haliaeetus albicilla* Linn.); S. 168, sonst ganz wie voriger Fund.
19. *Th. tessulatum* in Eisente (*Clangula hyemalis* Linn.); wahrsch. Europa; ber. v. BLANCHARD, R., 1893 m, S. 197, in: Bull. Soc. zool. France 18.
20. *Helobdella chilensis* Blanchard an *Dafila spinicauda* Vieill.; Südamerika; ber. v. BLANCHARD, R., 1900, S. 15, in: Ergebn. Hamburger Magalhaens. Sammelreise [1892/93] (Hamburg) III, Tl. (3): Hirudineen.
21. *Haemadipsa zeylanica zeylanica* Moquin-Tandon an Vögeln; ber. v. BRANDES, G., 1901 (?), S. 888, in: LEUCKARTS „Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten“, 2. Aufl. I. Bd. II. Abth; Leipzig (1886–1901).
22. *Theromyzon sexoculatum* Moore (als „*meyeri* Livanow“) bei jungen Wildenten (*Anas platyrhynchos platyrhynchos* Linn.); Europa; ber. v. LIVANOW, N., 1902, S. 345, in: Zool. Jb. Syst. 17.
23. *Th. tessulatum* in junger Hausente (*Anas platyrhynchos domestica*); Europa; ber. v. MÉGNIN, P., 1905, S. 72, in: Arch. Parasit. Paris 10.
24. *Th. tessulatum* an Lappentauchern (*Podiceps* sp.); ber. v. JOHANSSON, L., 1909d, S. 73; einzige Angabe dieses Wirtes in: Süßwasserfauna Dtschl. 13.
25. *Ornithobdella edentula* Benham an Pinguinen (*Eudyptes pachyrhynchus* Vieill., möglicherweise außerdem auch bei *Eudyptes chrysocome* Forster); ber. v. BENHAM, W. B., 1909, S. 374, in: CHILTON, CH., The Subantarctic Islands of New Zealand, I; Wellington (N. Z.); Wirtsangabe entsprechend ibid. S. 577, 576.

26. *O. edentula* an Albatrossen (*Diomedea melanophrys* Temm.); sonst wie voriger Fund (Wirtsangabe entsprechend *ibid.* S. 574).
27. *O. edentula* an Sturmvögeln (*Puffinus griseus* Gmelin); sonst wie voriger Fund (Wirtsangabe entsprechend *ibid.* S. 563).
28. *Limnatis oligodonta* Johansson an *Pelecanus crispus* Bruch; Afrika; ber. v. JOHANSSON, L., 1913 b (als Sonderdruck; im Band erschienen: 1928), S. 24 in: *Result. Swed. Exp. Egypt*, pt. 5 nr. (24).
29. *Theromyzon maculosum* Rathke an Wildente (*Anas platyrhynchos platyrhynchos* Linn.); Europa; ber. v. SCHNEIDER, G., 1913, S. 30 (des Hauptteils) in: *Korr. bl. Natf.-Ver. Riga* 56.
30. *Th. maculosum* Rathke an Wildente (*Anas platyrhynchos platyrhynchos* Linn.); Europa; ber. v. MUEHLEN, M. VON ZUR, & SCHNEIDER, G., 1920, S. 19, in: *Arch. Naturk. Ostbaltikums* II. Ser. (Biolog. Naturk.) XVI (1).
31. *Th. tessulatum* mehrfach in jungen Hausenten (*Anas platyrhynchos domestica*); Europa; ber. v. BUECHLI, K., 1924, S. 154, in: *Tijdschr. Diergeneesk.* 51.
32. *Philaemon skottsbergi* Johansson lebt vielleicht am Masafuera-Sturmvogel (als Artnamen wird „*Pterodroma masafuera*“ angegeben; da es einen Vogel dieses Namens nicht gibt, ist vielleicht der einzige auf Masafuera brütende Sturmvogel gemeint, nämlich *Oestrelata externa* Salv.); Südamerika; ber. v. JOHANSSON, L., 1924, S. 442, in: SKOTTSBERG, C., *The Natural History of Juan Fernandez and Easter Island*, 3; Upsala.
33. *Theromyzon maculosum* Rathke (Artangabe bezweifelbar, da der Verf. sie — wohl zu Unrecht — synonym setzt zu *Th. meyeri* Livanow, die der *Th. sexoculatum* Moore entspricht) auf Wildenten (*Anas platyrhynchos platyrhynchos* Linn.); Europa; ber. v. LISKIEWICZ, S., 1926, S. 49 in: *Trav. Soc. Sci. Wilno* (Cl. Sci. math. nat.), 2. — Die Arbeit ist möglicherweise schon 1925 als Sonderabdruck erschienen. Vgl. das nicht ganz klare Zitat bei PAWLOWSKY 1926 d, S. 10, in: *Arch. Hydrobiol. Suwalki*. Letztere Arbeit wurde auch zur Uebersetzung des polnischen Textes von LISKIEWICZ zu Hilfe genommen.
34. *Th. tessulatum* an Nebelkrähe (*Corvus corone cornix* Linn.); Europa; ber. v. SZIDÁT, L., 1928, S. 343, in: *Z. Paras. k.* 1.
35. *Theromyzon „tesselata“* (gemeint ist *Th. garjaewi groenlandicum* Boisen Bennike; vgl. BOISEN BENNIKE, S. A., 1939, in: *Meddel. Grønland* 125 [2]) beim Mittelsäger (*Mergus serrator* Linn.); Island; ber. v. BRUUN, A. F., 1928, S. 3, in: „*Zoology of the Faroes*“ (19). — Vergleiche dazu BRUUN, A. F., 1938, in: „*The Zoology of Iceland*“ 2 (22).
36. Egel (vielleicht *Hirudo medicinalis* Linn.; vgl. dazu HERTER, 1937 a, S. 138) an jungen Seidenreihern (*Egretta garzetta*

