

FRANK, C.:

Die Mollusken /Gastropoda et Bivalvia/ des österreichischen Donautales /Supplement III des Catalogus Faunae Austriae/ - Az osztrák Duna-völgy puhatestűi /Gastropoda et Bivalvia/

ABSTRACT: KLEMM/1974/ describes the distribution of terrestrial Gastropoda in Austria, excluding the slugs. In a preceding paper, the same author gives a first checklist of all Austrian species of Mollusca known until 1960. The distribution of slugs in Austria shows REISCHÜTZ /1986/. This treatise summarizes all data concerning the danubian fauna of Mollusca known until yet in addition to the results of own investigations. The author's investigations included also the stagnant waters of the danubian valley and the mouth of affluents.

Vorwort.

Die Ergänzung des Catalogus Faunae Austriae /KLEMM 1960, 1974, REISCHÜTZ 1986/ durch eine monographische Bearbeitung des österreichischen Donautales war schon seit langem zu einer dringenden Notwendigkeit geworden. Die Gründe dafür sind folgende:

- Eine zusammenhängende Darstellung der rezenten Donau-Molluskenfauna fehlte bis jetzt.
- Die Möglichkeit, alteres Sammlungsmaterial sowie bereits historisch gewordene Befunde, vor allem aus dem Wiener Bereich, mit neuen Aufsammlungen zu vergleichen, war gegeben.
- Die augenblickliche hohe Umweltbelastung, die stetig zunehmende Gewässerverschmutzung und die gesteigerte wasserbauliche Tätigkeit führen zu einer fortlaufenden Dezimierung vorhandener Molluskenbestände, im schlimmsten Fall zur Ausrottung einzelner empfindlicher Arten. Es war daher das Ziel einer zehnjährigen Sammeltätigkeit, ein möglichst umfassendes und genaues Bild der derzeitigen danubischen Molluskenfauna zu erstellen, bevor es zu spät dazu geworden ist.

Die Donau hat auf österreichischem Staatsgebiet eine Fließstrecke von Strom-km 2223 bis Strom-km 1873 (Passau - Wolfsthal/Karlova Ves), das sind 351 km. Seit der Mitte des vorigen Jahrhunderts hat sich das Bild dieses Abschnittes vielfach verändert, bedingt durch Regulierungsarbeiten, den Bau von Staustufen und Kraftwerken, das Abtrennen ehemaliger Flußschlingen und Seitenarme, die Anlage von Uferverfestigungen und Wasserschutzbauten. Alle diese Eingriffe haben ihren Niederschlag in der Fauna und Flora gefunden. Es wurden neue Biotope geschaffen, deren Lebensbedingungen für manche Arten ein unüberwindbares Hindernis darstellen. Die meisten Bivalvier brauchen den nährstoffreichen Schlammgrund mit unterschiedlich hohem Anteil an minerogenen Bestandteilen, um darin überleben zu können; die Gastropoden suchen entweder ruhige Buchten mit der ihnen entsprechenden Submersvegetation oder geeignete Haftflächen. Heute spielt sich der Großteil des Molluskenlebens in den stromnahen Altarmen oder im Mündungsbereich der Zubringer ab, und nicht im Hauptbett selbst. Einige der insgesamt 66 festgestellten Arten (incl. Unterarten, Rassen und Formen) sind nicht mehr lebend feststellbar, sondern nur als Schalenbelege erhalten geblieben.

Danksagung

Es ist mir ein Anliegen, allen Kollegen und Instituten, die mich in dieser Arbeit unterstützt haben, hier meinen herzlichsten Dank auszusprechen:

- dem Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung in Wien für die Gewährung eines Stipendiums (1985-1987),
- Herrn Hofrat Dr. O.E.PAGET (Naturhistorisches Museum Wien) für die Möglichkeit der Einsichtnahme in die umfangreiche Sammlung des Hauses,
- Herrn Mag. E.WAWRA (Naturhistorisches Museum Wien) für seine Hilfe bei der Sichtung des Materiales,
- Herrn Prof.Dr. E.HÜBL und dem Institut für Bodenkultur der Universität Wien für selbstlose Hilfe bei botanischen Aufnahmen und beim Sammeln,
- Herrn Hofrat Dr. E.WEBER und der Bundesanstalt für Wassergüte (Wien-Kaisermühlen) für die Möglichkeit der Probenentnahme vom Flußbett mittels eines Forschungsschiffes,
- Herrn Prof.Dr. W.HINZ (Gesamthochschule Duisburg) für die Bestimmung vieler Pisidien-Proben,
- Herrn cand.rer.nat F.C.STADLER für die Reinschrift des Manuskripts.

Aus dem umfangreichen Material des Naturhistorischen Museums Wien wurden von mir die folgenden Sammlungen verwertet:

- Sammlung EDLAUER (1882-1960; die Sammlung gelangte 1960 in den Besitz des Museums)
- Sammlung FUCHS (1842-1925)
- Sammlung KÄUFEL (1892-1956)
- Sammlung KLEMM (1898-1981; die Sammlung gelangte 1969 und 1978 ins Museum)
- Sammlung OBERWIMMER (gelangte 1901 und 1935 ins Museum)
- Sammlung RUSNOV (gelangte 1938 ins Museum)
- Sammlung TSCHAPECK (gelangte 1898/99 ins Museum)

Ebenfalls im Naturhistorischen Museum Wien befindet sich Material mit dem Vermerk

- leg. SIMONY (gestorben 1896)
- Nachlaß STEINDACHNER (1834-1919)
- leg. STURANY (1867-1935)

Das Material des Niederösterreichischen Landesmuseums in Wien enthielt die folgenden Belege:

- leg. EDLAUER (vgl. oben)
- Spende des Gymnasiums Klosterneuburg, Dr. M.SOSTARIC (nicht feststellbar, wann das Material gesammelt wurde)
- leg. H.SCHREIBER (Sammeljahr bei den jeweiligen Arten vermerkt)
- leg. H.TSCHAPECK (Sammeljahr vermerkt)
- leg. WALLNER (Sammeljahr vermerkt)

Alle weiteren Namen von Sammlern sind bei den Fundangaben zitiert; wenn möglich, auch das Sammeljahr.

Erklärung der im Text verwendeten Abkürzungen

- Slg. oder coll. (Sammlung...)
- F (Sammlung FRANK, 1977-1986; l = Lebendfund, t = Schalenfund)
- H (HABERLEHNER 1986; leg. 1983, 1985, 1986)
- K (KLEMM 1960)
- K & S (KOTHBAUER & SCHENKEL-BRUNNER 1971)
- M (MODELL 1965)
- NHMW (Naturhistorisches Museum Wien)
- NÖLM (Niederösterreichisches Landesmuseum Wien)
- P (leg. H.PETTO 1986)
- R (REISCHÜTZ 1973, 1977, 1983, 1985)
- R & ST. (REISCHÜTZ & STOJASPAL 1971; leg. 1969)
- S (STARMÜHLNER 1969)
- ST. (STOJASPAL 1978)

Erklärung der in den Karten verwendeten Symbole

- Funde bis 1974 * * * 
- Funde ab 1975 . . . 

Bei Mehrfachmeldungen von ein und demselben Fundort wird das entsprechende Symbol vergrößert.

Erläuterungen zur Taxonomie

Bei jeder Art werden neben dem gültigen Namen die folgenden Taxa angeführt:

- Synonyme, die im österreichischen Bundesgebiet verwendet wurden (mit Autor und Publikationsjahr)
- Synonyme, die die Nachbarländer betreffen (alphabetisch nach Autoren geordnet)

Es ist selbstverständlich, daß im Rahmen dieser Arbeit nicht alle Autoren namentlich genannt werden können, die sich mit aquatischen Mollusken in Österreich beschäftigt haben. Die Auswahl fiel auf Standardwerke, vor allem jüngeren Datums. Es ist ebenso selbstverständlich, daß es unmöglich ist, bei einer Art alle Taxone aufzuzählen, die in der Literatur aufscheinen, zumal die Zahl der Synonyme, der beschriebenen Lokalrassen und -formen sehr hoch sein kann. Formen- und Varietätenbezeichnungen werden im Rahmen der Nominatart zitiert. Eine gesonderte kartographische Darstellung der Fundorte von Unterarten, Rassen und Formen erfolgt nur dann, wenn diese in der typischen Ausprägung vorliegen.

Bei der Aufzählung der Fundorte wird erst das Hauptbett behandelt (linkes und rechtes Ufer, Flußmitte), dann die beiden Ufer getrennt: linksufrige stehende Gewässer, linksufrige Fließgewässer - rechtsufrige stehende Gewässer, rechtsufrige Fließgewässer (direkte und indirekte Zubringer, und zwar bis 2-3km von der Mündung bach- oder flußaufwärts). Bei musealen Daten werden auch Anmerkungen des Sammlers in Anführungszeichen angegeben, die sich auf ehemalige standörtliche Gegebenheiten beziehen. Zitate, die nicht genau lokalisierbar sind, werden jeweils am Ende der Fundortliste angeführt ("Donau", "Donau, Österreich").

Die Fundorte (alphabetisch geordnet)

OÖ = Oberösterreich, NÖ = Niederösterreich

1. Abwinden-Asten, OÖ. - 1.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2121.000, im Stauraum des DOKW.
- 1.2. Rechtes Donau-Ufer, Strom-km 2119.950, oberhalb des DOKW, 40m vom Ufer entfernt, 11.2-11.9m Tiefe.
- 1.3. Flußmitte, Strom-km 2120.150, Schleusen-Einfahrt des DOKW, 7.1m Tiefe.
- 1.4. Flußmitte, Strom-km 2119.950, 11.9m Tiefe.
- 1.5. Linksufriger Donau-Altarm, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000, westlich des DOKW.
- 1.6. Linksufriger Donau-Altarm, beim ehemaligen Strom-km 2119.700, an seinem rechten Ufer.

- 1.7. Rechtsufriger Donau-Altarm, auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW.
2. Aggsbach-Dorf, NÖ. - Rechtsufriges Donau-Altwasser.
3. Aggsbach-Markt, NÖ. - Linkes Donau-Ufer (Genistfund).
4. Aggstein, NÖ. - 4.1. Rechtes Donau-Ufer (Genistfund).
4.2. Unterhalb der Ruine Aggstein, rechtes Donau-Ufer.
5. Aist-Mühlbach, OÖ. - Linksufriger, indirekter Donauzubringer, etwas stromaufwärts von Straß, südlich von Naarn im Machlande.
6. Aist-Mündung, OÖ. - 6.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2108.000, ca. 500m stromaufwärts der Aist-Mündung.
6.2. Linksufriger Donau-Altarm, etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000, ca. 500m stromaufwärts der Aist-Mündung.
7. Albern, NÖ. - 7.1. Rechtes Donau-Ufer nordöstlich davon.
7.2. Rechtsufriger Donau-Altarm.
7.3. Schwechat-Fluß bei Albern, rechtsufrig (incl. Gesiebefunde).
7.4. "Kalter Gang" südlich von Albern.
7.5. Rechtsufriges Altwasser der Schwechat.
7.6. Alberner Au; rechtsufrig.
7.7. "Eingezäunter Au-Arm, knapp vor dem Friedhof der Namenlosen"; rechtsufrig.
7.8. "Kuhtränke"; rechtsufrig.
7.9. "Tümpel bei Albern"; rechtsufrig.
8. Altenberg, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer, südwestlich von Greifenstein.
9. Altenwörth, NÖ. - 9.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 1980.600, oberhalb vom DOKW, Schleuse, 40m von der Trennmauer entfernt, 14.5m Tiefe.
9.2. Linkes Donau-Ufer.
9.3. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 1980.800, oberhalb vom DOKW, 40m vom Ufer entfernt, 10.3m Tiefe.
9.4. Flußmitte, bei Strom-km 1980.900, oberhalb vom DOKW, in der Schleusen-Einfahrt, 12.4m Tiefe.
9.5. Flußmitte, bei Strom-km 1980.800, oberhalb vom DOKW, auf Höhe der Trennmauer zwischen Krafthaus und Wehrfeldern, 16.8m Tiefe.
9.6. Linksufriger Donau-Altarm.
10. Alte Donau, NÖ. - 10.1. "Bei Wien"; linksufrig.
10.2. "Untere Alte Donau bei Wien, Nebenbach"; linksufrig.
11. Arnsdorf, NÖ, Wachau. - Rechtes Donau-Ufer.
12. Aschach, OÖ, nördlich von Eferding. - 12.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2163.350, DOKW, 80m vom Ufer entfernt, 5.2m Tiefe.
12.2. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2163.350, DOKW, 40m von der Trennmauer entfernt, 16.4-16.9m Tiefe.
12.3. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2163.300, 50m vom Ufer entfernt, 12.1m Tiefe.
12.4. Linkes Donau-Ufer, Motor Yacht Club, bei der Donaubrücke.
12.5. Flußmitte, Strom-km 2163.350, DOKW, oberhalb der Schleusen-Einfahrt, zwischen den zwei Schleusen, 11.4m Tiefe.
12.6. Rechtes Donau-Ufer.
13. Aspern, bei Wien, NÖ. - 13.1. Linkes Donau-Ufer.
13.2. "Donau-Auen".

- 13.3. "Mühlwasser" (= Altarm südlich von Aspern) und "Lobau-
brücke".
14. Au an der Donau, OÖ, westlich von Naarn im Machlande. - Links-
ufriger Donau-Altarm, ca. 2km stromabwärts von der
Aist-Mündung.
15. Au, NÖ, ca. 6km stromaufwärts von Wallsee. - Rechtes Donau-
Ufer, etwa bei Strom-km 2100.000.
16. Bacharnsdorf, NÖ, Wachau. - Rechtes Donau-Ufer.
17. Bad Deutsch Altenburg, NÖ. - 17.1. Rechtes Donau-Ufer.
17.2. Linksufriger donanaheer Altarm, unterhalb der Donau-
brücke.
17.3. Rechtsufriger Donau-Altarm.
17.4. Kleiner Teich im Ortsgebiet (Schloß), rechtsufrig.
18. Badensee, OÖ, südlich von Eizendorf. - Etwa 3.5km stromaufwärts
von Dornach; linksufrig.
19. Bauhof, OÖ, südlich von Engelhartzell und westlich von Ranna-
riedl.
20. Berghof, NÖ, südwestlich von Freyenstein. - Rechtsufriger,
kleiner Bach, der bei Freyenstein mündet, Strom-km
2067.000.
21. Biberlacke, NÖ, - Rechtsufrig; zwischen Erla und St.Pantaleon.
22. Botanischer Garten, Wien, NÖ. - 22.1. Wien III; rechtsufrig.
22.2. Wien XVIII; rechtsufrig.
23. Brandstatt, OÖ, Gemeinde Aschach. - Rechtsufriger Altarm,
vor der Sohlschwelle.
24. Brigittenu, Wien, NÖ. - "Donau" und "Donausümpfe"; rechts-
ufrig.
25. Bründlbach, OÖ. - Rechtsufrig; Nibelungenstraße, ca. 1km
stromaufwärts von der Fähr- und Zollstation Hütt,
nahe seiner Mündung in die Donau.
26. Campingsplatz "Donäuschlinge", OÖ. - Rechtsufrig; abgedämmte
Donau bei Schlögen, unterhalb vom Gasthof GUGLER.
27. Dimbach, OÖ, Strudengau. - Linksufrig, bei St.Nikola a.d.
Donau.
28. Döbling, Wien, NÖ. - Rechtsufrig; "Tümpel".
29. "Donau", "Donau, Österreich", "Donau, Wien", "Donau-Altwas-
ser", "Donau-Tümpel" (nicht genau lokalisierbar).
30. Donau-Kanal, Wien, NÖ. - Rechtsufrig; "bei Simmering", "Pra-
ter", "Wiener Donau Canal" und "Wiener Canal".
31. Dornach, OÖ. - Linksufriger Altarm bei Strom-km 2085.000.
32. Dürnstein, NÖ, Wachau. - Linkes Donau-Ufer.
33. Eberschüttwasser, NÖ, Lobau. - Linksufrig; Donaugrundwasser.
34. Eckartsau, NÖ. - Linksufrige Donau-Auen.
35. Elfer Kanal bei der Esslinger Furt, NÖ, Lobau. - Linksufrig;
- Großenzersdorfer Arm.
36. Emmersdorf a.d. Donau, NÖ. - 36.1. Linkes Donau-Ufer bei
Strom-km 2035.000.
36.2. Naglacke bei der Rollfähr; linksufrig.
37. Engelhartzell, OÖ. - Rechtes Donau-Ufer, Schiffsstation.
38. Enns (Fluß), Grenze zwischen OÖ und NÖ. - 38.1. 2km flußauf-
wärts von der Mündung, 3.2-3.3m Tiefe.
38.2. 1km flußaufwärts von der Mündung, 3.2m Tiefe.

- 38.3. Ca. 1km flußaufwärts von der Mündung, am linken Flußufer.
- 38.4. 600m flußaufwärts von der Mündung, 3.8m Tiefe.
- 38.5. Flußmündung, 3m Tiefe. (38.1.-5. rechtsufrig).
39. Erla (Ort), NÖ. - Rechtsufrig; kleiner Bach.
40. Erla-Bach, NÖ. - Rechtsufrig; nahe seiner Mündung.
41. Erlauf, NÖ, westlich von Pöchlarn. - 41.1. 500m oberhalb der Mündung in die Donau; rechtsufrig.
- 41.2. Mündung; bis 300m oberhalb davon; rechtsufrig.
42. Essling, Wien, NÖ. - Linksufrig; "Himmelsteich".
43. Fadenbach, NÖ. - Bei Orth a.d. Donau; linksufrig.
44. Fische, NÖ. - 44.1. Bei Fischamend; rechtsufrig.
- 44.2. Östlich von Fischamend, nahe der Mündung in die Donau; rechtsufrig.
45. Fischamend, NÖ. - 45.1. Rechtes Donau-Ufer.
- 45.2. Rechtsufrige Auegebiete der Donau.
- 45.3. Rechtsufrig; "Schüttelau", beim Wasserwerk, nordöstlich des Marktes.
46. Fladnitz, NÖ. - Mündung; rechtsufrig, gegenüber Krems.
47. Floridsdorfer Brücke, Wien, NÖ. - 47.1. Rechtes Donau-Ufer.
- 47.2. Linksufrig; "Freibad".
- 47.3. Linksufrig; "Überschwemmungsgebiet", "Lacke".
48. Freyenthaler Bach, OÖ. - 48.1. Nibelungenstraße; rechtsufrig, nahe seiner Mündung in die Donau bei Schlögen.
- 48.2. Bei der Pension "Schlögen", nahe der Mündung; rechtsufrig.
49. Gänsehäufel, Wien, NÖ. - Linksufrig; Alte Donau, Strandbad.
50. Geißbach, OÖ. - Rechtsufrig; südöstlich von Vichtenstein.
51. Giggling, NÖ. - Linksufrig; nordöstlich von Altenwörth, "Sandgrube" (Donausand).
52. Göllersbach, NÖ. - Linksufrig; bei Stockerau.
53. Gothenwasser, NÖ, Lobau. - Linksufrig; bei der Mühlleitner Furt.
54. Gottsdorf, NÖ. - 54.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2054.600, ca. 500m stromaufwärts vom Ortsgebiet.
- 54.2. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2054.100.
55. Grafenwörth, NÖ. - Linksufrig; versumpfende Ausstände.
56. Granz, NÖ, westlich von Marbach a.d. Donau. - Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2050.700.
57. Greifenstein, NÖ. - 57.1. Rechtes Donau-Ufer.
- 57.2. Rechtsufrige Donau-Auen.
- 57.3. Rechtsufriges Donau-Altwasser, etwas stromaufwärts von Greifenstein.
58. Grein, OÖ. - 58.1. Flußmitte, Hafen.
- 58.2. Mit der Donau in Verbindung stehender, linksufriger Altarm bei Strom-km 2083.000, ca. 5km stromaufwärts vom Ortsgebiet.
- 58.3. Linksufriger Donau-Arm.
59. Greinerbach, OÖ. - Linksufrig; bei der Mündung in die Donau, 1.0m Tiefe.
60. Grinzing, Wien, NÖ. - 60.1. Rechtes Donauufer.
- 60.2. Rechtsufrig; Kobenzlteich (wurde 1926 aufgelassen).
61. Grobenzersdorf, Wien, NÖ. - 61.1. Linksufrig; Grobenzersdorfer Arm.

- 61.2. Linksufrig; Stadler Furt des Grobenzersdorfer Armes.
- 61.3. Linksufrig; Esslinger Furt bei Essling-Aspern.
62. Großjedlersdorf, Wien, NÖ. - Linksufrig; "Tümpel".
63. Große Mühl, OÖ. - 63.1. Linkes Donau-Ufer zwischen den Mündungen der Großen und Kleinen Mühl, bei Strom-km 2175.700, ca. 30m vom Ufer entfernt, 3.8m Tiefe.
- 63.2. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2168.300, kurz vor der Mündung der Großen Mühl, ca. 50m vom Ufer entfernt, 4.8m Tiefe.
- 63.3. Große Mühl, linksufrig; 500m oberhalb der Mündung in die Donau, 5.1m Tiefe.
- 63.4. Große Mühl, linksufrig; beim Kraftwerk Partenstein.
64. Grünau, NÖ. - "Donau" und "Donaubucht" (?).
65. Gstocket, OÖ. - Rechtsufrig; Augebiet am Innbach.
66. Gusen, OÖ. - 66.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2113.500, ca. 400m stromabwärts von der Mündung des Flusses.
- 66.2. Linksufrig; "Schloß-Au" auf Höhe der Ruine Spielberg.
67. Hadersfeld, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer.
68. Haichenbach, OÖ. - Linkes Donau-Ufer zu Füßen der Ruine Kerschbaum, in der "Schlögenger Schlinge".
69. Hainburg a.d. Donau, NÖ. - 69.1. Rechtes Donau-Ufer.
- 69.2. Linksufriger Donau-Altarm gegenüber der Stadt ("Thurnhaufen").
- 69.3. Linksufriger Donau-Altarm gegenüber vom Damm ("Tiergarten-Arm" und "Herrgottshaufen").
70. Haselbach, OÖ. - 70.1. Linksufrig; ca. 1.9km nordwestlich von Plesching bei Linz.
- 70.2. Linksufrig; nordwestlich vom Pleschinger See bei Linz.
71. Heiligenstadt, Wien, NÖ. - 71.1. Rechtsufrig; "Ziegelwerk Greindl" (Löbfund).
- 71.2. Rechtsufrig; "Fundament des Großen Gemeindebaues beim Bahnhof; frühere Donau-Arme (subfossil)".
72. Herrenhäufel, Wien, NÖ. - Rechtsufrig; Wien XXIII.
73. Hirschenau, NÖ. - 73.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2069.500.
- 73.2. Ca. 1.4km stromaufwärts vom Ort; kleiner, linksufriger Bach zwischen Hirschenbach und Sarmingbach.
- 73.3. Linksufriger, kleiner Bach, in die Donau mündend.
74. Hirschensprung, NÖ. - Rechtsufriges Augebiet nahe der Fischamündung.
75. "Hof an der March", NÖ. - 75.1. "Linkes Donau-Ufer".
- 75.2. "Linkes Donau-Ufer bei den Schiffsmühlen" und "oberhalb der Schiffsmühlen".
76. Höflein, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer.
77. Hofingbach, NÖ. - Rechtsufrig; südlich von Wallsee.
78. Hütt, OÖ. - 78.1. Fähr- und Zollstation; rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2209.800.
- 78.2. Rechtsufriges Bächlein gegenüber vom Zollhaus, zur Donau versickernd.
- 78.3. Rechtsufriges Gerinne beim Zollhaus, zur Donau versickernd.
79. Hüttinger Altarm, OÖ. - 79.1. Linksufrig; südwestlich von Mitterkirchen im Machlande.
- 79.2. Linksufrig; bei Hütting; Brücke.

80. Jedlersdorf, Wien, NÖ. - 80.1. "Linkes Donau-Ufer".
80.2. "Linksufriges Donau-Altwasser".
81. Jedlesee, Wien, NÖ. - 81.1. Linksufrig; "Donaubuchten".
81.2. Linksufrig; Schwarzlacken.
81.3. Linksufrig; "Tümpel in den Auen hinter Jedlesee".
81.4. Linksufrig; "Tümpel neben dem Donaudamm".
81.5. Linksufrig; "Tümpel rechts der Straße".
81.6. Linksufrig; "Großer Tümpel rechts neben der Kirche".
81.7. Linksufrig; "im stehenden Wasser links hinter der Kirche".
82. Jochenstein, OÖ. - Rechtes Donau-Ufer beim DOKW.
83. Kagran, Wien, NÖ. - Linksufriges Augebiet.
84. Kaiserebersdorf, Wien, NÖ. - 84.1. Rechtsufrig; "Donau-Arm".
84.2. Rechtsufrig; Schwechat-Fluß unterhalb davon.
85. Kahlenberg-Abhang, Wien, NÖ. - 85.1. Gschwendbach und -graben.
85.2. Gschwend-Tümpel.
86. Kaisermühlen, Wien, NÖ. - Linksufrig; Stürzlwasser.
87. Kaiserwasser, Wien, NÖ. - Linksufrig; "Alter Donau-Arm bei der Reichsbrücke" und "Alte Donau".
88. Kasten, OÖ. - 88.1. Rechtes Donau-Ufer.
88.2. Rechtsufriger Nebenarm der Donau, Motorboothafen.
88.3. Rechtsufriger, kleiner Bach, südöstlich des Ortes, etwas westlich des Teufelsbaches.
89. Kienstock, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2015.
90. Kleiner Kößlbach, OÖ. - Rechtsufrig; Mündungsbereich.
91. Kleine Mühl, OÖ. - Linkes Donau-Ufer bei der Mündung des Flusses, Strom-km 2177.900, 7,6m Tiefe.
92. Kleinpöchlarn, NÖ. - Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2044.700.
93. Klosterneuburg, NÖ. - 93.1. Rechtes Donau-Ufer bei der Rollfahre.
93.2. Rechtes Donau-Ufer "ober der Überfuhr" und "Genist".
93.3. Rechtsufrig; "Auen", "Tümpel", "Donaulacken", "Donau-Arm".
93.4. Rechtsufrig; "Breiter Hagen".
93.5. Rechtsufrig; "Breiter Hagen, Große Traverse".
93.6. Rechtsufrig; "Breiter Hagen, Kleine Traverse".
93.7. Rechtsufrig; "Breiter Hagen, Volksbad".
93.8. Rechtsufrig; "langer Damm am Breiten Hagen".
93.9. Rechtsufrig; "kleiner Damm beim Breiten Hagen".
93.10. Rechtsufrig; "Bühne unterhalb der Großen Traverse".
93.11. Rechtsufrig; "Donau-Arm, Straßentraverse zur Überfuhr" und "unterhalb der Überfuhr".
93.12. Rechtsufrig; "Donau-Arm, Lacke 1, unmittelbar ober dem Bad".
93.13. Rechtsufrig; "Tümpel oberhalb des Strandbades".
93.14. Rechtsufrig; "Gschirrwasser, Lacke 3".
93.15. Rechtsufrig; "Seichter Nebenarm bei der Kritzendorfer Traverse".
93.16. Rechtsufrig; "kleine Tümpel rechts vom Weg ins Freibad".
93.17. Rechtsufrig; "Lacke beim Hegerhaus".
93.18. Rechtsufrig; "Großer Uferhaufen".
93.19. Rechtsufrig; "Kanal".
93.20. Rechtsufrig; "Küh-Au".
93.21. Rechtsufrig; "St.Martins-Au".

- 93.22. Rechtsufrig; "Schütt-Au".
- 93.23. Rechtsufrig; Klosterneuburger Durchstich zwischen Klosterneuburg und Weidling, unterhalb der Brücke.
94. Kollersdorf, NÖ. - Rechtsufrig; "Krautgraben, früher Donau-Arm östlich von Tulln; Jungalluvial".
95. Königsgrund, NÖ, Lobau. - Linksufrige Augewässer beim Donau-Oder-Kanal.
96. Korneuburg, Bezirk, NÖ. - 96.1. Linkes Donau-Ufer.
96.2. Linksufrig; Donau-Grundwasser.
96.3. Linksufrig; Altwasser und Sumpfgebiete.
97. Kößlbach, OÖ. - 97.1. Rechtes Donau-Ufer bei seiner Mündung, beim Gasthaus "Höllmühle".
97.2. Rechtsufriger Donau-Altarm bei der Mündung des Kößlbaches.
98. Krems, NÖ. - 98.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2001.650.
98.2. Linkes Donau-Ufer bei der alten Autobrücke.
98.3. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 1999.500, 50m unterhalb der Mündung des Industrikanals.
98.4. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 1997.200, 500m unterhalb der Einleitung der Regionalkläranlage Rohrendorf.
98.5. Linkes Donau-Ufer und "Schießstätte".
99. Kreuzgrund-Traverse, NÖ, Lobau. - Linksufrig; südwestlich von Mühlleiten.
100. Krieau, Wien, NÖ. - Rechtsufrig; Prater.
101. Kristeinbach, OÖ. - Rechtsufrig, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traumnündung.
102. Kritzendorf, NÖ. - 102.1. Rechtes Donau-Ufer.
102.2. "Rechtsufriger Donau-Arm unterhalb der Unteren Traverse".
102.3. "Rechtsufriger Autümpel".
102.4. "Rechtsufrige Au".
103. Kronau, NÖ. - 103.1. Rechtsufriges Augebiet westlich von Tulln.
103.2. Rechtsufrig; "Lacke an einem Donau-Arm".
104. Krummhubbaum, NÖ. - Rechtsufriger Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2048.000, oberhalb der Erlaufmündung.
105. Kuchelau, Wien, NÖ. - 105.1. Rechtes Donau-Ufer bei Kahlenbergdorf.
105.2. Rechtsufriges Augebiet.
106. Langenschönbichl, NÖ. - Rechtsufriger Donau-Altarm.
107. Langenzersdorf, Wien, NÖ. - 107.1. Linkes Donau-Ufer und "Genist".
107.2. Linksufrige Auen.
107.3. Linksufrig; "Gänshaufen".
107.4. Linksufrig; "Tümpel in den Auen hinter Langenzersdorf".
108. Linz, OÖ. - 108.1. Linkes Donau-Ufer zwischen Strom-km 2130.500 und 2128.000.
108.2. Linz-St.Margarethen; Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2138.000.
108.3. Rechtes Donau-Ufer unterhalb der VOEST Alpine, bei Strom-km 2127.300.
108.4. Rechtes Donau-Ufer.
109. Lobau, NÖ. - 109.1. Linkes Donau-Ufer.
109.2. Linkes Donau-Ufer beim "Roten Hiasl".
109.3. Linksufrig; "Biberhaufen".

- 109.4. Linksufrig; "Lobaubrücke".
 109.5. Linksufrig; Panozzalacke.
 109.6. Linksufrig; Tanklager.
 109.7. Linksufrig; "Kleine Lacke am Weg vom Schrödertor zum Lobgrundtor".
 109.8. Linksufrig; ohne genauere Angabe.
110. Schloß Luberegg, NÖ. - Linksufriger Seitenarm, Bootsanlegestelle, beim ehemaligen Strom-km 2037.000.
111. Mannsdorf, NÖ. - Linksufrige Augebiete.
112. Mannswörth, NÖ. - 112.1. Rechtes Donau-Ufer.
 112.2. Rechtsufrig; Zainetau.
 112.3. Rechtsufrig; "Poigen, tote Arme".
 112.4. Rechtsufrig; "Kleiner Au-Armtümpel bei der Überfuhr".
 112.5. Rechtsufrig; "Ufer des Großen Dammes".
 112.6. Rechtsufrig; "Tümpel beim Damm".
 112.7. Rechtsufrig; "Tümpel beim Niklas".
 112.8. Rechtsufrig; "Tümpel in der Donau-Au".
 112.9. Rechtsufrig; "Donaulacke".
 112.10. Rechtsufrig; "Ziegelwasser".
113. Mannswörth, NÖ. - Schwechat-Fluß, Brücke vor der Einmündung in die Donau und bis zur Mündung.
114. Manschitzenbach, NÖ. - Rechtsufrig; nahe seiner Mündung in den Wallseer Altarm.
115. March, NÖ. - 115.1. Linksufrig, zwischen Schloßhof und Markthof.
 115.2. Linksufrig; linkes Flußufer oberhalb von Devin.
 115.3. Linksufrig; Mündung und anliegendes Donau-Ufer.
116. Maria Ellend, NÖ. - 116.1. Rechtes Donau-Ufer.
 116.2. Rechtsufriger Donau-Altarm nahe der Fische-Mündung.
117. Maria Grün, Wien, NÖ. - Rechtsufrig; Prater-Auen.
118. Markthof, NÖ. - Linksufrig; March-Altarm.
119. Mautern, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer.
120. Mauthausen-Reiferdorf, OÖ. - 120.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2111.000.
 120.2. Reiferdorf, linkes Donau-Ufer.
 120.3. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2112.000, 2m Tiefe.
121. Melk, NÖ. - 121.1. Rechtes Donau-Ufer oberhalb vom DOKW, bei Strom-km 2038.400, 50m vom Ufer entfernt, 13.3m Tiefe.
 121.2. Rechtes Donau-Ufer beim DOKW, Strom-km 2038.000.
 121.3. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2035.000.
 121.4. Rechtes Donau-Ufer nordwestlich von Pielach, "Löß".
 121.5. "Rechtes Donau-Ufer" und "Donau-Genist".
 121.6. Flußmitte, oberhalb vom DOKW, bei Strom-km 2038.400, 11.4m Tiefe.
 121.7. Flußmitte, Schleusen-Einfahrt des DOKWs, 9.4m Tiefe
 121.8. Linksufriger Altarm und 500m unterhalb seines Beginnes.
 121.9. Rechtsufriger Altarm.
 121.10. Rechtsufrig; "Au".
 121.11. Rechtsufrig, Melk-Fluß; kleiner Zufluß bei Bergern, nahe vom NEWAG-Gebäude.
122. Mitterwasser, OÖ. - 122.1. Linksufriger Donau-Altarm, südlich von Ruprechtshofen.
 122.2. Damit in Verbindung stehender, linksufriger Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting.

123. Muckendorf a.d. Donau, NÖ. - Rechtsufrige Ausstände.
124. Mühlleiten, NÖ. - Linksufrige Donau-Altwässer.
125. Mühlschüttel, NÖ. - Linksufriges Augebiet südwestlich von Orth a.d. Donau.
126. Musterhartnerbach, NÖ. - Rechtsufrig; zwischen Strengberg und Kleinhaag.
127. Naarn im Machlande, OÖ. - Linkes Donau-Ufer südwestlich des Ortes.
128. Naarn, Fluß, OÖ. - 128.1. Linksufrig; bei Labing, ca. 200m nördlich von Mitterkirchen im Machlande.
128.2. Linksufrig; südöstlich von Labing; Brücke.
129. Neuwinden, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2038.000.
130. Nibelungenstraße, OÖ. - Rechtsufriger, kleiner Bach gegenüber der Soldaten-Au, nördlich von Achleiten.
131. Niederersebern, OÖ. - Linksufrig; Aist, nahe ihrer Mündung in die Donau.
132. Nordbahnbrücke, Wien, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer.
133. Nußdorf, Wien, NÖ. - 133.1. Rechtes Donau-Ufer.
133.2. Rechtsufrig; "Inundationsgebiet".
134. Oberlandshaag, OÖ. - Linkes Donau-Ufer, ca. 500m vom Ortsgebiet stromaufwärts.
135. Obermühl, OÖ. - Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2179.700, oberhalb des Ortes, ca. 40m vom Ufer entfernt, 3m Tiefe.
136. Obernzell, Bayern. - Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2209.800, Fährstation.
137. Orth a.d. Donau, NÖ. - 137.1. Linksufrig; donaunaher Altarm.
137.2. Linksufrige Augebiete.
138. Ottensheim, OÖ. - 138.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2147.100, DOKW, 40m von der Trennmauer entfernt, 10.1m Tiefe.
138.2. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2147.100, beim DOKW, 50m vom Ufer entfernt, 11.5m Tiefe.
138.3. Flußmitte, bei Strom-km 2147.100, DOKW, 11.8m Tiefe.
138.4. Flußmitte, bei Strom-km 2147.000, DOKW, Schleusen-Einfahrt, 4.1m Tiefe.
138.5. Linksufriger Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2147.300.
139. Perschling, NÖ. - Rechtsufrig; bei Kleinschönbichl.
140. Perschling-Mühlbach, NÖ. - Rechtsufrig; bei Langenschönbichl.
141. Persenbeug, NÖ. - Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2060.200.
142. Pesenbach-Mündung, OÖ. - Linksufrig; mündet in den Donau-Altarm bei Ottensheim.
143. Petronell, NÖ. - 143.1. Rechtsufriger, donaunaher Altarm, "Schloß-Au".
143.2. Rechtsufrig; "alter römischer Wasserleitungsstollen".
144. Pleschinger See bei Linz, OÖ. - Linksufrig.
145. Pöchlarn, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2044.000.
146. Zwischen Pöchlarn und Bergern - Neuwinden, NÖ. - Rechtsufriges, donaunahes Gerinne auf Höhe von Strom-km 2040.000.
147. Prater, Wien, NÖ. - 147.1. Rechtes Donau-Ufer nahe des Winterhafens.
147.2. Rechtsufrig; Heustadlwasser.

