

sondern ist, wie D. GEYER (7) nachgewiesen hat, P. lilljeborgi CLESS.

Literatur-Nachweis.

1. CLESSIN, S.: Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz, Nürnberg 1887.
2. CLESSIN, S.: Die Molluskenfauna der Umgebung Regensburgs. Ber. d. Naturw. Vereins, Regensburg, H. 13. 1912.
3. CLESSIN, S.: Die Molluskenfauna der Oberbayer. Seen, Corresp.-Bl. d. Zool. Mineralog. Vereins Regensburg 1873—75.
4. GALLENSTEIN, H. v.: Die Bivalven- und Gastropodenfauna Kärntens, Jahrb. d. Naturhistor. Landesmuseums v. Kärnten. 26.
5. GASCHOTT, O.: Die Schnecken d. Heidelberger-Schlusses. Mitteilungen d. Bad. Landesvereins d. Naturkunde, Neue Folge. Bd. I. 1923.
6. GEYER, D.: Unsere Land- und Süßwassermollusken, 1. Auflage.
7. GEYER, D.: Von den einheimischen Pisidien. Archiv f. Molluskenkunde 1923, H. 5.

Verzeichnis der Najaden- und Viviparenfundplätze im Flußgebiet der Isar.

Von

Hans Modell, München.

Da sich die Beschreibung des im Ampergebiet gesammelten Najadenmaterials durch ungünstige Verhältnisse immer weiter hinausschiebt, will ich im nachstehendem eine kurze Zusammenstellung aller bis Juni 1925 aus dem Flußgebiete der Isar bekanntgewordenen Fundplätze geben. Die Isar ist ein rechter Nebenfluß der Donau und umfaßt von den Alpen bis an

den Bayrischen Wald ein Einzugsgebiet von 8970,6 Quadratkilometer. Die Muschelfauna gehört vollständig den Formenkreisen der oberen Donau an und setzt sich aus folgenden Arten und Rassen zusammen:

Unio pictorum platyrhynchus ROSSM.

Unio crassus cytherea KSTR.

Anodonta cygnea L. in der Formengruppe der oberen Donau (ältester Name wahrscheinlich *An. attenuata* HELD), die sich wiederum in die beiden biologischen subspec. *piscinalis* NILSS. (= *anatina* L.), dem Biotyp des bewegten Wassers und dem des stehenden, versumpften Wassers subspec. *cellensis* SROET. gliedert. Einwandfreie Stücke der subspec. *cygnea* L. kommen im Gebiete nicht zur Ausbildung; nur Walser gibt sie vom Zötzelhofer Weiher an.

Vivipara contecta MILL. wurde hier wegen ihrer gleichartigen Verbreitung mit aufgenommen.

Für diese Zusammenstellung wurde in erster Linie meine Privatsammlung benützt, dann das Material der bayrischen Staatssammlung sowie die vorhandene Literatur (Held, Küster, Clessin, Zwiesele). Als gut bearbeitet kann bisher nur das Ampergebiet gelten; in allen übrigen Teilen des Isargebietes steht sowohl die Dichtigkeit der Najadenverbreitung als auch der Untersuchung dagegen weit zurück. Völlig ohne Najaden sind die strömenden Berggewässer, das Flußbett der Isar, Loisach und Ammer.

Bei allen Fundplätzen, die ich nicht selbst untersucht habe bzw. von denen bereits frühere Feststellungen mir aus dem vorliegenden Material und der Literatur bekannt waren, sind die Namen der jeweiligen Sammler durch Anmerkungen beigelegt.

