

Nachtrag zu dem Aufsätze von Herrn Dr. Regelsperger nebst Verzeichniss der bis jetzt aus der nächsten Umgebung Berns bekannten Mollusken

Autor(en): **Studer, T.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): - **(1883)**

Heft 2 : 1064-1072

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-318979>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Gen. **Bythinia**, Gray, 1821.

1. *tentaculata*, Lin. (Helix). *Cyclostoma impurum*, Drap. — Lac de Thoune.

Gen. **Valvata**, Müller, 1774.

1. *piscinalis*, Müll. (Nerita). — Lac de Thoune.

Gen. **Anodonta**, Lamarck, 1799.

1. *gallica*, Bourg. — Lac de Faulen, près d'Interlaken.

2. *anatina*, Lin. (*Mytilus anatinus*). — Lac de Thoune.

Gen. **Unio**, Philippon, 1788.

1. *crassus*, Retz. — Lac de Thoune.

Gen. **Pisidium**, Pfeiffer, 1821.

1. *amnicum*, Müll. (*Tellina amnica*). — Lac de Thoune.

2. *cazertanum*, Poli (*Cardium*). — Alluvions du lac de Thoune.

Nachtrag

zu dem Aufsätze von Herrn Dr. *Regelsperger* nebst Verzeichniss der bis jetzt aus der nächsten Umgebung Berns bekannten Mollusken

von

Dr. Th. Studer

Das Verzeichniss von Herrn Dr. *Regelsperger*, welcher während der ungünstigsten Jahreszeit im Stande war, eine so grosse Anzahl von Molluskenarten zu sammeln, zeigt, dass unsere Gegend eine reiche Fauna birgt, welche Demjenigen, der mit Zeit und Musse sich ihrer Erforschung hingeben will, eine schöne Ausbeute verspricht. Leider

ist über unsere Lokalfauna seit den Arbeiten von Professor *S. Studer* nichts mehr veröffentlicht worden, ob schon sich verschiedene Forscher und Sammler, wie *Shuttleworth*, *Blauner*, der jüngst verstorbene Dr. *Uhlmann* in Münchenbuchsee u. A. mit unserem Gebiete beschäftigt und reiches Material in ihren Sammlungen und Aufzeichnungen hinterlassen haben. Ich hielt es nun für angezeigt, aus dem mir zu Gebote stehenden Material ein Verzeichniss herzustellen, welches die Molluskenfauna unserer nächsten Umgebung von Bern und ca. 3 Stunden Umkreis enthält, um künftigen Forschern vielleicht nicht unwillkommene Anhaltspunkte zu geben. Das mir vorliegende Material besteht aus folgenden Sammlungen und Schriften:

1. Die Sammlung Schweizer-Mollusken von Professor *S. Studer*. Dieselbe wurde s. Z. der Universitätssammlung einverleibt. Leider wurden die Originaletiketten nicht erhalten, die Fundortsangaben sind meist ungenau.

2. Die Conchyliensammlung von *Shuttleworth*. Diese grosse Sammlung kam im Jahre 1874 in den Besitz des Museums für Naturgeschichte in Bern. Sie enthält eine grosse Anzahl einheimischer Conchylien theils von *Sh.* selbst, theils von *Blauner* gesammelt. Die Fundortsangaben sind sehr genau.

3. Eine Sammlung Conchylien aus der Umgebung von Münchenbuchsee von Dr. *Uhlmann*, Arzt in Münchenbuchsee. Dieselben sind sehr zuverlässig bestimmt.

4. Ein von *Shuttleworth* nach *Charpentier* zusammengestelltes Verzeichniss der Schweizer Mollusken, worin sehr genaue Fundortsangaben über die bei Bern gesammelten Arten gegeben sind. Mskrpt.

5. Systematisches Verzeichniss der bis jetzt bekannt gewordenen Schweizer-Conchylien von Prof. *Studer*. Bern

1820. Durchschossenes Handexemplar des Verf. mit handschriftlichen Notizen.

6. Preisnote der Land- und Süßwasser-Mollusken der Schweiz, welche bei *Blauner*, Naturalienhändler in Bern, zu haben sind. Die Bestimmungen, mit Hülfe von *Shuttleworth* ausgeführt, sowie die Fundortsangaben sind vollkommen zuverlässig.