- 147.3. Heustadlwasser, "3. Teil, links von der Straße zum Lusthaus".
- 147.4. Rechtsufrig; "Tümpel rechts vom Heustadlwasser".
- 147.5. Rechtsufrig; "Donaubuchten beim Lusthaus".
- 147.6. Rechtsufrig; "Lusthaus".
- 147.7. Rechtsufrig; "Lusthauswasser".
- 147.8. Rechtsufrig; "Lusthaus, beim Brunnen".
- 147.9. Rechtsufrig; "Graben beim Lusthaus".
- 147.10. Rechtsufrig; "Tümpel hinter dem Lusthaus nächst der Arbeiterhütte".
- 147.11. Rechtsufrig; "in kleinen Tümpeln des Freudenauer Wassers beim Lusthaus".
- 147.12. Rechtsufrig; "Tümpel nahe der Fahrstraße vom Lusthaus zu den Schiffsmühlen".
- 147.13. Rechtsufrig; "großes stehendes Wasser hinter dem Dreissena-Tümpel und dem Lusthaus".
- 147.14. Rechtsufrig; "Dreissena-Tümpel hinter dem Lusthaus und den Schiffsmühlen".
- 147.15. Rechtsufrig; "Ufer des Damnteiches weit hinter dem Lusthaus".
- 147.16. Rechtsufrig; "langer Sumpf entlang der Freudenauer Häuser zwischen Lusthaus und Donaukanal".
- 147.17. Rechtsufrig; "im großen Freudenauer Wasser beim Lusthaus".
- 147.18. Rechtsufrig; "Freudenauer Wasser, besonders unter den beiden Brücken".
- 147.19. Rechtsufrig; "Freudenauer Wasser" und "Freudenau".
- 147.20. Rechtsufrig; "Freudenau - Winterhafen".
- 147.21. Rechtsufrig; "Winterhafen, bei den Schiffsmühlen".
- 147.22. Rechtsufrig; "in einem größeren stehenden Wasser hinter den Schiffsmühlen".
- 147.23. "Wien II" (ohne nähere Angaben).
- 147.24. Rechtsufrig; "Pratersümpfe bei Wien".
- 147.25. Rechtsufrig; "Donau-Altwasser" und "Alter Donau-Arm".
- 147.26. "Franz Josephs Land".
- 147.27. Rechtsufrig; "Tümpel am Golfplatz".
- 147.28. Rechtsufrig; "Tümpel nächst der Staatsbahnbrücke des Donaukanals".
- 147.29. Rechtsufrig; "Tümpel".
148. Pulgarn, OÖ. - Linksufriger Wiesenbach östlich von Steyregg.
149. Ranna, OÖ. - Linksufrig; nahe ihrer Mündung in die Donau, nördlich vom Sägewerk "Rannamühle".
150. Rantenberg, NÖ. - Linkes Donau-Ufer südöstlich des Ortes, bei Emmersdorf a.d. Donau.
151. Regelsbrunn, NÖ. - Rechtsufriger Donau-Altarm.
152. Reichsbrücke, Wien, NÖ. - 152.1. Rechtes Donau-Ufer und "Ge-nist".
- 152.2. Linksufrig; "Lacke an der Alten Donau über der Reichsbrücke".
153. Reisperbachtal bei Stein a.d. Donau, NÖ. - Linksufrig.
154. Riederbach, OÖ. - Linksufrig; an der Riederbachstraße bei Mauthausen.
155. Ringel-Au, OÖ. - Linksufriger Donau-Altarm auf der Höhe von Strom-km 2123.000.
156. Rodl, OÖ. - 156.1. Linksufrig, bei Ottensheim, knapp 200m vor

- ihrer Mündung in die Donau.
- 156.2. Linksufrig; Mündung bei Ottensheim.
157. Rossatz, NÖ. - 157.1. Rechtes Donau-Ufer.
157.2. Rechtsufriger Donau-Altarm, "Pritzenau".
158. Roßkopfärm, NÖ. - Linksufriger Donau-Altarm bei Stopfenreuth.
159. "Roter Hiasl", Wien, NÖ. - Linksufrig; Überschwemmungsgebiet, und "Schillwasser".
160. Rothbach, OÖ. - Linksufrig; in Kasten, bei der letzten Tankstelle vor der Staatsgrenze.
161. Ruine Rötzelstein, NÖ. - 161.1. Rechtes Donau-Ufer und "in Mauerschutt (vulgo Ödes Schloß bei Hainburg)".
161.2. Rechtsufriger Donau-Altarm.
162. Zwischen der Rußbach- und der Marchmündung, NÖ. - Linkes Donau-Ufer.
163. Rußbach, NÖ. - Linksufrig; nahe seiner Mündung in die Donau, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen und bei der Brücke.
164. Sand, NÖ, Strudengau. - 164.1. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2071.500.
164.2. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2071.000.
164.3. Rechtsufriger, kleiner Bach, knapp vor seiner Mündung in die Donau, Strom-km 2071.000. -
165. Sarmingbach, OÖ, Strudengau. - 165.1. Linksufrig; bei Sarmingstein, ca. 150m von der Mündung bachaufwärts.
165.2. Linksufrig; nahe der Mündung in die Donau.
166. Simmering, Wien, NÖ. - Linksufrig; "Donaukanal, Wien XI" und ohne nähere Angaben.
167. Spillern, NÖ. - Linksufriger Donau-Altarm.
168. Spittelwasser, NÖ. - Linksufrig; unterhalb von Hainburg a.d. Donau.
169. Spitz a.d. Donau, NÖ, Wachau. - Linkes Donau-Ufer unterhalb der Ruine Hinterhaus.
170. Spitzer Bach, NÖ, Wachau. - Linksufrig; bei Spitz a.d. Donau.
171. Gasthof "SCHLAGER", Schlögenger Schlinge, OÖ. - Rechtsufriger, verbauter Bach, 1km unterhalb des Gasthofes.
172. Schlögenger Schlinge, OÖ. - Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2186.400, ca. 1m Tiefe.
173. Schloßhof, NÖ. - 173.1. Linksufrig; March auf Höhe des Ortes.
173.2. Linksufrig; "großes überbrücktes Gerinne zunächst dem Marchufer bei Schloßhof".
174. Schmid, NÖ. - Linksufrig; nahe Stockerau.
175. Schönau, NÖ. - 175.1. Linksufrige Auen (Lobau).
175.2. Linksufrig; "Schönauer Teich".
176. Schönbühel, NÖ. - 176.1. Rechtes Donau-Ufer und "Donaugenist".
176.2. Rechtes Donau-Ufer zwischen Pielach und Schönbühel.
176.3. Rechtes Donau-Ufer beim Schloß.
176.4. Rechtes Donau-Ufer; "Holzplätze".
176.5. Rechtsufrig; "Fellners Schottergrube" (Löb, ca. 30-35m über der Donau).
176.6. Rechtsufrig; "Graben und Tümpel im Schloßpark".
176.7. Rechtsufrig; "Nesselgraben".
176.8. Rechtsufrig; "Sickergraben".
176.9. Rechtsufrig; "Quelle bei der Villa Eichhorn".
176.10. Rechtsufrig; "Quelle bei der Villa Focke".
176.11. Rechtsufrig; "Quelle auf der Ochsenweide".
176.12. Rechtsufrig; "Quelle".

177. Schüttelau, NÖ. - Rechtsufriges Augebiet beim Wasserwerk, nördlich von Fischamend.
178. Schwallenbach, NÖ, Wachau. - Linksufrig; bei Oberndorf.
179. Schwechat, bei Wien, NÖ. - 179.1. Rechtes Donau-Ufer.
 179.2. "Rechtsufrige Donau-Auen und Tümpel".
 179.3. Rechtsufrig; Stadt Schwechat (Löß).
 179.4. Rechtsufrig; Liesingbachgenist zwischen Rannersdorf und Schwechat.
 179.5. Rechtsufrig; Liesingbach und -genist bei Schwechat.
 179.6. Rechtsufrig; Schwechat-Fluß, ohne nähere Angabe.
 179.7. Rechtsufrig; Schwechat-Mühlbach.
180. Schwemm-Naarn, OÖ. - Linksufrig; bei Eizendorf.
181. St. Andrä-Wördern, NÖ. - Rechtsufrig; "Lacke am Bahndamm".
182. St. Michael, NÖ, Wachau. - Linkes Donau-Ufer.
183. St. Pantaleon, NÖ. - 183.1. Rechtes Donau-Ufer nördlich des Ortes, bei Strom-km 2101.000.
 183.2. Rechtsufrig; Werkskanal der Enns, ca. 800m oberhalb seiner Mündung in die Donau.
 183.3. Rechtsufrig; Industriekanal, 1km aufwärts von seiner Mündung, 6.6m Tiefe.
 183.4. Rechtsufrig; Industriekanal, 500m aufwärts der Mündung, 2.7m Tiefe.
 183.5. Rechtsufrig; Industriekanal, Mündung, 6.9m Tiefe.
184. Staatsbahnbrücke, Wien, NÖ. - Rechtsufrig; "Donaukanal nächst der Staatsbahnbrücke".
185. Stadlau, Wien, NÖ. - Linksufrig und "Lacke".
186. Staffling, OÖ. - Linksufriger Altarm südwestlich des Ortes; "Strasser Aufeld".
187. Stein, bei Krems, NÖ. - Linkes Donau-Ufer oberhalb des Ortes.
188. Steininger Arm, OÖ. - Linksufrig; bei der Schwelle und beim Einlauf in den Altarm bei Abwinden-Asten.
189. Stempfelbach, NÖ. - 189.1. Linksufrig; bei "Hof an der March".
 189.2. Linksufrig, nahe Markthof.
190. Steyregger Brücke, Linz, OÖ. - 190.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2127.600.
 190.2. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2127.600.
191. Stockerau, NÖ. - 191.1. Linkes Donau-Ufer.
 191.2. Linksufrig; "Donau-Tümpel".
 191.3. Linksufrige Ausstände.
192. Stopfenreuth, NÖ. - 192.1. Linksufrige Au- und Altwässer nahe der Donau.
 192.2. Linksufrig; donaanahes Altwasser in Richtung zum Donauwirt.
 192.3. Linksufrige Auen, etwa gegenüber der Ruine Röthelstein bei Hainburg, "Mittergscheid".
193. Taborbrücken, Wien, NÖ. - Rechtsufrig; "in den Sümpfen einer Donau-Insel zwischen den beiden Tabor-Brücken".
194. Teufelsbach, OÖ. - Rechtsufrig; nördlich von Vichtenstein, nahe seiner Mündung in die Donau.
195. Thallern bei Krems, NÖ. - Rechtsufrig; Donau-Grundwasser bei Strom-km 1995.500.
196. Theiß bei Krems, NÖ. - Linksufrige Donau-Au südlich des Ortes.
197. Traisen, NÖ. - Rechtsufrig; Umleitungsgerinne derselben beim DOKW Altenwörth.
198. Traun, OÖ. - 198.1. Rechtsufrig; beim Fluß-km 1.150, 4.2m

- Tiefe.
- 198.2. Rechtsufrig; bei Fluß-km 0.5, kurz vor ihrer Mündung unterhalb von Linz, am linken Flußufer.
- 198.3. Rechtsufriger Traun-Altarm bei Linz, etwa auf Höhe von Strom-km 2125.000.
199. Tulln, NÖ. - 199.1. Linkes, der Stadt gegenüberliegendes Donau-Ufer.
- 199.2. Rechtsufrig; Donau-Grundwasser bei Strom-km 1872.000.
- 199.3. Rechtsufrig; Bezirk Tulln, "Sachsendorfer Teich".
- 199.4. Rechtsufrig; Bezirk Tulln, "Gross Sierning".
200. "Tullnerbach, Großer" (= Große Tulln), NÖ. - Rechtsufrig; bei Tulln.
201. Überschwemmungsgebiet, Wien, NÖ. - 201.1. Linksufrig.
- 201.2. Wien II.
- 201.3. "Zinkerbachl".
202. Ufer, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer nahe Wallsee.
203. Unterloiben, NÖ. - 203.1. Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2005.500, 10m vom Ufer entfernt, 3-3.7m Tiefe.
- 203.2. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2005.500, bis zur Flußmitte; 10-50m vom Ufer entfernt, 5m Tiefe und 100m vom Ufer entfernt, 4-4.8m Tiefe.
- 203.3. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2005.000, 20m vom Ufer entfernt, 3-3.7m Tiefe; 30-60m vom Ufer entfernt, 3-3.5m Tiefe; 90m vom Ufer entfernt, 3.8-4.6m Tiefe; 190m vom Ufer entfernt.
- 203.4. Flußmitte, Strom-km 2005.5.
204. Urfahr bei Linz, OÖ. - Linksufriger, kleiner Bach; Mündung bei Strom-km 2039.500.
205. Urfahr westlich von Melk, NÖ. - Linkes Donau-Ufer.
206. Wallsee, NÖ. - 206.1. Linkes Donau-Ufer, DOKW, 40m von der Trennmauer entfernt, 10.6m Tiefe.
- 206.2. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2096.000.
- 206.3. Rechtes Donau-Ufer beim DOKW, Strom-km 2096.000, 20m vom Ufer entfernt, 12.6m Tiefe.
- 206.4. Rechtes Donau-Ufer beim DOKW, Strom-km 2095.900.
- 206.5. Rechtsufriger Altarm beim DOKW, ehemaliger Strom-km 2099.000.
- 206.6. Rechtsufriger Donau-Altarm, gegenüber der Mündung des Erla-Baches, ehemaliger Strom-km 2097.000.
- 206.7. Rechtsufriger Donau-Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500.
- 206.8. Rechtsufriger Donau-Altarm beim ehemaligen Strom-km 2093.600, 2m Tiefe.
- 206.9. Rechtsufrig; Hafen.
207. Weidet, OÖ. - Linksufrig; bei der Pesenbach-Brücke und der Wasserschanlage.
208. Weidlingbach, NÖ. - 208.1. Rechtsufrig; in Klosterneuburg, auf einer Strecke von ca. 400m von der Fußgängerbrücke, bis ca. 100m unterhalb der Eisenbahnbrücke.
- 208.2. Rechtsufrig; bei Klosterneuburg und ohne genaue Angabe.
- 208.3. Rechtsufrig; "am Rand des Mühlbaches".
- 208.4. Rechtsufrig; "Schreder-Mühlbach".
- 208.5. Rechtsufrig; "Quelle am Mühlberg".

- 208.6. Rechtsufrig; "an der Promenade am Mühlbergfuß, 1920 zugeschüttet".
- 208.7. Rechtsufrig; "Quelle an der Promenade beim Übergang zum Rothmeierer".
- 208.8. Rechtsufrig; "Vogelsang", "Quelle und sumpfige Wiesen".
- 208.9. Rechtsufrig; "oberhalb der Agnesbrücke".
- 208.10. Rechtsufrig; "Bachgenist unterhalb der Agnesbrücke".
- 208.11. Rechtsufrig; "kleine Stauwehr oberhalb des Schwimmbades".
- 208.12. Rechtsufrig; "kleine Lacke im Bett des Weidlingbaches".
209. Weitenbach, NÖ. - Linksufrig; in Weitenegg.
210. Werfenstein, Burg, OÖ, Strudengau. - Linkes Donau-Ufer bei Strom-km 2076.300.
211. Wien, NÖ. - 211.1. Rechtes Donau-Ufer.
211.2. Rechtes Donau-Ufer, Wien II und "Donaugenist".
211.3. Rechtsufrig; "Donaukanal".
211.4. "Donau", "Österreich", "Donau-Arm", "Donau-Genist", "Donau-Lacken und Auen", "Umgebung", "Bassin Braunhofer", "Donau-Altwasser".
212. Wiesen, NÖ, Strudengau. - 212.1. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 2078.000.
212.2. Rechtsufriger, kleiner Donauzufluß, etwa auf Höhe von Strom-km 2078.000.
213. Wildungsmauer, NÖ. - 213.1. Rechtes Donau-Ufer.
213.2. Rechtsufriger Donau-Altarm.
214. Wilhering, OÖ. - Rechtes Donau-Ufer.
215. Willersbach, NÖ. - Rechtes Donau-Ufer nahe seiner Mündung, bei Willersbach (Ort), Strom-km 2067.390.
216. Willersbach, NÖ (Ort). - Rechtsufriges, kleines Wiesengerinne bei Strom-km 2067.000, etwas stromwärts des Ortes.
217. Winkl, NÖ. - Linksufrig; nordöstlich von Altenwörth.
218. Winklinger Haufen, NÖ. - Rechtsufriger Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000.
219. Wittau, NÖ. - Linksufrige Altwässer.
220. Witzelsdorf, NÖ. - 220.1. Linksufrige Altwässer.
220.2. Linksufrige Schottergrube.
221. Wolfsthal, NÖ. - Rechtsufrige "Schloß-Au" und "Augel-Arm".
222. Ybbs, NÖ. - 222.1. Rechtes Donau-Ufer, 200m oberhalb vom DOKW, in Verlängerung der Trennmauer, zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe.
222.2. Flußmitte, 200-250m oberhalb vom DOKW, in Höhe der Mitte der fünf Wehrfelder, 12.7-15m Tiefe.
222.3. Flußmitte, Oberhafen, Schleusen-Einfahrt, 6.9m Tiefe.
223. Ybbs, Fluß, NÖ. - 223.1. Rechtsufrig; bei Fluß-km 0.5 (Mündung bei Strom-km 2057.200).
223.2. Rechtsufrig; südlich des Ortes.
224. Zwentendorf, NÖ. - 224.1. Rechtes Donau-Ufer bei Strom-km 1972.750, 500m unterhalb der Kühlwassereinleitung des Kalorischen Kraftwerkes Dürnrohr.
224.2. Linksufriges Augebiet, gegenüber von Zwentendorf.

Ergebnisse

Gastropoda
Prosobranchia
Archaeogastropoda
Neritidae

1. *Theodoxus* (T.) *transversalis* (C. PFEIFFER 1828)

Nerita transversalis C. PFEIFFER 1828 (Naturg., 3:48)
Neritina fluviatilis auct. non LINNAEUS 1758 / *Neritina trizona* FITZINGER 1833 / *Neritina fluviatilis* var. *palustris* FITZINGER 1833 / *Neritina lacustris* PARREYSS 1850 / *Neritina transversalis* und *N. transversalis* var. *castanea* PARREYSS 1850 / *Neritina fluviatilis* var. *Petteri* STROBEL 1853 / *Nerita trifasciata* MENKE.

Theodoxus transversalis (C. PF.) EHRMANN 1933, KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHOVSZKY & PINTER 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Donau bei Altenwörth (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Donau bei Dürnstein (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Emmersdorf a.d. Donau (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER 1930) / Giggling bei Altenwörth (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. BACHMAYER; "Sandgrube, Donausand") / "Hof an der March, Donau oberhalb der Schiffsmühlen" (NÖLM, 1894) / Donau, Bezirk Korneuburg (R 1985; t) / Donau bei Krems (NHMW, Slg. KLEMM) / Donau zwischen Mündung von Rußbach und March (F; t) / St. Michael, Wachau (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Donau oberhalb von Stein (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER 1928) / Donau in Wien (R 1973, 1977; t).

Donau, Rechtes Ufer

Donau bei Aschach (NHMW, Slg. KLEMM) / Donau bei Arnsdorf, Wachau (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) / Donau in Bacharnsdorf, Wachau (NHMW, Slg. RUSNOV, leg. OBERWIMMER) / Donau in Bad Deutsch Altenburg (NHMW, leg. FENZL) und (F; t) / Donau bei Grinzing (NHMW, leg. FUCHS 1923) / Donau bei Klosterneuburg (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER 1932; juvenile Exemplare) / Donau bei Kritzendorf (NHMW, leg. FUCHS) / Donau in der Kuchelau bei Wien (NHMW, Slg. KLEMM, leg. ZIMMERMANN 1932) / Donau in Linz (NHMW, Slg. KLEMM) / Mautern bei Krems (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Donau bei Melk (NHMW, Slg. RUSNOV, leg. FUCHS) und (F; t) / Nordbahnbrücke (NÖLM, 1948) / Nußdorf (NHMW, Slg. KLEMM, 1932) / Donau bei Pöchlarn (NHMW, leg. FUCHS 1917) / Donau bei Schönbühel, "Holzplätze" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL), "Donaugenist" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS; 1 Operculum) und Donau beim Schloß (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Esslinger Furt, Lobau (R 1977; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Klosterneuburg, "Breiter Hagen" (NÖLM, ohne Datum), "Große Traverse beim Breiten Hagen" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1928), "Breiter Hagen, Volksbad" (NHMW, Slg. EDLAUER), "St. Martins Au" (NÖLM, ohne Datum) und "Klosterneuburger Au" (NHMW, Slg. KLEMM, leg.

SAUER) und (NÖLM, 1948-1953) / Kuchelau bei Kahlenbergdorf (NHMW, Slg. KÄUFEL/EDLAUER) und bei Wien (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Prater, Winterhafen, Freudenau (NHMW, coll. RUŠNOV, leg. FUCHS) / Schönbühel, "Fellners Schottergrube" (LÖB, 30-35m über der Donau; NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL; korrodierte Exemplare).

Rechtsufrige Fließgewässer
Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949).

Vorkommen: Mittel-Südosteuropäisch (von Donauwörth stromabwärts bis zur Mündung; im österreichischen Donauraum sind keine rezenten Populationen bekannt).

Ökologie: Bevorzugt bewegtes Wasser; auf Hartsubstrat; ehemalige Assoziations-Charakterart der danubisch-fluviatilen Molluskengesellschaften.

2. *Theodoxus (T.) danubialis* (C.PFEIFFER 1828)

Nerita danubialis C.PFEIFFER 1828 (Naturg., 3:48)

Neritina danubialis FITZINGER 1833 / *Neritina danubialis* var. *maxima* PARREYSS 1850 / *Neritina serratilineata* STROBEL 1853 und *N. serratilineata* var. *strangulata* STROBEL 1853 / *Neritina chrysostoma* HAUFFEN / *Neritina carinata* KOKEIL.

Theodoxus danubialis (C.PF.) EHRMANN 1933 (incl. *T. danubialis serratilinea* (JAN.) (= *gardensis* VILLA), *T. danubialis strangulatus* (C.PFEIFFER), *T. danubialis carinatus* (F.SCHMIDT)), KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Donau bei Altenwörth (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Donau bei Dürnstein (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. KARNER) / Donau bei "Hof an der March" (NHMW, leg. FUCHS) und "oberhalb der Schiffsmühlen" (NÖLM, 1894) / Donau, Bezirk Korneuburg (R 1977, 1985; t) / Krems, Schießstätte (R 1977; t) / Längzersdorf (NHMW, leg. FUCHS) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Donau bei St. Michael, Wachau (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. KÄUFEL, und Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Donau oberhalb von Stein (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Donau in Wien (R 1973, 1977; t).

Donau, Rechtes Ufer

Bacharnsdorf, Wachau (NHMW, Slg. RUŠNOV, leg. OBERWIMMER) / Bad Deutsch Altenburg (NHMW, leg. FENZL) / Donau bei Grinzing (NHMW, leg. FUCHS 1923) / Kienstock, Strom-km 2015. (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Donau bei Klosterneuburg (NHMW, Slg. KLEMM, leg. SMOLIK) und "ober der Überfuhr" (NHMW, "gebaggert", ohne Sammeldaten) / Linz (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Donau bei Mautern (NHMW, leg. FUCHS und leg. KÄUFEL) / Donau bei Melk (NHMW, ohne Sammeldaten), (R 1977; t) und (F; t) / Nordbahnbrücke (NÖLM, 1948) / Donau bei Nußdorf (NHMW, Slg. RUŠNOV) / Donau zwischen Pielach und Schönbühel (NHMW, Slg. OBERWIMMER, leg. KÄUFEL) / Donau bei Pöchlarn (NHMW, leg. FUCHS 1917) / Donau bei der Ruine Röthelstein (F; t) / Donau bei Schönbühel (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS 1923), "Holzplätze" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL), Schönbühel (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) und beim

Schloß (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Auen bei Eckartsau (NHMW, 1957) / Gänsehäufel, "an den Ufersteinen der Alten Donau" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) / Grobenzersdorfer Arm; Esslinger Furt (R & ST. 1971, R 1973, 1977; t), Stadler Furt (R & ST. 1971, NHMW, leg. KLEMM 1969), Grobenzersdorfer Arm (F; t) / Lobau (NÖLM, 1950).

Linksufrige Fließgewässer

Göllersbach bei Stockerau (NHMW, Slg. EDLAUER) / March bei Schloßhof (NHMW, leg. OBERWIMMER).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Kuchelau (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS, 1922, und leg. KÄUFEL, 1932).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fischa bei Fischamend (NHMW, leg. NIEDERMAYER, 1973) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949) / Schwechat-Mühlbach (NHMW, leg. STARMÜHLNER, 1951) / Große Tulln bei Tulln (NÖLM, 1891).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau" und "Österreich" (NHMW, 1834), "Wiener Canal" (NHMW, 1864).

Vorkommen: Südosteuropäisch - pontisch - balkanisch (von Kelheim stromabwärts bis zur Mündung).

Ökologie: Wie *T. transversalis* (im österreichischen Donauroaum sind keine rezenten Populationen bekannt; es gibt scheinbar nur mehr Reliktposten in den Zuflüssen, z.B. in der Leitha).

3. *Viviparus contectus* (MILLET 1813)

Cyclostoma contectum MILLET 1813 (Moll. terr. fluv. Maine et Loire, Angens)

Paludina contecta (MILLET 1813) / *Paludina vivipara* auct., non LINNAEUS 1758 / *Viviparus viviparus* auct., non LINNAEUS 1758 / *Paludina listeri* FORBES & HANLEY 1853 / *Vivipara vera* FRAUENFELD 1862 / *Viviparus fasciatus* auct., *hungaricus* non O.F.MÜLLER 1774 / *Viviparus lacustris* BECK / *Vivipara contecta kormosi* KOBELT.

Viviparus viviparus (LINNAEUS 1758) KLEMM 1960 (partim) / *Viviparus contectus* (MILLET) HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Oberzell, Fährstation, Strom-km 2209.800 (F; 1 Operculum) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Wallsee, DOKW, 40m von der Trennmauer entfernt, 10.6m Tiefe (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Schlögener Schlinge, Strom-km 2186.400, ca. 1m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Augewässer (H 1986) / Aspern, "Mühlwasser" und "Lobaubrücke" (NÖLM, 1952) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grobenzersdorfer Arm (R & ST. 1971, als "V. viviparus") / Bezirk Korneuburg (R 1985) / Lobau (NÖLM, 1950) und "Lobaubrücke" (K & S 1971; 1) / March-Altwasser bei Markthof (F; 1,t) / Donau-Altwasser bei Mühlleiten (R 1973, 1977) / Donau-Altwasser bei Orth (R 1973, 1977) und (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / "Roter Hiasl, Schillwasser" (R 1973, 1977) / Stopfenreuth, Augewässer (H 1986) / Überschwemmungsgebiet Wien II (NHMW, Slg. KLEMM, 1927) / Wien, "Untere Alte Donau, Nebenbach" (NHMW, Slg. KLEMM, 1965).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Rußbach, nahe seiner Mündung, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Albern, Autümpel (K & S 1971; 1) und "Kuhtränke" (R 1973) / Greifenstein, Donau-Auen (NÖLM, 1947-1950) und Altwasser, etwas stromaufwärts von Greifenstein (F; t) / Grinzing, Kobenzlteich (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA 1925; "der Teich wurde 1926 aufgelassen") / Kollersdorf, Krautgraben, Bezirk Tulln (NHMW, leg. SAUER; "früherer Donau-Arm, Jungalluvial") / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Maria Grün, Donau-Altwasser (R 1973) / Prater, Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948) und (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS), "Altwasser beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS), Lusthaus (NÖLM, 1889-1896, 1948-1953) und (NHMW, ohne Sammeldaten), Lusthauswasser (NHMW, leg. SCHÖNMANN 1968, als "V. viviparus"), "Prater-Wien" (NHMW, Slg. KLEMM 1925, als "V. viviparus"), "Prater-Wien II" (NHMW, leg. KLEMM 1925), "Alter Donau-Arm, Prater" (NÖLM, 1949-1951).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fische östlich von Fischamend, nahe ihrer Mündung in die Donau (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Wien" (NHMW, leg. PROCK).

Vorkommen: Osteuropäischer Schwerpunkt, punktförmig in Nord- und Westeuropa.

Ökologie: Assoziations-Charakterart in pflanzenreichen Altwässern; auch in Teichen, Seen und im langsam strömenden, sauberen Fließwasser, bei ausreichendem Sauerstoffgehalt; auf Schlammgrund.

4. Viviparus acerosus (BOURGUIGNAT 1862)

Vivipara acerosa BOURGUIGNAT 1862 (Spicil., p 133)
Vivipara vivipara auct. non LINNAEUS 1758 / *Paludina vivipara* var. *achatina* FITZINGER 1833 / *Paludina achatina* PARREYSS 1850 / *Vivipara fasciata* KREGLINGER 1870 non O.F.MÜLLER 1774 / *Paludina hungarica* HAZAY / *Viviparus hungaricus* (HAZAY) / *Vivipara kormosiana* KOBELT / *Paludina hazayi* WESTERLUND / *Vivipara hazayi* (WESTERLUND).

Viviparus hungaricus (HAZAY) EHRMANN 1933 / Viviparus mamillatus hungaricus KLEMM 1954 / Viviparus hungaricus (HAZAY) ZILCH 1955 / Viviparus acerosus (BOURG.) KLEMM 1960, HÄSSELEIN 1966, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Donau bei "Hof an der March" (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Alte Donau (NHMW, als "mamillatus" und "hungaricus"; ohne Sammeldaten) / Altenwörth, Augewässer (H 1986) / Donau-Altwasser bei Ksperrn (NHMW, ohne Datum) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Floridsdorfer Brücke, "Lacke, Überschwemmungsgebiet" (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Gänsehäufel, Alte Donau (NHMW, leg. FUCHS) und Wien XXI (NHMW, Slg. KLEMM, leg. RUMME, 1955) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und Esslinger Furt (R 1977) / Kagran (NHMW, leg. SMOLIK, 1921) / Kaisermühlen, Stürzlwasser (NHMW, Slg. KLEMM) / Kaiserswasser, "Alter Donau-Arm bei der Reichsbrücke" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgelände (R 1985) / Lobau (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PETROVITS), (NÖLM, 1950), (NHMW, leg. PAGET, 1970), (NHMW, ohne Sammeldaten), Panozzalacke (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA), "bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, 1925) / March-Altwasser bei Markthof (F; t) / Mühlleitner, Donau-Altwasser (R 1973, 1977) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; t), "Roter Hiasl, Schillwasser" (R 1973, 1977) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986) / Überschwemmungsgebiet, Wien II (NHMW, Slg. KLEMM 1927) und "Wien" (R 1977), "Untere Alte Donau, Nebenbach" (NHMW, Slg. KLEMM, 1965).

Linksufrige Fließgewässer

Stempfelbach, bei "Hof an der March" (NÖLM, 1890) / Zinkerbachl, Überschwemmungsgebiet (K & S 1971: 1, als "V. viviparus").

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Albern (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS), "eingezäunter Au-Arm knapp vor dem Friedhof der Namenlosen" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA), "Altwasser ca. 100m vor dem Friedhof der Namenlosen" (NHMW, leg. SMOLIK, 1922) / Klosterneuburg, "Donau-Au, Tümpel oberhalb des Strandbades" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1947; "1938 ausgesetzt, war vorher hier nicht"), "Lacke" (NÖLM, 1948) / Mannswörth, Zainetau (F; t), Maria Ellend, Altarm nahe der Fischamündung (F; t) / Prater, Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948), Lusthaus (NÖLM, 1887-1889, 1942-1952), "Donau-Altwasser" (NHMW, ohne Sammeldaten), Wien II (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL), "Wien" (NHMW, Slg. KLEMM; Slg. KLEMM, leg. STROUHAL, 1923 und leg. HANDLIRSCH; als "V. fasciata") / Schüttelau, beim Wasserwerk, nördlich von Fischamend (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Schwechat (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. STARMÜHLNER).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau, Österreich" (NHMW, leg. ZELEBOR; als "V. fasciata") / "Donau-Altwasser" (NHMW, ohne Sammeldaten) / "Wien, Donau-Auen" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS).

Vorkommen: Südosteuropäisch (mittlere und untere Donau von Wien abwärts).

Ökologie: Bevorzugt in stehenden und langsam fließenden Gewässern, besonders in den Altarmen; auf Schlammgrund.

Valvatidae

5. *Valvata (V.) cristata* O.F.MÜLLER 1774

Valvata cristata O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:198)
? *Gyrorbis cornu-ammonis*, *Gyrorbis minutus*, *Gyrorbis planorbis*, *Gyrorbis spirorbis* FITZINGER 1833 / *Valvata minuta* (DRAPARNAUD 1805) und *V. spirorbis* (DRAPARNAUD 1805) PARREYSS 1850 / *Valvata planorbis* (DRAPARNAUD 1801) SCHRÖCKINGER 1865 / *Gyrorbis cristata* KASTNER 1892 / *Nerita valvata* GMELIN / *Valvata branchialis* GRUITHAUSEN.

Valvata cristata O.F.MÜLL.: EHRMANN 1933, KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2108.000, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung (F; t) / Strom-km 2054.600, etwa stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Gottsdorf, Strom-km 2054.100 (F; t) / Granz, Strom-km 2050.700 (F; t) / Langenzersdorf (R 1977) / Donau südwestlich von Naarn im Machlande (F; t) / etwa 500m stromaufwärts von Oberlandshaag (F; t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donaugenist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER) / Hainburg (NHMW, Slg. KLEMM) / Linz, unterhalb der VOEST Alpine, Strom-km 2127.300 (F; t) / Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Auwässer bei Altenwörth (H 1986) / Grobenzersdorfer Arm (F; t) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; t) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; t) / Königsgrund, beim Donau-Oder-Kanal (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwässer und Sumpfbereiche (R 1985) / Altwässer bei Mühlleiten (R 1973) / Altwässer bei Orth (R 1977) / Ottensheimer Altarm, auf Höhe von Strom-km 2147.300 (F; t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Auwässer bei Stopfenreuth (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Sarmingbach (F; 1) / Schmida bei Stockerau (R 1977).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des

DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Albern (NHMW, leg. OBERWIMMER) und "Kuhtränke" (R 1973) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Altwasser bei Maria Grün (R 1973) / Prater, "Alte Donau beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) und "Prater" (NHMW, leg. ZELEBOR; Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; t) / Traun-Altarm bei Linz, etwa auf Höhe von Strom-km 2125.000 (F; t) / Donau-Altarm bei Wallsee, gegenüber der Mündung des Erla-Baches, ehemaliger Strom-km 2097.000 (F; l) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, "Winklinger Haufen" (F; l, t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erla-Bach, nahe seiner Mündung (F; t) / Kleiner Bach bei Erla (Ort) (F; t) / Fische, nahe ihrer Mündung in die Donau, östlich von Fischamend (F; l, t) / Mündung der Fladnitz, gegenüber von Krems (F; l) / "Gstocket", Innbach (F; t) / Kleiner Bach südöstlich von Kasten, etwas westlich des Teufelsbaches (F; t) / Perschling-Mühlbach in Langenschönbichl (F; t) / Schwechat-Fluß bei Albern (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) und bei Wien (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PAPP; "aus LÖB") / Traun bei Fluß-km 1.150, 4.2m Tiefe (F; t) / Traun, kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t).

Vorkommen: Paläarktisch

Ökologie: Optimalentwicklung in pflanzenreichen Altwässern, in Verlandungszonen, versumpfenden Ausständen und Gräben; auch im langsam fließenden Wasser. Helophile Assoziations-Charakterart in Niederrungsümpfen.

6. Valvata (Atropidina) pulchella STUDER 1820

Valvata pulchella STUDER 1820 (Kurz.Verz., p 23)

Valvata umbilicata FITZINGER 1833 / Valvata depressa KÜSTER 1842 / Tropidina macrostoma STEENBUCH 1847 / Valvata macrostoma (STEENBUCH 1847) / Valvata depressa STEIN 1850 / Valvata spirorbis KÜSTER 1852 non DRAPARNAUD 1805 / Valvata depressa GREDLER 1859 / Valvata macrostoma KREGLINGER 1870 / Valvata depressa CLESSIN 1876 et 1884 non C.PFEIFFER 1821 / Valvata frigida CLESSIN 1884 non WESTERLUND 1873 / Cincinna pulchella FÉRUSAC.

Valvata (Cincinna) pulchella STUDER: EHRMANN 1933 / Valvata (Atropidina) pulchella STUDER: KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / Valvata pulchella STUDER: RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980 / Valvata (Cincinna) pulchella STUDER: REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Granz, Strom-km 2050.700 (F; l) / Strom-km 2113.500, ca. 400m stromabwärts von der Mündung der Gusen (F; t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t).

Donau, Flußmitte

Oberhalb vom DOKW Melk, Strom-km 2038.400, 11.4m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung,

etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000 (F; 1) / Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Badeseesee, südlich von Eizendorf (F; t) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Esslinger Furt (R 1977) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; 1) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; t) / Königsgrund, beim Donau-Oder-Kanal (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwässer und Sumpfbereiche (R 1985) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Auwässer bei Stopfenreuth (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Aist, nahe ihrer Mündung in die Donau, Niedersebern (F; t) / kleiner Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; 1) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Kasten, Motorboothafen (F; 1,t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Maria Grün, Altwasser (R 1973) / Wallsee, Altarm bei der Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, "Winklinger Haufen" (F; 1,t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Angel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; t) / Fische, nahe ihrer Mündung in die Donau, östlich von Fischamend (F; 1,t) / Musterhartnerbach, zwischen Strengberg und Kleinhaag (F; t) / Schwechat-Fluß bei Wien (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PAPP; Löbfund) / Traun, kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, bei Fluß-km 0.5, am linken Flußufer (F; t).

Vorkommen: Nord-mitteleuropäisch, sibirisch.

Ökologie: Helophile Assoziations-Charakterart trockenfallender Gräben, Sümpfe, temporärer Kleingewässer und Altwasserränder im Bereich der Donauniederung; austrocknungsresistent.

7. Valvata (Cincinna) piscinalis (O.F.MÜLLER 1774)

Nerita piscinalis O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:172)
Valvata obtusa FITZINGER 1833 / *Cincinna piscinalis* A.PFEIFFER 1889 / *Tropidina depressa* KASTNER 1905 / *Turbo thermalis* DILLWYN / *Cincinna piscinalis* FÉRUSAC / *Helix fascicularis* GMELIN / *Valvata contorta* GREGLER / *Turbo fontinalis* MONTAGU / *Valvata depressa* A.PFEIFFER.

Valvata (C.) *piscinalis* (O.F.MÜLL.): EHRMANN 1933 (incl. V. *piscinalis* *fluvialis* COLBEAU, V. *piscinalis* *pusilla* MÜLLER, V. *piscinalis* *obtusa* STUDER) / *Valvata piscinalis* *scalaris* MAHLER 1950 / *Valvata* (C.) *piscinalis* (O.F.MÜLL.): KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Valvata piscinalis* (O.F.MÜLL.): RICHOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980 / *Valvata* (C.) *piscinalis* (O.F.MÜLL.): REISCHÜTZ 1981.

incl.

