Die lebenden Mollusken des Kantons Thurgau

Autor(en): **Ulrich, August**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **12 (1896)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-594183

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Die

lebenden Mollusken des Kantons Thurgau

von

August Ulrich,

Mitglied der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.

Bei der Abfassung nachstehenden Verzeichnisses der Mollusken des Kantons Thurgau, wobei auch diejenigen angrenzender Orte des Kantons Schaffhausen und Süddeutschlands Berücksichtigung fanden, benützte ich nachfolgende Litteratur:

1. *Hartmann, Georg Leonhard*, Erziehungsrat, St. Gallen:
   a) *Verzeichnis meiner inländischen Conchyliensammlung.* Beitrag zur Geschichte der schweizerischen Land- und Wasserschnecken. (Alpina, Bd. II 1807, p. 206—236).
   b) *Versuch einer Beschreibung des Bodensees.* (St. Gallen, 2. Auflage 1808, pag. 161—171).
2. *Hartmann, W.*, Naturalienmaler und Kupferstecher in St. Gallen.
   a) *System der Erd- und Flußschnecken der Schweiz etc.* (Neue Alpina, Bd. I 1821, pag. 194—268).
   b) *Bemerkungen zum systematischen Verzeichnis der Schweizer-Conchylien von Prof. Studer*, 1820. (Neue Alpina, Bd. I 1821, pag. 481—486).
   c) *Systematische Ansichten über Erd- und Süßwasser-gasteropoden, Beschreibungen und Abbildungen von Arten* (Sturm, Deutschlands Fauna, VI. Abteilung: Würmer. Heft 5—8).
   d) *Erd- und Süßwassergasteropoden der Schweiz.* 1840 bis 1843, mit Abbildungen.

10741
126 JoJ

3. *Miller, Dr.*, Kaplan in Essendorf:
Die Schaltiere des Bodensees. (Schriften zur Erforschung des Bodensees und Umgebung, Lindau 1873.)

4. *Clessin, S.:*
   a) *Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz.*
   b) *Die Molluskenfauna der oberbayrischen Seen.* (Korrespondenzblatt des zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg, Jahrgang 1874.)

5. *Suter, H.:*
Beiträge zur schweizerischen Molluskenfauna. (Malakozoologische Blätter, Bd. XI.)

6. *v. Martens, Prof. Dr.*, Berlin.
Die lebenden Mollusken in den Kantonen Appenzell und St. Gallen. (Bericht überdie Thätigkeit der st. gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1889/90, pag. 108—132.)

7. *Geyer*, Mittelschullehrer, Backnang.
   a) *Einige neue Molluskenfundorte.* (Jahreshefte des Vereins für vaterl. Naturkunde in Württemberg. 1893.
   b) *Ueber die Verbreitung der Mollusken in Württemberg.* (Jahreshefte des Vereins für vaterl. Naturkunde in Württemberg. 1894.)
   c) *Unsere Land- und Süßwasser-Mollusken* (Stuttgart 1896) und meine *Beiträge zur Mollusken-Fauna der Kantone Appenzell und St. Gallen.* (Bericht über die Thätigkeit der st. gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1892/93, pag. 301—326.)

Sodann stand mir jederzeit die im St. Galler Museum befindliche Hartmannsche Sammlung zur Benützung bereit, und konnte ich derselben manche Fundorte aus dem Thurgau entnehmen. Diese Annehmlichkeit verdanke ich der Freundlichkeit des Museumsdirektors, des Herrn Dr. B. Wartmann. Herzlichen Dank auch den Herren Sekundarlehrern Graf und Seiler in Weinfelden, Schühlin in Kreuzlingen und meinem Freunde, Professor Wegelin in Frauenfeld, welche mir in bereitwilligster Weise ihr seit Jahren gesammeltes Material überließen. Schließlich bemerke ich noch, daß meine Sammlung selbst zahlreiche Land- und Süßwasser-Mollusken des Thurgaus enthält, die ich entweder selbst gesammelt oder durch Tausch erworben habe.

Endlich spreche ich auch an dieser Stelle Herrn Mittelschullehrer Geyer in Backnang, der mir beim Bestimmen schwieriger Formen stets behülflich war, meinen wärmsten Dank aus.

Abkürzungen.

Im Texte bediene ich mich folgender Abkürzungen:

G. = Geyer.
Gr. = Graf.
H. S. = Hartmannsche Sammlung.
S. = Seiler.
Sch. = Schühlin.
Schk. = Schenk. B.
W. = Wegelin.

I. Klasse: Gasteropoda.

I. Ordnung: Stylommatophora.

Fam.: Testacellidae.