I. Obere Isar					
von der Quelle bis zur Einmündung der Loisach bei Wolfratshausen (1711,6 qkm).					
	<i>Unio pictorum</i>	<i>Unio crassus</i>	<i>Anodonta piscinalis</i>	<i>Anodonta cellensis</i>	<i>Vivipara contecta</i>
Achensee	—	—	+ ¹⁾	—	—
Walchensee	—	—	+ ²⁾	—	—
Griesbach b. Tölz	—	+ ³⁾	—	—	—
Rothbach b. Fischbach	—	+ ³⁾	—	—	—
II. Loisach (933,6 qkm).					
Eibsee	—	—	+ ⁴⁾	—	—
Ferchensee b. Mittenwald	—	—	+ ⁵⁾	—	—
Sindelbach b. Habach	—	+	—	—	—
Schlehdorfweiher	—	—	+ ³⁾	—	—
Kochelsee beim Abfluß	—	—	+ ²⁾	—	—
Langenseeabfluß b. Penzberg	—	+ ³⁾	—	—	—
Wenigbach im Beuerberger Moor	—	+ ²⁸⁾	—	—	—
Karpfsee b. Königsdorf	—	—	+ ²⁾	+ ²⁾	—
Tegernseebach b. Beuerberg	—	+ ⁶⁾	—	—	—
III. Untere Isar					
von der Einmündung der Loisach bis zur Mündung in die Donau bei Platt- ling, aber ohne Amper (3104,5 qkm).					
Grünwald	—	—	+ ⁴⁾	—	—
Harlaching	—	+ ⁷⁾	—	—	—
Kleinhesseloher See in München	—	—	+	+ ⁸⁾	—
Johanneskirchen	—	+ ⁴⁾	—	—	—
Moosach bei Freising	—	+ ⁹⁾	—	—	—
Sempt b. Langenpreising	—	—	—	+	—
Gleißebach	—	+ ¹⁰⁾	—	—	—
Zacherlmühlerbach b. Bad Ast	—	+ ¹⁰⁾	—	—	—
Johannisbach b. Landshut	+ ¹¹⁾	+ ¹¹⁾	+ ¹²⁾	—	—
Weiher b. Kumpfmühle	—	+ ¹¹⁾	—	—	—
Weiher b. Landshut	—	—	—	+ ⁴⁾	—
Bahnhofmulde, Landshut	—	—	—	—	+ ¹¹⁾
„Tümpel b. Landshut“	+ ⁴⁾	—	—	+ ⁴⁾	—
Klötzlmühle	—	—	—	—	+ ¹¹⁾
Graben b. Eugnbach	—	—	—	—	+ ¹¹⁾
Graben b. Ergolding	—	—	—	—	+ ¹¹⁾
IV. Amper. (3161 qkm).					
A. Ammer					
von der Quelle bis zur Einmündung in den Ammersee.					
Soyener See b. Bayersoyen	—	—	+	—	—

¹⁾ Gmelch, ²⁾ Dessauer, ³⁾ L. v. Ammon, ⁴⁾ Held, ⁵⁾ Clessin, ⁶⁾ Al. Weber, ⁷⁾ Reuleaux, ⁸⁾ O. Gaschott, ⁹⁾ Graf Otting, ¹⁰⁾ W. Blume, ¹¹⁾ Gg. Zwanziger, ¹²⁾ Prof. Zimmer, ²⁸⁾ E. Pfeiffer.

	<i>Unio pictorum</i>	<i>Unio crassus</i>	<i>Anodonta piscinalis</i>	<i>Anodonta cellensis</i>	<i>Vivipara contecta</i>
Staffelsee b. Rieden	—	—	+	+	—
„ b. Murnau	—	—	—	+ ¹³⁾	+ ¹³⁾
„ b. d. Seeleite	—	—	+ ¹³⁾	—	—
„ b. Finsterholzfilz	—	—	+	+	+
„ b. Abfluß	—	+	+	—	+
Ach b. Uffing	—	+	+ ⁵⁾	+	+
„ b. Oberhausen	—	+	—	—	—
Froschhauser See	—	—	—	—	+
Riegsee b. Neu-Egling	—	—	—	+ ¹³⁾	—
„Tümpel b. Peißenberg“	—	—	—	+ ⁴⁾	—
Mitterlache	—	—	+	—	—
Jakobsee b. Polling	—	—	+	—	—
Dietlhofer Weiher b. Weilheim	—	—	+	—	—
Zeller See b. Wessobrunn	—	—	+ ¹⁴⁾	—	—
B. Ammersee					
und dessen Einzugsgebiet.					
Ammersee b. Eching	+	—	+	—	—
„ b. Schondorf	+	— ¹⁶⁾	+	—	—
„ b. Utting	+	—	+	—	—
„ b. Holzhausen	—	—	+	—	—
„ b. Rieden	+ ¹⁵⁾	—	—	—	—
„ b. Riederau	+ ²⁹⁾	+ ²⁹⁾	—	—	—
„ b. St. Alban	+	—	—	—	—
„ b. Diessen	+	—	+ ¹⁶⁾	—	+
„ b. Fischen	+	—	+	—	+
„ b. Aidenried	+	—	+	—	—
„ b. Mühlfeld	+	—	—	—	—
„ b. Herrsching	+	—	+	—	—
„ b. Ried	—	—	+ ⁸⁾	—	—
„ b. Buch	+ ⁸⁾	+ ⁸⁾	—	—	—
„ b. Stegen	+	—	+	—	—
„Weiher beim Ammersee“	—	—	—	+ ⁴⁾	—
Aubach b. Delling	—	+	—	—	+
„ b. Pilsensee	+	+	+	—	—
Pilsensee b. Seefeld	+	—	+	—	—
„ am Süden	—	—	+	—	+
Fischbach b. Herrsching	+	—	+	+	+
C. Amper					
ohne Zuflüsse.					
Amper b. Stegen	+	+	+	—	+

¹³⁾ Gg. Michel, ¹⁴⁾ v. Martens, ¹⁵⁾ E. Schwarz, ¹⁶⁾ vom Westufer angegeben von Zwiesele, ²⁹⁾ Dr. Laubmann.

