

Bericht

über die

vom 22. Juni bis 19. Juli 1895 in den Kreisen Schwetz, Tuchel,
Konitz und Pr. Stargard von mir unternommenen zoologischen
Excursionen.

Von

ALBERT PROTZ-Königsberg i. Pr.

Meine diesjährigen Excursionen sollten sich den 1894 im Auftrage des Westpreußischen Botanisch-Zoologischen Vereins im Kreise Schwetz ausgeführten anschließen und sich über die sogenannte Tucheler Heide erstrecken. Vorher war jedoch ein Abstecher nach der zum Kreise Schwetz gehörigen, am jenseitigen Weichselufer bei der Stadt Kulm belegenen Nonnenkämpfe zu machen, deren Thierwelt bislang noch keine Beachtung gefunden hatte. Bei dieser Gelegenheit stattete ich auch der Schwetzer Umgegend, die mir so viele interessante Funde geliefert hatte, noch einen Besuch ab, welcher die von dort bekannte Fauna um einige Arten vermehrte.

Die Nonnenkämpfe ist eine zur Oberförsterei Lindenbusch gehörige bewaldete Alluvialbildung der Weichsel von ungefähr 157 Hectar Größe. Eiche und Rüster bilden den Hauptbestand, und nur vereinzelt sind Weiden, Pappeln, auch Linden und wilde Obstbäume eingesprengt, während wenige Hollunder- und Schwarzdorn-Sträucher und dichtes Gestrüpp von Himbeeren, Stachelbeeren und Nesseln das Unterholz abgeben. Da die Nonnenkämpfe jedes Jahr, besonders im Juni, vollständig überfluthet wird, kann eine bleibende Laubschicht am Boden nicht zur Ausbildung kommen, und daher ist auch ein dem Baumbestande entsprechender Thierbestand nicht vorhanden. Trotz eifrigsten Suchens erbeutete ich von niederen Thieren nur wenige Schnecken, Myriapoden und Lumbriciden, nämlich: *Arion empiricorum*, *A. subfuscus*, *Limax laevis*, *L. agrestis*, *Zonitoides nitidus*, *Helix arbustorum*, *Succinea putris*, *Carychium minimum*, *Lithobius forficatus*, *Polydesmus complanatus*, *Lumbricus herculeus*, *L. rubellus*. Außerdem beobachtete ich die Wasserspitzmaus (*Sorex fodiens*), die Wasserratte (*Hypudaeus amphibius*) und den braunen Grasfrosch (*Rana temporaria*) in sehr großen Exemplaren.

Die Tucheler Heide ist ein sehr ausgedehnter Waldcomplex, der den größten Theil des Tucheler Kreises bedeckt und auch in die angrenzenden

Kreise Schwetz, Konitz und Pr. Stargard hineinreicht. Der fast durchgängig sandige Boden ist mit Kiefern bestanden, denen sich an feuchten Stellen *Juniperus* als Unterholz zugesellt. Es giebt nur wenige Bezirke mit besserem Boden, wo Laubbäume fortkommen können. Dies sind besonders die Reviere Schwiedt bei Tuchel, Charlottenthal und Elisenthal bei Czersk, Wirty und Schechausee im Kreise Pr. Stargard und der Cisbuseh am Mukrz-See im Reviere Lindenbusch des Schwetzer Kreises. Hier findet sich allerdings herrlicher Laubwald, vorwiegend Eiche, Hainbuche, Erle und Rothbuche enthaltend, seltener Elsbeere und Eibe.

Das erwähnte Schwiedter Gebiet, die sogenannte Hölle, ist entschieden der romantischste Theil der ganzen Tucheler Heide. Der dieselbe von Norden nach Süden in vielen Windungen durchziehende Brahefluß hat sich an dieser Stelle ein tiefes Bett ausgewaschen, dessen steil abfallende Ufer dicht mit Laubbäumen und einem oft undurchdringlichen Dickicht von allerhand Sträuchern und Kräutern bedeckt sind. Zahlreiche Stubben und umgestürzte moderne Baumstämme, sowie eine hohe Schicht verwesenden Laubes bieten vielen niederen Thieren Nahrung und Unterschlupf.