1. Daudebardia Hartm.

1. *D. rufa* Fèr. Bei Stein am Rhein. Sehr selten. (Schk.) In der Bodenseegegend, Ueberlingen, Konstanz.

Fam.: Vitrinidae.

1. Limax Müll.

1. *L. agrestis L.* Ueberall gemein, an Salat etc. Frauenfeld (W.). Wagenhausen.
2. *L. maximus L. Var. cinereo-niger Wolf.* Mühletobel und Herenberg bei Frauenfeld (W.).

2. Vitrina Drap.

1. *V. pellucida Müller*, an faulem Holz bei Schlattingen (W.).
2. *V. diaphana Drap.* Stein am Rhein und Ramsen (Schk.).
3. *V. elongata Drap.* Stein am Rhein (Schk.) und Bodenseegegend.

3. Hyalina Fèr.

1. *H. cellaria Müll.* Kreuzlingen (Sch.), Stein a. Rh. (Schk.).
2. *H. Draparnaldii Beck.* Arbon (G). Bot. Garten Frauenfeld (W.).

3. *H. nitens Mich.* Unterseeufer, eingeschwemmt (S.). Kreuzlingen (Sch.). Thundorf (S.).
4. *H. nitidula Drap.* Roggweil (G.).
5. *H. pura Alder.* Ramsen und Stein a. Rh. (Schk.).
6. *H. radiatula Gray.* Stein a. Rh. (Schk.).
   H. radiatula Gray. var. petronella Charp. Ramsen (Schk.).
7. *H. nitida Müll.* Mammern, Seeufer. Hüttlingen (W.).
8. *H. diaphana Stud.* Stein a. Rh. (Schk.).
9. *H. subrimata Reinh.* Mammern (Schk.).
10. *H. fulva Müll.* Weinfelden.

Fam.: Arionidae.

Arion Fèr.

1. *A. empiricorum Fèr.* Ueberall gemein; die jungen Tiere häufig an Pilzen im Walde.
2. *A. hortensis Fèr.* In Gärten, meist in der Erde, Frauenfeld (W.).
3. *A. Bourgninati Mab.* Unter Laub. Bei der Thur und an Pilzen im Herenberg bei Frauenfeld (W.).

Fam.: Helicidae.

1. Helix L.

1. *H. pygmaea Drap.* Ramsen (Schk.).
2. *H. rotundata Müll.* Thundorf (S.). Steingruppe im bot. Garten Frauenfeld (W.).
3. *H. obvoluta Müll.* Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Frauenfeld (W.).
4. *H. personata Lam.* Ermatingen, Steckborn, Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Frauenfeld (W.).
5. *H. pulchella Gred.* Ramsen (Schk.).
6. *H. costata Müller.* Schlattingen und Frauenfeld (W.).
7. *H. aculeata Müll.* Neuburg bei Mammern. Ramsen und Stein a. Rh. (Schk.).
8. *H. edentula Drap.* Frauenfeld (W.). Ramsen (Schk.).
9. *H. hispida L.* Stein a. Rh. (Schk.).
10. *H. rufescens Penn.* Thundorf (S.). Stein a. Rh. (Schk.). Mühletobel bei Frauenfeld und Gailinger Berg. Steingruppe im bot. Garten Frauenfeld (W.). Weinfelden.
11. *H. sericea Drap.* An Luzerne bei Frauenfeld, auf der Unterseite eines Brettes im Garten, Frauenfeld (W.). Arbon (G.).