Valvata (C.) piscinalis alpestris (BLAUNER) KÜSTER 1852
Valvata alpestris KUSTER 1852 (Conch. Cab., p 68)

Valvata (C.) piscinalis alpestris KSTR.: EHRMANN 1933, KLEMM 1960, HÄSSLEIN & STOCKER 1977.

Valvata (C.) piscinalis antiqua SOWERBY 1838
Valvata antiqua SOWERBY 1838 (Mag. nat. Hist., 2:544)

Valvata (C.) piscinalis antiqua SOW.: KLEMM 1960, HÄSSLEIN & STOCKER 1977.

Donau, Linkes Ufer

Stauraum des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; 1) / Aggsbach (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS, 1928) / Donau bei Strom-km 2113.500, ca. 400m stromabwärts von der Mündung der Gusen in die Donau (F; t) / Langenzersdorf (R 1977) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Urfahr bei Melk (F; 1).

Donau, Rechtes Ufer

Aschach (NHMW, ohne Sammeldaten) / Bad Deutsch Altenburg (F; 1,t) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Greifenstein (NHMW, Slg. EDLAUER) / Höflein (NÖLM, ohne Sammeldaten) und (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) / Kasten, Donau beim Motorboot-hafen (F; t) / Klosterneuburg (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS, 1917; Slg. KLEMM, 1935) und "Anschwemmung" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) / Maria Ellend (F; t) / Melk, oberhalb des DOKW, bei Strom-km 2038.400, 50m vom Ufer entfernt, 13.3m Tiefe (F; 1,t) und "Donaugenist" (NHMW, Slg. EDLAUER und Slg. KLEMM, leg. TROLL) / Schlögener Schlinge, Strom-km 2186.400, ca. 1m Tiefe (F; 1,t) / DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1) / Wildungsmauer (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm, westlich vom DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Donau-Altarm Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, an seinem rechten Ufer (F; 1,t) / Altarm, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000 (F; t) / Altenwörth, Auwasser (H 1986) / Badeseesee, südlich von Eizendorf (F; t) / Donau-Altarm bei Dornach, auf Höhe von Strom-km 2085.000 (F; t) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Großenzersdorfer Arm, Wien-Donau-stadt (R & ST. 1971), Esslinger Furt (R & ST. 1971, R 1977) und Stadler Furt (R & ST. 1971) / Hüttinger Altarm westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; 1,t) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; t) / Jedleseesee, "Tümpel rechts der Straße" (NÖLM, 1889-1890, 1912) und (NHMW, Slg. KLEMM, 1927) / Kaiserwasser, Alte Donau (NHMW, Slg. EDLAUER) / Bezirk Korneuburg, Altwässer und Sumpfgelände (R 1985) / Melk, Donau-Altarm (F; 1) und 500m unterhalb seines Beginnes (F; 1) / Donau-Altarm, "Mitterwasser", südlich von Ruprechtshofen (F; t) / Donau-Altarm, mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehend, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) / Altwasser bei Mühlleiten (R 1973, 1977) / Lacke unterm Mühlenschüttel (NHMW, ohne Sammeldaten) / Altwasser bei Orth (R 1973, 1977) / Ottensheimer Altarm, auf

Höhe von Strom-km 2147.300 (F; 1,t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Spillern, Donau-Altarm (F; t) / Steininger Arm bei der Schwelle, beim Einlauf in den Altarm Abwinden-Asten (F; 1) / Donaunahes Altwasser in Stopfenreuth (F; t) und Auwässer (H 1986) / Überschwemmungsgebiet der Donau, Wien II (NHMW, Slg. KLEMM, 1927) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Aist, nahe der Mündung in die Donau, bei Niedersebern (F; 1) / Aist-Mühlbach, etwas stromaufwärts von Straß (F; t) / Greinerbach, Mündung, 1.0m Tiefe (F; 1) / Große Mühl, 500m oberhalb der Mündung in die Donau, 5.1m Tiefe (F; t) / Haselbach, ca. 1.9km nordwestlich von Plesching (F; 1,t) / Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; t) / Schwemm-Naarn bei Eizendorf (F; t) / Kleiner Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Bad Deutsch Altenburg, "Auen" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FENZL) und Altarm beim Kurpark (F; t) / Biberlacke, zwischen Erla und St. Pantaleon (F; 1,t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; 1,t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes GUGLER (F; 1,t) / Greifenstein, Altwasser (H 1986) / Heiligenstadt (NHMW, leg. Ing. GROSS; "subfossil; bei der Aushebung zum Bau des Gemeindebaues vor dem Bahnhof") / Kasten, Motorboothafen, Donau-Seitenarm (F; 1,t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953), "Großer Uferhaufen" (NÖLM, ohne Sammeldaten), "Lacke" (NÖLM, 1952), "Donau-Arm unterhalb der Straßentraverse zur Überfuhr" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Donautümpel rechts vom Weg zum Breiten Hagen" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS), "Donau-Au, Lacke 1, unmittelbar oberhalb des Bades" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Donau-Altarm bei der Kößlbachmündung (F; t) / Kritzendorf, Donau-Arm unterhalb der Kritzendorfer Traverse (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kuchelau (K & S 1971; 1) / Mannswörth, Zainetau (F; 1,t) / Altarm bei Maria Ellend, nahe der Fischamündung (F; t) / Altwasser bei Maria Grün (R 1973) / Melk, Altarm (F; 1) / Ausstände bei Muckendorf a.d. Donau (F; t) / Prater, "Dreissena-Tümpel" (NÖLM, 1887-1896), Lusthaus (NÖLM, 1889-1896, 1948-1953; NHMW, leg. OBERWIMMER), "Prater-Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Regelsbrunn, Altarm (F; t) / Donau-Altarm bei Wallsee, gegenüber der Mündung des Erla-Baches, ehemaliger Strom-km 2097.000 (F; 1,t) / Donau-Altarm bei Wallsee, ehemaliger Strom-km 2093.600, 2m Tiefe (F; t) / Wallsee, Hafen (F; 1,t) / Donau-Altarm Wallsee-Mitterkirchen, beim DOKW, ehemaliger Strom-km 2099.000 (F; t) / Donau-Altarm bei Wallsee, bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Enns, 1km flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.2m Tiefe (F; t) / Enns, 600m flußaufwärts ihrer Mündung, 3.8m Tiefe (F; t) / Erla-Bach, nahe seiner Mündung (F; t) / Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; 1,t) / Fische,

östlich von Fischamend, nahe der Mündung in die Donau (F; 1,t) / Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; 1,t) / Gstocket, Innbach (F; t) / Manschitzbach, nahe seiner Mündung in den Wallseer Altarm (F; t) / Musterhartnerbach, zwischen Strengberg und Kleinhaag (F; t) / Perschling-Mühlbach, in Langenschönbichl (F; 1,t) / St. Pantaleon, Industriekanal, 1km aufwärts von seiner Mündung, 6.0m Tiefe (F; 1,t) und Mündung, 6.9m Tiefe (F; t) / St. Pantaleon, Werkskanal der Enns, ca. 800m oberhalb der Mündung in die Donau (F; t) / Traun, ca. 2km aufwärts von ihrer Mündung, Fluß-km 1.150, 4.2m Tiefe (F; t) / Kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Helophile Ordnungs-Charakterart permanenter Fließ- und Stillgewässer; auf Schlammgrund.

Valvata (Borysthenia) naticina MENKE 1845 scheint im österreichischen Donaauraum rezent nicht vorzukommen, wenigstens ist mir kein Beleg bekannt. Alle im NHMW als *V. naticina* determinierten Exemplare wurden von mir als *V. piscinalis* identifiziert.

Hydrobiidae

8. Bythiospeum acicula geyeri (FUCHS 1925)

Lartetia geyeri FUCHS (Arch.Moll., 57:282)

? *Paludina pellucida* und ? *P. albula* PARREYSS 1850 / ? *Paludina byzanthina* ZELEBOR 1851 / ? *Vitrella zelebori* BRUSINA 1886.

Lartetia geyeri GEYER 1927 / *Paladilhioopsis geyeri* (FUCHS 1929) / *Paladilhia* (*Paladilhioopsis*) *geyeri* (FUCHS) EHRMANN 1933, KLEMM 1960, REISCHÜTZ 1977 / *Paladilhia* (*Paladilhioopsis*) *elseri* (FUCHS 1929) EHRMANN 1933, KLEMM 1960, REISCHÜTZ 1981, 1983.

Donau, Linkes Ufer

Aschach, Motor Yacht Club, bei der Donaubrücke (F; t) / Bezirk Korneuburg, Donaugrundwasser (R 1985) / Langenzersdorf (R 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Schönbühel (K 1960; l.cl.) / Thallern bei Krems, Donau-Grundwasser bei Strom-km 1995.500 (ST. 1978, leg. DANIELOPOL, 1973) / Tulln, Donau-Grundwasser bei Strom-km 1872. (ST. 1978, leg. DANIELOPOL, 1973).

Linksufrige Stehende Gewässer

Lobau, Donau-Grundwasser, Eberschüttwasser und 30m davon entfernt (ST. 1978, leg. DANIELOPOL 1976).

Rechtsufrige Fließgewässer

Gstocket, Innbach (F; t) / Traun, kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t).

Vorkommen: Ober- und Niederösterreich; Alpenvorland.

Ökologie: In Höhlengewässern, Quellaustritten und Grundwasser.

9. Bythinella austriaca (FRAUENFELD 1856)
Paludinella austriaca FRAUENFELD 1856 (SB. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl., 22:569)
Paludina viridis PARREYSS 1850 / Paludina austriaca und P. pel-lucida SCHLEICHER 1865 / Bythinella schmidtii LAVOGLER 1890 non KÜSTER 1855 / Bythinella alta KASTNER 1905 non CLESSIN 1887 / Bithynella alta EDER 1928.

Bythinella austriaca (FRFLD.) EHRMANN 1933, KLEMM 1960, RICH-NOVSZKY & PINTÉR 1979, REISCHÜTZ 1981.

incl.

Bythinella cylindrica (FRAUENFELD 1856)

Paludinella cylindrica FRAUENFELD 1856 (SB. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl., 22:575)

Paludina cylindrica ZELEBOR 1851 / Paludinella dunkeri STORCH 1869 non FRAUENFELD 1856 / Bithynella dunkeri GREDLER 1879 non FRAUENFELD 1856 / Bithynella schmidtii KASTNER 1892 non KÜSTER 1855 / Bithynella cylindrica RIEZLER 1929.

Bythinella cylindrica (FRFLD.) EHRMANN 1933, KLEMM 1960, GLOER et al. 1980 / Bythinella austriaca cylindrica (FRFLD.) HÄSSLEIN 1966.

incl.

Bythinella hungarica HAZAY 1881

Bythinella hungarica HAZAY 1881 (Malak. Bl., 3:177)

Bythinella cylindrica conf. hungarica GEYER 1914.

Bythinella hungarica HAZAY: EHRMANN 1933, KLEMM 1960.

Donau, Linkes Ufer

Aggsbach-Markt (NHMW, Slg. EDLAUER; "Löb, oberste Schichte, beim Bahnhof") / Haichenbach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Donau bei der Kößlbach-Mündung, Gasthof "Höllmühle" (F; t) / Melk, Donau bei Strom-km 2035.000 (F; t) und (NHMW, Slg. KLEMM) / Sand, Strom-km 2071.000 (F; t) / Schönbühel, Donau (NHMW, leg. FUCHS) und "Donau-Genist" (NHMW, Slg. KLEMM) / Unterloiben, Strom-km 2005., 60m vom Ufer entfernt, 3.4m Tiefe (P 1986; 1).

Linksufrige Stehende Gewässer

Ottensheimer Altarm, Strom-km 2147.300 (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Dimbach bei St.Nikola a.d. Donau (F; t) / Kleiner, in die Donau fließender Bach bei Hirschenau (F; t) / Naarn bei Labing, ca. 200m nördlich von Mitterkirchen (F; t) / Riederbach, an der Riederbachstraße nahe Mauthausen (F; t; mit typischer cylindrica-Ausbildung) / St.Michael, Wachau; Quelle (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; t) / Gstocket, Innbach (F; t) / Musterhartnerbach,

zwischen Strengberg und Kleinhaag (F; t) / Petronell, "alter römischer Wasserleitungsstollen" (ST. 1978, leg. CHRISTIAN, 1977) / Sand, kleiner Bach, knapp vor seiner Mündung in die Donau bei Strom-km 2071.000 (F; t) / Schönbühel, "Nesselgraben" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS), "Eichhornquelle" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS), "Schloßgraben" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS) / Weidling (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KAUFEL und leg. SAUER), "Quelle am Mühlberg" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER), "Quelle in der Promenade beim Übergang zur Meierei" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS), "Bachgenist, Hochwasser; unter der Agnesbrücke" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

Vorkommen: Ostalpin-karpatisch; die cylindrica-Ausbildung mehr nordalpin.

Ökologie: Assoziations-Charakterart in Quellbiotopen, in Gebirgsbächen und im Grundwasser.

10. Belgrandiella fuchsi (BOETERS 1970)

Microna saxatilis fuchsi BOETERS 1970 (Arch. Moll., 100:128)

Belgrandiella fuchsi (BOETERS) REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Donau bei Haichenbach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; t).

Vorkommen: Umgebung von Kleinzell und Salzerbad, Niederösterreich (l.t. ist der "Kalte Brunnen", ca. 500m südlich von Kleinzell östlich Lilienfeld; er ist bereits zerstört).

Ökologie: Quellen und Karstquellen; wenig bekannt.

11. Belgrandiella hartwigschuetti REISCHÜTZ 1983

Belgrandiella hartwigschuetti REISCHÜTZ 1983 (Malak. Abh. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden, 8:149)

Frauenfeldia lacheineri KÜSTER: STARMÜHLNER 1953 / *Bythinella lacheineri* (KÜSTER 1852) KLEMM 1954 und 1960 (partim) / *Belgrandiella lacheineri* (KÜSTER) REISCHÜTZ 1981 / *Belgrandiella* n.sp. REISCHÜTZ 1982.

Donau, Rechtes Ufer

Melk, Donau bei Strom-km 2035.000 (F; t).

Vorkommen: Nördliche Kalkalpen Niederösterreichs, mit der Flyschzone (l.t. ist der "Kalte Brunnen" in Kleinzell im Halbachtal; REISCHÜTZ 1983).

Ökologie: Subterranean Quellbewohner.

12. Horatia (Hauffenia) erythropomatia kerschneri ST.ZIMMERMANN 1930

Horatia (Hauffenia) erythropomatia kerschneri ST.ZIMMERMANN 1930 (Arch. Moll., 62:233)

Horatia (H.) erythropomatia kerschneri ST.ZIMM.: EHRMANN 1933, KLEMM 1960, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer
Bezirk Korneuburg, Donau-Grundwasser (R 1985) / Wien, Donau
(R 1977).

Donau, Rechtes Ufer
Donau-Grundwasser bei Strom-km 1872., Tulln (ST. 1978, leg.
DANIELOPOL, 1973).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Prater, "Lusthaus, beim Brunnen" (NHMW, leg. EDLAUER).

Vorkommen: Nordöstliches Salzburg, Oberösterreich (l.c.l. ist
"Quellkanäle der Wasserleitung Weyer a.d. Enns"),
nordöstliches Niederösterreich. Endemisch?

Ökologie: Stygobiont; in Wurzelgeflechten.

13. Potamopyrgus jenkinsi (E.A.SMITH 1889)
Hydrobia jenkinsi E.A.SMITH 1889
Paludestrina jenkinsi (E.A.SMITH 1889) / Potamopyrgus crystal-
linus carinatus J.T.MARSHALL 1889.

Potamopyrgus crystallinus carinatus J.T.MARSH.: EHRMANN 1933 /
Potamopyrgus jenkinsi SMITH: HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICH-
NOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980 (incl. P. jenkinsi
aculeatus (OVERTON)), REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer
Linz, Donau bei Strom-km 2130.500 - 2128.000 (F; l,t).

Donau, Rechtes Ufer
Oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.800, 40m vom Ufer
entfernt, 10.3m Tiefe (F; t) / Melk, Strom-km 2035.000 (F; 1) /
DOKW Ottensheim, Donau bei Strom-km 2147.100, 50m vom Ufer
entfernt, 11.5m Tiefe (F; t) / Sand, Strom-km 2071.000 (F; t) /
Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in Verlängerung der Trennmauer,
zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; t).

Donau, Flußmitte
Oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.900, Schleusen-
Einfahrt, 12.4m Tiefe (F; 1) / Donau bei Strom-km 2147.000,
DOKW Ottensheim, Schleusen-Einfahrt, 4.1m Tiefe (F; t) / Ybbs,
200-250m oberhalb des DOKW, in Höhe der Mitte der fünf Wehr-
felder, 12.7-15m Tiefe (F; 1) / Ybbs, Oberhafen, Schleusen-
Einfahrt, 6.9m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer
Donau-Altarm Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, am
rechten Ufer (F; t) / Donau-Altarm Melk, 500m unterhalb seines
Beginnes (F; 1) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehen-
der Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) /
Ottensheimer Altarm, Strom-km 2147.300 (F; 1).

Linksufrige Fließgewässer
Hirschenau, kleiner, zur Donau fließender Bach (F; 1) / Kleiner
Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; 1) / Wei-
det, bei der Pesenbachbrücke (F; l,t) und der Wasserschanlage

(F; 1,t) / Weitenbach, in Weitenegg (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Klosterneuburger Durchstich, zwischen Klosterneuburg und Weidling, unterhalb der Brücke (F; 1) / Melk-Zufluß bei Bergern, nahe vom NEWAG-Gebäude (F; 1,t) / Weidlingbach in Klosterneuburg, auf einer Strecke von ca. 400m, von der Fußgängerbrücke bis ca. 100m unterhalb der Eisenbahnbrücke (F; 1,t).

Vorkommen: Vor 1893 westeuropäisch; heute in stetiger, rascher Ausbreitung begriffen.

Ökologie: Verschmutzungs- und austrocknungsresistente Art, die in Bächen, Flüssen, Gräben, den Brandungszonen von Seen, im Brack- und im Süßwasser gleichermaßen auftritt.

14. Lithoglyphus naticoides (C.PFEIFFER 1828)

Paludina naticoides C.PFEIFFER 1828 (Naturg., 3:45)

Lithoglypter naticoidea FITZINGER 1833 / Lithoglyphus fuscus PARREYSS 1850 / Paludina fuscus ZELEBOR 1851 / Paludina aperta KÜSTER 1852.

Lithoglyphus naticoides (C.PF.): EHRMANN 1933 (incl. L. naticoides berolinensis WESTERLUND und L. naticoides f. alatus WESTERLUND), KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTER 1979 (incl. L. naticoides var. apertus KÜSTER), GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Altenwörth (NHMW, Slg. EDLAUER) / Dürnstein (NHMW, ohne Sammeldaten) / Emmersdorf a.d. Donau (NHMW, leg. SAUER, 1930) / "Hof an der March, Donau nächst der Schiffsmühlen" (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Bezirk Korneuburg, Donau (R 1977, 1985) / Obernzell, Fährstation, Strom-km 2209.800 (F; 1,t) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Donau oberhalb von Stein (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Donau in Stockerau (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Donau in Wien (R 1973, 1977; t).

Donau, Rechtes Ufer

Bacharnsdorf, Wachau (NHMW, Slg. RUSNOV) / Bad Deutsch Altenburg (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FENZL) und (F; t) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Donau bei Hainburg (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Hütt, Fähr- und Zollstation, Strom-km 2209.800 (F; 1,t) / Klosterneuburg (NHMW, Slg. FUCHS) / Linz-St.Margarethen, Strom-km 2138.000 (F; t) / Maria Ellend (F; t) / Melk (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) und (F; t) / Pöchlarn (NHMW, ohne Sammeldaten) / Ruine Röthelstein, vulgo Ödes Schloß bei Hainburg (NHMW, leg. TSCHAPECK; "in Mauerschutt") / Ruine Röthelstein (F; t) / Schönbühel (NHMW, leg. FUCHS), beim Schloß (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donaunahes Altwasser, unterhalb der Brücke, nahe Bad Deutsch Altenburg (F; 1) / Eckartsau, Donau-Au (NHMW, Slg. EDLAUER, 1957) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973; t) / Großenzersdorfer Arm, Esslinger Furt (R & ST. 1971, R 1977; t) und

Stadler Furt (R & ST. 1971; t) und Großenzersdorfer Arm (F; t) / Altarm gegenüber von Hainburg (F; 1) / March-Altwasser bei Markthof (F; 1,t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (H 1986) / Spittelwasser (H 1986; 1) / Schönau, Lobau (H 1986; 1) / Stadlau bei Wien (NHMW, leg. STURANY, 1893) / Stopfenreuth, donau-nahes Altwasser (F; 1) / Überschwemmungsgebiet der Donau, Wien II (NHMW, Slg. KLEMM 1927).

Linksufrige Fließgewässer

March, auf der Höhe von Markthof (F; 1,t) / March bei Schloßhof (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) (F; 1,t), "March" (K 1960), "Großes, überbrücktes Gerinne zunächst des Marchufers bei Schloßhof" (NHMW, ohne Sammeldaten).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953), "Donau-Arm, Straßentraverse zur Überfuhr" (NHMW, ohne Sammeldaten), "Seitenarm bei der Kritzendorfer Traverse" (NHMW, leg. OBERWIMMER), "Breiter Hagen, Traverse" (NHMW, ohne Sammeldaten) / Kronau bei Tulln, Donau-Arm (NHMW, leg. STURANY, 1893) / Kuchelau bei Wien (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL und Slg. KLEMM, 1932) und (K & S 1971; 1) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Nußdorf, Inundationsgebiet (NÖLM, 1949) / Petronell, Donau-Altarm (F; 1) und Schloß-Au (H 1986; 1) / Prater, Winterhafen (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Regelsbrunn, Altarm (F; t) / Altwasser nahe der Ruine Röthelstein (F; t) / Schönbühel, "Schottergrube Fellner" (NHMW, leg. FUCHS; "Löß, 30-35m über der Donau") / Wildungsmauer, Altarm; Wasserwehr (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Klosterneuburger Au, "Kanal" (NÖLM, 1949).

Nicht genau lokalisierbare Belege

"Donau bei Linz" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / "Donau bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM und Nachlaß STEINDACHNER; K 1960: als l.cl.).

Vorkommen: Osteuropäisch-pontisch; seit dem 19. Jahrhundert in Ausbreitung nach Westen.

Ökologie: Ehemalige Ordnungs-Charakterart der Donau und ihrer Altarme; auch in kleineren Fließgewässern und Kanälen; auf Harts substrat oder am Schlammgrund.

Bithyniidae

15. Bithynia tentaculata (LINNAEUS 1758)

Helix tentaculata LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:774)
Nerita jaculator O.F.MÜLLER 1774 / Paludina impura C.PFEIFFER 1821 und M.GALLENSTEIN 1848 / Paludina tentaculata und tentaculata var. ventricosa GREDLER 1859 / Bythynia tentaculata mut. radiata GREDLER 1870 / Bythynia tentaculata f. proxima und f. radiata GREMBLICH 1880 / Bythynia allopoma WESTERLUND 1886 / Bythynia proxima WESTERLUND 1886 / Bythynia tentaculata var. hyalina H.GALLENSTEIN 1905 / Turbo nucleus DA COSTA / Buccinum

pellucidum SCHROETER.

Bithynia tentaculata (LINN.) EHRMANN 1933 (incl. *B. tentaculata* f. *codia* BOURGUIGNAT) / *Bulimus tentaculatus* (LINNAEUS) KLEMM 1960 / *Bithynia tentaculata* (LINN.) HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (incl. *B. tentaculata* f. *codia* BOURG.), RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

15.1. *Bithynia tentaculata* f. *producta* MENKE

Bythinia tentaculata mut. *producta* GREDLER 1870 und H. GALLENSTEIN 1905.

Bithynia tentaculata f. *producta* MENKE: EHRMANN 1933, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

15. *Bithynia tentaculata* (L.)

Donau, Linkes Ufer

Stauraum des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; t) / Strom-km 2108.000, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung (F; t) / Strom-km 2163.300, 300m oberhalb des DOKW Aschach, 50m vom Ufer entfernt, 12.1m Tiefe (F; t) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2054.100, Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2050.700, Granz (F; t) / ca. 500m stromaufwärts von Oberlandshaag (F; t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Tulln, gegenüberliegendes linkes Ufer (NÖLM, 1951-1953) / DOKW Wallsee, 40m von der Trennmauer entfernt, 10.6m Tiefe (F; t) / Donau in Wien (R 1973, 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Oberhalb des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2119.950, 40m vom Ufer entfernt, 11.2-11.9m Tiefe (F; t) / Aschach (NHMW, ohne Datum) / Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Hütt, Fähr- und Zollstation, Strom-km 2209.800 (F; t) / DOKW Jochenstein (F; t) / Klosterneuburg, Rollfähre (F; t), "Donau, unterhalb der Straßentraverse zur Überfuhr" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Linz, unterhalb der VOEST Alpine, Strom-km 2127.300 (F; t) / Maria Ellend (F; t) / Melk, "Donaugenist" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL) und Strom-km 2035.000 (F; t) / DOKW Ottensheim, Strom-km 2147.100, 50m vom Ufer entfernt, 11.5m Tiefe (F; t) / Reichsbrücke, Wien, "Donaugenist" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL) / Schwechat (NHMW, Slg. EDLAUER) / Unterloiben, Strom-km 2005., 30m vom Ufer entfernt (P 1986; 1) / DOKW Wallsee, Strom-km 2096.000, 20m vom Ufer entfernt, 12.6m Tiefe (F; 1,t) und Strom-km 2095.900 (F; t) / Wildungsmauer (F; t) / Ybbs, 200m oberhalb vom DOKW, in Verlängerung der Trennmauer zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; t).

Donau, Flußmitte

Oberhalb vom DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.800, auf Höhe der Trennmauer zwischen Krafthaus und Wehrfeldern, 16.8m Tiefe (F; t) / Strom-km 2147.000; DOKW Ottensheim, Schleusen-Einfahrt, 4.1m Tiefe (F; 1).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, am rechten Ufer (F; t) / Donau-Altarm, westlich vom DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Altenwörth, Auwässer (H, 1986) / Aspern, "Mühlwasser" und "Lobaubrücke" (NÖLM, 1952) / Au a.d. Donau, Donau-Altarm, ca. 2km stromabwärts von der Aist-Mündung (F; t) / Donau-Altarm bei Dornach, auf Höhe von Strom-km 2085.000 (F; t) / Donau-Au bei Eckartsau (NHMW, Slg. EDLAUER, 1937) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grafenwörth, versumpfende Ausstände (F; 1,t) / mit der Donau in Verbindung stehender Altarm, auf Höhe von Strom-km 2083.000, ca. 5km stromaufwärts von Grein (F; t) / Großenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und (F; t), Esslinger Furt (R 1977) und Stadler Furt (NHMW, Slg. KLEMM, 1969) / Hainburg, Altarm gegenüber der Stadt (F; 1) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; t) und bei Hütting, Brücke (F; t) / "Tümpel in den Auen hinter Jedlese" (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Kaiserwasser, "Alte Donau bei der Reichsbrücke" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Königsgrund, beim Donau-Oder-Kanal (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgebiete (R 1977, 1985) / Langenzersdorf (R 1977) und "Tümpel in den Auen hinter Langenzersdorf" (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Lobau bei Wien (NHMW, leg. Prof. WERNER, 1925; Slg. KLEMM, leg. PFEIFFER, 1936 und NÖLM, 1950) / Markthof, March-Altwasser (F; 1,t) / Melk, Donau-Altarm, 500m unterhalb seines Beginnes (F; t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Orth, Donau-Auen (NHMW, Slg. KLEMM) und Altwasser (R 1973, 1977), donaunaher Altarm (F; t) / Ottensheimer Altarm, ehemaliger Strom-km 2147.300 (F; 1,t) / Ringel-Au, Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2123.000 (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Stockerau, Ausstände (F; 1) / Stopfenreuth, donaunahes Altwasser (F; 1,t) und (H 1986) / Überschwemmungsgebiet der Donau, Wien II (NHMW, Slg. KLEMM, 1927) / Untere Alte Donau, "Nebenbach" (NHMW, Slg. KLEMM, 1965) / Wittau, Altwasser (R 1973, 1977) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Rußbach, nahe seiner Mündung, und auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; t) / Stempfelbach, nahe Markthof (F; t) / Schmida bei Stockerau (R 1977) / Weidet, Pesenbachbrücke (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Albern, "Kuhtränke" (R 1973) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; 1,t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb vom Gasthof "GUGLER" (F; 1,t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Hirschensprung nahe der Fische-Mündung (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953), "bei der Kritzendorfer Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER), "an der Traverse zum Breiten Hagen" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Donau-Altarm bei Krumnußbaum, auf Höhe von Strom-km 2048.000, oberhalb der Erlauf-Mündung (F; t) /

Kuchelau (K & S 1971; 1) / Mannswörth, Zainetau (F; 1,t) / Maria Ellend, Altarm bei der Fischa-Mündung (F; t) / Maria Grün, Altarm (R 1973) / Melk, Altarm (F; t) / Muckendorf a.d. Donau, Ausstände (F; 1,t) / Nußdorf, Inundationsgebiet (NÖLM, 1949) / Petronell, Altarm (F; 1) / Prater, "Dreissena-Tümpel" (NÖLM, 1887-1896) und "Dreissena-Tümpel hinter dem Lusthaus und den Schiffsmühlen" (NHMW, leg. TSCHAPECK), "in kleinen Tümpeln des Freudenaier Wassers beim Lusthaus" (NHMW, leg. TSCHAPECK), Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948, und NHMW, leg. OBERWIMMER), Lusthaus (NHMW, leg. FUCHS), "Winterhafen bei den Schiffsmühlen" (NÖLM, 1889-1892, 1953), "Alter Donau Arm" (NÖLM, 1949-1951) und "Altwasser" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Prater-Wien" (NHMW, leg. TSCHAPECK, leg. STROUHAL, 1925), "Prater-Wien II" (NHMW, Slg. KLEMM, 1925 und ohne Angaben) / Regelsbrunn, Donau-Altarm (F; 1,t) / Rossatz, Donau-Altarm, "Pritzenau" (F; t) / Donau-Altarm nahe der Ruine Röthelstein (F; t) / Schönbühel, "Fellners Schottergrube" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Schüttelau, beim Wasserwerk, nördlich von Fischamend (F; t) / Donau-Altarm beim DOKW Wallsee-Mitterkirchen, ehemaliger Strom-km 2099.000 (F; 1), Donau-Altarm bei Wallsee, gegenüber der Mündung des Erla-Baches, ehemaliger Strom-km 2097.000 (F; 1), Donau-Altarm bei Wallsee, bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Wildungsmauer, Altarm, Wasserwehr (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, "Winklinger Haufen" (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; 1,t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erla-Bach nahe seiner Mündung (F; t) / Erla (Ort), kleiner Bach (F; t) / Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; 1,t) / Fischa östlich von Fischamend, nahe ihrer Mündung in die Donau (F; 1,t) und Fischamend (NHMW, Slg. KLEMM, leg. OBERWIMMER) / Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; t) / Gstocket, Innbach (F; t) / Kleiner Bach südöstlich von Kasten, etwas westlich des Teufelsbaches (F; t) / Krasteinbach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traunmündung (F; t) / Musterhartnerbach zwischen Strengberg und Kleinh Haag (F; t) / Perschling bei Kleinschönbichl (F; 1) / Perschling-Mühlbach in Langenschönbichl (F; t) / Traun, kurz vor ihrer Mündung in die Donau, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t) / Wiener Donaukanal ("Wiener Canal", NHMW, ohne Sammeldaten) / kleines Wiesengerinne, etwas stromabwärts von Willersbach, Strom-km 2067.000 (F; t).

15.1. Bithynia tentaculata f. producta MENKE

Donau, Rechtes Ufer

DOKW Jochenstein (F; t) / Schönbühel (NHMW, coll. FUCHS).

Linksufrige Stehende Gewässer

Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Augebiet gegenüber Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t).

Vorkommen: Europäisch.

Ökologie: Klassen-Charakterart innerhalb der aquatischen Biotope; austrocknungs- und verschmutzungsresistent.

Thiaridae (Melanopsidae, Melaniidae)

16. Fagotia (Microcolpia) acicularis (FÉRUSSAC 1823)

Melanopsis acicularis FÉRUSSAC 1823 (Monogr. Melanops., p 31)
Microcolpia acicularia (FÉRUSSAC 1823) / Melanopsis cornea C. PFEIFFER 1828 / Hemisinus acicularis var. cornea CLESSIN 1887 / Melanopsis aciculella ZIEGLER.

Fagotia (M.) acicularis (FER.) EHRMANN 1933 / Melanopsis acicularis STROUHAL 1934 / Fagotia (M.) acicularis (FER.) KLEMM 1960 (incl. F. (M.) acicularis cornea (C.PF.)), RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, REISCHÜTZ 1981.

incl.

Fagotia (M.) acicularis audebardii (PREVOST 1823)

Melanopsis audebardii PREVOST 1823 (Mém. Soc. Hist. nat. Paris, 1:259)

Melanopsis acicularis FITZINGER 1833 / Melanopsis Audebardi L. PFEIFFER 1841 / Melanopsis audebardii PARREYSS 1850 // Hemisinus acicularis var. Audebardii KREGLINGER 1870 / Melanopsis acicularis var. aciculella WESTERLUND 1886.

Fagotia (M.) acicularis audebardii (PREV.) EHRMANN 1933 / Melanopsis acicularis var. audebardii STROUHAL 1933 / Fagotia acicularis audebardi KLEMM 1954 / Fagotia (M.) acicularis audebardi (PREV.) KLEMM 1960 / Fagotia acicularis var. audebardi RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979.

Donau, Linkes Ufer

Bezirk Korneuburg (R 1985; t) / zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Donau bei Hainburg (K 1960, als "cornea C.PF."; R & ST. 1971; t) / Donau bei der Ruine Röthelstein (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973; t) / Großenzersdorfer Arm (leg. REISCHÜTZ 1969) und (F; t), Esslinger Furt (R & ST. 1971, R 1977) und Stadler Furt (R & ST. 1971); Esslinger Furt bei Essling - Aspern (NHMW, Slg. KLEMM, 1969, als "cornea C.PF.") / Lobau, Tanklager (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KRITSCHER, 1968) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Fischa bei Fischamend (NHMW, leg. NIEDERMAYER, 1973).

Vorkommen: Südosteuropäisch-pontisch.

Ökologie: Bevorzugt im fließenden Wasser, auf Schlammgrund (im österreichischen Donauraum sind seit Jahren keine lebenden Tiere gesammelt worden).

Euthyneura
Basommatophora
Physidae

17. Physa fontinalis (LINNAEUS 1758)

Bulla fontinalis LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:727)
Planorbis bulla O.F.MÜLLER 1774 / Rivicola fontinalis FITZINGER 1833 / Physa fontinalis var. annica PARREYSS 1850 / Turbo adversus DA COSTA / Bullinus perla OKEN.

Physa fontinalis (LINN.) EHRMANN 1933 (incl. P. fontinalis f. bulla O.F.MÜLLER 1774), KLEMM 1960 (incl. f. bulla MÜLL.), HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (incl. f. bulla O.F. MÜLL.), RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Stauraum des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; t) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Granz, Strom-km 2050.700 (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Donau-Altarm, etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung (F; t) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbiete (R 1985) / Donau-Altarm bei Spillern (F; t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Albern, "bei Wien" (NHMW, Slg. OBERWIMMER) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Maria Grün, Altwasser (R 1973).

Rechtsufrige Fließgewässer

Traun, kurz vor ihrer Mündung unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t).

Vorkommen: Holarktisch, mit europäischem Schwerpunkt.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart pflanzenreicher, permanenter Still- und Fließgewässer der Ebene und des Hügellandes; vor allem in den Altwässern und Teichen.

18. Physa acuta DRAPARNAUD 1805

Physa acuta DRAPARNAUD 1805 (Hist. Moll., p 55)

Physa acuta DRAP.: BÜTTNER 1922, EHRMANN 1933, ADENSAMER 1935, 1937, FRÖMMING 1947, KLEMM 1960, RICHOVSZKY & PINTER 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2050.700, Granz (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Linz, Steyregger Brücke, Strom-km 2127.600 (F; t) / Melk (F; 1,t) / DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1,t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Badesee, südlich von Eizendorf (F; t) / Donau-Altarm bei Dornach, auf Höhe von Strom-km 2085.000 (F; t) / Altarm gegenüber von Hainburg (F; 1) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) / Pleschinger See, bei Linz (F; 1,t) / Stopfenreuth, Auwasser (H 1986).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Greifenstein, Auwasser (H 1986) / Kasten, Motorboothafen, Donau-Seitenarm (F; 1,t) / Mannswörth, Zainetau (F; 1) / Petronell, Donau-Altarm (F; 1) / Regelsbrunn, Donau-Altarm (F; 1,t) / Ruine Röthelstein, Altwasser (F; 1) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; t) / Fische bei Fischamend (NHMW, leg. NIEDER-MAYER, 1973) / Fladnitz-Mündung gegenüber von Krems (F; 1,t) / Schwechat; Brücke bei Mannswörth, vor ihrer Einmündung in die Donau (NHMW, leg. STARMÜHLNER 1969; 1), bis zur Mündung (S 1969; 1) und Schwechat nach Kaiserebersdorf (S 1969; 1).

Nicht lokalisierbare Belege

"Wien" (NHMW, leg. SCHLESCH).

Vorkommen: Ursprünglich westeuropäisch-mediterran; seit etwa 100 Jahren erfolgreiche Ausbreitung über fast ganz Europa.

Ökologie: In verschiedenen stehenden und fließenden Gewässern; außerordentlich verschmutzungsresistent.

19. *Aplexa hypnorum* (LINNAEUS 1758)

Bulla hypnorum LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:727)
Planorbis turritus O.F.MÜLLER 1774 und CHEMNITZ 1779 / *Physa hypnorum* FITZINGER 1833 / *Bulinus hypnorum* SCHRÖCKINGER 1865 / *Aplexa hypnorum* var. *pulchella* GREBLICH 1880.

Aplexa hypnorum (LINN.): EHRMANN 1933, KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHOVSZKY & PINTER 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer
Langenzersdorf (NHMW, leg. FUCHS und leg. SMOLIK; Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL).

