

2. Beobachtungen über fliegende Fische.

Von Dr. Erich Haase in Bangkok.

eingeg. 25. October 1891.

Während ich ursprünglich beabsichtigte, die zusammen mit Herrn Dr. A. Seitz an Bord des Dampfers »Bayern« im rothen und indischen Meer gemachten Beobachtungen über die Luftbewegungen der fliegenden Fische erst zu publicieren, nachdem ich Gelegenheit gehabt, sie in hiesiger See vom flachen Boot aus zu wiederholen, werde ich durch die Erklärung meines Collegen in No. 379 dieses Anzeigers zur Veröffentlichung nachfolgender kurzer Notizen veranlaßt:

1) Alle beobachteten fliegenden Fische tragen nicht nur die Brust- sondern auch die Bauchflossen im Schweben flach und breit ausgespannt, was die Analogie mit den Insecten noch verstärkt.

2) Ein langsames Schlagen mit den Flossen, wie es Seitz erwähnt, beobachtete ich nie und halte es für ausgeschlossen.

3) Dagegen kann ich entgegen Fr. Dahl die Angaben von A. Seitz und A. Brandt¹ über das Vorkommen schneller Schwingungen der Brustflossen, während der Fisch vollkommen über dem Wasser war, durch mehrfache Beobachtung bestätigen. Diese Schwirrbewegungen werden offenbar willkürlich ausgeführt und geregelt, denn ich sah sie besonders wenn der Fisch sich über einen herannahenden höheren Wellenkamm zu erheben suchte und wenn er einen Haken nach außen schlug, was die größeren vor dem Schiff fliegenden Thiere oftmals thun, wie schon A. Seitz richtig erwähnte.

R. Siamese-Museum, den 21. Sept. 1891.

3. Vorläufiger Bericht über die Fauna des Unter-Pocernitzer und Gatterschlager Teiches.

Von Dr. A. Fritsch und Assistent V. Vávra. Prag.

eingeg. 25. October 1891.

Die Arbeiten auf der fliegenden zoologischen Station, über welche bereits kurze Notizen¹ veröffentlicht wurden, nahmen in diesem Jahre am Gatterschlager Teiche eine sonderbare Wendung. Man hatte die Absicht die Beobachtungen des ersten Jahres zu controllieren und zu vervollständigen, fand aber sehr veränderte Verhältnisse, welche durch zwei Umstände veranlaßt wurden.

¹ Fr. Dahl, Die Bewegungen der fliegenden Fische etc. (Zool. Jahrb. Abth. f. System. etc. 5. Bd. 1890. p. 685.)

¹ Zoolog. Anz. No. 347 u. 362.

Erstens wurde der Teich um 1 m höher gespannt, in Folge dessen die Litoralgrenze eine ganz andere wurde und zweitens blieb der sehr strenge Winter nicht ohne Einfluß auf die Thierwelt. Mitte April, wo wir im vorigen Jahre schon Unmassen von *Heterocope* vorfanden, war heuer der Teich noch vor Kurzem mit 70 cm starkem Eis besetzt und die *Heterocope* blieb ganz aus. Das *Holopedium*, das im Vorjahre in Massen auftrat, ist heuer nur spärlich vorhanden. Im Herbste wird der Teich abgelassen und daher ist die Beobachtung im dritten Jahre unmöglich, weshalb wir uns entschlossen, eine kurze Übersicht der erlangten Resultate zu veröffentlichen, da die Herausgabe einer illustrierten Arbeit längere Zeit beanspruchen wird.

I. Verzeichnis der im Unter-Pocernitzer Teiche vorgefundenen Arten.⁵

I. *Amoebaea*.

- Arcella vulgaris* Ehbgr.
Diffugia acuminata Ehbgr.
Diffugia pyriformis Pertz.
Diffugia corona Wall.

II. *Flagellata*.

- Anthophysa vegetans* O. F. M.
Peridinium tubulatum Ehbgr.

III. *Ciliata*.

- Trichodina* sp. auf *Cristatella*.
Vorticella sp.
Epistylis sp.
Acineta mit dicken Tentakeln.
Podophrya cyclopus Cl.

IV. *Hydroidea*.

- Hydra vulgaris* Pall.

V. *Turbellaria*.

- Stenostoma leucops* Osc. Schmidt.
Vortex truncatus Osc. Schmidt.

VI. *Oligochaeta*.

- Aeolosoma quaternarium* Ehbgr.
Limnodrilus Hoffmeisteri Clap.
Naïs elinguis Müll.
Stylaria lacustris L.
Stylaria parasita Osc. Schm.

VII. *Hirudineae*.

- Clepsine sexoculata* (Bergm.)
Nephelis vulgaris Moq.-Tand.