Die Angaben über Mollusken unseres Gebietes bei *Charpentier's* Catalogue sind *Studer's* Verzeichniss entnommen. Das Verzeichniss von *Roffiaen* Soc. Mal. de Belgique T. III 1868 berührt unser Gebiet nicht.

Das so hergestellte Verzeichniss enthält 10 Arten, welche alle auf unserem, grösstentheils mit Wäldern und Aekern bedeckten Molassegebiet vorkommen. Dazu wären noch 2 weitere Arten zu rechnen, welche von *Regelsperger* in unserem Gebiet nachgewiesen wurden.

In der Nomenclatur und Systematik bin ich *Clessin*, deutsche Exkursionsmolluskenfauna, gefolgt, wobei nur die Hauptgattungsnamen, nicht die der Untergattungen verwendet wurden. Einer weitem Bearbeitung möge nun vorbehalten werden, dieses Verzeichniss zu vervollständigen und namentlich die biologischen Verhältnisse mit Rücksicht auf die Standorte festzustellen.

Ueber das Vorkommen der Limaciden fand ich leider nirgends genauere Angaben, trotzdem unsere Gegend auch für diese Familie reiches Material bietet. Ich suchte daher wenigstens die gewöhnlichsten Arten zu sammeln, wobei ich von den Herren *Lütschg*, Direktor des städtischen Waisenhauses, Herrn *Petri*, Lehrer am st. Waisenhause und Herrn *F. v. Tavel*, stud. phil. in freundlichster Weise unterstützt wurde. Dank der Hülfe der genannten Herren gelang es, noch 8 Arten für unsere Gegend sicher nachzuweisen.

Verzeichniss
der
in der Umgebung Bern's vorkommenden Mollusken.

Abkürzungen.

Stud. = Studer, Systematisches Verzeichniss der Schweizer-Conchylien.

Charp. = Charpentier, Catalogue des Mollusques.

Sh. V. = Shuttleworth, Verzeichniss von Schweizer-Conchylien, Manuskript.

Shuttl. = Shuttleworth, Sammlung von Conchylien.

Bl. = Blauner, Preisverzeichniss der Land- und Süsswasser-Mollusken der Schweiz.

Uhm. = Dr. Uhlmann, Sammlung von Mollusken aus der Umgegend von Münchenbuchsee.

1. *Arion empiricorum* Fér.

Ueberall gemein in beiden Varietäten. Die ganz orangefarbene Varietät erhielt ich aus dem Bremgartenwald, dunklere rothbraune bis schwarzbraune Varietäten überall häufig, am häufigsten ist die lebhaft rothbraun gefärbte Form. Im Sommer nach Regenwetter überall auf Wegen, an Hecken, Waldrändern, in Wäldern.

2. *A. subfuscus* Drap. Diese Art scheint um Bern selten zu sein. Ich erhielt ein einziges Exemplar aus dem Bremgartenwald.

3. *A. hortensis* Fér.

Ungemein häufig in zahlreichen Varietäten in der ganzen Umgegend, selbst in Gärten und Höfen innerhalb der Stadt. Die meisten sind auf dem Rücken dunkel, zuweilen schwarzbraun gefärbt, der Fuss weiss oder an den Rändern lebhaft orangengelb. Letzteres ist namentlich bei den in Wäldern angetroffenen Exemplaren der Fall.

4. *Limax cinereus* Lister. Häufig in Kellern und Brunnen. Botanischer Garten, Waisenhaus.