Donau, Rechtes Ufer
Aggstein, "Donaugenist" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER) /
Klosterneuburg, "Donaugenist" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Reichs-
brücke, Wien, "Donaugenist" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL).

Linksufrige Stehende Gewässer
Donau-Au bei Eckartsau (NHMW, Slg. EDLAUER, 1957) / Elfer
Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Emmersdorf a.d. Donau,
Nagllacke bei der Rollfähre (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) /
Großenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und
Esslinger Furt (R 1977) / Jedleseesee, "Tümpel rechts der Straße"
(NÖLM, 1889-1890, 1912), "Tümpel neben dem Donaudamm" (NHMW,
Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) und Jedleseesee (NHMW, leg. OBER-
WIMMER) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbiete (R
1985) / Auen "bei Langenzersdorf am Bisamberg" (NHMW, leg.
FUCHS) / Lobau, "kleine Lacke am Weg vom Schrödertor zum Lob-
grundtor" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) / Markthof, March-
Altwasser (F; t) / Orth, donauhafer Altarm (F; t) / Augebiet
gegenüber Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer
Fadenbach bei Orth (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Donauarm bei Albern (NHMW, leg. FUCHS) und "Kuhtränke" (R
1973) / Hirschsprung, nahe der Fische-Mündung (F; t) / Klo-
sterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953), "Küh-Au" (NÖLM, ohne
Sammeldaten) / Krieau, Prater (NHMW, leg. Oberleutnant HRA-
DECKY, 1919 und Slg. RUSNOV, leg. FUCHS) / Maria Grün, Altwas-
ser (R 1973) / Prater, Wien (NHMW, leg. FUCHS), "Graben beim
Lusthaus" (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Donau-Altarm bei Rossatz,
"Pritzenau" (F; t) / Schönbühel, Schloßpark (NHMW, Slg.
KLEMM, leg. KÄUFEL) und "Tümpel des Schloßparkes" (NHMW, leg.
FUCHS 1925) / Bezirk Tulln, "Gross Sierning" (NHMW, Slg. EDLAU-
ER, leg. SAUER 1930).

Rechtsufrige Fließgewässer
Albern, "Kalter Gang" (NHMW, ohne Sammeldaten) / Schwechat-Fluß
bei Wien (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PAPP; "im LöB").

Vorkommen: Holarktisch.

Ökologie: Austrocknungsresistente Assoziations-Charakterart
temporärer Gewässer, versumpfter Lachen und Gräben,
vor allem des Flach- und Hügellandes.

Lymnaeidae

Myxas glutinosa (O.F.MÜLLER 1774)
Buccinum glutinosum O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:129)
Linnaeus pereger var. kleesii FITZINGER 1833 / Amphipeplea
glutinosa SCHRÖCKINGER 1865.

Myxas glutinosa (MÜLL.): EHRMANN 1933, KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966 / *Radix* (*Myxas*) *glutinosa* (MÜLL.): HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Myxas glutinosa* (MÜLL.) REISCHÜTZ 1977, GLOER et al. 1980 / *Lymnaea* (*Myxas*) *glutinosa* (MÜLL.) REISCHÜTZ 1981.

FITZINGER (1833) führt diese Art aus der Brigittenau an (vgl. auch REISCHÜTZ 1977). Seit dieser Zeit ist mir kein Nachweis aus Österreich bekannt (REISCHÜTZ & SEIDL 1982 melden sie als "verschollen"). Vielleicht lag eine Fehldetermination vor.

Myxas glutinosa ist nordeuropäisch verbreitet; sie lebt in pflanzenreichen Tümpeln und Altwässern, seltener auch in ruhigen Zonen langsam fließender Bäche, in Gräben und Seen.

20. *Lymnaea stagnalis* (LINNAEUS 1758)

Helix stagnalis LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:774)
Limnaeus stagnalis und *Limnaeus stagnalis* var. *ater* FITZINGER 1833 / *Limnaeus bicolor* PARREYSS 1850 / *Lymnaeus vulgaris* ZELEBOR 1851 / *Limnaeus stagnalis* var. *bicolor* STROBEL 1853 / *Limnaeus vulgaris* LECOMPTE 1867 / *Limnaea stagnalis* KREGLINGER 1870 / *Limnaea vulgaris* RESSMANN 1876 / *Limnaea stagnalis*, L. *stagnalis* var. *ampliata*, f. *angulata*, f. *fragilis*, f. *producta*, f. *turgida* GREBLICH 1880 / *Lymnaeus stagnalis* BECK 1886 / *Limnaea stagnalis* var. *angulosa*, var. *elophila*, var. *subulata*, var. *vulgaris* CLESSIN 1887 / *Limnaea stagnalis*, L. *stagnalis ampliata*, L. *stagnalis producta*, L. *stagnalis* var. *vulgaris* A. PFEIFFER 1889 / *Limnaea stagnalis* f. *elophila* und f. *variegatus* H. GÄLLENSTEIN 1905 / *Limnaea stagnalis ampliata*, L. *stagnalis producta*, L. *stagnalis turgida*, L. *stagnalis vulgaris* RIEZLER 1929.

Lymnaea stagnalis (LINN.): EHRMANN 1933 (incl. f. *subulata* WESTERLUND, f. *vulgaris* WESTERLUND, f. *arenaria* COLBEAU, f. *livonica* KOBELT, f. *balthica* LINDSTRÖM, f. *producta* COLBEAU, f. *borealis* BOURGUIGNAT, f. *turgida* MENKE, f. *lacustris* STUDER, f. *bodamica* CLESSIN, f. *rhodani* KOBELT, subsp. *geyeri* GEYER) / *Limnaea stagnalis arenaria* BLUME 1936 / *Lymnaea stagnalis* (LINN.): FRÖMMING 1953, KLEMM 1960 (incl. f. *lacustris* STUDER 1820: *Limnaeus lacustris* STUDER 1820, *Limnaea stagnalis* var. *lacustris* GREDLER 1859, *Limnaea stagnalis* var. *lacustris* KREGLINGER 1870, *Limnaea stagnalis* var. *bodamica* GREDLER 1879, *Limnaea stagnalis lacustris* RIEZLER 1929, *Limnaea bodamica* BLUMREICH 1936), HÄSSLEIN 1966 (incl. f. *turgida* MENKE), HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (incl. f. *subulata* WESTERLUND, f. *bodamica* CLESSIN, f. *lacustris* STUDER), RICHNOVSZKY & PINTER 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

20.1. *Lymnaea stagnalis* f. *ampliata* WESTERLUND

L. *stagnalis* f. *ampliata* CLESSIN: EHRMANN 1933 / f. *ampliata* WESTERLUND: HÄSSLEIN & STOCKER 1977.

20.2. *Lymnaea stagnalis* f. *minor* KOBELT

L. *stagnalis* f. *minor* KOBELT: HÄSSLEIN & STOCKER 1977.

20. *Lymnaea stagnalis* (L.)

Donau, Linkes Ufer
Jedlersdorf (NHMW, Slg. KLEMM, leg. RUŠNOV) / Tulln, gegenüberliegendes, linkes Donau-Ufer (NÖLM, 1951-1953).

Donau, Rechtes Ufer
Albern, Donau (NHMW, leg. SMOLIK, 1921) / Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm, westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Aspern, "Mühlwasser" und "Lobaubrücke" (NÖLM, 1952) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Emmersdorf, "Waldlacke bei der Rollfäbre" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Gänsehäufel (NHMW, leg. FUCHS) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grafenwörth, versumpfende Ausstände (F; t) / Großenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971), (F; t) / Großjedlersdorf, "Tümpel" (NHMW, leg. SMOLIK, 1921 und Slg. EDLAUER) / Altarm gegenüber von Hainburg (F; 1) / Jedlesee (NHMW, leg. FUCHS, 1921), "Schwarzlacke" (NHMW, Slg. et leg. KLEMM, 1927) / Korneuburg (R 1977) / Langenzersdorf, "Gänshaufen" (NHMW, ohne Sameldaten) und (R 1977) / Lobau, "bei Wien" (NHMW, leg. Prof. WERNER, 1925 und Slg. KLEMM, leg. PFEIFFER, 1936), "bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, 1927 und leg. W. PROCK, 1936), "Donau-Au" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PETROVITS), "Lobau" (NHMW, leg. PAGET, 1970), Panozzalacke (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) / Markthof, March-Altwasser (F; 1,t) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; 1,t) / Altwasser bei Mühlleiten (R 1973, 1977) / Altwasser bei Orth (R 1973, 1977) und donauaher Altarm (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / "Roter Hiasl, Schillwasser" (R 1973, 1977) / Donau-Altarm bei Spillern (F; t) / Schönau (F; t) und Schönauer Teich (NÖLM, 1893, 1957; NHMW, leg. TSCHAPECK) / Stadlau bei Wien (NHMW, coll. STURANY, 1893 und 1923; leg. FUCHS und leg. OBERWIMMER) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Stopfenreuther Au, etwa gegenüber der Ruine Röthelstein (F; t; H 1986) / Überschwemmungsgebiet der Donau, Wien II (NHMW, coll. et leg. KLEMM, 1927) / Untere Alte Donau, Wien, "Nebenbach" (NHMW, Slg. KLEMM, 1965) / Witzelsdorf, Altwasser (R 1973, 1977) und Schottergrube (F; t) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Gusen, Schloß-Au auf Höhe der Ruine Spielberg (F; 1) / Rußbach, nahe seiner Mündung, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Alberner Au (NHMW, leg. ADENSAMER, 1922) und "Kuhtränke" (R 1973). Albern, "bei Wien" (NHMW, leg. OBERWIMMER), "Schwechat-Altwasser bei Albern" (NHMW, leg. KUŠČER, 1918), "eingezäunter Au-Arm, knapp vor dem Friedhof der Namenlosen" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb vom Gasthof "GUGLER" (F; t) / Fischamend, Donau-Auen (NHMW, leg. FUCHS, 1918) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Altwasser, etwas stromaufwärts von

Greifenstein (F; t) und Auwässer (H 1986) / Klosterneuburger Au (NHMW, leg. FUCHS, 1918; Slg. KLEMM, 1935 und NÖLM, 1948-1953), "seichter Tümpel beim Weg zum Freibad" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Lacke" (NÖLM, 1948-1952), "Schütt-Au" (NÖLM, ohne Sammeldaten), "stagnierender Donau-Arm" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kronau bei Tulln, "Donaulacke" (NHMW, leg. STURANY, 1893) / Mannswörth, Zainetau (NHMW, leg. ADENSAMER, 1920, und ohne Angaben; F; 1,t), "Poigen, tote Arme und Tümpel der Donau" (NHMW, leg. ADENSAMER, 1917) und "gegen Albern, kleiner Au-Armtümpel bei der Überfuhr" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fischa-Mündung (F; t) / Maria Grün, Altwasser (R 1973) / Muckendorf a.d. Donau, Ausstände (F; 1,t) / Prater, "Alter Donau-Arm" (NHMW, Slg. EDLAUER und ohne Angaben; NÖLM, 1949-1951), "bei Wien" (NHMW, leg. STROUHAL, 1925 und ohne Angaben), "Wien II" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL; leg. PROCK, 1936), "Großes stehendes Wasser hinter dem Dreissena-Tümpel und dem Lusthaus" (NHMW, leg. TSCHAPECK), "Freudenauer Wasser" (NÖLM, 1887-1891), "Großes Freudenauer Wasser beim Lusthaus" (NHMW, leg. TSCHAPECK), "langer Sumpf entlang der Freudenauer Häuser zwischen Lusthaus und Donaukanal" (NHMW, leg. TSCHAPECK), "Lusthauswasser" (NÖLM, 1887-1889, 1942-1953; NHMW, leg. FUCHS, 1916 und 1917, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA; leg. OBERWIMMER und leg. SCHÖNMANN, 1968), "Donau-Altwasser beim Lusthaus" (NHMW, leg. TSCHAPECK), "Winterhafen" (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fischa bei Fischamend (NHMW, leg. FUCHS) / Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; 1,t) / donaunahes Gerinne zwischen Pöchlarn und Bergern-Neuwinden, auf Höhe von Strom-km 2040.000 (F; 1).

20.1. Lymnaea stagnalis f. ampliata WESTERLUND

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Fischamend, Donau-Altwasser (NHMW, ohne Sammeldaten) / Mannswörth, Donau-Auen, "Tümpel beim Niklas" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Prater, Wien (NHMW, ohne Sammeldaten) und Heustadlwasser (NHMW, leg. OBERWIMMER).

Rechtsufrige Fließgewässer

Donaunahes Gerinne zwischen Pöchlarn und Bergern-Neuwinden, auf Höhe von Strom-km 2040.000 (F; 1).

20.2. Lymnaea stagnalis f. minor KOBELT

Linksufrige Stehende Gewässer

Roßkopfarm (F; t) / Schönau (F; t) / Witzelsdorf, Schottergrube (R 1973; F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Wien XVIII, Botanischer Garten (NÖLM, ohne Sammeldaten).

Nicht lokalisierbare Belege

"Wien" (NHMW, leg. PROCK).

Vorkommen: Holarktisch.

Ökologie: Verbands-Charakterart stehender Dauergewässer, mit optimalem Gedeihen in pflanzenreichen Altwässern und Teichen. Zur ampliata-Ausformung kommt es besonders auf schlammigem Substrat und auf Schwimmblatt-Decken von Nuphar luteum; die Form minor entsteht in zeitweilig trockenfallenden Gewässern und bei starken Spiegelschwankungen.

21. Stagnicola palustris (O.F.MÜLLER 1774)

Buccinum palustre O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:131)
Lymnophya palustris FITZINGER 1833 / Limnaeus palustris M.
GALLENSTEIN 1848 / ? Limnaeus granulatus PARREYSS 1850 / Lym-
naeus palustris ZELEBOR 1851 / Limnaea palustris KREGLINGER
1870 / Limnaea palustris und L. palustris var. flavida GREDLER
1879 / Limnaea palustris var. curta GREMBLICH 1890 / Lymnophya
palustris KASTNER 1892 / Lymnaea palustris KASTNER 1905.

Stagnicola palustris (MÜLL.) EHRMANN 1933 (incl. f. peregriniformis MILLER, f. fusca C.PFEIFFER, f. septentrionalis CLESSIN, f. maritima CLESSIN, f. balthica SCHERMER, f. abyssicola BROT) / Stagnicola palustris flavida BLUMREICH 1936 / Lymnaea palustris HUBENDICK 1951 / Stagnicola palustris (MÜLL.) KLEMM 1960 (incl. f. admontensis (TSCHAPECK 1884), f. clessiniana (HAZAY 1881), f. fusca (C.PFEIFFER 1821) / Lymnaea palustris (MÜLL.) RICHNOVSZKY & PINTER 1979 (incl. f. clessiniana HAZAY, f. gracilis HAZAY, f. curta CLESSIN) / Lymnaea (Galba) palustris (MÜLL.) REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Gottsdorf, Strom-km 2054.100 (F; t) / Langenzersdorf, Donau-Genist (R 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, an seinem rechten Ufer (F; 1) / Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Badese, südlich von Eizendorf (F; 1) / Eckartsau, Donau-Au (NHMW, ohne Sammeldaten) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grafenwörth, versumpfte Ausstände (F; t) / ca. 5km stromaufwärts von Grein, mit der Donau in Verbindung stehender Altarm, auf Höhe von Strom-km 2083.000 (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgelände (R 1985) / Lobau "bei Wien" (NHMW, leg. PROCK) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Mannsdorf (R 1977) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; 1,t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973) / Altwasser bei Orth (R 1973, 1977) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Donau-Altarm bei Spillern (F; t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; 1) / Stockerau, Donau-Ausstände (F; 1,t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Schmida bei Stockerau (R 1977).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Kritzendorfer Auen (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; 1,t) / Schönbühel, "Tümpel im Schloßpark" (NHMW, leg. FUCHS, 1925).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fische östlich von Fischamend, nahe der Mündung in die Donau (F; t).

Vorkommen: Holarktisch.

Ökologie: Bevorzugt in den Randbereichen pflanzenreicher, versumpfender Stehgewässer und in Gräben.

22. Stagnicola corvus (GMELIN 1786)

Helix corvus GMELIN 1786 (Syst. Nat., ed.13, 6:3665)

Limnaea palustris var. *corvus* M.GALLENSTEIN 1852 / *Limnaea palustris* var. *corvus* GREDLER 1859 / *Limnophysa palustris* var. *corvus* CLESSIN 1887 (incl. *peregriformis* CLESSIN 1874 (Corr. Bl. Zool.-min. Ver. Regensburg, 28:123)) / *Limnophysa palustris* var. *corvus* KASTNER 1892 / *Limnaea palustris* var. *corvus* KASTNER 1905.

Stagnicola palustris corvus RIEZLER 1929 / *Stagnicola palustris* f. *corvus* (GMEL.) EHRMANN 1933 / *Limnaea palustris* (MÜLL.) HUBENDICK 1951 (partim) / *Limnaea palustris corvus* (GMEL.) KLEMM 1953 / *Galba corvus* (GMEL.) JACKIEWICZ 1959 / *Stagnicola palustris* f. *corvus* (GMEL.) KLEMM 1960 / *Stagnicola* (S.) *corvus* (GMEL.) HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Limnaea palustris* f. *corvus* (GMEL.) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Stagnicola corvus* (GMEL.) GLOER et al. 1980 / *Limnaea* (*Galba*) *corvus* (GMEL.) REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Tulln, gegenüberliegendes, linkes Donau-Ufer (NÖLM, 1951-1953).

Donau, Rechtes Ufer

Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Aspern, "Mühlwasser" und "Lobaubrücke" (NÖLM, 1952) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühleleitner Furt (F; t) / Grafenwörth, versumpfende Ausstände (F; 1,t) / Großenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und Esslinger Furt (R 1977) / Jedlese, "Tümpel rechts der Straße" (NÖLM, 1889/90, 1912), "im stehenden Wasser links hinter der Kirche" (NHMW, leg. TSCHAPECK), "Schwarzlackenau, bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, 1927; NÖLM, 1948), Jedlesee (NHMW, leg FUCHS, 1921) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgebiete (R 1985) / Lobau (NÖLM, 1950) / Mannsdorf, Altwasser (R 1973; als "f. peregriformis") / Mühleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Altwasser bei Orth (R

1973, 1977, "mit f. peregriformis") und donaunaher Altarm (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / "Roter Hiasl, Schillwasser" (R 1973) / Steininger Arm, bei der Schwelle, beim Einlauf in den Altarm Abwinden-Asten (F; t) / Stockerau, Ausstände (F; t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Rußbach, nahe der Mündung, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; t) / Stempfelbach, auf Höhe von Markthof (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Albern, "Kuhtränke" (R 1973) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Hirschsprung, nahe der Fischa-Mündung (F; t) / Donau-Altarm bei der Köblbach-Mündung (F; t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fischa-Mündung (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fischa, östlich von Fischamend, nahe der Mündung in die Donau (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donautümpel" (NHMW, ohne Angaben), und "Donau-Altwasser bei Wien" (K 1960).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Assoziations-Charakterart in Weihern; optimale Entwicklung in der Uferzone von Altwässern und Teichen des Donautales; am Schilfrand und zwischen Seggenbeständen.

23. Stagnicola turricula (HELD 1836) sensu FALKNER 1985
Stagnicola turricula (HELD 1836) FALKNER 1985 (Heldia, 1(2): 47-50)
Buccinum danubiale SCHRANK 1803 / Stagnicola palustris (MÜLL.) KLEMM 1960 (partim) / Stagnicola palustris f. corvus (GMEL.) KLEMM 1960 (partim) und S. palustris f. turricula (HELD) KLEMM 1960 (partim).

Linksufrige Stehende Gewässer

Stockerau, Ausstände (F; t) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

March bei Schloßhof (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Biberlacke, zwischen Erla und St.Pantaleon (F; t) / Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; 1,t).

Vorkommen: Paläarktisch (?), mit danubischem Verbreitungsschwerpunkt.

Ökologie: Wie S. corvus, aber scheinbar von allen Stagnicola-Arten am stärksten austrocknungsresistent (FALKNER)

24. Stagnicola turricula (HELD 1836) sensu JACKIEWICZ 1959
Limnaea turricula HELD 1836 (Isis, 29:278)
Limnaea palustris var. *turricula* CLESSIN 1887 / *Limnophysa*
palustris var. *turricula* A.PFEIFFER 1889.

Stagnicola palustris f. *turricula* (HELD) EHRMANN 1933 / *Stagnicola palustris turricula* (HELD) MAZEK-FIALLA 1935 / *Lymnaea palustris* (MÜLL.) HUBENDICK 1951 (partim) / *Lymnaea palustris turricula* (HELD) KLEMM 1954 / *Galba turricula* (HELD) JACKIEWICZ 1959 / *Stagnicola palustris* f. *turricula* (HELD) KLEMM 1960 / *Stagnicola* (S.) *turricula* (HELD) HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (incl. f. *fusca* (C.PFEIFFER 1821) und f. *peregriformis* (MILLER 1822)) / *Lymnaea palustris* f. *turricula* HELD: RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Stagnicola turricula* (HELD) sensu JACKIEWICZ: GLOER et al. 1980.

Linksufrige Stehende Gewässer

Gothenwasser, Mühleleitner Furt (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgelände (R 1985) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; 1).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Au bei Klosterneuburg, "Tümpel" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; 1,t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Umleitungsgerinne der Traisen beim DOKW Altenwörth (F; 1,t).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Assoziations- und Verbands-Charakterart in Niederungssümpfen, in Gräben, Lachen und Verlandungszonen von Altwässern des Donautales.

25. Galba (G.) truncatula (O.F.MÜLLER 1774)
Buccinum truncatum O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:130)
Fossaria truncatula (O.F.MÜLLER 1774) / *Limnaeus minutus* DRAPARNAUD 1801 / *Limnophysa minuta* FITZINGER 1833 / *Limnaeus minutus* M.GALLENSTEIN 1848 / *Lymnaeus minutus* ZELEBOR 1851 / *Limnaeus minutus* var. *nanus* STROBEL 1853 / *Limnaeus truncatulus* MARTENS 1857 / *Limnaea minuta* GREDLER 1859 / *Limnaea truncatula* SCHRÖCKINGER 1865 / *Limnaea truncatula* KREGLINGER 1870 / *Limnaea truncatula* var. *minor* und *L. truncatula* var. *maior* GREMBLICH 1880 / *Limnophysa truncatula* TSCHAPECK 1885 / *Limnaea truncatula* var. *nana* und *L. truncatula hydrobia* WESTERLUND 1885 / *Limnaea hydrobia* H.GALLENSTEIN 1905.

Lymnaea truncatula (MÜLL.) KASTNER 1905 / *Galba truncatula* (MÜLL.) EHRMANN 1933 / *Lymnophysa hydrobia* STROUHAL 1934 / *Galba truncatula* (MÜLL.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Lymnaea truncatula* (MÜLL.) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 (incl. f. *turrita* CLESSIN und f. *ventricosa* MOQUIN-TANDON) / *Galba truncatula* (MÜLL.) GLOER et al. 1980 / *Lymnaea* (*Galba*) *truncatula* (MÜLL.) REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

DOKW Abwinden-Asten, Stauraum, Strom-km 2121.000 (F; t) / Aggsbach-Markt (NHMW, Slg. EDLAUER, "hinter dem Bahnhof, Löß, oberste Schichte") / Granz, Strom-km 2050.700 (F; t) / ca. 400m stromabwärts von der Gusen-Mündung in die Donau, Strom-km 2113.500 (F; t) / Donau bei Haichenbach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; t) / Langenzersdorf, Donau-Genist (R 1977) / Donau südwestlich von Naarn im Machlande (F; t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t) / Strom-km 2076.300, Fuß der Burg Werfenstein (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donau-Genist (NHMW, Slg. EDLAUER) / Bad Deutsch Altenburg (F; 1,t) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Heiligenstadt, Wien (NHMW, Slg. EDLAUER, "Löß, Ziegelwerk Greindl") / Klosterneuburg, Donau-Genist (NHMW, Slg. EDLAUER) / Maria Ellend (F; t) / Melk, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL, 1909), Donau bei Strom-km 2035.000 (F; t), "Umgebung, östlicher Lößgraben, nordwestlich Pielach" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. KÄUFEL, "Löß") / Wien, Reichsbrücke, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL) und Donau (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Schönbühel, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS), Wien II, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, 1927) / Wildungsmauer (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / mit der Donau in Verbindung stehender Altarm, ca. 5km stromaufwärts von Grein, Strom-km 2083.000 (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971 und F; t) und Esslinger Furt (R 1977) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; 1,t) / Königsggrund, beim Donau-Oder-Kanal (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altarme und Sumpfbiete (R 1985; 1) / Donau-Auen bei Orth (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FRANZ und F; t; R 1977) / Ottensheimer Altarm, auf Höhe von Strom-km 2147.300 (F; t) / RoBkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Altarm bei Spillern (F; t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Ausstände bei Stockerau (F; t) / Stopfenreuth, Auwasser (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; 1,t) / Haselbach, nahe des Pleschinger Sees (F; 1) / Naarn, südwestlich von Labing, Brücke (F; t) / Reisperbachtal bei Stein a.d. Donau (NÖLM, 1953) / Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F; t) / Sarmingbach bei Sarmingstein, ca. 150m bachaufwärts von der Mündung (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; t), und Teich im Ortsgebiet (F; 1) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953; NHMW, Slg. KLEMM, leg. FUCHS), "Breiter Hagen" (NÖLM, ohne Sammeldaten), "Breiter Hagen, Große Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Breiter Hagen, Kleine Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Kahlenberg-Abhang, Gschwend Tümpel" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kritzendorfer Au (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; 1,t) / Mannswörth, Zainetau

(F; 1,t) / Melk, Altarm (F; t) / Prater, "Donau-Arm" (NHMW, leg. OBERWIMMER; NÖLM, ohne Sammeldaten) / Regelsbrunn, Donau-Altarm (F; t) / Donau-Altarm bei Rosstz, "Pritzenau" (F; 1,t) / Schüttelau, beim Wasserwerk, nördlich von Fischamend (F; t) / Schwechat, Donau-Auen (NHMW, Slg. EDLAUER) / Altarm des DOKW Wallsee-Mitterkirchen, beim ehemaligen Strom-km 2099.000 (F; 1) und Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; 1,t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erla-Bach, nahe seiner Mündung (F; t) / Erla (Ort), kleiner Bach (F; t) / Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; t) / Fische, östlich von Fischamend, nahe ihrer Mündung in die Donau (F; 1,t) / Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; t) / Gschwendbach, "Kahlenberg-Abhang bei Klosterneuburg" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Hofingbach, südlich von Wallsee (F; t) / gegenüber der Zollstation Hütt, kleines, in die Donau mündendes Bächlein (F; 1,t) / Klosterneuburger Au, "Kanal" (NÖLM, 1949) / Kristeinbach, unterhalb der Traummündung, nördlich der Stadt Enns (F; t) / Manschitzenbach, nahe seiner Mündung in den Wallseer Altarm (F; 1) / Musterhartnerbach, zwischen Strengberg und Kleinhaag (F; 1,t) / Perschling-Mühlbach, in Langenschönbichl (F; 1) / donanahe Gerinne zwischen Pöchlarn und Bergern-Neuwinden, auf Höhe von Strom-km 2040.000 (F; t) / Schönbüchel, "Sickergraben" (NHMW, leg. FUCHS, 1922) / Schwechat, Brücke bei Mannswörth, vor der Einmündung in die Donau (S 1969; 1) und nach Kaiserebersdorf (S 1969; 1) / St.Pantaleon, Werkskanal der Enns, ca. 800m oberhalb der Mündung in die Donau (F; t) / Umleitungsgerinne der Traisen, beim DOKW Altenwörth (F; 1) / Traun, kurz vor ihrer Mündung in die Donau, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t) / Weidlingbach, bei Klosterneuburg (NÖLM, ohne Sammeldaten; F; t) / Wiesen, kleiner Donauzufluß, etwa auf Höhe von Strom-km 2078.000 (F; t) / kleines Wiesengerinne, etwas stromabwärts von Willersbach, Strom-km 2067.000 (F; t).

Vorkommen: Holarktisch.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart in temporären Kleingewässern verschiedener Höhenlagen; in Teichen und Altwässern oft knapp über der Wasserlinie.

26. Radix auricularia (LINNAEUS 1758)

Helix auricularia LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:774)
Limnaeus vulgaris var. *auricularius* FITZINGER 1833 / *Limnaeus auricularis* M.GALLENSTEIN 1848 / *Limnaeus auricularis* ZELEBOR 1851 / *Limnaeus auricularius* und *L. auricularius* var. *crystallinus* STROBEL 1853 / *Limnaea auricularia* var. *Hartmanni* und *L. auricularia* var. *acronica* GREDLER 1859 / *Limnaea auricularia* KREGLINGER 1870 / *Limnaea auricularia* und *L. auricularia* var. *albescens* GREDLER 1879 / *Gulnaria auricularia* A.PFEIFFER 1889 / *Limnaea auricularia* KASTNER 1905.

Radix auricularia acutior, *R. auricularia ampullacea*, *R. auricularia collisa* RIEZLER 1929 / *Radix auricularia* (LINN.) C.R. BOETTGER 1930, EHRMANN 1933 (incl. *R. auricularia sublagotis*)

EHRMANN, R. ampla (partim) und R. auricularia f. subampla (EHRMANN), KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Lymnaea auricularia* (LINN.) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Radix auricularia* (LINN.) GLOER et al. 1980 / *Lymnaea* (*Radix*) *auricularia* (LINN.) REISCHÜTZ 1981.

26.1. *Radix auricularia* f. *lagotis* (SCHRANCK 1803)

Buccinum lagotis SCHRANCK 1803 (Fauna boica, 3:290)
Lymnaea lagotis (SCHRANCK 1803) / *Lymnaeus vulgaris* ROSS-MAESSLER 1835 non C.PFEIFFER / *Limnaea mucronata* HELD 1836 / *Limnaea mucronata* GREGLER 1879 / *Limnaea auricularia* var. *lagotis* CLESSIN 1887 / *Gulnaria auricularia* var. *lagotis* und *L. mucronata* A.PFEIFFER 1889 / *Limnaea lagotis* und *L. lagotis* var. *amplaeformis* H.GALLENSTEIN 1905 / *Lymnaea mucronata* KASTNER 1905 / *Limnaeus lagotis* und *L. mucronatus* SCHRÖDER 1911.

Radix auricularia lagotis und *Radix auricularia mucronata* RIEZLER 1929 / *Radix lagotis* (SCHRANCK) EHRMANN 1933 / *Lymnaea lagotis* (SCHRANCK) HUBENDICK 1951 / *Radix auricularia* f. *lagotis* (SCHRANCK) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966 / *Radix lagotis* (SCHRANCK) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Lymnaea peregra* (MÜLL.) und *L. auricularia* (LINN.) (partim, in der Literatur).

26. *Radix auricularia* (LINNAEUS)

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2113.500, ca. 400m stromabwärts von der Mündung der Gusen in die Donau (F; t) / bei Jedlersdorf (NHMW, Slg. RUŠNOV, leg. SMOLIK) / Mauthausen - Reiferdorf (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. STROUHAL).

Donau, Rechtes Ufer

Albern, Donau (NHMW, leg. SMOLIK) / Fischamend, Donau (NHMW, leg. FUCHS) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Greifenstein (NHMW, Slg. KLEMM, 1931) / Klosterneuburg, Donau (NHMW, Slg. RUŠNOV, leg. FUCHS; Slg. KLEMM, 1935; leg. FUCHS, 1918; und ohne Sammeldaten) / Maria Ellend (F; t) / Melk, oberhalb vom DOKW, Strom-km 2038.400, 50m vom Ufer entfernt, 13.3m Tiefe (F; t) / Nußdorf, Donau (NHMW, leg. SMOLIK, 1921) / Wilhering (NHMW, leg. SEIDL, 1964).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Emmersdorf a.d. Donau, Naglacke bei der Rollfähre (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Essling, Wien, "Himmelsteich" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. MIKULA) und "Himmelsteich, II. Teil" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA, 1955) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grafenwörth, versumpfte Ausstände (F; t) / ca. 5km stromaufwärts von Grein, mit der Donau in Verbindung stehender Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000 (F; t) / Großenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und Esslinger Furt (R 1977) / Altarm gegenüber von Hainburg (F; t) / Herrenhäufel, Wien XXIII (R 1977) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; t) / Donau-Altarm bei Jedlersdorf (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SMOLIK) / Jedlese, "Tümpel rechts

der Straße" (NÖLM, 1889/90, 1912), "Tümpel rechts neben der Kirche" (NHMW, ohne Sammeldaten) und Jedlese (NHMW, leg. FUCHS) / Kaiserwasser, "alter Donau-Arm bei der Reichsbrücke" (NHMW, Slg. EDLAUER) und "bei Wien" (NHMW, leg. Prof. SIMONY) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgelände (R 1977, 1985) / Lobau, "bei Wien" (NHMW, leg. PROCK und Slg. KLEMM; leg. PAGET, 1970) / Melk, Donau-Altarm (F; 1) / Mühlleiten, Donau-Altarm (R 1973, 1977) / Ottensheimer Altarm, ehemaliger Strom-km 2147.300 (F; 1,t) / Pleschinger See bei Linz (F; 1,t) / Robkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / "Roter Hiasl, Schillwasser" (R 1973, 1977) / Schönau (F; t) und Schönauer Teich (NHMW, leg. TSCHAPECK und leg. FUCHS) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986) / Untere Alte Donau, "Nebenbach" (NHMW, Slg. KLEMM, 1965).

Linksufrige Fließgewässer

Stempfelbach, bei "Hof an der March" (NÖLM, 1890 und NHMW, leg. FUCHS).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; 1,t) / Albern, Schwechat-Altarm (NHMW, leg. KUSCER) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Kasten, Motorboothafen, Seitenarm der Donau (F; 1,t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953), "Alter Arm" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Breiter Hagen" (NÖLM, ohne Sammeldaten), "Gschirrwasser, Lacke 3" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Schütt-Au" (NÖLM, ohne Sammeldaten), "Tümpel oberhalb des Strandbades" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1947) und "Donaulacke, Au ober dem Bad" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1947), "Lacke" (NÖLM, 1948, 1952 und NHMW, Slg. KLEMM und Slg. EDLAUER) / Mannswörth, "Poigen, tote Arme" (NHMW, leg. ADENSAMER, 1917) und Zainetau (F; 1) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; 1,t) / Maria Grün, Donau-Altarm (R 1973) / Melk, Altarm (F; 1,t) / Muckendorf, Ausstände (F; 1,t) / Prater, "Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, 1925; leg. STROUHAL, 1925; leg. FUCHS und ohne Sammeldaten), "Donau-Altarm" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1901), Freudenau (NÖLM, 1887-1891), Freudenauer Wasser (NÖLM, 1887-1891), "im großen Freudenauer Wasser beim Lusthaus" (NHMW, ohne Sammeldaten), Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948; NHMW, leg. OBERWIMMER und ohne Sammeldaten), "Teich" (NHMW, leg. OBERWIMMER), Lusthaus (NHMW, leg. FUCHS und ohne Sammeldaten), Lusthauswasser (NÖLM, 1887-1889, 1942-1953), "Winterhafen bei den Schiffsmühlen" (NÖLM, 1889-1892, 1953) / Regelsbrunn, Altarm (F; 1,t) / Tulln, Au (NHMW, Slg. KLEMM, 1934) / Donau-Altarm bei Wallsee, gegenüber der Mündung des Erla-Baches, ehemaliger Strom-km 2097.000 (F; 1,t) und Donau-Altarm bei Wallsee, bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Wildungsmauer, Wasserwehr, Altarm (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; t) / Großer Tullnerbach (= Tulln) bei Tulln (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Manschitzen-

bach, nahe der Mündung in den Wallseer Altarm (F; t) / Perschling, bei Kleinschönbühl (F; l) / Wiener Neustädter Kanal, Simmering (NHMW, leg. OBERWIMMER; = Donaukanal).

26.1. Radix auricularia f. lagotis (SCHRANCK)

Donau, Rechtes Ufer
Klosterneuburg (NHMW, leg. SMOLIK, 1921).

Linksufrige Fließgewässer
Rußbach, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen, nahe seiner Mündung in die Donau (F; l,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Albern, "Kuhtränke" (R 1973) / Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; l,t) / Melk, Altarm (F; l,t) / Prater, "Wien" (NHMW, ohne Sammeldaten) und Heustadlwasser (NHMW, leg. OBERWIMMER).

Nicht lokalisierbare Belege
"Donau in Wien" (NHMW, leg. PROCK; als "mucronata HELD").

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart in Altwässern und Teichen, in vegetationsreichen permanenten Still- und Fließgewässern. Die Form *lagotis* tritt in Wiesengraben, Bächen, gelegentlich auch in Altwässern auf.

27. Radix peregra (O.F.MÜLLER 1774)

Buccinum peregrum O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:130)
Helix limosa LINNAEUS 1758 / *Helix balthica* LINNAEUS 1758 (partim) / *Limnaeus pereger*, L. *pereger* var. *diaphanus*, L. *pereger* var. *Draparnaudii*, L. *pereger* var. *Partschii*, L. *pereger* var. *rivalis* FITZINGER 1833 / *Limnaeus pereger* var. *callosus*, L. *pereger* var. *corrosus*, L. *pereger* var. *opacus*, *Limnaeus nitidus*, *Limnaeus thermalis* M.GALLENSTEIN 1848 / *Limnaeus pereger* var. *corneus* PARREYSS 1850 / ? *Lymnaeus clathratus*, L. *corneus*, L. *nitens*, L. *pereger*, L. *pereger* var. *callosus*, L. *pereger* var. *diaphanus*, L. *pereger* var. *opacus*, *Lymnaeus sandrii* ZELBOR 1851 / *Limnaeus pereger* var. *latiatus* und var. *rivularis*, *Limnaeus lubricus* STROBEL 1853 / *Limnaea peregra*, L. *peregra* var. *callosa* und var. *decollata* SCHLEICHER 1865 / *Limnaea peregra* KREGLINGER 1870 / *Limnaea peregra* var. *elongatissima* GREDLER 1879 / *Limnaea peregra* var. *Tschapecki* CLESSIN 1879 / *Limnaea peregra* var. *attenuata* und var. *elongata*, L. *peregra* *pustulata* GREMBLICH 1880 / *Limnaea styriaca* KOBELT 1883 / *Limnaea peregra* var. *alpicola*, L. *peregra* var. *fulva*, L. *peregra* var. *heydeni*, L. *peregra* var. *styriaca* WESTERLUND 1885 / *Limnaea peregra* var. *excerpta* CLESSIN 1887 / *Gulnaria peregra* und *G. peregra* var. *attenuata* A.PFEIFFER 1889 / *Limnaea peregra* var. *corrosa* WIEDEMAYR 1900 / *Lymnaea peregra* KASTNER 1905 / *Limnaea peregra* var. *rubiginosa* BLUME 1906 / *Limnaeus pereger* var. *elongatus* und var. *pustulatus* SCHRÖDER 1911 / *Lymnaea peregra* var. *marginata* HAEMPEL 1926 / *Radix pereger*, R. *pereger* *attenuata*, R. *pereger* *corosa*, R. *pereger* *elegantissima*, R. *pereger* *elongata*, R. *pereger* *pustulata*, R. *pereger* *vermiculata*

Radix peregra (MÜLL.) EHRMANN 1933 (incl. f. *elongata* CLESSIN und f. *curta* CLESSIN) / *Radix elongata* STROUHAL 1934 / *Lymnaea peregra* (MÜLL.) HUBENDICK 1951 / *Lymnaea peregra* KLEMM 1954 / *Radix balthica* f. *peregra* (MÜLL.) KLEMM 1960 / *Radix* (R.) *peregra* (MÜLL.) HÄSSLEIN 1966 / *Radix peregra* f. *peregra* (MÜLL.) HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Lymnaea peregra* (MÜLL.) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Radix peregra* (MÜLL.) GLOER et al. 1980 / *Lymnaea* (R.) *peregra* (MÜLL.) REISCHÜTZ 1981.