Für meine Streifzüge, bei denen ich mein Augenmerk wiederum besonders auf Mollusken, Myriapoden, Hydrachniden und Würmer richtete, wählte ich zunächst das Lindenbuscher Revier und nahm Brunstplatz zum Ausgangspunkt. Der Cisbuseh war der Hauptplatz meiner Thätigkeit, und mancher interessante Fund wurde hier gemacht: *Limax cinereo-niger*, *L. tenellus*, *L. arborum*, *Hyalina alliaria*, *H. nitidula*, *H. pura*, *H. contracta*, *Helix aculeata*, *H. incarnata*, *H. fruticum*, *H. strigella*, *Pupa substriata*, *Lithobius borealis*, *L. mutabilis*, *L. crassipes*, *L. curtipes*, *Scoliopterus acuminatus*, *Allurus tetraëdrus*, *Lumbricus rubellus*, *Allolobophora octaëdra*.

Die bei Brunstplatz gelegenen Seen, der Mukrz-See, der Salescher-, Schewinkoer-, Schwekatowoer-, Blondzmin- und Eben-See ergaben eine dankenswerte Ausbeute an Mollusken, Insektenlarven und Hydrachniden; besonders der Blondzminer See, mit grobsteinigem Grunde und geringem Pflanzenwuchse, beherbergte, neben *Anodonta piscinalis* und *Unio tumidus* var. *lacustris*, zwei interessante Formen von *Unio pictorum* in sehr schöner Ausbildung, nämlich *Unio limosus* NILSSON und *Unio arca* HELD, von denen die letztere, mit stark abwärts gebogenem Hintertheile, bisher nur vom Chiemsee bekannt war.

Ein zweiter Ausgangspunkt war die Stadt Tuchel, in der Mitte des gleichnamigen Kreises gelegen. Lohnende Ausbeute an Landthieren brachte einzig der mehrmalige Besuch der Schwiedter Hölle von selteneren Sachen: *Limax tenellus*, *Hyalina alliaria*, *H. nitidula*, *H. pura*, *Helix rotundata*, *H. aculeata*, *H. lapicida*, *Pupa alpestris*, *Clausilia ventricosa*, *Cl. dubia*, *Acme polita*, *Lithobius mutabilis*, *L. crassipes*, *L. curtipes*, *Scoliopterus acuminatus*, *Strongylosoma pallipes*, *Blanajulus pulchellus*, *Polyzonium germanicum*, *Allolobophora constricta*.

Von den vielen im Umkreise der Stadt liegenden Seen befischte ich den Grochowoer-, Frankenhagener-, Wittstocker-, Spital-, Neumühler-, Rudamühler-, Polnisch Cekziner-, Okonninek- und Glawka-See. Außer Mollusken, Nymphen, Larven und Laichen von Insekten fing ich mehrere in Westpreußen noch nicht beobachtete Wassermilben. Auch die fließenden Gewässer der Tucheler Gegend wurden eingehend untersucht, besonders die Brahe mit ihren Nebenbächen, dem Kietsch- und Stonski-Fließ, wobei ich mehrere bemerkenswerte, für die Provinz neue Thiere erbeutet habe, so *Sphaerium duplicatum*, *Curvipes pachydermis*, *Hygrobates reticulatus*, *Teutonia primaria*, *Sperchon hispidus*, *Sperchonopsis verrucosus*, *Thyas venusta*, *Planaria gonocephala*.