5. *L. tenellus* Nills. Im November nicht selten in Wäldern unter faulen Blättern, an Pilzen. Bremgartenwald, Dählhölzli.
6. *L. agrestis* L. Ueberall in Gärten, Feldern und Wiesen, an Waldrändern, unter Steinen.
7. *L. laevis* Müll. An sumpfigen Orten. Unter nassen Steinen und Brettern am Egelmösli.
8. *L. arborum* Bouch. Häufig in Wäldern, an Bäumen und Büschen. Bremgartenwald, Engepromenade, Waisenhausrain, Dählhölzli.
9. *Vitrina pellucida* Müll. Um Bern unter Steinen im Herbst bis in November und Dezember. Stud. Bern. Shuttl. Münchenbuchsee, Uhlm.
10. *V. diaphana* Drap. Bern, Belp Shuttl., Bl. An der Enge Shuttl. Unter Steinen an nassen Plätzen am Belpberge. Sh. V.
Hyalina glabra Stud. Nur aus der Gegend von Ringgenberg in der Sammlung.
11. *H. cellaria* Müll. Bern, Shuttl., Bl. Botanischer Garten unter nassen Steinen und Brettern.
12. *H. Draparnaldii* Beck. *H. nitida* Drap. Stud. Auf Wiesen unter Brettern den Wassergräben nach nicht selten, Stud. Münchenbuchsee, Uhlm. Häufig in Ritzen alter Mauern, am Muristalden etc.
13. *H. nitens* Mich. Häufig um Bern unter Moos, Steinen. Schänzli, Muristalden.
14. *H. crystallina* Müller. Auf sumpfigem Land, unter Brettern, Stud.
15. *H. diaphana* Studer. Wie vorige, Stud.
16. *H. fulva* Müll. Bern, Shuttl., Bl.
17. *Zonitoides nitida* Müll. *Helix lucida* Drap. Um Bern selten, an schattigen Halden unter Steinen, Stud. Auf nassem Moose bei einem Brunnen am hintern Engi-

abhänge bei Bern, auf dem Münchenbuchseemoos, *Sh. V.*
Bern, *Shuttl.*

18. *Helix rotundata* Müll. Gemein an feuchten Orten,
Stud. Bern, *Shuttl.*, *Bl.*

Am häufigsten an den feuchten Abhängen der Aare.
Schänzli unter Steinen.

H. ruderata Studer wurde in der Umgegend Bern's
noch nicht gefunden, wohl aber im Berner Oberland.
Gemmi, Faulhorn, Kandersteg. *Shuttl.* Auf der Winter-
egg an der Gemmi an faulem Holze. *Sh. V.*

19. *H. pygmæa* Drap. Bern, *Bl.*, *Shuttl.* Am Belpberge,
Sh. V.

H. rupestris Drap. Bei Bern noch nicht nachgewiesen.
Häufig im Berner Oberlande an Felsen und im Jura
bei Solothurn, am Chasseral, *Sh. V.*

20. *H. aculeata* Müll. Bern, *Shuttl.*

An faulen Blättern im Engiwalde. *Sh. V.*

21. *H. pulchella* Müll. Nicht selten unter Steinen und
Hölzern auf Wiesen, *Stud.* Botanischer Garten unter
Steinen. Auf Mauern und zwischen Gras bei Bern, *Sh. V.*

22. *H. costata* Müll. Wie vorige, *Stud.* Bern, *Shuttl.*
An der Enge bei Bern, bei Reichenbach. An der hin-
tern Schanze, auf dem Wylerfelde bei Bern, *Sh. V.* Am
Südabhänge vom Schänzli unter Steinen.

23. *H. obvoluta* Müll. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Häufig unter
Steinen und faulem Holze bei Bern, am Schwarzwasser,
Sh. V. In den Wäldern um Bern, am Belpberg, Gurten.

24. *H. personata* Lam. In Wäldern unter Moos und
Steinen, *Stud.* Bern, *Bl.* Münchenbuchsee, *Uhlm.* Unter
Steinen und faulem Holze im Engiwalde bei Bern, bei
Reichenbach, Schwarzwasserbrücke, *Sh. V.* Findet sich
auch am Gurten u. a. O. der Umgegend.