H. sericea Drap. var. liberta West. Stein a. Rh. (Schk.).
H. sericea Drap. var. corneola Cless. Stein a. Rh.

12. *H. incarnata Müll.* Kreuzlingen und andere Orte (Sch.). Thundorf (S.).
H. incarnata Müll. mut. albina. Stein a. Rh. (Schk.).
13. *H. villosa Drap.* Ermatingen, Steckborn, Thundorf (S.). Mühletobel bei Frauenfeld (W.).
14. *H. fruticum Müll.* Horn (Gr.). Unterer Thurgau (H. S.). Mammern und Wagenhausen. Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.).
H. fruticum Müll. var. fasciata. Mammern.
15. *H. lapicida L.* Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Stein am Rhein (Schk.). Frauenfeld, Bischofszell, Dießenhofen (W).
H. lapicida L. mut. albina. Stein a. Rh. (Schk.).
16. *H. arbustorum L.* Fast überall gemein. Wagenhausen, Horn (G.). Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Frauenfeld (W.). Arbon (G.).
H. arbustorum L. mut. fasciata. Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.).
17. *H. ericetorum Müll.* Kreuzlingen (Sch.). Mühletobel bei Frauenfeld, Etzweilen, Dießenhofen (W.).
18. *H. candicans Ziegl.* Ramsen (Schk.).
19. *H. hortensis Müll.* Weinfelden (Gr.). Unterer Thurgau (H. S.). Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Frauenfeld (W.). Mit vielen Bändervariationen, sehr verbreitet.
20. *H. nemoralis L.* Unterer Thurgau (H. S.). Horn (Gr.). Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Münsterlingen, Frauenfeld (W.). Ermatingen. Ebenfalls ziemlich verbreitet, doch nicht so häufig wie die vorige Art.
21. *H. pomatia L.* Horn (Gr.). Unterer Thurgau (H. S.). Steckborn, Ermatingen, Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Frauenfeld (W.).
H. pomatia L. mut. scalaris Müll. Rüeggerholz bei Frauenfeld (Kantonsschüler Deppe). Sehr selten.

Fam.: Pupinae.

I. Buliminus Ehr.

1. *B. montanus Drap.* Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.).
2. *B. detritus Müll.* Breiteweg bei Dießenhofen (Professor Zimmermann). Gailingerberg (W.).

B. detritus Müll. mut. albina. Stein a. Rh.
3. *B. tridens Müll.* Biber bei Ramsen (Schk.).
4. *B. obscurus Müll.* Thundorf (S.).

2. Cionella Jeffr.

1. *C. lubrica Müll.* Ramsen (Schk.). Hüttlingen (W.). Thundorf (S.).
2. *C. acicula Müll.* Stein a. Rh. und Ramsen (Schk.).

3. Pupa Drap.

1. *P. frumentum Drap.* Mammern und Ramsen (Schk.).
2. *P. avenacea Brug.* Thundorf (S.).
3. *P. dolium Drap.* Thundorf (S.). Hemishofen und Stein am Rhein (Schk.). Selten.
4. *P. doliolum Brug.* Mammern (Schk.).
5. *P. muscorum L.* Thundorf (S.). Stein a. Rh. (Schk.). Unter nassen Brettern beim Bahnhof Etzweilen (W.).
6. *P. minutissima Hartm.* Ramsen (Schk.). Stein a. Rh.
7. *P. edenlula Drap.* Stein a. Rh. (Schk.).
8. *P. antivertigo Drap.* Ramsen und Stein a. Rh. (Schk.).
9. *P. pygmaea Drap.* An der Biber bei Ramsen und Stein am Rhein (Schk.).
10. *P. substriata Jeffr.* Stein a. Rh., selten (Schk.).
11. *P. pusilla Müll.* Stein a. Rh. (Schk.). Wäldi (H. S.).
12. *P. angustior Jeffr.* Stein a. Rh., sehr selten (Schk.).

4. Balea Brid.

1. *Balea perversa L.* An der Ufermauer beim Männerbad in Arbon (G.).

5. Clausilia Drap.

1. *C. laminata Mont.* Arbon. Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Frauenfeld (W.).
2. *C. fimbriata Rossm.* Steckborn.
3. *C. orthostoma Menke.* Mammern.
4. *C. biplicata Mont.* Kreuzlingen (Sch.). Thundorf (S.).
5. *C. plicata Drap.* Thundorf (S.). Stein a. Rh., Wellenberg (W.). Arbon (G.).
6. *C. plicatula Drap.* Schlattingen (W.). Herenbergwald und bot. Garten Frauenfeld (W.).
7. *C. cana Held.* Stein a. Rh. (Schk.).
8. *C. pumila Ziegl.* Stein a. Rh. (Schk.).

9. *C. parvula Stud.* Thundorf (S.). Ufermauer bei Arbon (G.).
10. *C. ventricosa Drap.* Roggweil (G.). Thundorf (S.). Altnau (W.).
11. *C. lineolata Held.* Roggweil (G.). Thundorf (S.). Kreuzlingen (Sch.). Ramsen (Schk.).

Fam.: Succinidae.

Succinea Drap.

1. *S. putris L.* Kreuzlingen (Sch.). Ramsen (Schk.). Mammern, Thundorf (S.).
2. *S. Pfeifferi Rossm.* Nicht so verbreitet wie vorige Art, Kreuzlingen (Sch.). Mammern, Thundorf (S.). Arbon (G.).
3. *S. oblonga Drap.* Stein a. Rh. (Schk.).