Nachdem ich nun noch von Czersk aus die Reviere Charlottenthal und Elisenthal besucht, begab ich mich nach dem Kreise Pr. Stargard, wo die Umgegend von Hoch Stüblau, die Reviere Wirthy und Schechausee reichliche Gelegenheit zum Sammeln boten und besonders von Myriapoden und Hydrachniden einige für Westpreußen neue Arten beherbergten; es waren dies: *Lithobius lapidicola*, *Geophilus longicornis*, *G. truncorum*, *Scoliopterus acuminatus*, *Curvipes pachydermis*, *Acercus liliaceus*, *Limnesia connata*, *Arrenurus robustus* (bisher nur aus der Schweiz bekannt), *A. sinuator*, *Hydrachna inermis*, *Limnochares holosericea*.

Herr Dr. COLLIN-Berlin hatte wieder freundlichst die Untersuchung der Hirudineen und Lumbriciden, Herr Dr. BOEHMIG-Graz die der Planarien übernommen. Ich fühle mich gedrängt, diesen Herren auch hier meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

Dem nachstehenden systematischen Verzeichnis schicke ich noch einige Berichtigungen meines vorigen Sammelberichtes voraus. Auf pag. 266 ist *Limnesia marmorata* NEUM. zu streichen, ebenso *Hydryphantes helveticus* HALL und *H. flexuosus* KOEN., da die irrthümlich unter diesem Namen aufgeführten Thiere zu *Hydryphantes ruber* KOCH gehören.

Ferner ist *Arrenurus rugosus* n. sp. als Art einzuziehen und als *A. bicuspidator* BERLESE (*A. bituberosus* PIERSIG) aufzuführen.

Mollusca.

A. Gastropoda.

Limacidae.

Limax laevis MUELL. Schwetz, Nonnenkämpfe, Grabowka, Schwiedt, Hoch Stüblau.

var. *pallidus* SCHRENK. Tuchel.

L. agrestis L. Im Gebiete gemein.

L. maximus L. Cisbusch.

var. *cinereus* LISTER. Schwetz.

var. *cinereo-niger* WOLF. Sartowitz, Cisbusch, Hölle, Czersk, Wirthy.

L. tenellus NILSS. Schwetz, Cisbusch, Hölle, Mockrau, Malachin, Wirthy.

Limax arborum BOUCH. Sartowitz, Grabowka, Cisbusch, Hölle, Charlottenthal, Schechausee, Wirthy.

L. variegatus DRAP. Tuchel.

Vitrinidae.

Vitrina pellucida MUELL. Im Gebiete gemein.

***Hyalina alliaria* MILLER.** Sartowitz, Cisbusch, Hölle, Charlottenthal.

Neu für Westpreussen.

H. nitidula DRAP. Im Gebiete unter feuchtem Laube.

H. pura ALD. Wie vorige.

H. radiatula ALD. Wie vorige, doch häufiger.

H. crystallina MUELL. Schwetz, Mockrau, Schechausee, Czersk.

H. contracta WESTERL. Cisbusch, Hölle.

Conulus fulvus MUELL. Verbreitet.

C. praticola REINH. Schwetz, Hoch Stüblau, Frankenfelde.

Zonitoides nitidus MUELL. Gemein an feuchten Stellen.

Arionidae.

Arion empiricorum FÉR. Häufig.

A. subfuscus DRAP. Wie vorige.

Helicidae.

Patula pygmaea DRAP. Im ganzen Gebiete.

P. rotundata MUELL. Hölle, Poln. Cekzin, Wirthy.

Acanthinula aculeata MUELL. Hölle, Cisbusch, Mockrau, Wirthy.

Vallonia pulchella MUELL. An feuchten Stellen häufig.

V. costata MUELL. An trockneren Stellen; seltener.

Petasia bidens CHEMNITZ. Schwetz, Cisbusch, Hölle, Wirthy, Hoch Stüblau.

Fruticicola rubiginosa ZGL. Auf feuchten Wiesen, an Grabenrändern. Im ganzen Gebiete.

Fr. hispida L. Im ganzen Gebiete gemein.