- 27.1. *Radix peregra* f. *ampla* (HARTMANN 1844)
Limnaeus auricularius var. *ampla* HARTMANN 1844 (Erd- und Süßwassergast. Schweiz, p 69)
Gulnaria ampla (HARTMANN 1844) / *Limnaea ampla* und *L. ampla* var. *heldi* CLESSIN 1887 / *Gulnaria ampla* und *G. ampla* var. *minor* A.PFEIFFER 1889 / *Lymnaea ampla* KASTNER 1905 / *Limnaeus amplus* var. *heldi* SCHRÖDER 1911 / *Radix ampla* GASCHOTT 1927 / *Radix ampla heldi* RIEZLER 1929.

Radix ovata ssp. *ampla* (HARTM.) EHRMANN 1933 (incl. f. *contracta* CLESSIN und f. *hartmanni* CHARPENTIER, f. *heldi* CLESSIN) / *Radix balthica* f. *ampla* (HARTM.) KLEMM 1960 / *Radix* (R.) *ampla* (HARTM.) HÄSSLEIN 1966 / *Radix peregra* f. *ampla* (HARTM.) HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Lymnaea peregra* var. *ampla* (HARTM.) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Radix auricularia* f. *ampla* (HARTM.) GLOER et al. 1980 / *Lymnaea auricularia* (L.) und *Lymnaea peregra* (MÜLL.) (partim, in der Literatur).

- 27.1.1. *Radix ampla* f. *monnardi* (HARTMANN 1844)
Gulnaria ampla monnardi HARTMANN 1844 (Erd- und Süßwassergast. Schweiz, p 71)

Radix ovata ampla f. *monnardi* (HARTM.) EHRMANN 1933 / *Lymnaea auricularia* (LINN.) HUBENDICK 1951 (partim) / *Radix* (R.) *ampla* f. *monnardi* (HARTM.) HÄSSLEIN 1966.

- 27.2. *Radix peregra* f. *fluminensis* (CLESSIN 1871)
Limnaea ovata var. *fluminensis* CLESSIN 1871 (Corresp. Bl. miner. zool. Ver. Regensb., 25:142)
Limnaea (*Gulnaria*) *ovata* var. *fluminensis* CLESSIN 1884.

Lymnaea peregra (MÜLL.) HUBENDICK 1951 (partim) / *Radix balthica* f. *fluminensis* (CLESS.) KLEMM 1960 / *Radix* (R.) *ovata* f. *fluminensis* (CLESS.) HÄSSLEIN 1966.

- 27.3. *Radix peregra ovata* (DRAPARNAUD 1805)
Helix limosa LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, p 774) (partim) autt.
Limnaeus ovatus DRAPARNAUD 1805 / *Limnaea ovata* var. *obtusa* WESTERLUND 1855 / *Limnaea ovata*, *L. ovata* var. *fontinalis*, *L. ovata* var. *patula* GREDLER 1859 / *Lymnaeus ovatus* BECK 1886 / *Gulnaria ovata*, *G. ovata* var. *fontinalis*, *G. ovata* var. *inflata*, *G. ovata* var. *patula* A.PFEIFFER 1889 / *Lymnaea ovata* KASTNER 1905.

Radix ovata GASCHOTT 1927 / *Radix ovata fontinalis* und *R. ovata patula* RIEZLER 1929 / *Radix ovata* (DRAP.) EHRMANN 1933 (incl. *R. ovata* f. *inflata* KOBELT 1870, f. *patula* DA COSTA 1778 (= *ampullacea* RSSM.), f. *obtusata* KOBELT 1870, f. *hemisphaerica* MENKE, f. *balthica* NILSSON, f. *piniana* HAZAY 1881 (= *fontinalis* autt. non STUDER)) / *Radix peregra ovata* (DRAP.) S.JAECKEL 1954 / *Radix peregra* f. *ovata* (DRAP.) STARMÜHLNER 1958 / *Radix balthica* (LINNAEUS) KLEMM 1960 (partim; incl. f. *albomarginata* (CLESSIN 1887), f. *alpestris* (CLESSIN 1884), f. *cinerea* (CLESSIN 1887), f. *curta* (CLESSIN 1884), f. *inflata* (KOBELT 1870); f. *lacustrina* (CLESSIN 1873), f. *melanostoma* (ROSSMAESSLER 1877), f. *rosea* (M.GALLENSTEIN 1848), f. *tumida* (HELD 1836)) / *Radix* (R.) *ovata* (DRAP.) HÄSSLEIN 1966 / *Lymnaea peregra* (MÜLL.) HUBENDICK 1951 (partim) / *Radix peregra* f. *ovata* (DRAP.) HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (incl. f. *tumida* (HELD 1836)) / *Lymnaea peregra* var. *ovata* (DRAP.) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Radix ovata* (DRAP.) GLOER et al. 1980 / *Lymnaea* (R.) *peregra* (MÜLL.) REISCHÜTZ 1981 (partim).

27. *Radix peregra* (MÜLLER)

Donau, Linkes Ufer

Spitz a.d. Donau, nahe der Ruine Hinterhaus; Wachau (NHMW, leg. OBERWIMMER, 1918).

Donau, Rechtes Ufer

Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Großenzersdorfer Arm, Esslinger und Stadler Furt (R & ST. 1971; t) / Jedleseesee, Schwarzlackenau (NÖLM, 1948) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgebiete (R 1985; 1) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) / Rantenberg, bei Emmersdorf a.d. Donau, "Wasserloch" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Aist, nahe ihrer Mündung in die Donau, bei Niedersebern (F; 1) / Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; 1) / Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F; t) / Spitzer Bach, bei Spitz a.d. Donau (NHMW, coll. OBERWIMMER) / Weidet, Bootsdamm bei der Wasserschanlage, gegenüber der Pesenbachbrücke (F; t) / Weitenbach, in Weitenegg (F; 1).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Klosterneuburg, "Breiter Hagen" (NÖLM, ohne Sammeldaten) und "Lacke beim Hegerhaus" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kritzendorfer Auen (NÖLM, ohne Daten) / Prater, Heustädlerwasser (NHMW, coll. OBERWIMMER) / Schwechat, "Tümpel in der Donau-Au" (NHMW, Slg. EDLAUER).

Rechtsufrige Fließgewässer

Nahе der Ruine Aggstein, Wachau (NHMW, Slg. KLEMM) / Grinzing (NHMW, leg. FUCHS, 1922) / Nibelungenstraße, kleiner Bach gegenüber der Soldaten-Au, nördlich von Achleiten (F; t) / Schönbühel, "Sickergraben" (NHMW, leg. FUCHS, 1922) / Weidlingbach, nahe Klosterneuburg, oberhalb der Agnesbrücke (NHMW, Slg. EDLAUER), "bei Weidling" (NÖLM, ohne Sammeldaten; NHMW, Slg. EDLAUER), "am Rand des Mühlbaches" (NHMW, Slg. EDLAUER), "kleine Stauwehr oberhalb des Schwimmbades" (NHMW, Slg. EDLAUER), und "kleine Lacke im Bett des Weidlingbaches" (NHMW, Slg. EDLAUER).

Nicht lokalisierbare Belege
"Wien" (NHMW, leg. PROCK).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Assoziations- und Verbands-Charakterart in Sümpfen höherer Lagen; in Bächen, Gräben und wassergefüllten Fahrinnen.

27.1. Radix peregra f. ampla (HARTMANN)

Donau, Linkes Ufer

Stauraum des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; t) / Strom-km 2113.500, ca. 400m stromabwärts von der Mündung der Gusen in die Donau (F; t) / Lobau, "bei Wien" (NHMW, leg. FUCHS).

Donau, Rechtes Ufer

Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm, westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Donau-Altarm, DOKW Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, an seinem rechten Ufer (F; t) / Floridsdorfer Brücke, "Freibad" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PETROVITS) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Kaisermühlen, Stürzlwasser (NHMW, coll. KLEMM, 1965) / Kaiserwasser, "Alte Donau" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Lobau (NHMW, ohne Sammeldaten) und "bei Wien" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PETROVITS, 1949) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973) / Orth, Altwasser (R 1973, 1977) / Reichsbrücke, "bei Wien, Franz Josephs Land, Lacke an der Alten Donau" (NHMW, leg. STURANY, 1893 und leg. FUCHS) / Roßkopf farm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Schönau (F; t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Stopfenreuth, donau-nahes Altwasser (F; t) und Stopfenreuther Au, etwa gegenüber der Ruine Röthelstein (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; 1,t) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Kasten, Motorboothafen, Donau-Seitenarm (F; 1,t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953; tendierend zu monnardi (HARTM.); NHMW, Slg. EDLAUER, 1954), "Lacke oberhalb des

Strandbades" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1953), "seichter Nebenarm bei der Kritzdorfer Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kronau bei Tulln, "Lacke an einem Donau-Arm" (NHMW, coll. STURANY, 1893) und (NHMW, leg. FUCHS) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fischa-Mündung (F; 1,t) / Muckendorf, Donau-Ausstände (F; 1) / Prater, Freudenauer Wasser (NÖLM, 1887-1891; tendierend zu monnardi (HARTM.)), "im großen Freudenauer Wasser beim Lusthaus" (NHMW, ohne Sammeldaten), Lusthaus (NÖLM, 1889-1896, 1948-1953), "Donau-Altwasser beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1901), "Winterhafen bei den Schiffsmühlen" (NÖLM, 1889-1892, 1953), "in einem größeren stehenden Wasser hinter den Schiffsmühlen" (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Regelsbrunn, Altarm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Donaukanal bei Simmering (NHMW, leg. OBERWIMMER und leg. FUCHS; als "ovata", "Wiener Neustädter Kanal") / Umleitungserinne der Traisen beim DOKW Altenwörth (F; t) / Schwechat, Mühlbach (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. STARMÜHLNER).

Nicht lokalisierbare Belege
"Donau bei Wien" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. WIEDEMAYR).

27.1.1. Radix ampla f. monnardi (HARTMANN)

Linksufrige Stehende Gewässer
Alte Donau "bei Wien" (NHMW, ohne Sammeldaten) / Gänsehäufel, "Alte Donau" (NHMW, leg. FUCHS) / Lobau, "Biberhaufen" (NHMW, leg. FUCHS) / Roßkopf farm bei Stopfenreuth (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Klosterneuburg, "Donaulacke oberhalb des Bades" (NHMW, Slg. EDLAUER, als "subampla EHRM.") / Prater, beim Lusthaus (NHMW, leg. FUCHS), "Lacke bei den Schiffsmühlen" (NHMW, leg. FUCHS) und "Winterhafen bei den Schiffsmühlen" (NÖLM, 1889-1892, 1953).

Rechtsufrige Fließgewässer
Donaukanal bei Simmering (NHMW, leg. OBERWIMMER, "Wiener Neustädter Kanal").

Vorkommen: Nord-Mitteeuropäisch.
Ökologie: Ordnungs-Charakterart permanenter Fließ- und Stillgewässer, bevorzugt im Altwasser.

27.2. Radix peregra f. fluminensis (GLESSIN)

Donau, Linkes Ufer
Bezirk Korneuburg (R 1977, 1985) / Donau in Wien (R 1973, 1977).

Donau, Rechtes Ufer
Mannswörth, "Donaustrom" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA).

Rechtsufrige Fließgewässer
Donaukanal, Prater (NHMW, leg. OBERWIMMER).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau bei Wien" (NHMW, coll. OBERWIMMER) und "Donau, östliches Niederösterreich" (K 1960).

Vorkommen: Mittel-Osteuropäisch.

Ökologie: Bevorzugt in größeren Fließgewässern.

27.3. Radix peregra ovata (DRAPARNAUD)

Donau, Linkes Ufer

Stauraum des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; t) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2054.100, Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2050.700, Granz (F; t) / Hirschenau, Strom-km 2069.500 (F; t) / Krems, Strom-km 2001.650 (F; 1) / Langenzersdorf (R 1977) / Mauthausen, Strom-km 2111.000 (F; t) / Oberzell, Fährstation, Strom-km 2209.800 (F; 1,t) / "Roter Hiasl, Lobau, Donaustrom" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA).

Donau, Rechtes Ufer

Donau auf der Höhe von Au, Strom-km 2100.000 (F; 1,t) / Bad Deutsch Altenburg (F; 1,t) / Engelhartzell, Schiffsstation (F; t) / Greifenstein (NHMW, Slg. KLEMM, 1931) / Hadersfeld (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Jochenstein, DOKW (F; t) / Maria Ellend (F; 1,t) / Melk, oberhalb des DOKW, Strom-km 2038.400, 50m vom Ufer entfernt, 13.3m Tiefe (F; 1), DOKW, Strom-km 2038.000 (F; 1) und Strom-km 2035.000 (F; t) / Neuwinden, Strom-km 2038.000 (F; 1) / Pöchlarn, Strom-km 2044.000 (F; 1) / Prater, "Donau nächst Winterhafen" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. KÄUFEL) / Schloß Schönbühel (F; t) / nördlich von St. Pantaleon, Strom-km 2101.000 (F; 1) / Ufer bei Wallsee (F; 1) / DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1,t) / Wiesen, Strom-km 2078.000 (F; 1) / etwas stromabwärts von Willersbach, Strom-km 2067.000 (F; 1).

Donau, Flußmitte

Oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.900, Schleusen-Einfahrt, 12.4m Tiefe (F; 1).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) und Donau-Altarm Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, an seinem rechten Ufer (F; t) / Altarm, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000 (F; t) / Altarm unterhalb der Donaubrücke, gegenüber von Bad Deutsch Altenburg (F; 1,t) / Altarm bei Dornach, auf Höhe von Strom-km 2085.000 (F; t) / Gänsehäufel, bei Wien (NHMW, Slg. KLEMM, 1925) / Giggling bei Altenwörth, Bezirk Tulln (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. BACHMAYER, "Sandgrube, Donausand") / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) / Altarm gegenüber von Hainburg (F; 1) und vom Damm (F; t) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; 1) / Jedlese, Schwarzlackenau (NÖLM, 1948) / Kaiserwasser, Alte Donau (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) / Markthof, March-Altarm (F; 1,t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Orth,

Altwasser (R 1973, 1977) / Ottensheimer Altarm, Strom-km 2147.300 (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Schönau (F; t) und Schönauer Teich (NÖLM, 1893, 1957; und NHMW, leg. TSCHAPECK und Slg. EDLAUER, leg. TSCHAPECK, als "fontinalis STUDER") / Donau-Altarm bei Spillern (F; t) / Stadlau bei Wien, "Lacke" (NHMW, leg. STURANY, 1893) / Steininger Arm, bei der Schwelle, beim Einlauf in den Altarm Abwinden-Asten (F; t) / Stockerau, Ausstände (F; t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986) und donaunahes Altwasser (F; 1) / Überschwemmungsgebiet der Donau in Wien (NHMW, Slg. KLEMM, 1927).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Haselbach, nahe des Pleschinger Sees (F; 1) / Schwemm-Naarn bei Eizendorf (F; t) / Stempfelbach, bei "Hof an der March" (NHMW, leg. TSCHAPECK) / kleiner Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; 1,t) / Albern, "Kuhtränke" (R 1973) / Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; 1,t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953), "Breiter Hagen" (NÖLM, ohne Sammeldaten), "Traverse beim Breiten Hagen, Nebenarm" (NHMW, Slg. EDLAUER), "seichter Nebenarm, in der Strömung, bei der Kritzendorfer Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Mannswörth, "Poigen" (NHMW, leg. ADENSAMER, 1917), "Ufer des Großen Dammes" (NHMW, leg. MIKULA) und Zainetau (F; 1,t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Melk, Altarm (F; t) / Muckendorf, Ausstände (F; 1,t) / Petronell, Altarm (F; 1) / Prater, "bei Wien" (NHMW, leg. OBERWIMMER), "Wien II" (NHMW, Slg. KLEMM, 1925 und NHMW, leg. STROUHAL, 1925 sowie leg. OBERWIMMER), "Dreissena-Tümpel" (NÖLM, 1887-1896), "langer Sumpf entlang der Freudenauer Häuser, zwischen Lusthaus und Donaukanal" (NHMW, leg. TSCHAPECK), Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948 und NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA), "Heustadlwasser, III. Teil, links von der Straße zum Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA), Lusthauswasser (NÖLM, 1887-1889, 1942-1953; NHMW, leg. FUCHS, leg. OBERWIMMER, leg. SCHÖNMANN, 1968), "Tümpel hinter dem Lusthaus, nächst der Arbeiterhütte" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. TSCHAPECK), "Tümpel" (NÖLM, 1887-1891, 1946; NHMW, ohne Sammeldaten) / Regelsbrunn, Altarm (F; 1,t) / Ruine Röthelstein, Altwasser (F; 1,t) / Schönbühel, "Fellners Schottergrube" (NHMW, Slg. KLEMM) / Traun-Altarm bei Linz, etwa auf Höhe von Strom-km 2125.000 (F; t) / Altarm des DOKW Wallsee-Mitterkirchen, ehemaliger Strom-km 2099.000 (F; 1) und Altarm Wallsee, bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Wildungsmauer, Wasserwehr, Altarm (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; 1,t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erla, Ort; kleiner Bach (F; t) / Erlauf, 500m oberhalb der

Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; t) und 300m oberhalb der Mündung (F; l,t) / Enns, 1km flußaufwärts von der Mündung, 3.2m Tiefe (F; t), linkes Ennsufer bei Fluß-km 1.0 (F; t), 600m flußaufwärts von der Mündung, 3.8m Tiefe (F; t), Mündung, 3m Tiefe (F; t) / Fischta, östlich von Fischamend, nahe ihrer Mündung in die Donau (F; l,t) / Freyenthaler Bach, nahe seiner Mündung, Nibelungenstraße (F; t) / Hofingbach, südlich von Wallsee (F; t) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949) / Kristeinbach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traunkanal (F; t) / Liesingbach bei Schwechat, Genist (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. STARMÜHLNER) / Schwechat-Fluß, Brücke bei Mannswörth, vor seiner Mündung in die Donau (S 1969; l) und nach Kaiserebersdorf (S 1969; l) / St.Pantaleon, Industriekanal, 1km aufwärts von der Mündung, 6.6m Tiefe (F; t) / St.Pantaleon, Werkskanal der Enns, ca. 800m oberhalb der Mündung in die Donau (F; t) / Traun, Fluß-km 1.150, 4.2m Tiefe (F; t) und kurz vor ihrer Mündung in die Donau, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t) / Großer Tullnerbach (= Tulln) bei Tulln (NHMW, ohne Sammeldaten) / Weidling (NÖLM, 1953) und "Bachgenist unterhalb der Agnesbrücke, Hochwasser" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1951) / kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. STEINDACHNER).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Assoziations-Charakterart von Bächen und Flüssen in verschiedenen Höhenstufen; auch in stehenden Gewässern.

Planorbidae

28. Planorbis planorbis (LINNAEUS 1758)

Helix planorbis LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:769)

Planorbis umbilicatus O.F.MÜLLER 1774 / *Planorbis marginatus* DRAPARNAUD 1805 / *Anisus marginatus* und *A. marginatus* var. *obtusus* FITZINGER 1833 / *Planorbis marginatus* M.GALLENSTEIN 1848 / *Planorbis marginatus* var. *suborbiculatus* PARREYSS 1850 / *Planorbis marginatus* var. *obtusatus* STROBEL 1853 / *Planorbis marginatus* var. *submarginatus* STORCH 1869 / *Planorbis marginatus* f. *submarginatus* GREMBLICH 1880 / *Planorbis umbilicatus* TSCHCAPECK 1887 / *Tropidiscus marginatus* KASTNER 1892 / *Planorbis intermedius* CHARPENTIER / *Planorbis submarginatus* CHRISTOPORI & JAN / *Planorbis dubius* HARTMANN / *Planorbis sheppardi* LEACH / *Planorbis marmoratus* MICHAUD / *Planorbis complanatus* STEIN (non DRAPARNAUD) / *Tropidiscus planorbis* (LINN.) EHRMANN 1933 (incl. f. *submarginatus* (CHRIST. & JAN) PORRO = *angustatus* HARTMANN) / *Anisus planorbis* VORNATSCHER 1938.

Planorbis planorbis (LINN.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Stauraum der Donau beim DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; t) / Langenzersdorf (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Tulln, gegenüberliegendes, linkes Donau-Ufer (NÖLM, 1951-1953).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER) / Maria Ellend (F; t) / Reichsbrücke bei Wien, "Donau-Genist" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL) / Wildungsmauer (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm, westlich vom DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Auwässer bei Altenwörth (H 1986) / Donau-Au bei Eckartsau (NHMW, 1957) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Grafenwörth, versumpfende Ausstände (F; 1,t) / ca. 5km stromaufwärts von Grein, mit der Donau in Verbindung stehender Altarm, Strom-km 2083.000 (F; t) / Großenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und (F; t) / Jedleseesee, "Tümpel rechts der Straße" (NÖLM, 1889-1890, 1912), "Tümpel in den Auen hinter Jedleseesee" (NHMW, leg. TSCHAPECK) und Jedleseesee (NHMW, Slg. KLEMM, 1927) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgelände (R 1977, 1985) / Langenzersdorf, Tümpel in den Auen dahinter (NHMW, ohne Sammeldaten) und Langenzersdorf (R 1977) / Lobau (NÖLM, 1950) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) / Mühlleiten (R 1977) / Altwasser bei Orth (R 1973, 1977) und donau-nahe Altarm (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / "Roter Hiasl" (R 1977) / Stockerau, Ausstände (F; 1,t) / Stopfenreuth, donau-nahe Altwasser (F; 1) und Auwässer (H 1986) / Donau-Au südlich Theiß bei Krens (NHMW, Slg. KLEMM, leg. FRANZ, 1958) / Überschwemmungsgebiet der Donau, Wien II (NHMW, Slg. KLEMM, 1925) / Auegebiet gegenüber Zwentendorf (F; 1,t).

Linksufrige Fließgewässer

Gusen, in der Schloß-Au, auf Höhe der Ruine Spielberg (F; t) / Rußbach, nahe seiner Mündung, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; 1,t) / Schmida bei Stockerau (R 1977).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Albern, "bei Schwechat, Wald in der Au" (NÖLM, 1888) und "Kuhtränke" (R 1973) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; t) / Biberlacke zwischen Erla und St.Pantaleon (F; 1,t) / Greifenstein, Donau-Auen (NÖLM, 1947-1950), Altwasser etwas stromaufwärts davon (F; t) und Auwässer (H 1986) / Hirschsprung, nahe der Fischmündung (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953), "großer Tümpel oberhalb des Strandbades" (NHMW, Slg. EDLAUER), "kleiner Tümpel rechts vom Weg ins Freibad" (NHMW, Slg. EDLAUER), und "Lacke beim Hegerhaus" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kritzendorfer Auen (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fischmündung (F; t) / Maria Grün (R 1973) / Mannswörth, Zainetau (F; 1,t) / Muckendorf a.d. Donau, Ausstände (F; t) / Petronell, Schloß-Au (F; t) / Prater, "Donau-Altwasser" (NHMW,

Slg. EDLAUER), "Wien II" (NHMW, Slg. KLEMM, 1925 und NHMW, leg. OBERWIMMER), Lusthaus (NÖLM, 1889-1896, 1948-1953), "Tümpel" (NÖLM, 1887-1891, 1946) und (NHMW, ohne Sammeldaten) / Regelsbrunn, Altarm (F; t) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; 1,t) / Schönbühel, "Teich im Schloßpark" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) / Bezirk Tulln, "Sachsendorfer Teich" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Fischa bei Fischamend (NHMW, Slg. KLEMM, leg. OBERWIMMER) / Kristeinbach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traunmündung (F; t) / donanahe Gerinne zwischen Pöchlarn und Bergern-Neuwinden, auf Höhe von Strom-km 2040.000 (F; 1) / Schwechat-Fluß bei Albern (NÖLM, 1888) / Traun, kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t).

Vorkommen: Holarktisch, mit europäisch-westasiatischem Schwerpunkt.

Ökologie: Helophile, ziemlich regelmäßig auftretende Assoziations-Charakterart in sumpfigen Lachen und Gräben, sowie in den Verlandungszonen der Altwässer.

29. Planorbis carinatus O.F.MÜLLER 1774

Planorbis carinatus O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:157)
Anisus carinatus und A. carinatus var. intermedius FITZINGER 1833 / Planorbis carinatus var. dubius STROBEL 1853 / Helix limbata DA COSTA / Helix complanata MONTAGU / Planorbis acutus POIRET / Tropidiscus carinatus MÜLL.: EHRMANN 1933 (incl. f. dubius HARTMANN).

Planorbis carinatus MÜLL.: KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Stauraum des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; 1,t) / Tulln, gegenüberliegendes, linkes Donau-Ufer (NÖLM, 1951-1953).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER) / Klosterneuburg, Rollfähre (F; t) / Reichsbrücke, Wien, Donau-Genist (NHMW, leg. TROLL) / DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1) / Wildungsmauer (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm, westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Aspern, "Mühlwasser" und "Lobaubücke" (NÖLM, 1952) und "Aspern bei Wien" (NHMW, leg. FUCHS) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Grafenwörth, versumpfende Ausstände (F; t) / Grobenzersdorf, "Stadler Furt, Alte Donau" (NHMW, Slg. KLEMM) und Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) / Jedlersdorf, Donau-Altwasser (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SMOLIK)/

Jedlese, Schwarzlacke (NHMW, Slg. KLEMM, 1927) / Königsgrund, beim Donau-Oder-Kanal (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgbiete (R 1985) / Lobau, "bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. PFEIFFER, 1936 und NHMW, Slg. OBERWIMMER) und Lobau (NÖLM, 1950) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) / Altwasser bei Mühlleiten (R 1973, 1977) / Altwasser bei Orth (R 1973, 1977) und donaunaher Altarm (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / "Roter Hiasl, Schillwasser" (R 1973, 1977) / Donau-Altarm bei Spillern (F; 1) / Stadlau, bei Wien (NHMW, leg. STURANY, 1893) / Staffling, Altarm südwestlich davon, "Strasser Aufeld" (F; 1,t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986) / Winkl, nordöstlich von Altenwörth (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. SAUER) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Gusen, in der Schloß-Au, auf Höhe von Ruine Spielberg (F; t) / Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; t) / Rußbach, nahe seiner Mündung, Brücke, und auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Biberlacke, zwischen Erla und St.Pantaleon (F; 1) / Campingplatz "Donauschlange", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; 1,t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) und (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS), "Lacke" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Lacke beim Hegerhaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1928), "Großer Tümpel über dem Strandbad" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Kleiner Tümpel rechts vom Weg ins Freibad" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kollersdorf, Krautgraben, östlich von Tulln (NHMW, leg. SAUER, "früherer Donau-Arm, jungalluvial") / Kritzendorfer Au (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Kronau bei Tulln, "Lacke an einem Donau-Arm" (NHMW, leg. STURANY, 1893) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Maria Grün, Altwasser (R 1973) / Melk, Donau-Au (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) / Muckendorf, Donau-Ausstände (F; 1, t) / Petronell, Schloß-Au (F; t) / Prater (NHMW, leg. STURANY und NHMW, leg. OBERWIMMER), "Wien II" (NHMW, Slg. KLEMM, 1925), Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948), "Tümpel rechts vom Heustadlwasser" (NHMW, ohne Sammeldaten) / Lusthaus (NÖLM, 1889-1896, 1948-1953), "Tümpel nahe der Fahrstraße vom Lusthaus zu den Schiffmühlen" (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Regelsbrunn, Altarm (F; t) / Rossatz, Donau-Altarm, "Pritzensau" (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; 1,t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erlauf, ca. 500m oberhalb der Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; 1) / Fische, bei Fischamend (NHMW, coll. KLEMM, leg. OBERWIMMER) / Kristeinbach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traunmündung (F; 1) / Schwechat, "Kalter Gang" bei Albern (NHMW, ohne Sammeldaten).

Vorkommen: Europäisch.

Ökologie: Verbands-Charakterart stehender Dauergewässer; regelmäßig in nährstoffreichen Altwässern.

30. Anisus (Disculifer) vortex (LINNAEUS 1758)
Helix vortex LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:770)
Anisus vortex var. tenellus FITZINGER 1833 / Planorbis vortex PARREYSS 1850 / Gyrorbis vortex A.PFEIFFER 1889 / Planorbis vortex var. nummulus KASTNER 1892 / Helix planorbis DA COSTA / Planorbis tenellus STUDER / Spiralina vortex (LINNAEUS) EHRMANN 1933 (incl. f. compressa MICHAUD und f. nummulus HELD).

Anisus (D.) vortex (LINN.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTER 1979 (incl. f. compressus MICHAUD und f. nummulus HELD), GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

- 30.1. Anisus (Disculifer) vortex f. compressus MICHAUD

30. Anisus (D.) vortex (LINNAEUS)

Donau, Linkes Ufer

Stauraum des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; 1,t) / Aggsbach (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2050.700, Granz (F; t) / Krems, Donau-Ufer bei der alten Autobrücke (F; t) / Langenzersdorf (R 1977) / Donau südwestlich von Naarn im Machlande (F; t) / ca. 500m oberhalb von Oberlandshaag (F; t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t) / Tulln, gegenüberliegendes, linkes Donau-Ufer (NÖLM, 1951-1953).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Greifenstein (NHMW, Slg. KLEMM) / Klosterneuburg, "Donau-Bühne unterhalb der Großen Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Linz, unterhalb der VOEST Alpine, Strom-km 2127.300 (F; 1,t) / Maria Ellend (F; t) / DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; t) / Wildungsmauer (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm, westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Auwässer bei Altenwörth (H 1986) / Aspern, "Mühlwasser" und "Lobaubrücke" (NÖLM, 1952) / Badeseesee, südlich von Eizendorf (F; t) / Donau-Au bei Eckartsau (NHMW, Slg. EDLAUER, 1957) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gänsehäufel bei Wien (NHMW, coll. RUŠNOV, leg. OBERWIMMER) / Grafenwörth, versumpfende Ausstände (F; 1,t) / Grobenzersdorfer Arm (F; t) und Esslinger Furt (R 1977) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; t) und bei Hütting, Brücke (F; t) / Königsgrund, beim Donau-Oder-Kanal (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbiete (R 1985) / Lobau, "bei Wien" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PETROVITS, und NHMW, leg. PROCK, 1936; NÖLM, 1950) / "Mitterwasser", Donau-Altarm südlich von Ruprechtshofen (F; t) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; 1,t) / Mühlleiten, Donau-Altwater (R 1973, 1977) / Donau-Altwater bei Orth (R 1973,

1977) und donaunaher Altarm (F; t) / Ottensheimer Altarm, Strom-km 2147.300 (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; t) / Spillern, Donau-Altarm (F; t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Stockerau, Ausstände (F; t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986) / Wittau, Altwasser (R 1973, 1977) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Aist-Mühlbach, etwas stromaufwärts von Straß (F; t) / Fadenbach bei Orth (F; t) / Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; t) / Rußbach, nahe seiner Mündung, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; t) / Schmida bei Stockerau (R 1977) / Schwemm-Naarn bei Eizendorf (F; t) / kleiner Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; t) / Weidet, Bootsdamm gegenüber der Pesenbachbrücke und der Wasserschanlage (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Albern, "Kuhtränke" (R 1973) / Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Biberlacke, zwischen Erla und St.Pantaleon (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb vom Gasthof "GUGLER" (F; t) / Greifenstein, Auwässer (F; t) / Hirschengraben, nahe der Fische-Mündung (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Donau-Altarm bei der Kölblach-Mündung (F; t) / Kritzendorfer Au (NÖLM, ohne Sämmdaten) / Mannswörth, "Poigen, Donau-Au bei Schwechat" (NHMW, leg. ADENSAMER 1917) und Zainetau (F; t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Maria Grün, Donau-Altarm (R 1973) / Melk, Altarm (F; t) / Muckendorf, Ausstände (F; t) / Prater, "Wien" (NHMW, Slg. OBERWIMMER, und NHMW, Slg. KLEMM, 1954), "Donau-Altwasser" (NHMW, Slg. ED-LAUER), "Dreissena-Tümpel" (NÖLM, 1887-1896), Heustadlwasser (NHMW, Slg. OBERWIMMER, leg. STURANY), Lusthaus (NÖLM, 1889-1896, 1948-1953), Lusthauswasser (NÖLM, 1887-1889, 1942-1953) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; t) / Schüttelau beim Wasserwerk, nördlich von Fischamend (F; t) / Schwechat, "Donautümpel" (NHMW, Slg. ED-LAUER) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Enns, 1km flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.2m Tiefe (F; t) / Fische bei Fischamend (NHMW, Slg. KLEMM, leg. ED-LAUER), und östlich von Fischamend, nahe ihrer Mündung in die Donau (F; t) / Gstocket, Innbach (F; t) / Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; t) / Kristeinbach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traunmündung (F; t) / donaunahes Gerinne zwischen Pöchlarn und Bergern-Neuwinden, auf Höhe von Strom-km 2040.000 (F; t) / Umleitungsgerinne der Traisen, beim DOKW Altenwörth (F; t) / Traun, kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t) / kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau-Genist bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM; als "septemgyratus

(RSSM.)" bestimmt).

30.1. Anisus (D.) vortex f. compressus MICHAUD
(ausgeprägte Form)

Linksufrige Stehende Gewässer
Jedlese, "Tümpel in den Auen dahinter" (NHMW, ohne Sammel-
daten) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Prater, "Wien" (NHMW, leg. OBERWIMMER), "Tümpel hinter dem
Lusthaus, nächst der Arbeiterhütte" (NHMW, ohne Sammeldaten),
und "größtes stehendes Gewässer hinter den Schiffsmühlen"
(NHMW, ohne Sammeldaten).

Vorkommen: Europäisch-Westasiatisch.

Ökologie: Helophile Assoziations-Charakterart in Weihern, mit
einem Entfaltungsschwerpunkt in pflanzenreichen
Altwassern der Donauniederung; auch in Wassergräben
und temporären Gewässern.

31. Anisus (Disculifer) vorticulus (TROSCHEL 1834)

Planorbis vorticulus TROSCHEL 1834 (De Limnaeaceis, Berolini,
p 51)

Planorbis acies VILLA 1841 und ZELEBOR 1853 / Planorbis discus
GREMBLICH 1879 / Planorbis charteus HELD / Spiralina vortex
var. discus RIEZLER 1929 / Spiralina vorticulus (TROSCHEL)
EHRMANN 1933 (incl. Spiralina vorticulus subsp. charteus HELD
und f. bavarica WESTERLUND).

Anisus (D.) vorticulus (TROSCHEL) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966,
HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTER 1979, GLOER et
al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Linksufrige Stehende Gewässer
Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973; stark korrodiertes
Gehäuse) / Großenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971)
und Esslinger Furt (R 1977; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser
und Sumpfgebiete (R 1985).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Prater, "Donau-Altwasser" (NHMW, Slg. EDLAUER; 1 juveniles,
fragliches Exemplar).

Vorkommen: Mittel-Osteuropäisch.

Ökologie: Assoziations-Charakterart in Weihern; Altwasserbe-
wohner in der Donauniederung, der fortschreitende
Verlandung erträgt, temporäre Gewässer aber im
allgemeinen meidet (die Art ist in Österreich
scheinbar sehr selten).

32. Anisus (A.) spirorbis (LINNAEUS 1758)

Helix spirorbis LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:770)

Planorbis spirorbis FITZINGER 1833 / Planorbis centrogyratus
GREDLER 1879 / Planorbis dazuri MÖRCH und Anisus spirorbis
dazuri (MÖRCH).

Anisus spirorbis (LINN.) EHRMANN 1933 (incl. f. dazuri MÖRCH), HUBENDICK 1951, KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2054.100, Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2113.500, ca. 400m stromabwärts von der Mündung der Gusen (F; t) / Donau südwestlich von Naarn im Machlande (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Klosterneuburg, Donau-Genist (NHMW, Slg. EDLAUER) / Linz, unterhalb der VOEST Alpine, Strom-km 2127.300 (F; t) / Reichsbrücke, "Donau-Genist bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. TROLL, 1906) / Wildungsmauer (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Donau-Au bei Eckartsau (NHMW, Slg. EDLAUER, 1957) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / ca. 5km stromaufwärts von Grein, mit der Donau in Verbindung stehender Altarm, auf Höhe von Strom-km 2083.000 (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und Esslinger Furt (R 1977) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbiete (R 1985) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Roßkopf farm bei Stopfenreuth (F; t) / Stockerau, Ausstände (F; t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Aist-Mühlbach, etwas stromaufwärts von Straß (F; t) / Rußbach, nahe seiner Mündung, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Hirschenprung, nahe der Fische-Mündung (F; t) / Kaiserebersdorf, "Donau-Arm bei Wien" (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Mannswörth, "Tümpel beim Damm" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA) und Zainetau (F; t) / Maria Grün, Altwasser (R 1973) / Nußdorf, "Inundationsgebiet" (NÖLM, 1949) / Prater, Teich beim Heustadlwasser (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Simmering (NHMW, ohne Sammeldaten) / Schüttelau, beim Wasserkwerk, nördlich von Fischamend (F; t) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fische, nahe ihrer Mündung in die Donau, östlich von Fischamend (F; t) / Hofingbach, südlich von Wallsee (F; t) / Sand, kleiner Bach, knapp vor seiner Mündung in die Donau, Strom-km 2071.000 (F; t) / Schwechat-Ufer bei Albern, "Gesiebe" (NHMW, ohne Sammeldaten).