- o 25. *H. edentula* Drap. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Am Sulgenbach bei Bern. *Sh. V.* Münchenbuchsee, *Uhlm.*
- o 26. *H. sericea* Drap. Bern, *Bl.* Pulverhaus in der äussern Enge, *Shuttl.* An Grasstengeln bei den Engiabhängen, *Sh. V.* Var. *depilata*. Bern, *Shuttl.*
27. *H. hispida* L. Bern, *Shuttl.* Münchenbuchsee, *Uhlm.* Abhänge an der Aare, Schänzli u. a. O. häufig.
- o *H. coelata* Stud. Scheint auf die Abhänge des Jura beschränkt zu sein. Chasseral, *Sh. V.*
- o *H. rufescens* Perm. Var. *clandestina* Hartm. Scheint ebenfalls auf den Jura beschränkt. Chasseral, *Sh. V.* ebenso Var. *montana*, Stud.
28. *H. villosa* Drap. Engiwald an bemoosten Buchenstämmen. Belpberg *Shuttl.*, Bern *Bl.*, Burgdorf *Uhlm.*
- z 29. *H. strigella* Drap. Bern, *Shuttl.* Die Sammlung enthält nur ein einziges von *Blauner* bei Bern gesammeltes Exemplar.
30. *H. fruticum* Müll. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Münchenbuchsee, *Uhlm.* Die ganz weisse, im Leben hochgelbe Abart sehr häufig um Bern, *Stud.* Var. *fasciata* selten um Bern, *Stud.*, *Shuttl.*, Münchenbuchsee, *Uhlm.*
31. *H. incarnata* Müll. Bern, *Bl.* An feuchten Orten am Gurten, *Shuttl.*
Engi und Bremgartenwald bei Bern, Steinhölzli, *Sh. V.* Münchenbuchsee, *Uhlm.*
32. *H. lapicida* L. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Burgdorf, Münchenbuchsee, *Uhlm.* An Mauern, Bäumen, altem Holze bei Bern häufig, *Sh. V.*
- o 33. *H. ericetorum* Müll. Bern, Oberdorf, *Shuttl.*, Bern, *Bl.* Münchenbuchsee, *Uhlm.* An trockenen Abhängen bei Bern, z. B. Zehendermätteli, Engi, Wylerfeld, *Sh. V.* Häufig am sonnigen Abhang des Altenbergs, Schänzli u. a. O.

34. *H. candidula* Stud. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Münchenbuchsee, Sommerhaus bei Burgdorf, *Uhlm.* An Gräsern auf sonnigen und trockenen Abhängen. Wylerfeld, bei Reichenbach, Zehendermätteli und Engi bei Bern. *Sh. V.* Häufig an den trockenen Abhängen des Jura.

35. *H. arbustorum* L. Bern, *Shuttl.*, *Bl.*, *Sh. V.* Münchenbuchsee, *Uhlm.*

Ueberall häufig in zahlreichen Varietäten. Var. *alpicola* kommt in der Umgebung Berns nicht vor, in den Alpen dagegen häufig bis zu 7000', ebenso auf den Höhenrücken des Jura, Chasseral.

36. *H. hortensis*, Müll. Ueberall häufig in zahlreichen Varietäten bei Bern, zwei *Scalariden* von Bern in der Studersammlung, ebenso eine linksgewundene, *Shuttl.*, *Bl.* Münchenbuchsee, *Uhlm.* Die Sammlung *Uhlmann* enthält sehr kleine dunkle Exemplare vom Münchenbuchseemoos.

37. *H. nemoralis* L. Wie vorige. Einfarbig roth, gelb, gebändert bis fast einfarbig schwarzbraun.

38. *H. sylvatica* Drap. Häufig in der Umgegend Bern's an Waldrändern und Alleen. Namentlich an der Engpromenade. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Burgdorf, *Uhlm.* Var. *albinos*, Bern, *Bl.* Var. *scalaris* wurde von Prof. *Perty* bei Bern gefunden. Var. *alpicola* in den Alpen bis 7000'. *Sh. V.*

39. *H. pomatia* L. Ueberall häufig in Gärten, Hecken, an Zierbäumen. Bern, Münchenbuchsee, *Uhlm.* Es kommen Exemplare mit fünf deutlichen Binden vor, *Sh. V.* Ein linksgewundenes Exemplar wurde bei Bern gefunden.

40. *H. aspersa* Müll. Diese Art, an den Ufern des Genfersee's häufig, wurde von Prof. *S. Studer* im Anfang dieses Jahrhunderts im Klostergarten, am Südabhang

der Berner Halbinsel acclimatisirt. Sie fand sich seither hin und wieder in den Gärten an der Herrengasse. Im letzten Sommer erhielt ich durch Hrn. Apotheker *König* eine Anzahl Exemplare, welche an der Halde des Altenbergs gefunden worden waren.