Fr. strigella DRAP. Cisbusch, Wirthy.

Fr. fruticum MUELL. In feuchten Gebüsch.

Fr. incarnata MUELL. Cisbusch.

Campylaea laticincta L. Hölle.

C. arbustorum L. Im ganzen Gebiete.

Tachea austriaca MUEHLE. Sartowitz.

T. hortensis MUELL. Cisbusch, Hölle, Wirthy.

T. nemoralis L. Tuchel (Kirchhof), Wirthy.

Pomatia pomatia L. Schwetz, Wirthy.

Pupidae.

Buliminus tridens MUELL. Schwetz.

B. obscurus MUELL. Cisbusch, Hölle, Wirthy.

Cionella lubrica MUELL. Gemein.

Pupilla muscorum L. Ueberall.

Isthmia minutissima HARTM. Schwetz, Poln. Cekzin.

Vertigo edentula DRAP. Cisbusch, Hölle, Wirthy, Schechausee.

V. antivertigo DRAP. Schwetz, Schechausee, Wirthy, Hoch Stüblan.

V. moulinsiana DUP. Schwetz.

V. pygmaea DRAP. Tuchel, Mockrau.

V. substriata JEFFR. Cisbusch, Mockrau, Elisenthal.

V. alpestris ALD. Hölle.

V. pusilla MUELL. Cisbusch, Hölle, Elisenthal, Charlottenthal, Schechausee, Wirthy.

V. angustior JEFFR. Schwetz, Czersk.

Clausilia laminata MONT. Sartowitz, Hölle.

Cl. plicata DRAP. Schwetz.

Cl. dubia DRAP. Sartowitz, Hölle.

Cl. ventricosa DRAP. Hölle.

Cl. bidentata STROEM. Sartowitz, Hölle, Poln. Cekzin.

Cl. pumila ZGL. Schwetz.

Succinidae.

Succinea putris L. Gemein.

S. Pfeifferi ROSSM. Schwetz, Tuchel, Hoch Stüblan, Schechausee.

S. oblonga DRAP. Schwetz, Poln. Cekzin, Salesche, Frankenhagen.

Auriculidae.

Carychium minimum MUELL. Gemein.

Limnaeidae.

Limnaea stagnalis L. Häufig in stehenden Gewässern.

L. auricularia LAM. Wie vorige, doch auch in der Brahe.

L. lagotis SCHRENK (*L. vulgaris* ROSSM.). Grochowoer See.

L. ampla HARTM. Weichsel, Grochowoer See, Wittstocker-, Poln. Cekziner See.

L. ovata DRAP. Weichsel, Grochowoer See.

L. peregra MUELL. Sumpf bei Poln. Cekzin

L. palustris MUELL. Gemein im Gebiete.

L. truncatula MUELL. Schwetz.

Physa fontinalis L. Häufig.

Ph. hypnorum L. Brahe, Stonski-Fließ, Neumühler, Glawka-See.

Planorbis corneus L. Gemein.

Pl. marginatus DRAP. Häufig.

Pl. carinatus MUELL. Weichsel, Brahe, Neumühler-, Klodno-See.

Pl. vortex L. Häufig.

var. *compressa* MICHAUD. Salescher- und Schewinkoer See.

Pl. vorticulus TROSCHEL. Grochowoer See.

Pl. albus MUELL. Im ganzen Gebiete.

Planorbis crista L. Wie vorige.

Pl. contortus L. Gemein.

Pl. nitidus MUELL. Weichsel, Grochowoer-, Spital-, Glawka-See.

Pl. Clessini WESTERL. Brahe.

Pl. fontanus LIGHTF. Cisbusch, Okonninek-, Bordzichower See, Hoch Stüblauer Mühlenfließ.

Ancylus fluviatilis MUELL. Brahe, Stonski-Fließ.

A. lacustris L. In stehenden Gewässern häufig.

Cyclostomacea.