Vorkommen: Paläarktisch mit europäisch-westasiatischem Schwerpunkt.

Ökologie: Helophile Assoziations- und Verbands-Charakterart der Niederungssümpfe; ansonsten in Kleingewässern, Wassergräben und temporären Wasseransammlungen; sehr resistent gegen Austrocknung und Gewässerverun-

reinigungen.

33. Anisus (A.) leucostomus (MILLET 1813)
Planorbis leucostoma MILLET 1813 (Moll. terr. fluv. Maine et Loire, Angers, p 16)
Planorbis rotundatus autt. non POIRET 1801 / Planorbis rotundatus SCHRÖCKINGER 1865 / Planorbis rotundatus var. gracilis CLESSIN 1887 / Gyorbis rotundatus A.PFEIFFER 1889 / Anisus leucostomus f. gracilis GREDLER / Planorbis spirorbis JEFFREYS (partim) / Spirulina leucostoma GASCHOTT 1927 / Paraspira leucostoma EDER 1928.
Anisus leucostomus (MILL.) EHRMANN 1933 (incl. f. gracilis GREDLER) / Anisus leucostoma VORNATSCHER 1938 / Planorbis leucostoma f. gracilis MAHLER 1946.

Anisus leucostomus (MILL.) HUBENDICK 1951, KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / Anisus leucostoma (MILL.) RICHNOVSZKY & PINTER 1979 / Anisus leucostomus (MILL.) GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Laut HUBENDICK (1951: Ark. Zool., 2:551) bestehen zwischen Anisus leucostomus und Anisus spirorbis keine anatomischen Unterschiede, sondern konchologische Übergangsstadien. Er betrachtet A. leucostomus als synonym zu A. spirorbis. KERNEY (1976) schließt sich dieser Ansicht nicht an.

Donau, Linkes Ufer
Granz, Strom-km 2050.700 (F; t).

Donau, Rechtes Ufer
Aggstein, Donau-Genist (NHMW, coll. KLEMM) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Maria Ellend (F; t) / Melk, Donau bei Strom-km 2035.000 (F; t) / Wien, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM) / Wildungsmauer (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Floridsdorfer Brücke, "Lacke im Überschwemmungsgebiet" (R 1973) / Grobenzersdorfer Arm (F; t) und Esslinger Furt (R 1977) / Königsgrund, beim Donau-Oder-Kanal (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbiete (R 1985) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Orth, donaunaher Altarm (F; t) / Roßkopf farm bei Stopfenreuth (F; l,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Hirschensprung, nahe der Fischa-Mündung (F; t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fischa-Mündung (F; t) / Petronell, Schloß-Au (F; t) / Prater, "bei Wien" (NHMW, coll. KLEMM und NHMW, leg. OBERWIMMER) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; t) / Schüttelau, beim Wasserwerk, nördlich von Fischamend (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fischa, östlich von Fischamend (NHMW, coll. KLEMM) und nahe ihrer Mündung in die Donau (F; t) / Gstocket, Innbach (F; t) / Schwechat-Fluß ("Löb"; NHMW, Slg. EDLAUER) / Traun, kurz

vor ihrer Mündung in die Donau, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t).

Vorkommen: Paläarktisch, mit europäisch-westasiatischem Schwerpunkt.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart temporärer Gewässer von den Niederungen bis in den montanen Bereich; optimales Gedeihen in Lachen, Gräben und Sümpfen; austrocknungsresistent.

34. Bathyomphalus contortus (LINNAEUS 1758)

Helix contorta LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:770)
Planorbis contortus FITZINGER 1833 / Planorbis contortus f. dispar GREMBLICH 1880 / Helix crassa DA COSTA / Helix umbilicata PULTENEY.

Bathyomphalus contortus (LINN.) EHRMANN 1933 / Bathyomphalus contortus var. dispar S.JAECKEL 1934 / Anisus contortus MAHLER 1950 / Bathyomphalus contortus (LINN.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Staauraum beim DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; 1) / Donau-Brücke in Aschach, Motor Yacht Club (F; t) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2054.100, Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2050.700, Granz (F; t) / Strom-km 2177.900, bei der Mündung der Kleinen Mühl, 7.6m Tiefe (F; t) / Linz, Strom-km 2130.500-2128.000 (F; 1) / ca. 500m stromaufwärts von Oberlandshaag (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER) / Linz, unterhalb der VOEST Alpine, Strom-km 2117.300 (F; t) / DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1,t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) / Donau-Altarm in der Ringel-Au, etwa auf Höhe von Strom-km 2123.000 (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Aist-Mühlbach, etwas stromaufwärts von Straß (F; t) / Greiner Bach, bei seiner Mündung, 1.0m Tiefe (F; t) / Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; t) / Schwemm-Naarn bei Eizendorf (F; t) / Weidet, Bootsdamm gegenüber der Pesenbachbrücke, Wasserschanlage und Pesenbachbrücke (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Biberlacke, zwischen Erla und St.Pantaleon (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb vom Gasthof "GUGLER" (F; t) / Kasten, Donau-Seitenarm, Motorboothafen (F; t) / Prater, Lusthauswasser (NÖLM, 1887-1889, 1942-1943) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; t) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; 1).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erla-Bach nahe seiner Mündung (F; t) / Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; t) / Traun, kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Euryöke Klassen-Charakterart in Oberflächengewässern verschiedener Art; in Sümpfen und Altwässern allgemein verbreitet.

35. Gyraulus albus (O.F.MÜLLER 1774)

Planorbis albus O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:164)
Planorbis hispidus FITZINGER 1833 / Planorbis albus var. hispidus PARREYSS 1850 / Planorbis albus var. deformis und P. albus var. tenuiscatus GREDLER 1859 / Planorbis ancyclus WESTERLUND 1885 / Planorbis albus var. lemniscatus CLESSIN 1887 / Gyraulus limophilus A.PFEIFFER 1890 / Planorbis grosseanus BOURGUIGNAT / Planorbis draparnauldi JEFFREYS / Planorbis deformis LAMARCK non HARTMANN / Planorbis villosus POIRET / Planorbis reticulatus RISSO / Planorbis hispidus VALLOT / Gyraulus albus hispidus RIEZLER 1929.

Gyraulus albus (MÜLL.) EHRMANN 1933 (incl. Gyraulus albus normalis nom.nud. ("albus der Autoren" GEYER), G. albus f. stelmachaetius BOURGUIGNAT, G. albus f. hispidus DRAPARNAUD, G. albus typicus EHRMANN, G. albus limophilus (WESTERLUND 1867) (= Planorbis)) / Anisus albus VORNATSCHER 1938 / Anisus albus limophilus KLEMM 1954 / Gyraulus albus (MÜLL.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2054.100, Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2050.700, Granz (F; t) / Langenzersdorf (R 1977) / Donau südwestlich von Naarn im Machlande (F; t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER) / Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / Maria Ellend (F; t) / Melk, oberhalb des DOKW, Strom-km 2038.400, 50m vom Ufer entfernt, 13.3m Tiefe (F; t) und Strom-km 2035.000 (F; t) / Reichsbrücke (NÖLM, ohne Sammeldaten) / DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm südwestlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) und Donau-Altarm Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700 (F; 1) / Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Grafenwörth, versumpfende Ausstände (F; t) / ca. 5km stromaufwärts von Grein, mit der Donau in Verbindung stehender Altarm, auf Höhe von Strom-km 2083.000 (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und (F; t), und Esslinger Furt (R 1977) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgebiete (R 1985) / Maria Grün, Altwasser (R 1973) / Melk, Donau-Altarm (F; 1,t) und Donau-

Altarm, 500m unterhalb seines Beginnes (F; 1,t) / Altwasser bei Orth (R 1973, 1977) und donaunäher Altarm (F; t) / Ottensheimer Altarm, auf Höhe von Strom-km 2147.300 (F; 1) / Pleschinger See bei Linz (F; t) / Roßkopfalm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Donau-Altarm bei Spillern (F; t) / Stadlau bei Wien (NHMW, leg. STURANY 1893) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Auefeld" (F; t) / Stockerau, Ausstände (F; t) / Auwässer bei Stopfenreuth (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Aist, nahe ihrer Mündung in die Donau, bei Niedersebern (F; t) / Fadenbach bei Orth (F; t) / Gusen in der Schloß-Au, auf Höhe der Ruine Spielberg (F; 1) / kleiner Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Albern, "Kuhtränke" (R 1973) / Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb vom Gasthof "GUGLER" (F; 1,t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Hirschensprung, nahe der Fische-Mündung (F; t) / Kasten, Motorboothafen, Donau-Seitenarm (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953), "Lacke unmittelbar oberhalb des Bades" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Gschirrwasser, Lacke 3" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Großer Tümpel ober dem Strandbad" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Kleiner Tümpel rechts vom Weg ins Freibad" (NHMW, Slg. EDLAUER) / bei Krummußbaum, Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2048.000, oberhalb der Erlauf-Mündung (F; 1) / Mannswörth, Zainetau (F; 1,t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Melk, Altarm (F; 1) / Muckendorf a.d. Donau, Ausstände (F; t) / Prater (NHMW, coll. OBERWIMMER und coll. RUSNOV; und NÖLM, ohne Sammeldaten), "Donau-Altwasser" (NHMW, Slg. EDLAUER) und "Donau-Arm" (NHMW, coll. OBERWIMMER), "Ufer des Damnteiches weit hinter dem Lusthaus" (NHMW, ohne Sammeldaten) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; t) / Donau-Altarm bei Wallsee, gegenüber der Mündung des Erla-Baches, ehemaliger Strom-km 2097.000 (F; 1,t) und Altarm Wallsee, bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Enns, 1km flußaufwärts von ihrer Mündung, 3,2m Tiefe (F; t) / Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; 1,t) / Fische, nahe ihrer Mündung in die Donau, östlich von Fischamend (F; t) / Gstocket, Innbach (F; t) / Hofingbach, südlich von Wallsee (F; t) / donaunahes Gerinne zwischen Pöchlarn und Bergern-Neuwinden, auf Höhe von Strom-km 2040.000 (F; 1) / Umleitungsgerinne der Traisen, beim DOKW Altenwörth (F; t) / Traun, kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0,5, am linken Ufer (F; t) / Willersbach, nahe seiner Mündung bei Willersbach, Strom-km 2067.390 (F; t).

Vorkommen: Holarktisch.

Ökologie: Helophile Ordnungs-Charakterart in permanenten Still- und Fließgewässern; optimale Entwicklung in pflanzenreichen Altwässern.

36. Gyraulus laevis (ADLER 1838)

Planorbis laevis ADLER 1838 (Tr. nat. Hist. Soc. Northumb., 2:337)

Planorbis cupaecola M.GALLENSTEIN 1848 / Planorbis glaber KREGLINGER 1870, autt.non JEFFREYS / Planorbis glaber FORBES & HANLEY non JEFFREYS / Gyraulus laevis f. regularis HARTMANN.

Gyraulus laevis (ADLER) EHRMANN 1933, KLEMM 1960, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980 / Gyraulus (Torquis) laevis (ADLER) REISCHÜTZ 1981.

Donau, Rechtes Ufer

DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1,t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Bezirk Korneuburg, Altwässer und Sumpfgebiete (R 1985) / Ottensheim, Altarm, Strom-km 2147.300 (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Rodl bei Ottensheim, knapp 200m vor ihrer Mündung in die Donau (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; 1,t) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; 1,t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Freyenthaler Bach, nahe seiner Mündung, Nibelungenstraße (F; t).

Vorkommen: Holarktisch.

Ökologie: Vor allem in Seen, Teichen und langsam strömenden Fließgewässern des Flachlandes.

37. Gyraulus acronicus (FÉRUSAC 1807)

Planorbis acronicus FÉRUSAC 1807 (Ess. Méth. Conch., n.éd., p 105)

Planorbis deformis HARTMANN 1841 / Planorbis gredleri GREDLER 1850 / Planorbis Rossmuessleri KREGLINGER 1870 non AUERSWALD / Planorbis deformis und P. deformis var. tenellus GREDLER 1879 / Planorbis deformis var. cavatus WESTERLUND 1885 / Planorbis lacinosus GREDLER 1894 / Gyraulus gredleri SCHLESCH 1927 / Gyraulus albus var. acronicus und G. albus var. tenellus RIEZLER 1929 / Gyraulus albus acronicus FER.: EHRMANN 1933 (incl. f. lemniscatus HARTMANN und f. tenellus HARTMANN) / Anisus gredleri KLEMM 1954.

Gyraulus acronicus (FÉR.) KLEMM 1960, MEIER-BROOK 1964, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (incl. f. deformis (HARTMANN 1841) und f. gredleri (GREDLER 1850)), GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Rechtes Ufer
Aggststein, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER).

Linksufrige Stehende Gewässer

ca. 5km stromaufwärts von Grein, mit der Donau in Verbindung stehender Altarm, auf Höhe von Strom-km 2083.000 (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgebiete (R 1985) / Lobau (NHMW, leg. PROCK, 1936, "limophilus WSTLD.") / Melk, Donau-Altarm (F; t) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; t) / Urfahr, kleiner Bach, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; t).

Vorkommen: Holarktisch.

Ökologie: Vorwiegend im Stillwasser, in Weihern und an bewegten Seeufern.

38. Gyraulus (Armiger) crista (LINNAEUS 1758)

Nautilus crista LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:709)

Turbo nautilus LINNAEUS 1758 / Planorbis cristatus und P. imbricatus M.GALLENSTEIN 1848 / Planorbis nautilus GREDLER 1859 / Planorbis crista GREMLICH 1880 / Planorbis crista var. cristatus, P. crista var. nautilus, P. crista var. spinulosus CLESSIN 1887 / Planorbis cristata var. cristatus HOFFER 1925 / Gyraulus crista GASCHOTT 1927 / Armiger crista f. nautilus EDER 1928 / Armiger crista var. cristatus und A. crista var. nautilus RIEZLER 1929 / Armiger crista (LINN.) EHRMANN 1933 / Anisus crista cristatus und A. crista nautilus MAHLER 1950 / Anisus crista KLEMM 1954 / Armiger cristatus STARMÜHLNER 1958.

Armiger crista (LINN.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980 / Gyraulus (Armiger) crista (LINN.) REISCHÜTZ 1981, MEIER-BROOK 1984.

38.1. Gyraulus (A.) crista f. cristatus (DRAPARNAUD 1805)

Planorbis crista var. cristatus CLESSIN 1887 / Armiger crista cristatus (DRAP.) EHRMANN 1933 / Armiger crista f. cristatus (DRAP.) HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

38.2. Gyraulus (A.) crista f. nautilus (LINNAEUS 1767)

Planorbis imbricatus O.F.MÜLLER 1774 / Planorbis crista var. nautilus CLESSIN 1887 / Armiger crista nautilus (LINN.) EHRMANN 1933 / Armiger crista f. nautilus (LINN.) HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

38.3. Gyraulus (A.) crista f. spinulosus (CLESSIN 1887)

Planorbis crista var. spinulosus CLESSIN 1887 / Armiger crista spinulosus (CLESS.) EHRMANN 1933 / Armiger crista f. spinulosus (CLESS.) HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY &

PINTÉR 1979.

38. Gyraulus (A.) crista (LINNAEUS) agg.

Linksufrige Stehende Gewässer

Auwässer bei Altenwörth (H 1986) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Grobenzersdorfer Arm, Esslinger Furt (R 1977) / Grafenwörth, versumpfende Ausstände (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwässer und Sumpfbgebiete (R 1985) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Albern, "Kuhtränke" (R 1973) / Maria Grün, Altwässer (R 1973) / Prater, "bei Wien" (NHMW, coll. RUSNOV).

38.1. Gyraulus (A.) crista f. cristatus (DRAPARNAUD)

Donau, Rechtes Ufer

Moik, Strom-km 2035.000 (F; t) / Wien II, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, 1927).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Hüttinger Altarm bei Hütting, Brücke (F; t) / Pleschinger See bei Linz (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; 1,t) / Klosterneuburger Au, "Gschirrwasser, Lacke 3" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Wien, Prater, "Donau-Arm" (NHMW, leg. OBERWIMMER), "Donau-Altwasser beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1901) und "Prater" (NHMW, leg. OBERWIMMER).

Rechtsufrige Fließgewässer

Ybbs-Fluß, Fluß-km 0.5 (Mündung bei Strom-km 2057.200) (F; t).

38.2. Gyraulus (A.) crista f. nautilus (LINNAEUS)

Linksufrige Fließgewässer

Rußbach nahe seiner Mündung, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; 1,t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Prater, Wien, "Lacke beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS).

38.3. Gyraulus (A.) crista f. spinulosus (CLESSIN)

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Prater, Wien, "Donau-Arm beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1901).

Vorkommen: Holarktisch mit europäischem Schwerpunkt.

Ökologie: Helophile Verbands-Charakterart in stehenden Dauer-
gewässern wie Seen, Teichen und Altwässern; vor
allem an der Vegetation im Uferbereich.

39. Hippeutis complanatus (LINNAEUS 1758)

Helix complanata LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:769)

Helix fontana LIGHTFOOT 1786 / *Anisus complanatus* FITZINGER
1833 / *Planorbis complanatus* M.GALLENSTEIN 1848 / *Segmentina*
complanata PARREYSS 1850 / *Planorbis fontanus* GREDLER 1859 /
Hippeutis lenticularis ALTEN:

Hippeutis complanatus (LINN.) EHRMANN 1933, KLEMM 1960, HÄSS-
LEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHOVSZKY & PINTÉR 1979,
GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Granz, Strom-km 2050.700 (F; t) / Langenzersdorf (R 1977) /
ca. 500m stromaufwärts von Oberlandshaag (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Aggstein, Donau-Genist (NHMW, Slg. KLEMM, leg. EDLAUER) / Melk,
Strom-km 2035.000 (F; t) / Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in
Verlängerung der Trennmauer, zwischen Turbinen und Wehrfeldern,
9.2m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Gothenwasser, Mühleleitner
Furt (F; t) / Großenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST.
1971) und (F; t), und Esslinger Furt (R 1977) / Hüttinger Alt-
arm westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; 1,t) / Bezirk
Korneuburg, Altwässer und Sumpfbiete (R 1985) / Mühleiten,
Altwasser (R 1973, 1977) / Altwasser bei Orth (R 1973, 1977) /
Pleschinger See bei Linz (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth
(F; 1,t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des
DOKW Abwinden-Asten (F; 1,t) / Albern, "Kuhtränke" (R 1973) /
Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des
Gasthofes "GUGLER" (F; 1,t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) /
Klosterneuburg, Donau-Auen, "Gschirrwasser, Lacke 3" (NHMW,
Slg. EDLAUER) / Kritzendorfer Au (NÖLM, ohne Sammeldaten) / bei
Krummnußbaum, Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2048.000,
oberhalb der Erlaufmündung (F; 1) / Mannswörth, Zainetau (F;
1) / Prater, "Lacke beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg.
FUCHS), "Donau-Altwasser beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER),
"Donau-Arm" (NHMW, leg. OBERWIMMER) und "Prater" (NHMW, leg.
OBERWIMMER) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000,
Winklinger Haufen (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von
Pöchlarn (F; 1,t) / Gstocket, Innbach (F; t) / Schwechat-Fluß
bei Albern (NHMW, ohne Sammeldaten) / Traun, kurz vor ihrer
Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, an ihrem linken

Ufer (F; t).

Vorkommen: Paläarktisch, mit europäisch-westasiatischem Schwerpunkt.

Ökologie: Verbands-Charakterart stehender Dauergewässer wie pflanzenreiche Altwässer und Teiche; auch in langsam strömenden Fließgewässern; vornehmlich an der Vegetation.

40. Segmentina nitida (O.F.MÜLLER 1774)
Planorbis nitidus O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:163)
Hemithalamus nitidus FITZINGER 1833 / Planorbis crosseanus WESTERLUND 1875 / Planorbis claustralis FÉRUSSAC / Nautilus lacustris LIGHTFOOT / Helix lineata BOYS et WALK.

Segmentina nitida (MÜLL.) EHRMANN 1933 (incl. f. distinguenda GREDLER 1859 = clessini WESTERLUND 1873) / Anisus nitidus KLEMM 1954 / Segmentina nitida (MÜLLER) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 (incl. f. distinguenda GREDLER = Planorbis clessini WESTERLUND), GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer
Gottsdorf, Strom-km 2054.000 (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer
Eckartsau, Donau-Auen (NHMW, Slg. EDLAUER, 1937) / Jedlese, "Tümpel rechts der Straße" (NÖLM, 1889-1890, 1912) und "Tümpel in den Auen hinter Jedlese" (NHMW, ohne Sammeldaten) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbiete (R 1985; t) / Lobau, "bei Wien" (NHMW, leg. PROCK) / Robkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Albern, "bei Wien" (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Hirschsprung, nahe der Fische-Mündung (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Mannswörth, "nahe Albern bei Wien" (NHMW, coll. RUŠNOV) / Melk, Altarm (F; 1).

Rechtsufrige Fließgewässer
Erla-Bach, nahe seiner Mündung (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege
"Wien" (NHMW, leg. PROCK).

Vorkommen: Paläarktisch.
Ökologie: Assoziations- und Verbands-Charakterart in Niederungssümpfen; bezeichnend für austrocknende Röhricht- und Seggengesellschaften, seichte Tümpel, Wassergräben und Naßwiesen; an der Vegetation.

41. Planorbis cornus (LINNAEUS 1758)
Helix cornea LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:770)
Planorbis purpurea O.F.MÜLLER 1774 / Coretus cornus A.PFEIFFER 1889 / Planorbis similis M.BIELZ / Planorbis nordenskiöldi BOURG. / Helix cornu arietis DA COSTA / Planorbis cornus

(LINN.) EHRMANN 1933 (incl. f. ammonoceras WESTERLUND und f. pinguis WESTERLUND) / Coretus corneus var. banaticus VISNYA et H. WAGNER 1936 / Planorbis corneus FRÖMMING 1949.

Planorbis corneus (LINN.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

ca. 400m stromabwärts von der Mündung der Gusen in die Donau, Strom-km 2113.500 (F; t) / Langenzersdorf (R 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Fischamend (NHMW, ohne Sammeldaten) / Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und Esslinger Furt (R 1977), und "Alte Donau, Stadlerfurt bei Grobenzersdorf" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. KLEMM) / Großjedlersdorf, "Donautümpel" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Jedlese, Schwarzlackenau (NHMW, Slg. KLEMM, 1927), "Niederdonau" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS), "bei Wien" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS und NHMW, ohne Sammeldaten) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbgebiete (R 1973, 1985) / Lobau, "Donau-Au bei Wien" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PETROVITS und NHMW, leg. PAGET, 1970) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Mühlleiten, Auwässer (R 1973, 1977) / Orth, Altwasser (R 1973, 1977) und donauher Altarm (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986) / Untere Alte Donau bei Wien, "Nebenbach" (NHMW, coll. KLEMM, 1965).

Linksufrige Fließgewässer

Fadenbach bei Orth (F; t) / Rußbach, auf Höhe der Loimersdorfer Wiesen, nahe seiner Mündung (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Albern, "bei Wien" (NHMW, leg. OBERWIMMER und NHMW, Slg. EDLAUER), "Donau-Aue" (NHMW, ohne Sammeldaten), "kleiner Tümpel am Weg zum Friedhof der Namenlosen" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA), "Kalter Gang und Schwechat-Tümpel" (NHMW, ohne Sammeldaten) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Arm beim Kurpark (F; 1,t) / Botanischer Garten, Wien III (NHMW, leg. WETTSTEIN, 1913; NHMW, leg. RECHINGER, 1919 und NHMW, ohne Sammeldaten) / Döbling-Wien, "Tümpel" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Fischamend, Donau-Auen (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS, 1918) / Hirschsprung, nahe der Fischamündung (F; t) / Mannswörth, "Autümpel bei der Überfuhr" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. MIKULA), "Donaulacke" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Poigen, tote Arme der Donau, nahe Schwechat" (NHMW, leg. ADENSAMER, 1917), Zainetau (F; 1,t) und Mannswörth (NHMW, ohne Sammeldaten) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fischamündung

(F; t) / Maria Grün, Altwasser (R 1973) / Muckendorf a.d. Donau, Ausstände (F; 1,t) / Prater, "Alter Donau-Arm" (NÖLM, 1949-1951), "Donau-Altwater" (NHMW, Slg. EDLAUER), Freudenau (NÖLM, 1887-1891), Freudenauer Wasser (NÖLM, 1887-1891), Freudenauer Wasser, "besonders unter den beiden Brücken" (NHMW, leg. TSCHAPECK), Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948), "Ufer des Heustadlwassers" (NHMW, leg. K.C.ROTHER, 1898), Lusthaus (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS, 1916), Lusthauswasser (NHMW, leg. SCHÖNMANN, 1968), "bei Wien" (NHMW, leg. STROUHAL, 1925), "Wien II" (NHMW, Slg. KLEMM, 1925).

Rechtsufrige Fließgewässer

Albern, Kalter Gang (NÖLM, 1889 und NHMW, leg. TSCHAPECK) / Donaukanal, "nächst der Staatsbahnbrücke" (NÖLM, 1887-1889) / Fische bei Fischamend (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS).

Nicht lokalisierbare Belege

"Wien" (NHMW, leg. PROCK).

Vorkommen: Europäisch-westasiatisch.

Ökologie: Assoziations-Charakterart in Weihern; optimale Entwicklung in pflanzenreichen Altwässern, auch im langsam strömenden Fließwasser.

Ancylidae

42. Ancylus fluviatilis O.F.MÜLLER 1774

Ancylus fluviatilis O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:201)
Ancylus deperditus DESMAREST 1814 / Ancylus riparius DESMAREST 1814 / Ancylus pileolus FÉRUSSAC 1822 / Ancylus striatus WEBB & BERTHELOT 1833, QUOY & GAIMARD 1833 / Ancylus capuloides "JAN" PORRO 1838 / Ancylus strictus MORELET 1845 / Ancylus vitraceus MORELET 1845 / Ancylus fluviatilis M.GALLENSTEIN 1848 / Ancylus deperditus DUPUY 1851 / Ancylus gibbosus BAUDON 1852 (in KLEMM 1960 als selbständige Art geführt, mit den Synonymen Ancylus deperditus M.GALLENSTEIN 1848 und (ZIEGLER) MOQUIN-TANDON nom.nud. / A. fluviatile var. gibbosum CLESSIN 1887 / Ancylastrum fluviatile var. gibbosum A.PFEIFFER 1889 / Ancylus fluviatilis var. gibbosum H.GALLENSTEIN 1905) / Ancylus cyclostoma BOURGUIGNAT 1853 / Ancylus simplex BOURGUIGNAT 1862 / Ancylus deperditus SCHLEICHER 1865 / Ancylus costatus FÉRUSSAC 1882, VILLA 1883 (in STEFANI) / Ancylus recurvus WESTERLUND 1885 / Ancylus fluviatile CLESSIN 1887 / Ancylastrum fluviatile und A. fluviatile var. phrygius A.PFEIFFER 1889 / Ancylastrum fluviatilis KASTNER 1892 / Patella lacustris FLEMING / Ancylus deperditus KÜSTER nom.nud., PARREYSS nom.nud., ZIETEN nom.nud.

Ancylus fluviatilis MÜLL.: EHRMANN 1933 (incl. f. riparius DESMAREST 1814, f. cornu CLESSIN 1822, f. orbicularis HELD 1837, f. capuloides PORRO 1838, f. gibbosus BOURGUIGNAT 1852, f. expansilabris CLESSIN 1882), KLEMM 1960 (incl. f. capuloides PORRO), HÄSSLEIN 1966, HUBENDICK 1970, 1972, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Stauraum des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2121.000 (F; t) / ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, Strom-km 2108.000 (F; t) / Strom-km 2163.350, oberhalb des DOKW Aschach, 80m vom Ufer entfernt, 5.2m Tiefe (F; t), Strom-km 2163.350, oberhalb des DOKW Aschach, 40m von der Trennmauer entfernt, 16.4-16.9m Tiefe (F; t) und Strom-km 2163.300, 300m oberhalb des DOKW Aschach, 50m vom Ufer entfernt, 12.1m Tiefe (F; 1) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2054.100, Gottsdorf (F; t) / Haichenbach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; t) / Klein Pöchlarn, Strom-km 2044.700 (F; 1) / Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985; 1) / Krems, Strom-km 2001.650 (F; t) und Strom-km 1997.200, 500m unterhalb der Einleitung der Regionalkläranlage in Rohrendorf (F; t) / Linz, Strom-km 2130.500-2128.000 (F; t) / Mauthausen, Strom-km 2111.000 (F; 1,t) / Obernzell, Fährstation, Strom-km 2209.800 (F; 1, t) / DOKW Ottensheim, Strom-km 2147.100, 40m vom linken Ufer entfernt (Trennmauer), 10.1m Tiefe (F; t) / Steyregger Brücke bei Linz, Strom-km 2127.600 (F; 1) / Unterloiben, Strom-km 2005.5, 10m vom Ufer entfernt (P 1986; 1) und Strom-km 2005., 40m vom Ufer entfernt, in 3.0, 3.2, 3.3, 3.5 und 3.7m Tiefe (P 1986; 1) / Wien, Donau (R 1973, 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Oberhalb des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2119.950, 40m vom Ufer entfernt, 11.2-11.9m Tiefe (F; t) / auf Höhe von Au, Strom-km 2100.000 (F; 1,t) / Bad Deutsch Altenburg (F; 1,t) / Engelhartzell, Schiffsstation (F; t) / Hütt, Fähr- und Zollstation, Strom-km 2209.800 (F; t) / DOKW Jochenstein (F; t) / Kasten, beim Motorboothafen (F; t) / Klosterneuburg, Donau, "beim kleinen Damm am Breiten Hagen" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1929) und "beim langen Damm am Breiten Hagen" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Linz - St. Margarethen, Strom-km 2138.000 (F; 1,t) und unterhalb der VOEST Alpine, Strom-km 2127.300 (F; t) / Maria Ellend (F; 1,t) / Mauthausen, Strom-km 2112.000, 2m Tiefe (F; 1) / Melk, Strom-km 2035.000 (F; t) / Neuwinden, Strom-km 2038.000 (F; 1) / DOKW Ottensheim, Strom-km 2147.100, 50m vom Ufer entfernt, 11.5m Tiefe (F; t) / Pöchlarn, Strom-km 2044.000 (F; 1) / Reichsbrücke, Wien (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Rossatz (F; t) / Sand, Strom-km 2071.000 (F; t) / Schloß Schönbühel (F; t) / Unterloiben, Strom-km 2005.5 (P 1986; 1), Strom-km 2005.5, 10m vom Ufer entfernt (P 1986; 1), Strom-km 2005.5, 50m vom Ufer entfernt, 5m Tiefe (P 1986; 1), Strom-km 2005.5, 100m vom Ufer entfernt, 4.0, 4.5, und 4.8m Tiefe (P 1986; 1), Strom-km 2005., 20m vom Ufer entfernt, 3.0, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.7 und 3.9m Tiefe (P 1986; 1), Strom-km 2005., 30m vom Ufer entfernt (P 1986; 1), Strom-km 2005., 60m vom Ufer entfernt, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 und 3.5m Tiefe (P 1986; 1), Strom-km 2005., 90m vom Ufer entfernt, 3.8, 3.9, 4.0, 4.1, 4.2 und 4.6m Tiefe (P 1986; 1), Strom-km 2005., 190m vom Ufer entfernt (P 1986; 1) / DOKW Wallsee, Strom-km 2096.000, 20m vom Ufer entfernt, 12.6m Tiefe (F; 1) und Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1,t) / Wiesen, Strom-km 2078.000 (F; t) / Wildungsmauer (F; t) / Wolfsthal (F; t) / Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in Verlängerung der Trennmauer, zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; t) / Zwentendorf, Strom-km 1972.750, 500m unterhalb der Kühlwassereinleitung des Kalorischen Kraftwerkes

Dürnrrohr (F; t).

Donau, Flußmitte

Oberhalb des DOKW Melk, Strom-km 2038.400, 11.4m Tiefe (F; t) / Unterloiben, Strom-km 2005.5 (P 1986; 1) / Ybbs, 200-250m oberhalb des DOKW, in der Höhe der Mitte der fünf Wehrfelder, 12.7-15m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, an seinem rechten Ufer (F; t) / Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altwasser unterhalb der Brücke (F; 1) / Donau-Altarm bei Dornach, auf Höhe von Strom-km 2085.000 (F; t) / Giggling bei Altenwörth, Bezirk Tulln (NHMW, leg. BACHMAYER, "Sandgrube, Donausand") / Steininger Arm bei der Schwelle, beim Einlauf in den Altarm Abwinden-Asten (F; t) / Stopfenreuth, donauaher Altarm in Richtung zum "Donauwirt" (F; 1) und Auwässer (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Aist-Mühlbach, etwas stromaufwärts von Straß (F; t) / Dimbach bei St.Nikola a.d. Donau (F; t) / Große Mühl, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, 5.1m Tiefe (F; 1) / Haselbach, nahe des Pleschinger Sees (F; t) / Naarn bei Labing, ca. 200m nördlich von Mitterkirchen im Machlande (F; t) / Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; t) / Ranna, nahe ihrer Mündung, nördlich vom Sägewerk Rannamühle (F; t) / Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F; t) / Rodl bei Ottensheim, knapp 200m vor ihrer Mündung in die Donau (F; t) / Sarmingbach (F; t) / Schwallenbach, bei Oberndorf (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. OBERWIMMER) / kleiner Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; 1,t) / Weitenbach in Weitenegg (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Kasten, Donau-Seitenarm, Motorboothafen (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Prater (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Ruine Röthelstein, Altwasser (F; t) / Schönbühel, "Fellners Schottergrube" (NHMW, Slg. KLEMM, "fossil") / Traun-Altarm bei Linz, etwa auf Höhe von Strom-km 2125.000 (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; 1,t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Kleiner Bach bei Berghof, südwestlich von Freyenstein (Strom-km 2067.000) (F; t) / Donaukanal bei Wien (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Enns, 1km flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.2m Tiefe (F; t) und Enns, Mündung, 3m Tiefe (F; t) / Erla-Bach, nahe seiner Mündung (F; t) / Erla (Ort), kleiner Bach (F; t) / 300m oberhalb der Erlaufmündung (F; t) / Freyenthaler Bach, nahe seiner Mündung, Nibelungenstraße (F; t) / Gstocket, Innbach (F; t) / kleiner Bach, südöstlich von Kasten, etwas westlich des

Teufelsbaches (F; t) / Kleiner Kößlbach, Mündung (F; t) / Klosterneuburger -Au, "Kanal" (NÖLM, 1949) / Kristeinbach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traummündung (F; t) / Rothbach in Kasten, bei der letzten Tankstelle vor der Staatsgrenze (F; t) / ca. 1km unterhalb des Gasthofes "SCHLAGER", verbauter Bach (F; t) / Schwechat-Fluß, Brücke bei Mannswörth, vor der Einmündung in die Donau (S 1969; 1) und Schwechat nach Kaiserebersdorf (S 1969; 1) / St. Pantaleon, Industriekanal, 1km aufwärts von der Mündung, 6.6m Tiefe (F; t) und Industriekanal, Mündung, 6.9m Tiefe (F; t) / Traun, Fluß-km 1.150, in 4.2m Tiefe (F; t) / kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t) / Willersbach, nahe seiner Mündung bei Willersbach, Strom-km 2067.390 (F; t) / Ybbs, Fluß-km 0.5 (Mündung bei Strom-km 2057.000) (F; t).

Vorkommen: Paläarktisch, mit europäischem Schwerpunkt.

Ökologie: Assoziations-Charakterart der Mittelgebirgsbäche und Verbands-Charakterart der Fließgewässer in verschiedener Höhenlage; auf harten Unterlagen wie Steine und Najadenschalen.

43. Ferrissia wautieri (MIROLLI 1960)

Watsonula wautieri MIROLLI 1960 (Mem. Inst. Ital. Idrobiol., 12:154)

? Ferrissia clessiniana (JICKELI 1882) in HUBENDICK 1972 / Ancylus (Ancylastrum) clessini PALLARY 1909 / Gundlachia l'hotelierieri WALKER 1914 / Gundlachia (Kincaidilla) sp. WAUTIER & ODIÈVRE 1961 / Gundlachia (K.) wautieri (MIROLLI) in WAUTIER 1964 / Pettancylus wautieri (MIROLLI) in HUBENDICK 1964.

Ferrissia wautieri (MIROLLI) HUBENDICK 1970, 1972, RICHARDOT 1976, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981 / Ferrissia (Pettancylus) wautieri (MIROLLI) REISCHÜTZ 1983.

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau-Genist bei Wien" (NHMW, Slg. KLEMM, leg. WOCHESLÄNDER, vor 1945; REISCHÜTZ 1983).

Vorkommen: Mitteleuropäisch.

Ökologie: In stehenden und langsam fließenden Gewässern; an der Vegetation (die Art ist im österreichischen Donauraum sicher häufiger; sie wurde vielfach mit Ancylus fluviatilis oder Acroloxus lacustris verwechselt).

Acroloxiidae

44. Acroloxus lacustris (LINNAEUS 1758)

Patella lacustris LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:783)
Ancylus lacustris FITZINGER 1833 / Ancyllus lacustris M.GALLENSTEIN 1848 / Velletia lacustris KASTNER 1892 / Ancylus moquinianus BOURGUIGNAT / Patella oblonga LIGHTFOOT.