	<i>Unio pictorum</i>	<i>Unio crassus</i>	<i>Anodonta piscinalis</i>	<i>Anodonta cellensis</i>	<i>Vivipara contecta</i>
Amper b. Inninger Bach	+	+	+	—	—
„ b. Grafrath	+	+ ⁴⁾	+	—	+
„ b. Schöngesing	—	+	+	—	—
„ b. Zellhof	—	+	+	—	—
„ b. Fürstenfeld	—	+	—	—	—
„ b. Esting	—	+	+	—	—
„ -altw. b. Grasslfing	—	—	—	—	+
„ -arm b. Neuhimmelreich	—	—	—	—	+
„ b. Dachau	+ ¹⁾	+ ⁴⁾	+ ¹⁷⁾	—	—
„ -altwasser b. Dachau	—	—	+	—	+ ⁴⁾
„ -altw. b. Ampermoching	—	—	+	—	+
D. Linke Amperzuflüsse					
ohne Glonn					
Bach b. Theining	—	+ ⁵⁾	—	—	—
Windach b. Unterfinning	—	+	—	—	—
„ b. Stegen	—	+ ¹⁸⁾	+ ¹⁸⁾	—	+ ¹⁸⁾
Kothgeiseringer Graben	—	—	+	—	—
Weiber b. Eismerszell	—	—	+ ⁶⁾	—	—
Graben b. „	—	+ ⁶⁾	+	—	—
Maisach b. Windach	—	+	—	—	—
„ b. Grunertshofen	—	+	+	—	—
„ b. Nassenhausen	—	—	—	—	+
„ b. Mammendorf	—	+	—	—	—
Zötzelhofer Weiher b. Einsbach	—	—	—	+ ¹⁷⁾	+ ¹⁷⁾
Graben zwischen Palsweis u. Thal	—	+	—	—	—
„ b. Lauterbach	—	+ ¹⁷⁾	—	—	—
Maisach b. Gernerswang	—	+	—	—	—
„ b. Palsweis	+ ¹⁹⁾	+ ¹⁷⁾	—	—	—
„ b. Eisolzried	—	+	+	—	—
„ b. Bergkirchen	—	+	+	—	—
„ b. Kienaden	—	+	+	—	—
„ b. Günding	—	+ ⁶⁾	+	—	—
„ b. Mitterndorf	—	+	+	—	—
Teich b. Mitterndorf	—	—	—	+	+
Webblinger Bach	—	+	—	—	—
Quellwasser b. Assenhausen	—	—	—	—	+ ¹⁷⁾
Prittlbach b. Prittlbach	—	+ ²⁰⁾	+ ²⁰⁾	—	—
E. Glonn					
Glonn b. Dietershausen	+	—	—	—	—

¹⁷⁾ Walser, ¹⁸⁾ Bachmann. ¹⁹⁾ Walser: pictorum von Palsweis sicher irrtümlich; ²⁰⁾ Th. Bäuerlein.