Acme polita HARTM. Hölle.

Paludinidae.

Paludina vivipara MUELL. Gemein.

P. fasciata MUELL. Brahe, Stonski-Fließ, Okonninek-, Bordzichower See, Schechausee.

Bythinia tentaculata L. Gemein.

B. ventricosa GRAY. Weichsel bei Schwetz.

Valvatidae.

Valvata piscinalis MUELL. Häufig.

V. antiqua SOW. Poln. Cekziner-, Okonninek-See.

V. cristata L. Häufig.

Neritiniidae.

Neritina fluviatilis L. Weichsel, Brahe, Stonski-Fließ.

B. Acephala.

Unicnidae.

Unio batavus LAM. Brahe, Kietsch-Fließ.

U. tumidus RETZ. In Seen und Flüssen häufig.

var. *lacustris* ROSSM. Blondzminer See.

U. pictorum L. Weichsel, Grochowoer-, Wittstocker-, Neumühler-, Rudamühler-, Mukrz-See.

var. *limosus* NILSS. Blondzminer See.

var. *arca* HELD. Blondzminer See. Neu für Westpreussen.

Anodonta mutabilis CL. Im ganzen Gebiete.

Cycladidae.

Sphaerium rivicola LEACH. Weichsel, Brahe, Stonski-Fließ.

Sph. corneum L. Ueberall gemein.

Sph. duplicatum CL. Wittstocker See, Stonski-Fließ. Neu für Westpreussen.

Sph. scaldianum NORM. Brahe.

- Pisidium amnicum* MUELL. Weichsel, Brahe.
P. pallidum JEFFR. Poln. Cekziner See, Stonski-Fließ.
P. henslowianum SHEPP. Weichsel, Neumühler-See.
P. pulchellum. Stonski-Fließ.
P. intermedium GASS. Bordzichower See.
P. fossarinum CL. Ueberall häufig.

Dreissenidae.

- Dreissena polymorpha* PALLAS. Weichsel.

Myriapoda.

A. Chilopoda.

Lithobiidae.

- Lithobius forficatus* auct. Gemein.
L. borealis MEIN. Cisbusch.
L. mutabilis KOCH. Cisbusch, Hölle.
L. pelidnus HAASE. Schechausee, Grabowka.
L. calcaratus KOCH (*octops* MENGE). Sartowitz, Charlottenthal.
***L. lapidicola* MEIN. Grabowka, Wirthy, Schechausee. Neu für Westpreussen.**
L. erythrocephalus KOCH (*pleonops* MENGE). Elisenthal, Mockrau.
L. crassipes KOCH. Cisbusch, Hölle, Poln. Cekzin.
L. curtipes KOCH. Cisbusch, Hölle, Schechausee.

Geophilidae.

- Geophilus ferrugineus* KOCH. Schwetz.
***G. longicornis* LEACH. Schwetz. Neu für Westpreussen.**
***G. truncorum* MEIN. Wirthy. Neu für Westpreussen.**
G. electricus L. — MEIN. Schechausee, Frankenfelde.
Scolioplanes crassipes KOCH. Hölle.
***Sc. acuminatus* LEACH. Hölle, Cisbusch, Wirthy. Neu für Westpreussen.**
Schendyla nemorensis KOCH. Hölle, Wirthy, Mockrau.

Scolopendridae.

- Cryptops hortensis* LEACH. Sartowitz, Grabowka. Neu für Westpreussen.**

B. Diplopoda.

Polyxenidae.

- Polyxenus lagurus* LATR. Im ganzen Gebiete.

Glomeridae.

- Glomeris connexa* KOCH. Sartowitz, Hölle.

Polydesmidae.

- Polydesmus complanatus* L. Gemein.
Strongylosoma pallipes OLIV. Cisbusch, Hölle.

Chordeumidae.

- Atractosoma marmorata* KOCH. Sartowitz, Grabowka.
Craspedosoma rawlinsii LEACH. Mockrau.