VIII. *Rotatoria*.

- Triarthra longiseta* Ehbgr.
Polyarthra platyptera Ehbgr.
Asplanchna priodonta Gosse.
Rotifer sp. (auf *Asellus*)
Brachionus polyacanthus Ehbgr.
Amuraea aculeata Ehbgr.
Conochilus volvox Ehbgr.
Melicerta ringens Ehbgr.
Lacinularia socialis Ehbgr.

IX. *Cladocera*.

- Sida cristallina* O. F. Müller.
Daphnella brachyura Liév.
Daphnia longispina Leydig.
Daphnia Kahlbergensis Schoed.
Simocephalus vetulus O. F. Müll.
Scapholeberis mucronata O. F. Müll.
Ceriodaphnia pulchella O. G. Sars.
Bosmina cornuta Jur.
Bosmina longirostris O. F. Müll.
Ilyocryptus sordidus Liév.
Acroperus leucocephalus Koch.
Alona Leydigii Schoed.
Alona affinis Leydig.

Alona rostrata Koch.
Pleuroxus trigonellus O. F. Müll.
Pleuroxus aduncus Jur.
Pleuroxus personatus Leyd.
Chydorus punctatus Nellich.
Chydorus sphaericus O. F. Müll.
Leptodora Kindtii Focke.

X. *Ostracoda*.

Caudona fabaeformis (Fischer)
Cypria ophthalmica (Jur.)
Cyclocypris laevis (O. F. Müll.)
Cypridopsis Newtoni Brady & Rob.
Cypridopsis vidua (O. F. Müll.)

XI. *Copepoda*.

Cyclops vicinus Uljanin.
Cyclops viridis Jur.
Cyclops agilis Koch.
Cyclops hyalinus Ehbgr.
Cyclops signatus Koch.
Cyclops fimbriatus Fisch.
Canthocamptus minutus Müll.
Diaptomus gracilis Sars.
Argulus foliaceus L.

XII. *Isopoda*.

Asellus aquaticus Ol.

XIII. *Acarina*.

Hydrachnidae (mehrere noch nicht bestimmte Arten).

XIV. *Orthoptera*.

Chloë sp.

XV. *Trichoptera*.

Phryganea grandis L.
Phryganea striata L.
Agrypnia pagetana Curt.
Limnophilus flavicornis F.
Limnophilus decipiens Kol.

Limnophilus vittatus F.
Limnophilus griseus L.
Limnophilus bipunctatus Curt.
Limnophilus extricatus McLachl.
Anabolia laevis Zett.
Notidobia ciliaris L.
Oecetis ochracea Curt.

XVI. *Neuroptera, Rhynchota*.
Sialis lutaria L.

XVII. *Lamellibranchiata*.
Pisidium fossarinum Cless.
Sphaerium lacustre (Müll.)
Sphaerium corneum Pfeiff.
Unio pictorum L.
Anodonta cygnea L.
Anodonta piscinalis Nils.

XVIII. *Gastropoda*.
Paludina vivipara Lam.
Ancylus lacustris Pfeiff.
Planorbis vortex Müll.
Planorbis albus Müll.
Planorbis marginatus Drap.
Planorbis rotundatus Poir.
Planorbis crista West.
Planorbis spirorbis Müll.
Limnaea palustris Müll.
Limnaea stagnalis Lam.
Limnaea auricularia Drap.
Limnaea ampla Kob.
Limnaea truncatula Stein.
Pupa pygmaea Drap.
Succinea putris L.
Succinea Pfeifferi Rossm.

XIX. *Bryozoa*.
Cristatella aphiodoidea Cuv.
Plumatella fungosa (Pall.)
Plumatella repens Blainv.

II. Verzeichnis der im Gatterschlagger Teiche vorgefundenen Arten.

I. *Amoebæa*.

Amoeba proteus Aut.
Arcella vulgaris EhbG.
Arcella mitrata Leidy.
Diffugia pyriformis Perty.
Diffugia acuminata EhbG.
Diffugia corona Wall.
Diffugia globulosa Duj.
Diffugia urceolata Cor.
Lecquereusia spiralis Lec.
Centropyxis aculeata Stein.
Microgromia socialis Hertwig.
Euglypha alveolata Duj.
Cyphoderia ampulla Leidy.

II. *Heliozoa*.

Rhaphidiophrys pallida Sch.
Acanthocystis turfacea Caster.
Acanthocystis spinifera Greeff.

III. *Flagellata*.

Ceratium macroceros Schrauch.
Peridinium sp.
Rhipidodendron splendidum Stein.
Volvox globator EhbG.

IV. *Ciliata*.

Stentor igneus EhbG.
Stentor viridis EhbG.
Acineta I sp. mit dünnen Tentakeln.
Acineta II sp. mit kurzen, dicken Tentakeln.

V. *Hydroidea*.

Hydra vulgaris L.