II. Ordnung: Basommatophora.

Fam.: Auriculidae.

Carychium Müll.

1. *C. minimum Müll.* Thurdamm bei Felben (W.).

Fam.: Limnaeidae.

1. Limnaea Lam.

1. *L. stagnalis L.* Mammern. Thundorf (S.). Bodensee, Kreuzlingen (Sch.). Arbon (G.).
   L. stagnalis L. var. lacustris Stud. Bodensee, Kreuzlingen (Sch.). Untersee (Schk.). Staad am Bodensee.
   L. stagnalis L. var. bodamica Cless. Untersee (Schk.).
   L. stagnalis L. var. vulgaris Westl. Gottmadingen (Schk.).
   L. stagnalis L. var. arenaria Colb. Buchten bei Stein am Rhein (Schk.). Mammern. Kreuzlingen (Sch.).
   L. stagnalis L. var. turgida Menke. Wangen am Untersee (Schk.).
2. *L. auricularia L.* Bodensee, Kreuzlingen (Sch.). Horn (Gr.).
   L. auricularia L. var. contracta Cless. Mammern, Untersee (Schk.).
   L. auricularia L. var. Hartmanni Charp. Untersee und Bodensee (Schk.).
   L. auricularia L. var. lagotis Schrk. Zellersee bei Itznang (Schk.).

L. auricularia L. var. ampla Hartm. Bodensee.
L. auricularia L. var. papilla Stud. Bodensee.
L. auricularia L. var. papillaris Hartm. Bodensee.

3. *L. ampla Hartm.* Bodensee, Kreuzlingen (Sch.). Untersee (Schk.).
L. ampla Hartm. var. Heldi. Stein a. Rh. (Schk.).
L. ampla Hartm. var. Hartmanni Cless. Kreuzlingen, Bodensee, selten (Sch.).
4. *L. tumida Held.* Bodensee (Sch.). Untersee, Mammern und Wangen (Schk.).
5. *L. mucronata Held.* Buchten am Rhein bei Eschenz (Schk.).
L. mucronata Held. var. rosea Gall. Altnau, Bodensee, (W.). Kreuzlingen (Sch.).
L. mucronata Held. var. alpestris. Untersee (Schk.).
6. *L. ovata Drap.* Gerne in Wiesengräben und Weihern.
L. ovata Drap. var. patula Dac. Quellgraben bei Ramsen (Schk.).
L. ovata Drap. var. fluminensis Cless. Stein a. Rh. (Schk.).
7. *L. peregra Müll.* Untersee, wahrscheinlich eingeschwemmt (S.). Frauenfeld (H. S.).
8. *L. palustris Müll.* Thur und Märweilerbach (Gr.). Kreuzlingen, Bodensee (Sch.). Untersee, Mammern.
L. palustris Müll. var. corvus Gmel. Stein a. Rh. und Ramsen (Schk.). Bodensee, Staad.
L. palustris Müll. var. fusca. Bodensee.
L. palustris Müll. var. flavida Cless. Bodensee, Kreuzlingen (Sch.). Arbon (G.). Altnau (W.). Staad, Mammern (Schk.).
9. *L. truncatula Müll.* Bodensee, Altnau (W.).

2. Physa Drap.

1. *P. fontinalis L.* Stein a. Rh.
2. *P. hypnorum L.* Stein a. Rh. und Bibermühle gegenüber Rheinklingen (Schk.).

3. Planorbis Guet.

1. *P. marginatus Drap.* Horn (H. S.). Ziemlich verbreitet in Weihern, Bächen etc. Bodensee, Altnau, eingeschwemmt (W.).
2. *P. carinatus Müll.* Untersee (S.). Mammern. Bodensee, Kreuzlingen (Sch.). Bodensee, Staad.
P. carinatus Müll. var. dubius Hartm. Mammern.

3. *P. vortex L.* Stein a. Rh. (Schk.).
4. *P. vorticulus Trosch.* Insel Werd bei Stein a. Rh. (Schk.).
5. *P. rotundatus Poir.* In der ganzen Schweiz. Bodensee.
   P. rotundatus Poir. var. gracilis Gred. Biber bei Ramsen (Schk.).
6. *P. septemgyratus Ziegl.* Bodensee (H. S.).
7. *P. contortus L.* Untersee und Stein a. Rh. (Schk.).
   P. albus Müll. var. lemniscatus Hartm. Untersee (Schk.).
8. *P. deformis Hartm.* Bodensee, Arbon (G.). Konstanz (H. S.). Untersee (S.). Bodensee, Kreuzlingen (Sch.), Altnau (W.). Untersee (Schk.). Mammern.
9. *P. glaber Jeff.* Stein a. Rh. (Schk.).
10. *P. crista L.* Insel Werd bei Stein a. Rh. (Schk.).
    P. crista L. var. cristatus Drap. Biber bei Ramsen (Schk.).
11. *P. complanatus L.* Stein a. Rh. (Schk.).
12. *P. nitidus Müll.* Egelsee bei Stein a. Rh. (Schk.). Bodensee.