Acroloxus lacustris (LINN.) EHRMANN 1933 (incl. f. moquinianus BOURGUIGNAT), KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980, REISCHÜTZ 1981.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2163.350, beim DOKW Aschach, 40m von der Trennmauer entfernt, 16.4-16.9m Tiefe (F; t) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Maria Ellend (F; 1,t) / Melk, oberhalb des DOKW, Strom-km 2038.400, 50m vom Ufer entfernt, 13.3m Tiefe (F; 1,t) / DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; 1) / Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in Verlängerung der Tennenmauer, zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Donau-Altarm bei Dornach, auf Höhe von Strom-km 2085.000 (F; t) / Eckartsau, Donau-Au (NHMW, Slg. EDLAUER) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und (F; t), Esslinger Furt (R 1977) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; 1,t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgebiete (R 1985) / Lobau, "bei Wien" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. PETROVITS) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Orth, Altwasser (R 1973, 1977) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; 1,t) / Stopfenreuth, Auwässer (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F; t) / Weitenbach in Weitenegg (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Campingplatz "Donauschlänge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; 1,t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Kritzen-dorfer Au (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Maria Grün, Altwasser (R 1973) / Prater, "bei Wien" (NÖLM, ohne Sammeldaten), "Donau-Altwasser" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1901), "Lacke beim Lusthaus" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS), "Tümpel hinter dem Lusthaus, nächst der Arbeiterhütte" (NHMW, ohne Sammeldaten) / Traun-Altarm bei Linz, etwa auf Höhe von Strom-km 2125.000 (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erla-Bach, nahe seiner Mündung (F; t) / Erla (Ort), kleiner Bach (F; t) / Kristeinbach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traunmündung (F; t) / Schwechat-Genist, zwischen Rannersdorf und Schwechat (NHMW, Slg. EDLAUER, 1951) und Schwechat, nach Kaiserebersdorf (S 1969; 1) / Traun, Fluß-km 1.150, 4.2m Tiefe (F; t) / Ybbs-Fluß, südlich des Ortes (Mündung bei Strom-km 2057.200) (F; t).

Vorkommen: Europäisch-sibirisch.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart permanenter Fließ- und Stillgewässer, mit optimaler Entwicklung in Altwässern, Seen und Fischteichen; auch in Bächen und Flüssen; an der Vegetation.

45. Unio pictorum (LINNAEUS 1758)

Mya pictorum LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:671)
Unio rostratus LAMARCK 1819 / Unio castaneus und U. rostratus
FITZINGER 1833 / Unio limosus PARREYSS 1850 / Unio pictorum
var. graninger STROBEL 1853 / Unio pictorum var. lacustris
ZELEBOR 1853 / Unio pictorum limosus KREGLINGER 1870 / Unio
pictorum f. ponderosus BRUSINA 1886 / Unio pictorum var. limo-
sus CLESSIN 1887 / Unio limosus var. ponderosus WESTERLUND
1890 / Unio turdetanus DROUET / Unio gentilis HAAS / Unio
battonensis KOBELT / Unio balatonicus und U. quinqueannulatus
KÜSTER / Unio deshayesi und U. hispanus ROSSMAESSLER.

Unio pictorum (LINN.) EHRMANN 1933 (incl. f. typica, f. limosus
NILSSON, U. pictorum grandis ROSSMAESSLER, f. longirostris
ROSSMAESSLER, f. arca HELD (= platyrhynchus ROSSMAESSLER), U.
pictorum praeposterus KÜSTER) / Unio pictorum praeposterus MO-
DELL 1941 / Unio pictorum (LINN.) KLEMM 1960, RICHNOVSZKY &
PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

45.1. Unio pictorum latirostris (KÜSTER 1833)

Unio latirostris KÜSTER 1833 / Unio retusa HELD 1836 / Unio
arca und U. decollatus HELD 1837 / Unio pictorum var. flavus
ZELEBOR 1851 / Unio pictorum praeposterus KÜSTER 1854 / Unio
actephilus BOURGUIGNAT 1862 / Unio proechus BOURGUIGNAT
1862 / Unio pictorum var. moussonianus CLESSIN 1867 / Unio
clessini DROUET 1892 (partim) / Unio pictorum f. grandis
CLESSIN 1911 / Unio pictorum f. ventricosa CLESSIN 1911 und
U. pictorum f. curta CLESSIN 1911 / Unio pictorum var. acuti-
rostra CLESSIN 1911 und U. pictorum var. longirostris CLESSIN
1911 / Unio limosus lacustris ZWIESELE 1912 / Unio limosus
helveticus und U. pictorum sarnensis ZWIESELE 1913 / Unio
pictorum var. acutirostris BROT. und U. subplatyrhynchus
BROT.

Unio pictorum latirostris (KSTR.) MODELL 1965, HÄSSLEIN 1966,
HÄSSLEIN & STOCKER 1977.

45.2. Unio pictorum platyrhynchus (ROSSMAESSLER 1835)

Unio platyrhynchus ROSSMAESSLER 1835 (Iconogr. Mo11., 1(2):
22)
Unio longirostris PARREYSS 1850 / Unio longirostris var.
attenuatus STROBEL 1853 / Unio pictorum longirostris BRUSINA
1886 / Unio pictorum var. longirostris und U. pictorum var.
platyrhynchus CLESSIN 1887.

Unio pictorum platyrhynchus (RSSM.) EHRMANN 1933, KLEMM 1960.

MODELL (1965:273-275), HÄSSLEIN (1966:77) und HÄSSLEIN &
STOCKER (1977:82-86) führen die "pictorum der oberen Donau",
ihrer Altwässer und Nebenflüsse sämtlich als U. pictorum lati-
rostris (KÜSTER 1833). In Anbetracht der hohen Variabilität

der Nominatart und der Vielzahl an beschriebenen Rassen und Formen verbleibe ich bei dem kollektiven Taxon *Unio pictorum* (LINNAEUS 1758), mit den Rassen *latirostris* (KÜSTER 1833) und *platyrhynchus* (ROSSMAESSLER 1835). Sie werden nur von Standorten zitiert, wo sie in der typischen Ausprägung vorliegen.

45. *Unio pictorum* (LINNAEUS)

Donau, Linkes Ufer

Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Wien (R 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Donau-Altwasser unterhalb der Brücke, nahe von Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Donau-Arm bei Grein (NHMW, leg. KUŠČER) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) / Lobau (NHMW, leg. PAGET, 1970) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Mühlleiten (R 1977) / Orth, donaunaher Altarm (F; t) und Orth (R 1977) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; t) / Spillern, Donau-Altarm (F; t) / Stopfenreuther Au, donaunaher Altarm in Richtung Donauwirt (F; t) und etwa gegenüber der Ruine Röthelstein (F; t), Auwässer (H 1986) / Überschwemmungsgebiet, Wien (R 1977).

Linksufrige Fließgewässer

Große Mühl, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, 5.1m Tiefe (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Klosterneuburg, Donau-Arm (NHMW, leg. KUŠČER) / Kritzendorf, Autümpel (F; t) / Langenschönbichl, Donau-Altarm (F; t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Melk, Altarm (F; t) / Regelsbrunn, Altarm (F; t) / Ruine Röthelstein, Altwasser (F; t) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Wildungsmauer, Altarm, Wasserwehr (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Manschnitzbach, nahe seiner Mündung in den Wallseer Altarm (F; t).

45.1. *Unio pictorum latirostris* (KÜSTER)

Donau, Linkes Ufer

Orth (R 1973) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Tulln, gegenüberliegendes, linkes Donau-Ufer (NÖLM, 1951-1953).

Donau, Rechtes Ufer

Floridsdorfer Brücke (NÖLM, 1942-1952) / bei Hainburg (NHMW, leg. ZELEBOR, 1851) und (M 1965).

Linksufrige Stehende Gewässer
Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Jedlese, "Tümpel rechts der Straße" (NÖLM, 1889-1890, 1912) / Kaiserwasser, "Alter Donau-Arm bei der Reichsbrücke" (NHMW, Slg. EDLAUER, 1931) und (M 1965) / Spillern, Donau-Altarm (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Brigittenau, "Sümpfe" (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Prater, "Dreissena-Tümpel" (NÖLM, 1887-1896), Freudenau (NÖLM, 1887-1891), Lusthaus (NÖLM, 1889-1896, 1942-1953), Lusthauswasser (NÖLM, 1887-1889, 1942-1943), "Pratersümpfe bei Wien" (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851 und leg. ADENSAMER, 1936) / Regelsbrunn, Altarm (F; 1,t) / Schüttelau beim Wasserwerk, nördlich von Fischamend (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Große Tulln bei Tulln (NÖLM, 1891) / Schwechat-Fluß (M 1965; leg. ADENSAMER, 1936).

Nicht lokalisierbare Belege
"Donaubucht bei Grünau" (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851), "Donau bei Wien" (M 1965; ROSSMAESSLER, Iconographie).

45.2. Unio pictorum platyrhynchus (ROSSMAESSLER)

Donau, Rechtes Ufer
Bad Deutsch Altenburg (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer
Esslinger Furt (R 1973) / Mühlleiten, Altarm (R 1973) / Orth, Altwasser (R 1973) / Überschwemmungsgebiet, Wien (R 1973).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; 1,t).

Vorkommen: Europäisch, mit mitteleuropäischem Schwerpunkt.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart in permanenten Fließ- und Stillgewässern, vor allem in der Donau, ihren Altarmen und Nebenflüssen (im Hauptbett der Donau sind alle Großmuscheln stark im Rückgang).

46. Unio tumidus PHILIPSSON 1788

Unio tumidus PHILIPSSON 1788 (Diss. Test. Gen., p 17)
Anodonta tumida FITZINGER 1833 / *Unio Michaudii* und *Unio Zeleborii* (PARREYSS 1850) ZELEBOR 1851 nom.nud. / *Unio tumidus* var. *corrosus*, *U. tumidus* var. *solidus*, *U. Zelebori* ZELEBOR 1851 / *Unio tumidus* var. *major* STROBEL 1853 / *Unio corrosus*, *U. Michaudii*, *U. solidus* SCHRÖCKINGER 1865 / *Unio bardus* (BOURGUIGNAT) SERVAIN 1881 / *Unio dubreili* SERVAIN 1881 / *Unio macro-rhynchus* BORCHERDING / *Unio borcheringi* BOURGUIGNAT / *Unio*

tumidus var. godatiana CLESSIN / Unio lauterborni HAAS / Unio tumidus var. waternanni HONIGMANN / Unio rhenanus und U. tumidus var. rohrmanni KOBELT / Unio muelleri ROSSMAESSLER.

Unio tumidus RETZIUS 1788: EHRMANN 1933 (incl. f. lauterborni HAAS, f. macrorhynchus BORCHERDING, f. muelleri ROSSMAESSLER, f. rhenanus KOBELT) / Unio tumidus PHIL.: KLEMM 1960 / Unio tumidus RETZ. und U. tumidus zeleborei ZELEBOR: MODELL 1965 / Unio tumidus RETZ.: RICHNOVSZKY & PINTER 1979 / Unio tumidus PHIL.: GLOER et al. 1980.

MODELL (1965:229) führt "Unio tumidus zeleborei ZELEBOR 1851" für die mittlere Donau, d.h., in Österreich für den March - Thaya - Raum.

Donau, Linkes Ufer

Donau bei Aspern (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851, als "zeleborei ZEL. 1851").

Donau, Rechtes Ufer

Donau bei Hainburg (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851, als "zeleborei ZEL. 1851") / Schloß Schönbühel (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altwasser unterhalb der Brücke, nahe Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbiete (R 1985; t) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Orth, Altwasser (R 1973, 1977) / Auwässer bei Stopfenreuth (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Göllersbach bei Stockerau (NHMW, leg. KUŠČER) / "March" (K 1960).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Kritzen-dorf, Autümpel (F; t) / Mannswörth, "Ziegelteich" (NHMW, leg. MIKULA, 1924) / Melk, Altarm (F; t) / Regelsbrunn, Altarm (F; 1,t) / Wildungsmauer, Altarm, Wasserwehr (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

"Wiener Neustädter Kanal" (= Donaukanal), Wien XI, Simmering (NHMW, leg. HACKL).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau bei Wien" (NHMW, leg. PARREYSS, 1834), "Donau-Arm bei Wien" (NHMW, leg. PROCK).

Vorkommen: Europäisch.

Ökologie: Im langsam strömenden Fließwasser, in Altarmen und Seen, vor allem der Ebene.

47. Unio (Crassunio) crassus cytherea (KÜSTER 1833)

Unio cytherea KÜSTER 1833 (Iconogr. Moll., 2.Abt., t.5, f.3)

Unio sinuolata KÜSTER 1833 / *Anodonta crassa*, *Unio batavus*, *Unio dubius*, *U. fuscus*, *U. nigricans*, *U. ovatus* FITZINGER 1833 / *Unio batavus* var. *gibbosus* und var. *elongatus* HELD 1836 / *Unio silen* HELD nom.nud. / *Unio consentaneus* (ZIEGLER) ROSSMAESSLER 1836 / *Unio squamosus* CHARPENTIER 1837 / *Unio atrovirens*, *U. badius*, *U. carinthiacus*, *U. decurvatus*, *U. piscinalis*, *U. reniformis* M.GALLENSTEIN 1848 / *Unio crassus* PARREYSS 1850 / *Unio consentaneus* ZELEBOR 1851 / *Unio dubius* ZELEBOR 1851 nom.nud. / *Unio nigricans* und *U. castaneus* ZELEBOR 1851 / *Unio consentaneus* var. *minor* und var. *pulcher*, *Unio litoralis* STROBEL 1853 / *Unio batavus* var. *riparius* ZELEBOR 1853 / *Unio heldi* KÜSTER 1854 (= *phaseolus* HELD nom.nud.) / *Unio ater* var. *nessorhynchus* KÜSTER 1854 / *Unio ater* SCHRÖCKINGER 1865 / *Unio batavus* var. *pusillus* KREGLINGER 1870 / *Unio batavus* var. *crassus* und var. *decurvatus* CLESSIN 1887 / *Unio phaseolus* KOBELT 1879 / *Unio turicus* SERVAIN 1885 / *Unio tiguricus* SERVAIN 1885 / *Unio duregicus* und *U. ostiorum* SERVAIN 1885 / *Unio batavus* var. *lacustris* CLESSIN 1887 / *Unio decurvatus* f. *platyrhynchus*, *U. riparius*, *U. riparius* f. *reniformis* und *U. rivularis* H.GALLENSTEIN 1895 / *Unio batavus* var. *elongatus* und f. *lata* CLESSIN 1910 / *Unio consentaneus thayacus* KOBELT 1910 / *Unio consentaneus bodamicus*, *U. consentaneus abnobae* und *U. consentaneus dilatatus* KOBELT 1911 / *Unio cytherea* WERNER 1927.

Unio crassus cytherea (KSTR.) EHRMANN 1933 (incl. *U. crassus cytherea nesorhynchus* KSTR. und *U. crassus bosnensis* MÖLLENDORFF) / *Unio crassus batavus* MAHLER 1946 non MATON & RACKETT 1807 / *Unio crassus rhomboideus* MAHLER 1949 / *Unio pictorum reniformis* KLEMM 1954 / *Unio crassus cytherea* KSTR.: KLEMM 1960 / *Crassunio crassus cytherea* (KSTR.) MODELL 1965 / *Unio crassus cytherea* KSTR.: HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Unio crassus* RETZ.: RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Unio crassus* PHIL.: GLOER et al. 1980.

zu *Unio crassus* RETZIUS 1788 (gesamt)

Unio heldreichi BOETTGER / *Unio crassus pseudolitoralis* CLESSIN (= *crassus maximus* KOBELT) / *Unio crassulus* DROUET / *Unio redactus* DROUET / *Unio batavus* var. *albensis* und var. *ondaviensis* HAZAY / *Unio ancyrensis*, *U. brandisi*, *U. brevisrostris*, *U. desectus*, *U. kochii*, *U. nanus* KOBELT / *Unio carneus*, *U. cythereus* und *U. luxurians* KÜSTER / *Unio rubens* und *U. rugatus* MENKE / *Unio bosnensis* MÖLLENDORFF / *Unio ater* NILSSON / *Unio riparius* C.PFEIFFER / *Unio acutus*, *U. amnicus*, *U. carynthiacus*, *U. decurvatus*, *U. fuscus*, *U. litoralis*, *U. piscinalis* ROSSMAESSLER / *Unio crassus* f. *rhomboideus* SCHROETER.

Donau, Linkes Ufer
Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985; t).

Donau, Rechtes Ufer
Bad Deutsch Altenburg (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer
Markthof, March-Altwasser (F; t) / Mühlleiten, Donau-Altwasser (R 1973).

Linksufrige Fließgewässer
Linkes Marchufer oberhalb von Devin (NÖLM, 1889).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Große Tulln bei Tulln (NÖLM, 1891).

Nicht lokalisierbare Belege
"Donau bei Wien" (M 1965; ROSSMAESSLER, Iconographie).

Vorkommen: Mitteleuropäisch.

Ökologie: Verbands-Charakterart der Fließgewässer; dem Stillwasser im allgemeinen fernbleibend.

Zur Nomenklatur von *Anodonta cygnea*:

MODELL (1965:186): "...Die *cygnea* LINNÉ'S ist identisch mit der langgestreckten Gruppe von Teichformen, die später als *cellensis* SCHROETER benannt wurden und innerhalb dieser Untergruppe wieder mit den Formen des Ost- und Nordsee-Entwässerungsgebietes mit weit ausgebogenem Unterrand und großer Bauchigkeit. In neuerer Zeit hat sich der Name *cygnea* L. für die langgestreckte *cellensis* ziemlich durchgesetzt. Auch ich werde ihn hier so verwenden. Für die kürzere und relativ schwerschäliger Normformengruppe der Großart wurde seit Linné meist der Name *anatina* L. 1758 verwendet. Seit 1822 trat der Name *piscinalis* Nilsson dafür mehr in den Vordergrund..... In Wirklichkeit ist *cygnea* L. ein junger, eiszeitlicher Abkömmling der *anatina* L."

48. *Anodonta cygnea* (LINNAEUS 1758)

Mytilus cygneus LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:706)
Anodonta variabilis DRAPARNAUD 1801 / *Anodonta deplanata* und *A. vetula* M.GALLENSTEIN 1848 / *Anodonta grisea* und *A. intermedia* PARREYSS 1850 / *Anodonta cygnea* var. *fragilis* STROBEL 1853 / *Anodonta cygnea* SCHRÖCKINGER 1865 / *Anodonta mutabilis* CLESSIN 1876 / *Anodonta cellensis* var. *solaris* und *A. lacustrina* GREMBLICH 1880 / *Anodonta grossa* WESTERLUND 1890 / *Anodonta cellensis* var. *mutabilis* SABIDUSSI 1893 / *Anodonta cellensis* var. *lacustrina* und var. *oviformis* GREDLER 1894 / *Anodontites cygnea* MICOLETZKY 1912 / *Anodonta plattenica* BOURGUIGNAT / *Anodonta cygnea* f. *cordata* ROSSMAESSLER.

Anodonta cygnea (LINN.) EHRMANN 1933 (incl. *A. cygnea piscinalis* NILSSON, mit f. *ventricosa* C.PFEIFFER, f. *ponderosa* C. PFEIFFER, f. *rostrata* HELD (KOKEIL - ROSSMAESSLER), f. *anatina* LINNAEUS, f. *trigona* HELD (= *callosa* HELD), f. *lacustrina* CLESSIN und f. *fragillissima* CLESSIN), KLEMM 1960, MODELL 1965, RICHOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

48.1. *Anodonta cygnea cellensis* (SCHROETER)

Anodonta cellensis M.GALLENSTEIN 1848, EHRMANN 1933, MAHLER 1946 / *Anodonta cygnea* f. *zellensis* GMELIN: RICHOVSZKY &

PINTÉR 1979 / *Anodonta cygnea cellensis* (SCHRT.) GLOER et al. 1980.

- 48.2. *Anodonta cygnea solearis* KÜSTER 1848
Anodonta cellaris ANTON 1839 nom.nud. / *Anodonta solearis* KÜSTER 1848 / *Anodonta cellensis* var. *ovata* KÜSTER 1856 / *Anodonta fragilissima* CLESSIN 1876 / *Anodonta fragillima* WESTERLUND 1890 / *Anodonta cellensis* f. *acuta* WESTERLUND 1890, f. *ampla*, f. *erosa*, var. *firma*, var. *gracilis* und var. *pallida* WESTERLUND 1890 / *Anodonta cygnea* subvar. *tenuissima* BUCHNER 1900.

Anodonta cygnea solearis KSTR.: MODELL 1965 ("Rasse des oberen Donaugebietes, bis etwa Budapest stromabwärts"), HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977.

48. *Anodonta cygnea* (LINNAEUS)

Donau, Linkes Ufer

Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985) / Langenzersdorf (R 1977) / Donau bei Orth (R 1973) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Donau, Wien (R 1973, 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Maria Ellend (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Donau-Altarm unterhalb der Brücke, nahe Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971, als "piscinalis NILSS.") und Esslinger Furt (R 1973, 1977) / Jedlese, "Tümpel rechts der Straße" (NÖLM, 1889-1890, 1912) / Lobau, "bei Wien" (NHMW, als "piscinalis NILSS.", leg. PROCK) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Orth, Altwasser (R 1977) / Roßkopf farm bei Stopfenreuth (F; l,t) / Donau-Altarm bei Spillern (F; t) / Stopfenreuth, donau naher Altarm in Richtung Donauwirt (F; l,t) und Auwässer (H 1986).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; l,t) / Kasten, Donau-Seitenarm, Motorboothafen (F; t) / Kritzendorf, Autümpel (F; t) / Langenschönbichl, Donau-Altarm (F; t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Muckendorf, Ausstände (F; t) / Prater, Freudenau (NÖLM, 1887-1891), Freudenauer Wasser (NÖLM, 1887-1891), Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948), Lusthaus (NÖLM, 1889-1896, 1948-1953), Lusthauswasser (NÖLM, 1887-1889, 1942-1953), "Tümpel" (NÖLM, 1887-1891, 1946) / Regelsbrunn, Altarm (F; l,t) / Altwasser nahe der Ruine Röthelstein (F; t) / Schüttelau, beim Wasserwerk, nördlich von Fischamend (F; t) / Wildungsmauer, Wasserwehr und Altarm (F; t) / Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000, Winklinger Haufen (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; l,t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Schwechat-Fluß (NHMW, leg. ZELEBOR).

48.1. Anodonta cygnea cellensis (SCHROETER)

Linksufrige Stehende Gewässer
Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Roßkopfarm, Stopfenreuth (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Prater, "großer Arm des Freudenauer Wassers" (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; 1,t).

48.2. Anodonta cygnea solearis KÜSTER

Donau, Linkes Ufer
Jedlese, "Donaubuchten" (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851).

Donau, Rechtes Ufer
Prater, "Donaubuchten beim Lusthaus" (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851).

Linksufrige Stehende Gewässer
Aspern, Donau-Auen (M 1965; leg. KUŠČER, 1921) / Kaiserwasser, "Alter Donaulauf bei der Reichsbrücke" (M 1965; leg. EDLAUER, 1931).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Kritzendorf, Autümpel (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; 1,t).

Vorkommen: Europäisch.

Ökologie: Assoziations-Charakterart in Altwässern, Weihern und Tümpeln des Flach- und Hügellandes; auch im langsam strömenden Wasser; Schlammbewohner.

49. Anodonta anatina (LINNAEUS 1758)

Mytilus anatinus LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:706)
Anodonta assimilis, *A. fuscata*, *A. latissima*, *A. platyrhincha*, *A. rostrata* M.GALLENSTEIN 1848 / *Anodonta leprosa*, *A. obvoluta*, *A. piscinalis* PARREYSS 1850 / *Anodonta ventricosa* ZELEBOR 1853 / *Anodonta callosa* GREDLER 1859 / *Anodonta platyrhynchus* SCHRÖCKINGER 1865 / *Anodonta dealbata* und *A. nymphigena* DROUET 1881 / *Anodonta mutabilis*, *A. mutabilis* var. *anatina* und *A. mutabilis* var. *piscinalis* CLESSIN 1887 / *Anodonta depressa*, *A. dupuyi*, *A. glabra* und *A. ponderosa* WESTERLUND 1890 / *Anodonta piscinalis* rostrata und *A. piscinalis* f. *obtusa* H.GALLENSTEIN 1892 / *Anodonta platyrhyncha*, *A. recurvirostris*, *A. rostrata* und *A. rostrata* var. *Gallensteini* H.GALLENSTEIN 1895 / *Anodonta piscinalis* var. *lacustrina* GEYER 1914 / *Anodonta cygnea piscinalis* f. *anatina* (LINN.) EHRMANN 1933 / *Anodonta cygnea piscinalis* und *A. cygnea piscinalis anatina* MAHLER 1950 / *Anodonta anatina* var. *balatonica* HAZAY.

Anodonta anatina (LINN.) KLEMM 1960, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

49.1. Anodonta anatina attenuata HELD 1836

Anodonta arcuata FERUSSAC 1822 nom.nud. / *Anodonta crassa*

FITZINGER 1833 nom.nud. / *Anodonta corrosa* PARREYSS Mscr. / *Anodonta derasa* GALLENSTEIN Mscr. / *Anodonta attenuata* HELD 1836 / *Anodonta rostrata* HELD 1836 / *Anodonta trigona* HELD 1837, *A. callosa* und *A. luxata* HELD 1837 / *Anodonta cellensis* PFEIFFER var. *ovata* HELD 1837 (= *attenuata* HELD) / *Anodonta dentiensi* MENKE 1837 nom.nud. / *Anodonta anserirostris* KÜSTER 1848 / *Anodonta leprosa* ZELEBOR 1851 nom.nud. / *Anodonta subluxata*, *A. sondermanni* und *A. tenella* KÜSTER 1852 / *Anodonta helvetica* BOURGUIGNAT 1862 (nach CLESSIN eine *cellensis*!) / *Anodonta anatina* var. *rostrellata* CLESSIN 1872 / *Anodonta mutabilis* var. *latirostrata* CLESSIN 1873 / *Anodonta mutabilis labiata* und *subrostrata* CLESSIN 1873 / *Anodonta mutabilis elongata* und *oviformis* CLESSIN 1874 / *Anodonta mutabilis diminuta* und *lacustrina* CLESSIN 1876 / *Anodonta gibba* und *A. gibba* var. *minor* CLESSIN 1876 / *Anodonta cryptoptychia* BOURGUIGNAT 1881 / *Anodonta calcara*, *A. duregica*, *A. epepedarca*, *A. eupelina* und *A. eucaca* SERVAIN 1885 / *Anodonta foeda*, *A. hypaeschra* und *A. immunda* SERVAIN 1885 / *Anodonta cystoptychia* WESTERLUND 1890 / *Anodonta variabilis* var. *rotundata - ovata* CLESSIN 1910 / *Anodonta variabilis ovalis* CLESSIN 1912.

Anodonta anatina attenuata HELD: MODELL 1965 ("Rasse der oberen Donau"), HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977.

49. Anodonta anatina (LINNAEUS)

Donau, Linkes Ufer

Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Melk (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm beim DOKW Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, an seinem rechten Ufer (F; 1) / Donau-Altarm, unterhalb der Brücke, nahe von Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgebiete (R 1985) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Stopfenreuth, donauher Altarm in Richtung Donauwirt (F; t) und Auwässer (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer

Kleiner Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km 2039.500 (F; 1).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Melk, Altarm (F; t) / Muckendorf, Ausstände (F; 1,t) / Altarm des DOKW Wallsee-Mitterkirchen, ehemaliger Strom-km 2099.000 (F; t), Wallsee, Altarm gegenüber der Mündung des Erla-Baches, ehemaliger Strom-km 2097.000 (F; t) und Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Wildungsmauer, Altarm, Wasserwehr (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Freyenthaler Bach, nahe seiner Mündung, Nibelungenstraße (F;

t) / Manschitzenbach, nahe seiner Mündung in den Wallseer Altarm (F; 1).

49.1. Anodonta anatina attenuata HELD

Donau, Rechtes Ufer
Donau, Brigittenau (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851).

Linksufrige Stehende Gewässer
Kaiserwasser, Wien, "Alter Donau-Arm bei der Reichsbrücke" (M 1965; leg. EDLAUER, 1931) / "in den Sümpfen einer Donau-Insel zwischen den beiden Taborbrücken" (M 1965).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Mannswörth, "Tümpel in der Donau-Au" (M 1965; leg. EDLAUER, 1931) / Prater, Freudenufer Wasser (NÖLM, 1887-1891), Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948), Lusthaus (NÖLM, 1887-1889, 1942-1953).

Rechtsufrige Fließgewässer
Große Tulln bei Tulln (NÖLM, 1891).

Nicht lokalisierbare Belege
"Donau in der Grünau" (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851) / "Donau bei Wien" (M 1965; leg. ZELEBOR, 1851).

Vorkommen: Europäisch.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart in permanenten Still- und Fließgewässern, mit breiter ökologischer Amplitude.

50. Pseudanodonta complanata (ROSSMAESSLER 1835).

Anodonta complanata ROSSMAESSLER 1835 (Iconogr. Moll., 1, 2:12)
Anodonta compressa MENKE 1830 / *Anodonta complanata* FITZINGER 1833 / *Anodonta compressa* PARREYSS 1850 / *Anodonta complanata* var. *compacta* und var. *tumida* ZELEBOR 1851 / *Anodonta rossmaessleri* WESTERLUND 1890 / *Pseudanodonta compacta küsteri* HAAS 1912 / *Pseudanodonta compacta compacta* HAAS 1912 non ZELEBOR / *Anodonta fusiformis* BORCHARDING.

Anodonta (*Pseudanodonta*) *complanata* (ZIEGLER) ROSSMAESSLER: EHRMANN 1933 (incl. f. *typica*, *klettii* ROSSMAESSLER, *elongata* HOLLANDRE 1836) / *Pseudanodonta complanata* (RSSM.) KLEMM 1960, MODELL 1965, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

MODELL (1965:178) zitiert außerdem noch die "var. *biol. typica*, *tenuis*, *arenicola*, *crassa*, *archaica*, jede in den Standortsformen *amnica*, *fluviatilis*, *rivularis*, *stagnalis*".

Donau, Linkes Ufer
Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985; t) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t).

Donau, Rechtes Ufer
Schloß Schönbüchel (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer
Markthof, March-Altwasser (F; t) / Orth, Altwasser (R 1973, 1977).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / "Donau-Sümpfe in der Brigittenau" (M 1965; leg. ZELEBOR, "selten").

Vorkommen: Nord-Mitteleuropäisch.

Ökologie: Ehemalige Assoziations-Charakterart von hohem Treuegrad in Fließgewässern, auf sandig-schlammigem Grund; gelegentlich auch im Stillwasser (die Art ist sehr verschmutzungsempfindlich; sie steht in Österreich kurz vor dem Aussterben).

Heterodonta
Dreissenidae

51. Dreissena polymorpha (PALLAS 1771)

Mytilus polymorphus PALLAS 1771 (Reise Ruß., 1:478)
Mytilus chemnitzii FÉRUSAC 1826 / *Tichogonia chemnitzii* ROSS-MAESSLER 1835 / *Dreissena polymorpha* SCHRÖCKINGER 1865 / *Dreissena polymorpha* ZAUNIK 1917 und ANKERT 1930 / *Dreissena fluviatilis* BOURGUIGNAT / *Mytilus* *arca* KIXX.

Dreissena polymorpha (PALL.) EHRMANN 1933 / *Dreissena polymorpha* (PALL.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985; 1) / Langenzersdorf (R 1977) / Krens (NHMW, leg. PROCK) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Donau in Wien (R 1973, 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Floridsdorfer Brücke, Wien (NÖLM, 1942-1952) / Kasten, beim Motorboothafen (F; 1) / Maria Ellend (F; t) / Schloß Schönbühel (F; t) / Unterloiben, Strom-km 2005., 60m vom Ufer entfernt, 3.4m Tiefe (P 1986; 1) und Strom-km 2005., 190m vom Ufer entfernt (P 1986; 1) / bei Wallsee, Strom-km 2096.000 (F; t) und DOKW Wallsee, Strom-km 2095.000 (F; t) / Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in Verlängerung der Trennmauer, zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; t).

Donau, Flußmitte

Oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.800, auf Höhe der Trennmauer zwischen Krafthaus und Wehrfeldern, 16.8m Tiefe (F; 1).

Linksufrige Stehende Gewässer

Alte Donau bei Wien (NHMW, leg. KLEMM) / Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Donau-Altwasser unterhalb der Brücke, nahe Bad Deutsch Altenburg (F; 1,t) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grobenzers-

dorfer Arm, Wien-Donaustadt (R & ST. 1971) und Esslinger Furt (R 1977) / Kaiserwasser, "Alte Donau" (NÖLM, 1910) und "Altes Donaubett bei Wien" (NHMW, leg. SIMONY) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbgebiete (R 1985; 1) / Kreuzgrund-Traverse, Lobau südwestlich von Mühlleiten (F; t) / Markthof, March-Altwasser (F; 1) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Orth, Altwasser (R 1973, 1977) / Ottensheimer Altarm, ehemaliger Strom-km 2147.300 (F; 1,t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Stopfenreuth, donaunaher Altarm in Richtung Donauwirt (F; 1), Altwasser, etwa gegenüber der Ruine Röthelstein (F; t) und Auwässer (H 1986).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; 1,t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Melk, Altarm (F; 1,t) / Muckendorf a.d. Donau, Ausstände (F; t) / Prater, "Dreissena-Tümpel" (NÖLM, 1887-1896), Freudenuer Wasser (NÖLM, 1887-1891), Heustadlwasser (NÖLM, 1887-1897, 1948), "Tümpel" (NÖLM, 1887-1891, 1946), "Winterhafen, bei den Schiffsmühlen" (NÖLM, 1889-1892, 1953) / Regelsbrunn, Altarm (F; 1,t) / Ruine Röthelstein, Altwasser (F; 1,t) / Altarm des DOKW Wallsee-Mitterkirchen, ehemaliger Strom-km 2099.000 (F; 1,t), Wallsee, Donau-Altarm gegenüber der Mündung des Erlabaches, ehemaliger Strom-km 2097.000 (F; 1,t), Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t), Wallsee, Altarm, beim ehemaligen Strom-km 2093.600, 2m Tiefe (F; 1,t) und Wallsee, Hafen (F; 1,t) / Wildungsmauer, Altarm und Wasserwehr (F; t) / Winklinger Haufen, Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000 (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Manschitzenbach, nahe seiner Mündung in den Wallseer Altarm (F; 1,t) / kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau-Auen, Wien" (NHMW, ohne Sammeldaten), "Donau und Altwasser bei Wien" (K 1960).

Vorkommen: Europäisch (ursprünglich pontisch).

Ökologie: Ordnungs-Charakterart in permanenten Still- und Fließgewässern; meist in Gruppen an Steinen, Mauern, Dämmen, Pfeilern, Muschelschalen, u.a.

Sphaeriidae

52. Sphaerium (Sphaeriastrum) rivicola (LAMARCK 1818)
Cyclas rivicola LAMARCK 1818 (Extr. Cours. Zool., p 558)
Cyclas rivicola ZELEBOR 1851 / Cyclas rivalis BRAUN.

Sphaerium rivicola (LAM.) EHRMANN 1933 (incl. Sphaerium tetensi C. BOETTGER), KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Linkes Ufer
Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985) / Langenzersdorf (R 1977) /
Donau, Wien (R 1973, 1977).

Donau, Rechtes Ufer
Maria Ellend (F; t) / Melk (F; t) / Strom-km 2147.100, DOKW
Ottensheim, 50m vom Ufer entfernt, 11.5m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer
Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grobenzersdorfer Arm,
Esslinger Furt (R & ST. 1971; t; R 1973, 1977) und Stadler Furt
(R & ST. 1971; t) / Auwasser bei Stopfenreuth (H 1986).

Linksufrige Fließgewässer
"Großes überbrücktes Gerinne zunächst dem rechten Marchufer
bei Schloßhof" (NHMW, leg. TSCHAPECK).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; t) / Grei-
fenstein, Auwässer (H 1986) / Kronau bei Tulln, Donau-Arm
(NHMW, leg. STURANY, 1893) / Maria Ellend, Altarm nahe der
Fischa-Mündung (F; t) / Muckendorf a.d. Donau, Ausstände (F;
t) / Prater, "im großen Arm des Freudenauer Wassers" (NHMW,
leg. TSCHAPECK) / Regelsbrunn, Altarm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Großer Tullnerbach bei Tulln (NHMW, leg. TSCHAPECK; als "var.
morini SERV.").

Vorkommen: Mittel-Ost-Europäisch.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart in permanenten Fließ- und
Stillgewässern; verschmutzungsempfindlich; Schlamm-
bewohner (in Österreich kurz vor dem Aussterben).

53. Sphaerium (S.) corneum (LINNAEUS 1758)

Tellina cornea LINNAEUS 1758 (Syst. Nat., ed.10, 1:678)
Cyclas cornea und Cyclas tumida FITZINGER 1833 / Cyclas cornea
var. uliginosa M.GALLENSTEIN 1848 / Cyclas cornea var. inflata
M.GALLENSTEIN 1848 / Cyclas corneus PARREYSS 1850 / Sphaerium
tumidum SCHRÖCKINGER 1865 / Sphaerium nucleus SCHRÖCKINGER
1865 / Sphaerium corneum var. nucleus GREDLER 1879 / Cyclas
cornea KASTNER 1892 / Nux nigella HUMPHREY / Cyclas flavescens
MAC GILLIVRAY / Cardium cinereum MONTAGU / Cyclas isocardioides
NORMAND / Cyclas nucleus STUDER.

Sphaerium (S.) corneum (LINN.) EHRMANN 1933 (incl. f. typica,
f. firmum WESTERLUND 1873, f. nucleum STUDER 1820, f. lacustris
DRAPARNAUD (= draparnaldii CLESSIN); S. corneum scaldianum
(NORMAND 1844) mit f. moenanum KOBELT, f. mosellanum C.BOETT-
GER, f. niceri GEYER, f. silesianum C.BOETTGER, f. pisidioides
GRAY), KLEMM 1960 (incl. firmum WESTERLUND und nucleum STUDER),
HÄSSLEIN 1966 (incl. S. corneum scaldianum (NORMAND)), HÄSSLEIN
& STOCKER 1977 (incl. f. firmum WESTERLUND, f. nucleum STUDER,
S. corneum scaldianum (NORMAND)), RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979,
GLOER et al. 1980.

53.1. Sphaerium corneum mamillanum WESTERLUND

Sphaerium corneum mamillanum WSTLD.: EHRMANN 1933 (incl. f. westerlundi CLESSIN 1873 und f. duplicatum CLESSIN 1874 (= *Sphaerium duplicatum* GREMBLICH 1880)), KLEMM 1960 (*Sphaerium duplicatum* CLESSIN 1874), HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (*Sphaerium corneum scaldianum* f. westerlundi CLESSIN 1873 und f. duplicatum CLESSIN 1874), GLOER et al. 1980.