	<i>Unio pictorum</i>	<i>Unio crassus</i>	<i>Anodonta piscinalis</i>	<i>Anodonta cellensis</i>	<i>Vicipara conlecta</i>
Glonn b. Odelzhausen	+	+	—	—	—
Weiber b. „	—	—	+ ¹⁷⁾	—	—
Glonn b. Handenzhofener Mühle	—	+	—	—	—
„ b. Unterweikertshofen	+	+	—	—	—
Steindlbach b. Sulzemoos	—	+ ¹⁷⁾	—	—	—
„ b. Altstetten	—	—	—	—	+ ¹⁷⁾
„ b. Walkertshofen	—	+	—	—	—
Glonn b. Erdweg	+	+	+ ¹⁷⁾	—	—
„ b. Arnbach	—	+ ¹⁷⁾	—	—	—
Moorgraben b. Weyhern	—	—	—	—	+ ¹⁷⁾
Graben b. Puchschlag	—	+ ¹⁷⁾	+	—	—
„ b. Niederroth	—	+ ¹⁷⁾	—	—	—
Weiber b. Schwabhausen	—	—	—	—	+ ¹⁷⁾
Roth b. Schwabhausen	+ ¹⁷⁾	—	+ ¹⁷⁾	—	—
„ b. Frauenhofen	+	+	+	—	—
„ b. Jndersdorf	+	+	+	—	—
Weiber b. Hof	—	—	+	—	—
Mühlgraben der Glonn b. Jndersdorf	—	+ ¹⁷⁾	—	—	—
Glonn b. Jndersdorf	+	+	+	+	+
„ b. Petershausen	+	+	+	—	—
„ b. Mühltdorf	+	+	—	—	—
„ b. Hohenhammer	+	+	—	—	—
„ b. Kienberg	+	+	—	—	—
F. Rechte Amperzuflüsse ohne Würm.					
Eßsee	—	—	—	+	—
Weßlinger See	—	—	—	+	—
Augraben b. Steinebach	—	+	—	—	—
Wörthsee b. Walchstadt	—	—	+ ²²⁾	—	—
„ b. Steinebach	—	+ ²¹⁾	—	—	—
„ -Südbucht	—	+ ⁸⁾	+ ⁸⁾	+ ⁸⁾	—
„ b. Schlagenhofen	—	+ ⁸⁾	—	—	—
„ b. Oberndorf	—	+	+	—	—
„ b. Bachern (hint. Wörth)	—	—	—	+	+ ²²⁾
Inninger Bach, Oberlauf	—	+	+	—	—
„ „ Unterlauf	—	+	+	+	—
Graben südl. Fürstenfeld	—	—	—	—	+
Teich b. Bruck	—	+ ²³⁾	+	—	—
Starzelbach	—	+	—	—	—
Gröbenbach b. Dachau	—	+ ²⁴⁾	—	—	—

²¹⁾ Zwieselee, ²²⁾ Ant. Micheler, ²³⁾ Augsburger Museum, ²⁴⁾ Dr. Engel.

	<i>Unio pictorum</i>	<i>Unio crassus</i>	<i>Anodonta piscinalis</i>	<i>Anodonta cellensis</i>	<i>Vivipara contecta</i>
G. Würm.					
Bodenbach	—	+ ⁶⁾	—	—	—
Staltachersee	+	—	+	—	—
Graben zu Staltacher- u. Fohnsee	+	—	+	+	—
„ zw. Fohn- u. Gr. Ostersee	+	—	+	+	—
Gr. Ostersee	—	—	+	—	—
Frechensee	—	—	—	+	—
Bernrieder Weiher b. Nussberg .	—	—	+	—	—
Schwabweiher	—	—	—	—	+
Schörge Weiher b. Ried	—	—	+ ²⁵⁾	—	—
Neusee	—	—	+	—	+
Graben zw. Neusee u. Auweiher .	—	—	+	—	—
Auweiher b. Bernried	—	—	+ ²⁶⁾	+ ²⁶⁾	+ ²⁶⁾
Abfl. d. Auweihers	—	+ ²⁶⁾	+ ²⁶⁾	—	—
Unt. Gallerweiher	—	—	+ ²⁵⁾	—	—
Schloßweiher Possenhofen . . .	—	—	—	+	—
Weiher in Possenhofen	—	—	+ ²⁷⁾	—	+ ²⁷⁾
Maisinger See	—	—	+	+	+
Maisinger Bach	—	—	+	—	—
Bach b. Ambach	—	+	—	—	—
Würmsee östl. Starnberg	+	—	+	—	—
„ b. Starnberg	+	—	+	+ ¹⁰⁾	—
„ b. Niederpöcking	—	—	+ ⁸⁾	—	—
„ b. Possenhofen	+ ²⁷⁾	—	+	—	+
„ b. Feldafing	+	—	+	—	+
„ b. d. Roseninsel	—	—	—	—	+
„ b. Garatshausen	+	—	+	—	—
„ b. Tutzing	+	—	+	—	—
„ im Karpfenwinkel	—	—	+	—	—
„ b. Höhenried	+	+ ¹¹⁾	+	—	—
„ b. Bernried	+	—	+	—	—
„ b. Bernrieder Park	+	—	+	—	+
„ b. Anried	+	+	+	—	—
„ b. St. Heinrich	+	+ ²¹⁾	+	—	+
„ b. Seeshaupt	+	—	+	—	+
„ b. Pischetsried	+	—	—	—	—
„ b. Mandl	+	—	+	—	—
„ südl. Ambach	—	—	+ ¹⁵⁾	—	—
„ b. Ambach	—	—	+	—	—
„ b. Ammerland	—	—	+	—	—
„ b. Leoni	+	—	+	—	—

25) Altnöder, 26) Dr. Fr. Reinsch, 27) H. Karpfhammer.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1925

Band/Volume: [57](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Literatur. 275-282](#)