41. *Buliminus detritus* Müll., *radiatus* Brug. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Unter der Engepromenade, *Stud.* An sonnigen Abhängen am Zehendermätteli, bei Belp. *Sh. V.* Häufig am Schänzli.
42. *B. tridens* Müll. Bern, *Shuttl.*
Bei Bern auf der obersten Höhe des Altenbergs, *Stud.* An der Schanze auf dem Wylerfelde*), an sonnigen Abhängen an der Enge bei Bern, *Sh. V.*
43. *B. quadridens* Müll. Oberried bei Belp nicht selten, *Stud.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.* An sonnigen Abhängen bei Bern nicht selten, *Sh. V.*
44. *B. montanus* Drap. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Münchenbuchsee, *Uhlm.* An Buchenstämmen in den Wäldern bei Bern, *Sh. V.*
45. *B. obscurus* Müll. Bern, *Bl.* An der Enge bei Bern, *Sh. V.* Münchenbuchsee, *Uhlm.*
46. *Cochlicopa lubrica* Müll. *Ferussacia subcylindrica* L. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* An faulem Holze an der Enge bei Bern, am Muristalden und auf dem Wylerfelde, *Sh. V.* Münchenbuchsee, *Uhlm.* Am Südabhang des Schänzli unter Steinen.
47. *C. acicula* Müll. An der Enge bei Burgdorf unter Steinen sehr selten, *Uhlm.* Bern, unter Steinen selten *Stud.*

*) Die jetzt abgetragene Schanze auf dem Wylerfelde befand sich an dem Abhang unter der jetzigen Gewehrfabrik. In der Schanze stand das alte Lunttenhaus.

48. *Pupa avenacea* Brug. Bern, *Bl.* An Mauern häufig.
Stud.
49. *P. secale* Drap. Nicht selten an altem bemoostem Gemäuer und Baumstämmen, *Stud.* Burgdorf, *Uhlm.*
50. *P. variabilis* Drap. Bei Deisswyl, *Uhlm.* Die Art befindet sich in der Studersammlung mit Fundort Bern.
51. *P. doliolum* Brug. Bern, *Bl.* Im Jura häufig.
52. *P. muscorum* L. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Münchenbuchsee, *Uhlm.* Unter Steinen und Hölzern, *Stud.* Unter Moos bei Burgdorf, *Uhlm.*
53. *P. triplicata* Stud. Um Bern, *Stud.*
54. *P. minutissima* Hartm. *Isthmia muscorum* Drap. Bern, *Shuttl.* Burgdorf. Münchenbuchsee, *Uhlm.*
55. *P. antivertigo* Drap. Unter feuchten Hölzern, an halbverfaulten Rohrstengeln bei grössern Weihern bei Bern. Rothhausweiher*), *Stud.* Bern, *Shuttl.* Am Moosseedorfsee, *Uhlm.*
56. *P. lævigata* Kokeil. *Charpentieri*, *Shuttl.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.*
57. *P. pygmæa* Drap. Zuweilen unter feuchten Brettern auf Wiesen, neben Weihern, *Stud.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.*
58. *P. inornata* Mich., *edentula* Drap. Bern, *Shuttl.*
Im Juni bei Bern im Bremgartenwald in der Blüthe von *Phyteuma spicata*, *Stud.*
Balea perversa L. Bis jetzt nur im Alpengebiet und im Jura beobachtet.
59. *Clausilia laminata* Montag, *bidens* Drap. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* An Buchenstämmen in den Wäldern um Bern, *Sh V.* Münchenbuchsee, *Uhlm.*

*) Der Weiher ist gegenwärtig ausgetrocknet, doch dürfte sich die Art an andern Orten unter analogen Verhältnissen finden.