Julidae.

- Isobates varicornis* KOCH. Tuchel, Hölle.
Blanajulus pulchellus KOCH. Hölle.
Julus foetidus KOCH. Tuchel, Czersk.
J. sabulosus L. Schwetz, Tuchel, Hoch Stüblau, Frankenfelde.
J. londinensis LEACH. Wirthy, Schechausee.
J. fallax MEIN. Schwetz, Tuchel, Hölle, Cisbusch, Wirthy, Mockrau.

Polyzonidae.

- Polyzonium germanicum* BRANDT. Sartowitz, Hölle, Wirthy.

Arachnoidea.**Acarina.****Hydrachnidae.**

- Atax ypsilophorus* BONZ. Weichsel; in *Anodonta*.
A. bonzi CLAP. Weichsel, Grochowoer-See, Schechausee; in *Unio*.
A. crassipes MUELL. Weichsel, Schechausee, Bordzichower-, Schewinkoer-See.
A. spinipes MUELL. Häufig in Secen.
Curvipes conglobatus KOCH. Wie vorige.
C. rufus KOCH. Im ganzen Gebiete.
C. nodatus MUELL. Wie vorige.
C. rotundus KRAMER. Ueberall gemein.
C. longipalpis KREND. Weichsel, Frankenhagener-, Glawka-, Okonninek-See.

Neu für Westpreussen.

- C. pachydermis* KRAM. Stonski-, Hoch Stüblauer Fließ. **Neu für Westpreussen.**
Piona ornata KOCH. Weichsel.
Acercus uliaceus MUELL. Weichsel, Bordzichower See. **Neu für Westpreussen.**
Pionopsis lutescens HERM. Im ganzen Gebiete.
Atractides spinipes KOCH. Im ganzen Gebiete.
Hydrochoreutes unguatus KOCH. Wie vorige.

- H. Krameri** PERSIG. Weichsel, Blondzminer-, Eben-, Mukrz-See. **Neu für Westpreussen.**

- Hygrobates longipalpis* HERM. Im ganzen Gebiete.

- H. reticulatus** KRAM. Brahe. **Neu für Westpreussen.**

- Mideopsis orbicularis* MUELL. Weichsel, Grochowoer-, Wittstocker See.

- Brachypoda versicolor* MUELL. Ueberall gemein.

- Frontipoda musculus* MUELL. Im ganzen Gebiete. **Neu für Westpreussen.**

- Oxus strigatus* MUELL. Weichsel, Tümpel bei Poln. Cekzin.
Limnesia undulata MUELL. Im ganzen Gebiete.
L. histrionica HERM. Ebenso.
L. maculata MUELL. Ebenso.
***L. connata* KOEN.** Hoch Stüblauer Fließ. Neu für Westpreussen.
***Sperchonopsis verrucosus* PROTZ.** Brahe. Neu für Westpreussen.
***Sperchon hispidus* KOEN.** Brahe. Neu für Westpreussen.
***Teutonia primaria* KOEN.** Brahe. Neu für Westpreussen.
Lebertia tau-insignita LEBERT. Weichsel, Brahe, Stonski-Fließ, Bord-
 zichower See.
Arrenurus globator MUELL. Gemein.
A. maculator MUELL. Weichselarm bei Kulm, Schechausee, Schwekatowoer-,
 Okonninek-See.
A. affinis KOEN. Weichsel, Schewinkoer-See.
***A. battilifer* KOEN.** Weichsel. Neu für Westpreussen.
***A. robustus* KOEN.** Niedatz-See bei Hoch Stüblau. Neu für Deutschland.
A. claviger KOEN. Wittstocker-See.
A. albator MUELL. Teich bei Brunstplatz, Neumühler See.
A. tricuspidator MUELL. Weichsel.
A. bicuspidator BERLESE. Weichsel, Grochowoer-, Blondzminer-See.
A. crassicaudatus KRAM. Im ganzen Gebiete.
***A. cordatus* PIERSIG.** Salescher See. Neu für Westpreussen.
A. pustulator MUELL. Weichsel, Schechausee.
***A. sinuator* MUELL.** Im ganzen Gebiete. Neu für Westpreussen.
***A. tetracyphus* PIERSIG.** Grochowoer See. Neu für Westpreussen.
Hydryphantes ruber DE GEER. Weichsel, Schwekatowoer-, Glawka-See.
***Thyas venusta* KOCH.** Stonski-Fließ. Neu für Westpreussen.
Diplodontus despiciens MUELL. Gemein.
Eylais extendens MUELL. Gemein.
Hydrachna globosa DE GEER. Im ganzen Gebiete.
***H. Schneideri* KOEN.** Weichsel. Neu für Westpreussen.
***H. inermis* PIERSIG.** Hoch Stüblauer Fließ. Neu für Westpreussen.
***Limnochares holosericea* LATR.** Weichsel, Grochowoer-, Frankenhagener
 See, Schechausee. Neu für Westpreussen.