- garzetta* Linn.); Europa; ber. v. BERNATZIK, H. A., 1929, S. 28, in: Ein Vogelparadies an der Donau; Berlin—Wien—Zürich.
37. *Haemadipsa zeylanica ivosimue* Oka an Vögeln; Asien; ber. v. OKA, A., 1930 a, S. 82, in: Proc. Imp. Ac. Tokyo 6.
38. *Glossiphonia weberi* subsp. (wahrscheinlich subsp. *lata* Oka; Klassifikation nach AUTRUM 1936, S. 14) in einem Hühnerei (Ei von *Gallus domesticus*); Asien; ber. v. ILLICK, J. T., 1930, S. 347, in: Trans. Amer. Micr. Soc. 49. — Dieser seltsame Fund läßt sich wohl nur so erklären, daß der Egel von außen in die Kloake und von dort in den Eileiter eingedrungen ist. Für Egel ein ungewöhnlicher Ausnahmefall, während Trematoden [z. B. *Prosthogonimus pellucidus* (v. Linstow)]; siehe selbe Arbeit] schon mehrfach (auch lebend) in Hühnereiern angetroffen wurden.
39. *Myxobdella sinanensis* Oka in *Ixobrychus eurythmus* Swinh.; Asien; ber. v. OKA, A., 1934, S. 519, in: Proc. Imp. Ac. Tokyo 10.
40. Egel in Enten: Nordamerika; berichtet 1933 unter „Blutegel töten Enten“ in: Tierwelt (Aarau), S. 1255; zitiert aus HOTZ, H., 1938, S. 20 in Rev. Suisse Zool. 45.
41. *Theromyzon tessulatum* O. F. Müll. in sehr großer Anzahl im Juli 1938 auf und in mehreren jungen Hausgänsen (*Anser anser domesticus*) eines Bestandes; Europa; ber. v. CHRISTIANSEN, M., 1939, S. 78—79 in Z. Inf. Krkh. Haustiere 55.
42. *Theromyzon garjaewi groenlandicum* Boisen Bennike im Nest einer Wildente (*Anas platyrhynchos boschas* Brehm) am 20. 8. 1931 ein Stück; Grönland; ber. v. BOISEN BENNIKE, S. A., 1939, in Meddel. Grønland 125 (2).

#### Druckfehler-Berichtigung

In der Mitteilung „Ein Alpensegler in Sachsen“ in Heft 3, S. 119, der Mitteilungen muß es sowohl in der Ueberschrift wie auch im Text statt „*Microtus*“ richtig „*Micropus*“ heißen.

#### An die Mitglieder des VsO!

Verursacht zum größten Teil durch die Zeitverhältnisse konnte das vorliegende, bereits im vergangenen Herbst fällig gewesene Heft 4 der „Mitteilungen“ erst jetzt erscheinen. Wir bitten unsere Mitglieder um Verständnis und Entschuldigung. Heft 5 und 6 hoffen wir in verstärktem Umfange als Doppelheft im kommenden Herbst herausbringen zu können.

Der Vorstand des VsO.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Vereins Sächsischer Ornithologen](#)

Jahr/Year: 1939-41

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Eichler Wolfdietrich, Eichler Dorothea Ursula

Artikel/Article: [Das Vorkommen von Egelin bei Vögeln 155-160](#)