60. *Cl. ventricosa* Drap. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* An Mauern bei Bern nicht häufig. *Sh. V.* Münchenbuchsee, Deisswyl. *Uhlm.*
61. *Cl. plicatula* Drap. Bern, *Shuttl.*, *Sh. V.*, *Bl.* Bern, an Mauern, *Uhlm.*
62. *Cl. dubia* Drap. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* An Mauern.
63. *Cl. nigricans* Pult. An Buchen, Bern, Münchenbuchsee, *Uhlm.*, als *Cl. rugosa* bestimmt.
64. *Cl. parvula*, *Stud.* Gemein an Bäumen und Mauern. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Sehr häufig an Mauern und in Wäldern an Eichenstämmen bei Bern, *Sh. V.* Bern, im alten botanischen Garten, Bnrgdorf, *Uhlm.*
65. *Cl. similis* Charp. Bern, *Uhlm.*
66. *Cl. plicata* Drap. Sehr häufig an Mauern bei Bern, *Shuttl.*, *Bl.*, *Stud.*, *Uhlm.* Sehr zahlreich an alten Mauern am Muristalden.
67. *Succinea putris* L. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Im Aarziele, Bern. In der Nähe von Gewässern an Pflanzen, Mauern etc. *Sh. V.* Auf Sumpfwiesen bei Münchenbuchsee *Uhlm.*
68. *S. Pfeifferi* Rossm. Bern, *Shuttl.*, *Bl.*
69. *S. oblonga* Drap. Bern, seltener, *Stud.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Unter Hecken an feuchten Stellen bei Münchenbuchsee, *Uhlm.*
70. *Carychium minimum* Müll.
Nicht selten unter feuchtem Holz, Moos, Steinen, *Stud.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.* An faulem Holze und unter faulenden Baumblättern. An der Enge und in mehreren Wäldern bei Bern, *Sh. V.* Münchenbuchsee, *Uhlm.*
71. *Cyclostomus elegans* Müll.
Ich fand im Juni 1882 ein Exemplar dieser Art an einem Zaun im botanischen Garten. Bisher war sie noch nicht in der Umgebung Bern's beobachtet worden.

Sehr häufig ist sie an den heissen, trockenen Südabhängen des Jura bei Biel, Twann, Neuenstadt. Im Berner Oberland wurde sie bis jetzt nur am Nordufer des Thunersee's beobachtet. *Studer* zitiert Sigriswyl, das Museum besitzt eine Reihe Exemplare von dieser Lokalität. Auf einer in diesem Sommer unternommenen Exkursion mit Professor *E. v. Martens* fanden wir sie am Eingang der Balmschlucht bei Oberhofen unter Moos am Fusse der Nagelfluhfelsen. Im Molassegebiet kommt sie nur noch bei Erlach vor. *Stud.*

Pomatias septemspiralis Razoum. maculatum Drap. scheint auf den Jura beschränkt, wo sie häufig ist.

72. *Acme lineata Drap. Carychium cochlea Stud.* Sehr selten an der steilen Halde hinter dem Rathhause Bern. Am Fusse des Belpberges unter Steineu. *Stud.*

73. *Valvata piscinalis Müll.*

Am Moosseedorfsee todte gebleichte Schalen. Nach *Uhlmann* kommt sie im See nicht mehr lebend vor, sondern findet sich nur noch subfossil im Blanc fond unter den Torfschichten des Moores.

V. alpestris Blauner. Ist häufig im Hinterburgsee bei der Axalp, 1500 m in der Faulhornkette.

74. *V. cristata Müller.* Um Bern in den Wassergruben von Muri, Gümligen, *Stud.* Weiher bei Gasel, Gümligen Moos *Sh. V.* Bern, *Bl.* Im Egelmoos.

75. *V. spirorbis Drap. pulchella Stud.*

Bern. *Bl.* Münchenbuchseemoos, *Uhlm.* Findet sich häufig an Phryganeenköchern.

76. *Bythinia tentaculata L. Paludia jaculator, Müll., Stud.*

Sehr gemein in unsern Moos- und Wassergräben, *Stud.* Bern, *Shuttl., Bl.* Ueberall in Weihern und Torfgruben bei Bern, *Sh. V.* Münchenbuchseemoos und im Blanc fond unter dem Torf subfossil. *Uhlm.*

* !

cl. p. 350
77. *Limnaea stagnalis* L. Bei Bern in grössern Weihern. Botanischer Garten. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Bei Hunziken, in Gräben an der Strasse, auf dem Moose bei Münchenbuchsee, *Sh. V.* Auf dem Mittelmoos bei Münchenbuchsee und in dem Blanc fond unter den Torflagern, *Uhlm.* Var. *fragilis*, Bern, *Shuttl.*

cl. p. 397
*!
78. *L. ovata* Drap. Belpmoos, *Shuttl.*, Burgdorf, Münchenbuchsee. *Uhlm.* In Sümpfen bei Bern häufig.