Vermes.

A. Annelida.

I. Oligochaeta.

Lumbriculidae.

- Lumbriculus variegatus* GRUBE. Brahe, Stonski-Fließ.

Tubificidae.

Tubifex rivulorum LAM. Brahe, Stonski-, Hoch Stüblauer Fließ

Naididae.

Nais lacustris L. Mukrz-, Grochowoer-, Glawka-See.

Lumbricidae.

Lumbricus herculeus SAV. Nonnenkämpe.

L. rubellus HOFFM. Nonnenkämpe, Cisbusch.

Allurus tetraëdrus SAV. Am Mukrz-, Blondzminer-, Eben-See, an der Brahe und am Kietsch-Fließ.

Allolobophora octaëdra SAV. Im ganzen Gebiete.

A. constricta ROSA. Hölle, Czersk, Wirthy. Neu für Westpreussen.

II. Hirudinea.***Gnathobdellidae.***

Herpobdella atomaria CARENA. Im ganzen Gebiete.

Haemopsis sanguisuga L. Gemein.

Rhynchobdellidae.

Piscicola geometra L. Weichsel, Grochowoer See.

Glossiphonia stagnalis L. Im ganzen Gebiete.

Gl. heteroclita L. Mukrz-See.

Gl. complanata L. Im ganzen Gebiete.

Hemielepsis marginata MUELL. Todte Weichsel bei Kulm, Spital-See bei Schwiedt.

H. tessellata MUELL. Grochowoer-, Wittstocker-, Mukrz-See.

B. Nemathelminthes.**Nematodes.*****Gordiidae.***

Gordius sp. Kietsch-Fließ, Schechausee.

C. Plathelminthes.**I. Turbellaria.*****Planaridae.***

Planaria fusca MUELL. Weichsel, Mukrz-See.

Pl. polychroa O. SCHM. Grochowoer-, Wittstocker-See.

Planaria gonocephala DUGES. Brahe, Stonski-Fließ. Neu für Westpreussen.

Dendrocoelum lacteum OERST. Weichsel.

D. punctatum PALL. Weichsel. Neu für Westpreussen.

Polycelis nigra EHRENBG. Weichsel, Grochowoer-, Salescher-See.

II. Trematodes.

Distomidae.

Redien und Cercarien in *Limnaea stagnalis* aus der Weichsel, *L. auricularia* aus dem Mukrz-See und *L. peregra* von Poln. Cekzin.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Schriften der Naturforschenden Gesellschaft Danzig](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [NF 9 2](#)

Autor(en)/Author(s): Protz Albert

Artikel/Article: [Bericht über die vom 22. Juni bis 19. Juli 1895 in den Kreisen Schwetz, Tuchel, Konitz und Pr. Stargard von mir unternommenen zoologischen Excursionen. 100-110](#)