VI. *Turbellaria*.

Stenostoma leucops O. Schm.
Microstoma lineare Oerst.
Mesostoma Ehrenbergii O. Schm.
Mesostoma rostratum EhbG.
Mesostoma productum Leuck.

Mesostoma lingua O. Schm.
Mesostoma viridatum O. Schm.
Vortex truncatus EhbG.
Polycelis nigra EhbG.

VII. *Nematodes*.

Dorylaimus stagnalis Duj.

VIII. *Oligochaetae*.

Aelosoma quaternarium EhbG.
 (mit gelben Öltropfen)
Bohemilla comata Vějd.
Nais elinguis Müll.
Stylaria lacustris L.
Stylaria parasita O. Schm.
Chaetogaster diaphanus Gruith.

IX. *Hirudinei*.

Aulastomum gulo Moqu.-Tand.
Clepsine bioculata Sav.
Nephele vulgaris Moqu.-Tand.

X. *Rotatoria*.

Synchaeta mordax EhbG.
Scaridium longicaudatum EhbG.
Monocerca rattus EhbG.
Rattulus lunaris EhbG.
Dinocharis tetractis EhbG.
Salpina redunca EhbG.
Rotifer sp.
Brachionus polyacanthus EhbG.
Brachionus Bakeri EhbG.
Anuraea stipitata EhbG.
Conochilus volvox EhbG.
Melicerta pilula Cub.
Floscularia appendiculata Leydig.

XI. *Gastrotricha*.

Chaetonotus brevispinosus Zel.

XII. *Cladocera*.

Sida crystallina O. F. Müll.
Daphnella brachyura Liév.
Holopedium gibberum Zadd.

Daphnia caudata Sars.
Daphnia Kahlbergensis Schoedl.
Simocephalus serrulatus Koch.
Simocephalus exspinosus Koch.
Simocephalus vetulus O. F. Müll.
Scapholeberis mucronata O. F. Müll.
Ceriodaphnia quadrangula P. E. Müll.

Bosmina cornuta Jur.
Macrothrix rosea Jur.
Ilyocryptus acutifrons Sars.
Eurycercus lamellatus O. F. Müll.
Camptocercus rectirostris Schoedl.
Acroperus leucocephalus Koch.
Alona affinis Leydig.
Pleuroxus truncatus O. F. Müll.
Pleuroxus trigonellus O. F. Müll.
Chydorus globosus Baird.
Leptodora Kindtii Focke.

XIII. Ostracoda.

Notodromas monacha O. F. Müll.
Caudona candida (O. F. Müll.)
Caudona rostrata Brady & Norman.
Caudona elongata Brady & Norman.
Cypria ophthalmica (Jur.)
Cyclocypris orum (O. F. Müll.)
Cypridopsis vidua (O. F. Müll.)
Cypris fasciata (O. F. Müll.)
Limnocythere stationis Vávra.

XIV. Copepoda.

Cyclops tenuicornis Cls.
Cyclops viridis Jur.
Cyclops agilis Koch.
Cyclops simplex Pogg.
Cyclops diaphanus Fisch.
Cyclops fimbriatus Fisch.

Canthocamptus minutus Müll.
Diaptomus gracilis Sars.
Diaptomus coeruleus Fisch.
Heterocope saliens Lillj.

XV. Hydrachnidae.

Hydrachna globosa De Geer.
Limnesia calcarea.
Limnesia maculata Müll.
Eylais extendens Latr.

XVI. Tardigrada.

Macrobiotus macronyx Duj.

XVII. Trichoptera.

Phryganea grandis L.
Phryganea striata L.
Agrypnia pagetana Curt.
Limnophilus stigma Curt.
Limnophilus subcentralis Brauer.
Notidobia ciliaris Kol.
Molanna angustata Curt.
Leptoceras senilis Burm.
Mystacides longicornis L.
Triænodes bicolor Curt.
Oecetis furva Ramb.
Oecetis lacustris Pictet.
Holocentropus dubius Ramb.
Holocentropus picicornis Steph.
Lagenopsyche costalis Curt.

XVIII. Gastropoda.

Planorbis albus Müll.
Planorbis complanatus L.
Limnæa peregra Müll. var. *pachygastra*.
Physa fontinalis L.

XIX. Bryozoa.

Cristatella ophiodoidea Cuv.
Plumatella fungosa (Pall.).

5. Über Amphibien und Reptilien einiger Nordseeinseln.

Von C. Verhoeff, stud. phil., Bonn.

eingeg. 28. October 1891.

Auf der Insel Norderney fand ich an Reptilien *Lacerta vivipara* Jacqu., an Amphibien *Bufo calamita* L. und *Rana fusca* Roesel. Be-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Fritsch Anton, Vavra V.

Artikel/Article: [3. Vorläufiger Bericht über die Fauna des Unter-Pocernitzer und Gatterschlager Teiches 26-30](#)