cl. p. 533
79. *L. vulgaris* Rossm. Bern, *Bl.* Rossbrunnen bei Münchenbuchsee. Bern, Aarzielebach, Burgdorf in Wassergräben, *Uhlm.*

cl. p. 260
L. auricularia L. Wurde lebend in unserem Gebiete nicht aufgefunden, die Schalen finden sich dagegen häufig in den Kulturschichten der Pfahlbauten und im Blanc fond bei Moosseedorf. Häufig im Bielersee, Amsoldinger-See.

cl. p. 304
*!
80. *L. palustris* Müll. Bern, Egelmösli, *Shuttl.*, *Bl.* In Thongruben an der Urtenen, Gümligenmoos, *Sh. V.* Moosseedorfsee, *Uhlm.* Auch subfossil in den Kulturschichten der Pfahlbauten und im Blanc fond unter dem Torf bei Moosseedorf.

cl. p. 382
/
81. *L. truncatula* Müll. *minuta* Drap. Häufig um Bern, Wabern, Aarziele, *Stud.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.* In Gruben auf dem Moose bei Münchenbuchsee, *Sh. V.* Häufig in einem Wassergraben an der Tiefenaustrasse. In einem Brunnen im botanischen Garten.

cl. p. 384
*!
82. *L. peregra* Müll. In schlammigen Moosgräben, *Stud.* Weiher bei Gasel, *Shuttl.* Bern, *Bl.* Obermoos bei Moosseedorf, *Uhlm.* Egelmösli, Weiher bei Kehrsatz u. a. a. O.

Die genaue Kenntniss des Vorkommens der beiden letzten Arten bei Bern ist sehr wichtig, da wir jetzt durch die Untersuchungen *Leuckarts* wissen, dass

beide Träger der Larvenformen vom Leberegel (*Distomum hepaticum*) sind.

83. *Physa fontinalis* L. Bern, *Shuttl.*, *Bl.* In einem Bache bei Hunziken, *Sh. V.* Egelmoos bei Bern, *Uhl.* Die Art ist im Egelmoos häufig. cl. p. 389
84. *Aplexa hypnorum* L. *turrita* Stud. Im Juni in Moosgräben bei Muri und Gümligen, *Stud.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Auf dem Moose bei Münchenbuchsee, *Shuttl.* Obermoos, Münchenbuchsee, *Uhl.* cl. p. 392
85. *Planorbis corneus* L. Diese grosse Art fand sich früher in dem westlich von Muri gelegenen Moor. Von da stammen noch viele Exemplare in der Sammlung. *Shuttl.*, *Bl.*, *Uhl.* Die Art scheint jetzt vollständig verschwunden, da durch Drainirungen dies Moos halb ausgetrocknet wurde. Merkwürdig ist, dass sie weder in dem Verzeichniss von *Studer* noch dem von *Charpentier* angeführt wird. cl. p. 396
86. *Pl. marginatus* Drap., *complanatus* Stud. In Moosgräben, *Stud.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Villbringer- und Gümliger-Moos, *Sh. V.* Münchenbuchseemoos und Blanc fond, *Uhl.* cl. p. 398
87. *Pl. carinatus* Müll., *umbilicatus* Stud. und *carinatus* Stud. In Bächen mit klarem, sanftfliessendem Wasser, *Stud.* Bern, *Shuttl.*, *Bl.* Häufig in einem Weiher bei Gasel, Münchenbuchsee, überhaupt häufig um Bern, *Sh. V.* Obermoos bei Münchenbuchsee, *Uhl.* cl. p. 400
88. *Pl. vortex* L., *tenellus* Stud. Bern, *Shuttl.* cl. p. 402
89. *Pl. rotundatus* Poiret, *leucostoma* Mich., wahrscheinlich *gyrorbis* et *spirorbis*, Stud. In Moosgräben von Muri und Gümligen, *Stud.* Bern, *Bl.* In Torfgruben bei Gümligen und Villbringen, in einem kleinen Graben bei Zollikofen, *Sh. V.*, in Moosgräben bei Münchenbuchsee und im Blanc fond, *Uhl.* cl. p. 406