4. Ancylus Geoff.

1. *A. fluviatilis L.* Stein a. Rh. und Biber bei Ramsen (Schk.).
2. *A. lacustris L.* Im Bodensee.

Fam.: Cyclostomacea.

1. Cyclostomus Mont.

1. *C. elegans Müll.* Weinfelden.

2. Acme Hartm.

1. *A. polita Hartm.* Stein a. Rh. und Ramsen (Schk.).
2. *A. lineata Drap.* Mammern und Stein a. Rh. (Schk.).

Fam.: Valvatidae.

Valvata Müll.

1. *V. piscinalis Müll.* Im Bodensee. Untersee (Schk.).
   V. piscinalis Müll. var. contorta. Im Bodensee.
2. *V. antiqua Sow.* Bodensee, Arbon (G.). Staad und Wiedehorn. Untersee, Mammern. Steckborn (S.). Bodensee, Kreuzlingen (Sch.). Altnau (W.).
3. *V. alpestris Blaun.* Bodensee, Wiedehorn. Untersee (Schk.).
4. *V. depressa Pf.* Untersee (Schk.).
5. *V. cristata Müll.* Im Bodensee. Stein a. Rh. (Schk.).

Fam.: Paludinidae.

Bythinia Gray.

1. *B. tentaculata L.* Bodensee, Staad, Wiedehorn. Kreuzlingen (Sch.). Altnau (W.). Untersee, Steckborn, Ermatingen (S.). Mammern.

II. Klasse: Bivalvae.

Fam.: Unionidae.

1. Anodonta Cuv.

1. *A. mutabilis Cless. var. cygnea L.* Bodensee, Staad.
   A. mutabilis Cless. var. cellensis Schröt. Bodensee, Staad. Untersee, Stein a. Rh. Torfried bei Etzweilen. Mühlberger Weiher und Bodensee, Horn (Gr.).
   A. mutabilis Cless. var. piscinalis Nils. Stein a. Rh. (Schk.).
   A. mutabilis Cless. var. anatina L. Bodensee.
   A. mutabilis Cless. var. lacustrina Cless. Bodensee, Kreuzlingen (Sch.).
   A. mutabilis Cless. var. oviformis Cless. Untersee.
2. *A. complanata Ziegl.* Biber bei Ramsen (Schk.). Torfried bei Etzweilen (Schk.).

2. Unio. Phil.

1. *U. pictorum L.* An Flußmündungen des Bodensees.
2. *U. batavus Lam.* Bodensee, Staad, Kreuzlingen (Sch.). Weinfelden und Märweil (Gr.). Biber bei Ramsen und Torfmoor bei Etzweilen (Schk.).

Fam.: Cycladidae.

1. Sphaerium Scop.

1. *S. corneum L.* Bodensee, Kreuzlingen (Sch.).
   S. corneum L. var. nucleus Stud. Egelsee bei Kaltenbach (Schk.). Kreuzlingen (Sch.).
2. *S. duplicatum Cless.* Bodensee und Untersee.

2. Calyculina Cless.

1. *C. lacustris Müll.* Bodensee.

3. Pisidium C. Pfeiff.

1. *P. amnicum Müll.* Bodenseeufer bei Wiedehorn. Kreuzlingen (Sch.). Biber bei Ramsen (Schk.).

2. *P. henslowianum Shepp.* Bodensee. Untersee (Schk.).
3. *P. intermedium Gass.* Oberstaad bei Oehningen (Schk.).
4. *P. fossarinum Cless.* Bodensee.
5. *P. obtusale Pf.* Stein a. Rh. (Schk.).
6. *P. Foreli Cless.* Bodensee.

Nach oben stehendem Verzeichnisse würde somit der Kanton Thurgau an lebenden Mollusken aufweisen:

a) Landschnecken:

Nummern	87
Arten	77
Variationen und Mutationen . . .	10

b) Wasserschnecken.

Nummern	56
Arten	31
Variationen und Mutationen . . .	25

c) Muscheln.

Nummern	19
Arten	12
Variationen und Mutationen . . .	7