1. Auflage
p. 407
410
411
p. 416
p. 417
p. 419
p. 421
p. 423
p. 426
p. 434
90. *Pl. spirorbis* L. In Moosgräben, Münchenbuchsee, *Uhlm.*
91. *Pl. contortus* L. Bern, *Shuttl., Bl.* Gümligen-Moos, Münchenbuchsee, *Sh. V.* Moosseedorf, Obermoos und im Blanc fond, *Uhlm.*
92. *Pl. albus* Müll., *hispidus* Drap. Bern, *Shuttl., Bl.* In einem Graben beim Aarziele, Bern, in Torfgruben auf dem Villbringer-Moos, *Sh. V.*
93. *Pl. crista* L., *imbricatus* Müll. und *cristatus* Drap., var. *nautilens* L., *imbricatus* Drap. Wassergräben um Bern, *Stud. Bern, Bl.*
Var. *cristatus* Drap. Bern, *Bl.* Obermoos bei Münchenbuchsee, *Uhlm.* Walperswyl, Erlach, *Stud.*
94. *Pl. complanatus* L., *lenticularis* v. Alten, *Stud.* In Weihern nahe um Bern, *Stud. Bern, Bl.* In Thongruben bei Urtenen, Münchenbuchseemoos *Sh. V.*
95. *Pl. nitidus* Müll. Moosgräben um Bern, *Stud., Bern. Bl.* In Thongruben bei Urtenen, in einem Graben bei Zollikofen, *Sh. V.* Münchenbuchseemoos und Blanc fond, *Uhlm.*
96. *Ancylus fluviatilis* Müll. In Seen und Bächen, *Stud. Bern, Bl.* Reichenbach *Shuttl.* In kleinen Bächen bei Hofwyl, Reichenbach, *Sh. V.* Burgdorf, *Uhlm.* An Pfählen in der Aare am Badeplatz.
97. *Acroloxus lacustris* L. In einem Bache bei Amsoldingen an Schilfstengeln, *Stud. Seedorf, Shuttl., Bern, Bl.* An Schilfstengeln und auf *Anodonta cellensis* in der Urtenen bei Hofwyl, *Sh. V.* Im Dorfbach in Moosseedorf, *Uhlm.*
98. *Anodonta mutabilis* Clessin.
Var. *Cyanea* L. Büren in einem Weiher. *Bl., Sh. V.,*
var. *cellensis* Schraet. Rothhausweiher bei Bern, Hofwyl bei Buchsee, *Stud. Moosseedorf, Uhlm.* Kanal der

Urtenen, *Sh. V.* Die Muschel ist in den tiefern Stellen des Kanals nahe dem obern See häufig.

Var. *piscinalis* Nils. Kleiner Moosseedorfsee, Büren, *Uhlm.* p 1142

99. *Unio batavus* Lam. Urseren sehr häufig, Urtenenkanal, *Uhlm.*, mit den Formen von *U. amnicus* Rossm., im Limpach, *Shuttl., Bl., consentaneus* Rossm., *Bl.* el p
100. *Sphærium corneum* L., *Cyclas rivalis* Müll. In Gräben und Torfgruben bei Bern, *Sh. V.* Var. *nucleus* Stud. Bern, *Shuttl., Bl.* Gümligen-Moos, *Sh. V.* Burgdorf und Blanc fond bei Münchenbuchsee, *Uhlm.* Im Egelmoos bei Bern. el p
101. *Sph. Draparnaldii Clessin lacustris* Drap. Selten in Bächen bei Bern, *Stud. Bern, Shuttl., Bl.* el p
102. *Calyculina lacustris* Müll. *Cyclas calyculata* Drap. Gümligen-Moos, *Sh. V.* el p
103. *Pisidium amnicum* Müll. Bern, *Shuttl., Bl.* Gümligen-Moos, *Sh. V.* el p
104. *P. fossarinum* Clessin, *fontinale* Pfeiff. Bern, *Shuttl., Bl.* In Bächen, wo *P. amnicum* nicht wohnt, *Stud.* In einem Graben bei Zollikofen. *Sh. V.* el p
105. *P. obtusale* Pfeiff., *minimum* Stud. Im schwarzen Moorgrund der Wassergräben zu Muri, Gümligen, auch in Weihern, *Stud. Bern, Shuttl., Bl.* In Torfgruben und Gräben auf den Mooren bei Villbringen, Gümligen, Münchenbuchsee, *Sh. V.* el p