53. Sphaerium (S.) corneum (LINNAEUS)

Donau, Linkes Ufer

Ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, Strom-km 2108.000 (F; t) / oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.600, 40m von der Trennmauer entfernt, Schleuse; 14.5m Tiefe (F; 1,t) / Strom-km 2163.350, oberhalb des DOKW Aschach, 80m vom Ufer entfernt, 5.2m Tiefe (F; t), Strom-km 2163.350, oberhalb des DOKW Aschach, 40m von der Trennmauer entfernt, 16.4-16.9m Tiefe (F; 1,t), Strom-km 2163.300, oberhalb des DOKW Aschach, 50m vom Ufer entfernt, 12.1m Tiefe (F; 1,t) und Motor Yacht Club, bei der Donaubrücke, Aschach (F; t) / Emmersdorf a.d. Donau, Strom-km 2035.000 (F; t) / etwas stromaufwärts von Gottsdorf, Strom-km 2054.600 (F; t) und Gottsdorf, Strom-km 2054.100 (F; t) / Granz, Strom-km 2050.700 (F; t) / zwischen den Mündungen der Großen und der Kleinen Mühl, Strom-km 2175.700, ca. 30m vom Ufer entfernt, 3.8m Tiefe (F; 1,t) / kurz vor der Mündung der Großen Mühl, Strom-km 2168.300, ca. 50m vom Ufer entfernt, 4.8m Tiefe (F; 1,t) / bei Haichenbach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; 1,t) / bei der Mündung der Kleinen Mühl, Strom-km 2177.900, 7.6m Tiefe (F; 1,t) / Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985) / Krems, Donau-Ufer bei der alten Autobrücke (F; t), Krems, Strom-km 2001.650 (F; 1) und Krems, Strom-km 1999.500, 50m unterhalb der Mündung des Industriekanals (F; 1,t) / Linz, Strom-km 2130.500-2128.000 (F; t) / nahe der March-Mündung (F; t) / Mauthausen, Strom-km 2111.000 (F; t) / ca. 500m stromaufwärts von Oberlandshaag (F; t) / Obermühl, Strom-km 2179.700, oberhalb der Stadt, ca. 40m vom Ufer entfernt, 3m Tiefe (F; 1) / Obernzell, Fährstation, Strom-km 2209.800 (F; 1,t) / DOKW Ottenheim, Strom-km 2147.100, 40m von der Trennmauer entfernt, 10.1m Tiefe (F; 1,t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / DOKW Wallsee, 40m von der Trennmauer entfernt, 10.6m Tiefe (F; 1,t) / Donau in Wien (R 1973, 1977).

Donau, Rechtes Ufer

Oberhalb des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2119.950, 40m vom Ufer entfernt, 11.2-11.9m Tiefe (F; t) / oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.800, 40m vom Ufer entfernt, 10.3m Tiefe (F; 1) / auf der Höhe von Au, Strom-km 2100.000 (F; t) / Bad Deutsch Altenburg (F; 1,t) / Engelhartzell, Schiffsstation (F; 1,t) / Hadersfeld (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Höflein (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Hütt, Zoll- und Fährstation, Strom-km 2209.800 (F; 1,t) / DOKW Jochenstein (F; 1,t) / Kasten, beim Motorboothafen (F; 1,t) / Klosterneuburg (NHMW, leg. CURTI, 1917; als "scaldianum") / Linz, unterhalb der VOEST Alpine, Strom-km 2127.300 (F; t) / Maria Ellend (F; 1,t) / Melk, oberhalb des DOKW, Strom-km 2038.400, 50m vom Ufer entfernt, 13.3m Tiefe

(F; t) und Melk (F; t) / DOKW Ottensheim, Strom-km 2147.100, 50m vom Ufer entfernt, 11.5m Tiefe (F; 1,t) / Pöchlarn, Strom-km 2044.000 (F; t) / Rossatz (F; t) / Ruine Röthelstein (F; t) / Sand, Strom-km 2071.500 (F; t) und Sand, Strom-km 2071.000 (F; t) / Schlögener Schlinge, Strom-km 2186.400, ca. 1m Tiefe (F; t) / Schloß Schönbühl (F; t) / bei Wallsee, Strom-km 2096.000 (F; t) und DOKW Wallsee, Strom-km 2095.900 (F; t) / Wil-dungsmauer (F; t) / Wolfsthal (F; 1,t) / Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in Verlängerung der Trennmauer, zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; 1,t).

Donau, Flußmitte

DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2120.150, Schleusen-Einfahrt, 7.1m Tiefe (F; 1) und DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2119.950, 11.9m Tiefe (F; 1) / oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.900, Schleusen-Einfahrt, 12.4m Tiefe (F; t) und oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.800, auf Höhe der Trennmauer zwischen Krafthaus und Wehrfeldern, 16.8m Tiefe (F; t) / DOKW Aschach, Strom-km 2163.350, oberhalb der Schleusen-Einfahrt, zwischen den zwei Schleusen, 11.4m Tiefe (F; 1) / Grein, Hafen (F; t) / oberhalb des DOKW Melk, Strom-km 2038.400, 11.4m Tiefe (F; t) / DOKW Ottensheim, Strom-km 2147.100, 11.8m Tiefe (F; 1,t) und DOKW Ottensheim, Schleusen-Einfahrt, Strom-km 2147.000, 4.1m Tiefe / Ybbs, 200-250m oberhalb des DOKW, in der Höhe der Mitte der fünf Wehrfelder, 12.7-15m Tiefe (F; t) und Ybbs, Oberhafen, Schleusen-Einfahrt, 6.9m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altenwörth, Auwässer (H 1986) / Donau-Altarm in Au a.d. Donau, ca. 2km stromabwärts von der Aist-Mündung (F; t) / Donau-Altarm in Dornach, Strom-km 2085.000 (F; t) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Esslinger Furt (R 1977) / Schloß Luberegg, Seitenarm, Bootsanlegestelle, ehemaliger Strom-km 2037.000 (F; t) / Markthof, March-Altwasser (F; 1,t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Orth, Altwasser (R 1973, 1977) / Ottensheimer Altarm, auf Höhe von Strom-km 2147.300 (F; 1,t) / Ringel-Au, Donau-Altarm, etwa auf Höhe von Strom-km 2123.000 (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; 1,t) / Spillern, Donau-Altarm (F; t) / Stopfenreuth, Auwässer (F; 1,t) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Aist-Mühlbach, nahe von Naarn im Machlande (F; t) / Dimbach bei St.Nikola a.d. Donau (F; t) / Fadenbach bei Orth (F; 1,t) / Greinerbach, Mündung, 1.0m Tiefe (F; t) / Gusen, Schloß-Au, auf Höhe von Ruine Spielberg (F; t) / kleiner, zur Donau fließender Bach zwischen Hirschenbach und Sarmingbach, ca. 1.4km stromaufwärts von Hirschenau (F; t) / kleiner Bach bei Hirschenau (F; t) / Kleine Mühl, 200m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, 4.2m Tiefe (F; t) / Naarn, südwestlich von Labing, Brücke (F; t) / Rodl, bei Ottensheim, knapp 200m vor ihrer Mündung in die Donau (F; t) und Rodl, Mündung (F; t) / Schmida bei Stockerau (R 1977) / Weidet, Bootsdamm gegenüber der Pesenbach-Brücke, Wasserschianlage und Pesenbachbrücke (F; t) / Weitenbach, in Weitenegg (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; t) / Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) und Bad Deutsch Altenburg, Teich im Ortsgebiet (F; t) / Biberlacke, zwischen Erla und St.Pantaleon (F; t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Greifenstein, Auwässer (H 1986) / Kasten, Donau-Seitenarm, Motorboothafen (F; t) / Klosterneuburger Au (NÖLM, 1948-1953) / Mannswörth, Donau-Au, "Poigen" (NHMW, leg. ADENSAMER, 1917, als "scaldianum") / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Maria Grün, Altwasser (R 1973) / Prater, Donau-Altwasser beim Lusthaus (NHMW, leg. FUCHS, 1918) und Prater, Lusthaus (NHMW, ohne Sammeldaten), und Prater (NHMW, leg. OBERWIMMER, als "scaldianum") / Regelsbrunn, Altarm (F; t) / Rossatz, Donau-Altarm, "Pritzenau" (F; t) / Ruine Röhthelstein, Donau-Altarm (F; t) / St.Andrä-Wördern, Lacke am Bahndamm (NHMW, leg. STURANY, 1894) / Traun-Altwasser, etwa auf Höhe von Linz, bzw. auf Höhe von Strom-km 2125.000 (F; t) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Willdungsmauer, Altarm und Wasserwehr (F; t) / Wolfsthal, Schloß-Au und Augel-Arm (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Kleiner Bach nördlich von Achleiten, an seiner Mündung in die Donau, Nibelungenstraße (F; t) / Bründlbach, nahe seiner Mündung in die Donau, Nibelungenstraße (F; t) / Enns, 2km flußaufwärts von ihrer Mündung in die Donau, 3.2-3.3m Tiefe (F; t), Enns, 1km flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.2m Tiefe (F; t), Enns, 600m flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.8m Tiefe (F; t) und Enns, Mündung, 3m Tiefe (F; t) / Erla-Bach, nahe seiner Mündung (F; t) / Erla (Ort), kleiner Bach (F; t) / Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; t) und Erlauf, 300m oberhalb ihrer Mündung (F; t) / Fische bei Fischamend (NHMW, leg. NIEDERMAYER, 1973) / Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; t) / Freyenthaler Bach, nahe seiner Mündung, Nibelungenstraße (F; t) / Gstocket, Innbach (F; t) / kleiner Bach südöstlich von Kasten, etwas westlich des Teufelsbaches (F; t) / Kristeinbach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traun-Mündung (F; t) / Manschitzenbach, nahe seiner Mündung in den Wallseer Altarm (F; t) / Melk-Zufluß bei Bergern, nahe des NEWAG-Gebäudes (F; t) / Perschling-Mühlbach, in Langenschönbichl (F; t) / Rothbach in Kasten, an der letzten Tankstelle vor der Staatsgrenze (F; t) / Schwechat, Brücke bei Mannswörth, vor ihrer Mündung in die Donau (S 1969; 1), Schwechat, nach Kaiserebersdorf (S 1969; 1) und Schwechat-Ufer bei Albern (NHMW, leg. TSCHAPECK; "gesiebt") / St.Andrä-Wördern (NHMW, leg. STURANY, 1893) / St. Pantaleon, Industriekanal, 1km aufwärts von seiner Mündung, 6.6m Tiefe (F; t), Industriekanal, 500m aufwärts von seiner Mündung, 2.7m Tiefe (F; t) und Industriekanal, Mündung, 6.9m Tiefe (F; t) / St.Pantaleon, Werkskanal der Enns, ca. 800m oberhalb der Mündung in die Donau (F; t) / Traun, Fluß-km 1.150, 4.2m Tiefe (F; t) und Traun, kurz vor ihrer Mündung unterhalb von Linz, an ihrem linken Ufer, Fluß-km 0.5 (F; t) / Willersbach, nahe seiner Mündung bei

Willersbach, Strom-km 2067.390 (F; t) / kleines Wiesengerinne, etwas stromabwärts von Willersbach, Strom-km 2067.000 (F; t) / Ybbs, Fluß-km 0.5 (Mündung bei Strom-km 2057.200) (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau" (NÖLM, ohne Sammeldaten), "Bassin Braunhofer, Wien" (NHMW, ohne Sammeldaten).

53.1. Sphaerium (S.) corneum mamillanum WESTERLUND

Linksufrige Stehende Gewässer
Roßkopfarm (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; 1).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart in permanenten Still- und Fließgewässern; α -mesosaprob; auf Sand-, Schlamm- und Torfböden; in temporären Gräben und Sumpflachen nur wenig beständig. Zu rasche Strömung wird im allgemeinen gemieden; sehr verschmutzungsresistent (rezent die häufigste Molluskenart des österreichischen Donautales).

54. Sphaerium (Musculium) lacustre (O.F.MÜLLER 1774)

Tellina lacustris O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:204)
Cyclas calyculata und C. lacustris FITZINGER 1833 / Cyclas caliculata M.GALLENSTEIN 1848 / Sphaerium calyculatum SCHRÖCKINGER 1865 / Calyculina lacustris, C. lacustris var. major und C. lacustris mut. ovalis GREMBLICH 1880 / Calyculina lacustris var. steini CLESSIN 1887 / Sphaerium caliculatum GREDLER 1894 / Sphaerium lacustris H.GALLENSTEIN 1895 und S. bronchiana var. steini H.GALLENSTEIN 1895 / Cyclas dingoli BIVONA / Cyclas calyculata DRAPARNAUD / Caliculina hungarica HAZAY, var. planulata HAZAY / Musculium lacustre LINK.

Musculium lacustre (MÜLL.) EHRMANN 1933 (incl. M. lacustre f. major MAHLER 1949, M. lacustre steini A.SCHMIDT, M. lacustre bronchianum BOURGUIGNAT, M. lacustre ryckholti (NORMAND), M. lacustre f. angulatum CLESSIN, M. lacustre terverianum DUPUY, M. lacustre mamillare GASSIES, M. lacustre creplini DUNKER) / Sphaerium (M.) lacustre (MÜLL.) KLEMM 1960 (incl. S. (M.) lacustre steini (A.SCHMIDT) = S. bronchiana var. steini A.SCHMIDT) / Sphaerium (Musculium) lacustre (MÜLL.) HÄSSLEIN 1966 (incl. S. lacustre bronchianum BOURG. und S. lacustre ryckholti (NORMAND)) / Musculium lacustre (MÜLL.) HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (incl. M. lacustre f. ryckholti (NORMAND)) / Sphaerium lacustre (MÜLL.) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Rechtes Ufer

Bad Deutsch Altenburg (F; t) / DOKW Jochenstein (F; t) / Ruine Rötzelstein (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm Abwinden-Asten, ehemaliger Strom-km 2119.700, an seinem rechten Ufer (F; t) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Gothenwasser, Mühlleitner Furt (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Esslinger Furt (R 1977) / "Tümpel in den Auen hinter Jedlese" (NHMW, leg. TSCHAPECK) / Bez. Korneburg, Altwasser und Sumpfbiete (R 1985) / "Tümpel in den Auen hinter Langenzersdorf" (NHMW, leg. TSCHAPECK) und Langenzersdorf (R 1977) / Markthof, March-Altwasser (F; t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / "Mühlschüttel", Lacke (NHMW, ohne Sammeldaten) / Orth, Donau-Altwasser (R 1973, 1977) / Ottensheimer Altarm, ehemaliger Strom-km 2147.300 (F; t) / Roßkopfarm bei Stopfenreuth (F; t) / Augebiet gegenüber von Zwentendorf (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altwasser bei Aggsbach (NHMW, leg. FUCHS, 1922) / Alberner Au bei Schwechat (NHMW, leg. ADENSAMER, 1922) und Albern, "Kuhtränke" (R 1973) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Kasten, Motorboothafen, Donau-Arm (F; t) / Klosterneuburg, "Donau-Auen" (NHMW, leg. FUCHS, 1917), "großer Tümpel ober dem Strandbad" (NHMW, Slg. EDLAUER) und "Au" (NÖLM, 1948-1953) / Mannswörth, Zainetau (F; t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Maria Grün, Donau-Altwasser (R 1973) / Nußdorf, "Inundationsgebiet" (NÖLM, 1949) / Prater, "Alter Donau-Arm" (NÖLM, 1949, 1951), "Tümpel" (NÖLM, 1887-1891, 1946), "großer Tümpel hinter dem Lusthaus, nächst der Arbeiterhütte" (NHMW, leg. TSCHAPECK), "Tümpel am Golfplatz" (NHMW, leg. ADENSAMER, 1923), und Prater (NHMW, ohne Sammeldaten), "Tümpel nächst der Staatsbahnbrücke des Donaukanales" (NHMW, leg. TSCHAPECK), "Graben nächst dem Lusthaus und Winterhafen" (NHMW, leg. OBERWIMMER), Lusthauswasser (NHMW, leg. ADENSAMER, 1909) / Donau-Altarm bei Rossatz, "Pritzenau" (F; t) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t) / Winklinger Haufen, Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2083.000 (F; t).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Helophile, schlammholde Ordnungs-Charakterart in permanenten Still- und Fließgewässern; in den Altwässern und Teichen häufiger als im Fließwasser.

55. Pisidium (P.) amnicum (O.F.MÜLLER 1774)

Tellina amnica O.F.MÜLLER 1774 (Verm. terr. fluv., 2:205)
Cyclas palustris DRAPARNAUD 1805 / Cyclas obliqua LAMARCK 1818 / Pisidium obliquum C.PFEIFFER 1821 und FITZINGER 1833 / Sphaerium inflatum, Musculinum amnicum und M. obliquum SCHRÖCKINGER 1865 / Pisidium amnicum var. inflatum GREDLER 1894 / Pisidium amnicum WIEDEMAYR 1900 / Tellina striata ALDER / Pisidium inflatum MÜHLFELD.

Pisidium (Eupisidium) amnicum (MÜLL.) EHRMANN 1933 (incl. f. elongatum BAUDON und f. striolatum BAUDON) / Pisidium (P.) amnicum (MÜLL.) KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977, RICHOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2163.350, DOKW Aschach, 80m vom Ufer entfernt, 5.2m Tiefe (F; 1,t) und Strom-km 2163.350, DOKW Aschach, 40m von der Trennmauer entfernt, 16.4-16.9m Tiefe (F; 1,t), Motor Yacht Club, bei der Donaubrücke in Aschach (F; t) / Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985) / Obernzell, Fährstation, Strom-km 2209.800 (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Hütt, Fähr- und Zollstation, Strom-km 2209.800 (F; 1,t) / Melk, Strom-km 2035.000 (F; t).

Donau, Flußmitte

Strom-km 2163.350, DOKW Aschach, oberhalb der Schleusen-Einfahrt, zwischen den zwei Schleusen, 11.4m Tiefe (F; 1).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altarm, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000 (F; t) / Grobenzersdorfer Arm, Esslinger Furt (R 1977) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Aist, nahe ihrer Mündung in die Donau, bei Niedersebern (F; 1) / Dimbach, bei St.Nikola a.d. Donau (F; t) / Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Kasten, Donau-Seitenarm, Motorboothafen (F; 1,t) / Klosterneuburg, Donau-Arm, "unterhalb der Straßentraverse zur Überfuhr" (NHMW, Sig. EDLAUER) / Schönbühel, "Fellnergrube" (NHMW, Sig. EDLAUER, leg. KÄUFEL und NHMW, leg. FUCHS; "im Schotter bzw. im Löß, etwa 35m über der Donau").

Rechtsufrige Fließgewässer

Donaukanal (NHMW, ohne Sammeldaten; "Wiener Kanal") / kleiner Bach bei Erla (Ort) (F; t) / kleiner Bach südöstlich von Kasten, etwas westlich des Teufelsbaches (F; 1) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, ohne Sammeldaten) / Musterhartnerbach, zwischen Strengberg und Kleinhaag (F; t) / St.Pantaleon, Industriekanal, 1km aufwärts von seiner Mündung, 6.6m Tiefe (F; 1).

Nicht lokalisierbare Belege

"Donau, Wien" (NHMW, leg. OBERWIMMER).

Vorkommen: Paläarktisch.

Ökologie: Sand- und schlammholde Assoziations-Charakterart in Niederungsbächen; auch in Flüssen und Seen.

56. Pisidium (Eupisidium) henslowanum (SHEPPARD 1825)

Tellina henslowana SHEPPARD 1825 (Tr. Linn. Soc. London, 14: 150)

Cyclas appendiculata (LEACH) TOURTON 1831 / Musculium henslowanum SCHRÖCKINGER 1865 / Pisidium henslowianum GREDLER 1879 / Cymatocyclas henslowana, Cyclodina henslowana und Rivulina henslowana (SHEPPARD) / Pisidium appendiculatum (TOURTON).

Pisidium (E.) *henslowanum* (SHEPP.) EHRMANN 1933, KLEMM 1960 /
Pisidium (Rivulina) *henslowanum* (SHEPP.) HÄSSLEIN 1966 / *Pisi-*
dium (Cymatocyclas) *henslowanum* (SHEPP.) HÄSSLEIN & STOCKER
1977 / *Pisidium* *henslowanum* (SHEPP.) RICHOVSZKY & PINTÉR 1979,
GLOER et al. 1980.

- 56.1. *Pisidium* (E.) *henslowanum inappendiculatum* MOQUIN-TANDON 1855
Pisidium *henslowanum* var. *inappendiculata* MOQUIN-TANDON 1855
(Moll. France, 2:581)
Pisidium *henslowanum* var. *nucleus* (DESHAYES).

Pisidium (E.) *henslowanum inappendiculatum* MOQUIN-TANDON:
KLEMM 1960, RICHOVSZKY & PINTÉR 1979 ("var.").

56. *Pisidium* (E.) *henslowanum* (SHEPPARD)

Donau, Linkes Ufer

Beim DOKW Aschach, Strom-km 2163.350, 80m vom Ufer entfernt,
5.2m Tiefe (F; 1,t), beim DOKW Aschach, Strom-km 2163.350, 40m
von der Trennmauer entfernt, 16.4-16.9m Tiefe (F; 1,t) / Strom-
km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Strom-
km 2054.100, Gottsdorf (F; t) / Strom-km 2050.700, Granz (F;
t) / Haichenbach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; t) / Linz,
Strom-km 2130.500-2128.000 (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Oberhalb des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2119.950, 40m vom
Ufer entfernt, 11.2-11.9m Tiefe (F; 1,t) / Hütt, Fähr- und
Zollstation, Strom-km 2209.800 (F; t) / DOKW Jochenstein (F;
t) / Linz - St. Margarethen, Strom-km 2138.000 (F; t) / Maria
Ellend (F; t) / Melk, oberhalb des DOKW, Strom-km 2038.400, 50m
vom Ufer entfernt, 13.3m Tiefe (F; t) / DOKW Ottensheim, Strom-
km 2147.100, 50m vom Ufer entfernt, 11.5m Tiefe (F; 1,t) / Ru-
ine Röthelstein (F; 1,t) / Schlägener Schlinge, Strom-km 2186.
400, ca. 1m Tiefe (F; 1,t) / Schloß Schönbüchel (F; t) / Unter-
loiben, Strom-km 2005.5, 10m vom Ufer entfernt (P 1986; t), Unter-
loiben, Strom-km 2005.0, 20m vom Ufer entfernt, 3.3m und
3.4m Tiefe (P 1986; 1), Unterloiben, Strom-km 2005.0, 30m
vom Ufer entfernt (P 1986; 1) und Unterloiben, Strom-km 2005.0,
90m vom Ufer entfernt, 4.6m Tiefe (P 1986; 1) / Ybbs, 200m
oberhalb des DOKW, in Verlängerung der Trennmauer, zwischen
Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; 1,t).

Donau, Flußmitte

DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2119.950, 11.9m Tiefe (F; t) /
oberhalb des DOKW Melk, Strom-km 2038.400, 11.4m Tiefe (F; 1,
t) und DOKW Melk, Schleusen-Einfahrt, 9.4m Tiefe (F; 1) / DOKW
Ottensheim, Strom-km 2147.100, 11.8m Tiefe (F; 1,t) / Ybbs,
200-250m oberhalb des DOKW, in Höhe der Mitte der fünf Wehrfel-
der, 12.7-15m Tiefe (F; 1,t) und Oberhafen, Schleusen-Einfahrt,
6.9m Tiefe (F; 1,t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altarm, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, etwa auf
Höhe von Strom-km 2108.000 (F; t) / Elfer Kanal bei der Esslin-
ger Furt (R 1973) / Grobenzersdorfer Arm, Esslinger Furt (R

1977) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbgebiete (R 1985) / Melk, Donau-Altarm (F; 1,t) / Orth (R 1977) / Ottensheimer Altarm, auf Höhe von Strom-km 2147.300 (F; 1,t) / Roßkopfarm (F; t).

Linksufrige Fließgewässer
Große Mühl, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, 5.1m Tiefe (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; 1,t) / Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; 1,t) / Heiligenstadt (NHMW, Slg. EDLAUER; "Fundament des großen Gemeindebaues beim Bahnhof, frühere Donauarme, subfossil") / Kasten, Seitenarm der Donau, Motorboothafen (F; 1,t) / Donau-Arm bei Klosterneuburg, "unterhalb der Straßentraverse zur Überfuhr" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Lacke 1, unmittelbar über dem Bad" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Gschirrwasser, Lacke 3" (NHMW, Slg. EDLAUER) und Klosterneuburg (K 1960, ohne Angaben) / Donau-Arm bei Kritzensdorf, "unterhalb der unteren Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Enns, 1km flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.2m Tiefe (F; t), Enns, 600m flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.8m Tiefe (F; 1,t) und Enns, Mündung, 3m Tiefe (F; 1,t) / kleiner Bach bei Erla (Ort) (F; 1,t) / 300m oberhalb der Erlaufmündung (F; 1,t) / kleiner Bach, südöstlich von Kasten, etwas westlich des Teufelsbaches (F; 1,t) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949) / Perschling-Mühlbach, in Langenschönbichl (F; 1,t) / St.Pantaleon, Industriekanal, 1km aufwärts von seiner Mündung, 6.6m Tiefe (F; 1), Industriekanal, 500m aufwärts von seiner Mündung, 2.7m Tiefe (F; 1) und Industriekanal, Mündung, 6.9m Tiefe (F; 1,t); St.Pantaleon, Werkskanal der Enns, ca. 800m oberhalb seiner Mündung in die Donau (F; 1,t) / Teufelsbach, nahe seiner Mündung in die Donau, nördlich von Vichtenstein (F; t) / kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

56.1. Pisidium henslowanum inappendiculatum MOQUIN-TANDON

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Klosterneuburg (K 1960, ohne Angaben) / Heiligenstadt (NHMW, Slg. EDLAUER, "subfossil, bei der Aushebung für das Fundament").

Vorkommen: Holarktisch, mit europäisch-asiatischem Schwerpunkt.
Ökologie: Sandfreundliche Assoziations-Charakterart fluvialer Weichböden, die auch den Schlammgrund erträgt; in Flüssen und größeren Bächen, relikitär in nicht zu stark verlandenden Flußaltwässern.

57. Pisidium (Eupisidium) supinum A.SCHMIDT 1851

Cymatocyclas supina A.SCHMIDT 1851 (Malak. Bl., 7:119)
Pisidium fontinale STEIN 1850 / Pisidium conicum BAUDON 1857 /
Pisidium baudoni CLESSIN 1872 / Pisidium fontinale var. mode-
stum WESTERLUND 1890.

Pisidium (E.) supinum A.SCHMIDT: EHRMANN 1933, KLEMM 1960 /
Pisidium (Rivulina) supinum A.SCHMIDT: HÄSSLEIN 1966 / Pisidium
(Cymatocyclas) supinum A.SCHMIDT: HÄSSLEIN & STOCKER 1977 /
Pisidium supinum A.SCHMIDT: RICHNOVSZKY & PINTER 1979, GLOER
et al. 1980.

Donau, Linkes Ufer

Donau nahe der Marchmündung (F; t) / Obernzell, Fährstation,
Strom-km 2209.800 (F; t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F;
t) / Donau zwischen Rußbach- und Marchmündung (F; t) / Donau
in Wien (R 1977).

Donau, Rechtes Ufer

DOKW Jochenstein (F; t) / Maria Ellend (F; t) / Melk, Strom-km
2035.000 (F; t) / Sand, Strom-km 2071.000 (F; 1,t) / Schloß
Schönbühl (F; t) / bei Wallsee, Strom-km 2096.000 (F; t) /
Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in Verlängerung der Trennmauer
zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) / Bezirk Korneu-
burg, Altwasser und Sumpfgebiete (R 1985) / Markthof, March-
Altwasser (F; t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973).

Linksufrige Fließgewässer

Große Mühl, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, 5.1m Tie-
fe (F; 1,t) / kleiner Bach bei Urfahr, Mündung bei Strom-km
2039.500 (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Albern, "bei Wien" (NHMW, leg. OBERWIMMER) / Bad Deutsch Alten-
burg, Donau-Altarm (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abge-
dämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; 1,t) / Ka-
sten, Motorboothafen, Donau-Seitenarm (F; t) / Klosterneuburg,
Donau-Arm, "unterhalb der Straßentraverse zur Überfuhr" (NHMW,
Slg. EDLAUER) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung
(F; t) / Altarm des DOKW Wallsee-Mitterkirchen, ehemaliger
Strom-km 2099.000 (F; t), Donau-Altarm bei Wallsee, gegenüber
der Mündung des Erla-Baches, ehemaliger Strom-km 2097.000 (F;
t) und Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehe-
maliger Strom-km 2094.500 (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich
Pöchlarn (F; t) und Erlauf, 300m oberhalb ihrer Mündung (F;
t) / kleiner Bach, südöstlich von Kasten, etwas westlich des
Teufelsbaches (F; 1,t) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949) /
Liesingbach bei Schwechat (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. STARMÜHL-
NER, 1951) / Perschling-Mühlbach in Langenschönbichl (F; t) /
St.Pantaleon, Industriekanal, 1km aufwärts von seiner Mündung,

6.6m Tiefe (F; t) / Wiesen, kleiner Donauzufluß, auf Höhe von Strom-km 2078.000 (F; 1, juvenil).

Vorkommen: Holarktisch, mit europäischem Schwerpunkt.

Ökologie: Sandfreundliche Assoziations-Charakterart fluvialer Weichböden, fast ausschließlich des Flachlandes; sie kommt mit geringen organischen Anteilen aus; in jungen Altwässern relikitär.

58. Pisidium (Eupisidium) milium HELD 1836
Cymatocyclas milium HELD 1836 (Isis, 4:280)
Pisidium tetragonum NORMAND 1854 / Pisidium gassiesianum BAUDON 1857 / Pisidium pusillum var. quadrilineatum GREMBLICH 1880 / Pisidium roseum JEFFREYS / Pisidium arcaeforme MALM / Pisidium quadrilineatum MOQUIN-TANDON / Pisidium pusillum WOODWARD.

Pisidium (E.) milium HELD: EHRMANN 1933 (incl. f. typica und f. pseudosphaerium FAVRE) / Pisidium personatum var. quadrilineatum KLEMM 1954 / Pisidium (E.) milium HELD: KLEMM 1960 / Pisidium (Rivulina) milium HELD: HÄSSLEIN 1966 / Pisidium (Cymatocyclas) milium HELD: HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / Pisidium milium HELD: RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Rechtes Ufer
Rossatz (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm, westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Grobenzersdorfer Arm (F; t) und Esslinger Furt (R 1977) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbiete (R 1985; t) / Orth (R 1977) / Ottensheimer Altarm, auf Höhe von Strom-km 2147.300 (F; 1,t) / Roßkopfarm (F; t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Campingplatz "Donauschlänge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; t) / Donau-Altarm bei der KÖBibachmündung (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; 1,t).

Vorkommen: Holarktisch, mit nord- und mitteleuropäisch-sibirischem Schwerpunkt.

Ökologie: Schlammholde Verbands-Charakterart stehender Dauergewässer wie Altwässer, Teiche und Seen; gelegentlich auch in Sümpfen, Tümpeln und Wassergräben; meist nur vereinzelt.

59. Pisidium (Eupisidium) subtruncatum MALM 1855
Cymatocyclas subtruncata MALM 1855. (Göteborgs Vetensk. n. Handl. n.s., 3:92)
Pisidium demissum GREDLER 1879.

Pisidium (E.) subtruncatum MALM: EHRMANN 1933 (incl. f. pallidum CLESSIN non GASSIES, P. demissum CLESSIN, P. bartholomaeum,

P. imhofi und P. pileus CLESSIN, f. cuneatum BIELZ) / *Pisidium subtruncatum* var. *demissum* S.JAECKEL 1934 / *Pisidium* (E.) *subtruncatum* MALM: KLEMM 1960 / *Pisidium* (Rivulina) *subtruncatum* MALM: HÄSSLEIN 1966 / *Pisidium* (Cymatocyclas) *subtruncatum* MALM: HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Pisidium subtruncatum* MALM: RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

59.1. *Pisidium* (E.) *subtruncatum* *incrassata* STELFOX

Pisidium subtruncatum f. *incrassata* STELFOX: GLOER et al. 1980.

59. *Pisidium* (E.) *subtruncatum* MALM

Donau, Linkes Ufer

Etwa 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, Strom-km 2108.000 (F; t) / Emmersdorf a.d. Donau, Strom-km 2035.000 (F; t) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) und Strom-km 2054.100, Gottsdorf (F; t) / Granz, Strom-km 2050.700 (F; t) / ca. 500m stromaufwärts von Oberlandshaag (F; t) / Perzenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.800, 40m vom Ufer entfernt, 10.3m Tiefe (F; t) / Bad Deutsch Altenburg (F; t) / bei Klosterneuburg, "Donau-Genist am Weg zum Breiten Hagen" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Maria Ellend (F; t) / Melk, Strom-km 2035.000 (F; t) / Sand, Strom-km 2071.000 (F; t) / Donau-Genist bei Schönbühel (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) und Schloß Schönbühel (F; t) / Wolfsthal (F; t) / Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in Verlängerung der Trennmauer zwischen Turbinen und Wehrfeldern, 9.2m Tiefe (F; t).

Donau, Flußmitte

Oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.800, 16.8m Tiefe, auf Höhe der Trennmauer zwischen Krafthaus und Wehrfeld (F; t) / Ybbs, Oberhafen, Schleusen-Einfahrt, 6.9m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe von Strom-km 2121.000 (F; t) / Donau-Altarm, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000 (F; t) / Donau-Altarm in Au a.d. Donau, ca. 2km stromabwärts von der Aist-Mündung (F; t) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) und Esslinger Furt (R 1977) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfgelände (R 1985; 1) / Melk, Donau-Altarm (F; t) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) / Mühlleiten, Altwasser (R 1973) / Orth (R 1973) / Roßkopfarm (F; t) / Donau-Altarm bei Spillern (F; t) / Stadlau, "bei Wien" (NHMW, leg. STURANY, 1893) / Donau-Altarm südwestlich von Staffling, "Strasser Aufeld" (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Aist, nahe ihrer Mündung in die Donau, bei Niedersebern, zwischen Donau und Brücke (F; t) und unterhalb der Brücke (F;

l,t) / Aist-Mühlbach, etwas stromaufwärts von Straß (F; l,t) / Fadenbach bei Orth (F; t) / Große Mühl beim Kraftwerk Partenstein (F; l,t) / Haselbach, ca. 1.9km nordwestlich von Plesching (F; l,t) und nahe des Pleschinger Sees (F; l,t) / Naarn bei Labing, ca. 200m nördlich von Mitterkirchen (F; l) / Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; t) / Ranna, nahe ihrer Mündung, nördlich vom Sägewerk Rannamühle (F; t) / Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F; l,t) / Schwenm-Naarn bei Eizendorf (F; l,t) / Weitenbach, in Weitenegg (F; l).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des DOKW Abwinden-Asten (F; l,t) / Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; t) / Biberlacke, zwischen Erla und St. Pantaleon (F; t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Heiligenstadt (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. Ing. GROSS; "subfossil, bei Aushebungen für das Fundament des Großen Gemeindebaues beim Bahnhof, frühere Donau-Arme") / Kasten, Motorboothafen, Donau-Seitenarm (F; l,t) / Klosterneuburg, "Donau-Arm, Lacke 1, unmittelbar ober dem Bad" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Gschrirwasser, Lacke 3" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Donau-Au, großer Tümpel oberhalb vom Strandbad" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Lacke rechts vom Weg ins Freibad" (NHMW, Slg. EDLAUER), "schlammiger Donau-Arm bei der Kritzendorfer Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Donau-Altarm bei der Kößlbachmündung (F; t) / Maria Ellend, Altarm bei der Fische-Mündung (F; l) / Prater (NHMW, ohne Sammeldaten) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Enns, 1km flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.2m Tiefe (F; t) / Erla-Bach, nahe seiner Mündung (F; t) und Erla (Ort), kleiner Bach (F; l,t) / Erlauf-Mündung, 300m oberhalb derselben (F; t) und Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung, westlich von Pöchlarn (F; l,t) / Fladnitz-Mündung, gegenüber von Krems (F; l,t) / Gstocket, Inabach (F; t) / Hofingbach, südlich von Wallsee (F; l,t) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949) / Kristeibach, nördlich der Stadt Enns, unterhalb der Traummündung (F; t) / Musterhartnerbach, zwischen Strengberg und Kleinhaag (F; t) / Perschling-Mühlbach, in Langenschönbichl (F; l,t) / St. Pantaleon, Industriekanal, 1km aufwärts von seiner Mündung, 6.6m Tiefe (F; l,t) und Werkskanal der Enns, ca. 800m oberhalb von seiner Mündung in die Donau (F; l,t) / kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Wien, Donaulacke" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. KLEMM).

59.1. Pisidium (E.) subtruncatum incrassata STELFOX

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Donau-Altarm beim Kurpark (F; t).

Vorkommen: Holarktisch, mit europäisch-sibirischem Schwerpunkt.
Ökologie: Schlammholde Ordnungs-Charakterart permanenter Still-

60. Pisidium (Eupisidium) nitidum JENYNS 1832
Cymatocyclas nitida JENYNS 1832 (Tr. camb. phil. Soc., 4:304)
Musculinum nitidum SCHRÖCKINGER 1865 / Pisidium amnicum var.
nitidum GREDLER 1894 / Pisidium incertum NORMAND / Pisidium
pusillum und Pisidium pusillulum WOODWARD.

Pisidium (E.) nitidum JENYNS: EHRMANN 1933 (incl. f. crassum,
STELFOX und P. foreli CLESSIN), KLEMM 1960 / Pisidium (Rivuli-
lina) nitidum JENYNS: HÄSSLEIN 1966 / Pisidium (Cymatocyclas)
nitidum JENYNS: HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / Pisidium nitidum JE-
NYNS: RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t)
und Gottsdorf, Strom-km 2054.100 (F; t) / Donau bei Haichen-
bach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; t) / DOKW Wallsee, 40m
von der Trennmauer entfernt, 10.6m Tiefe (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Oberhalb des DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2119.950, 40m vom
Ufer entfernt, 11.2-11.9m Tiefe (F; 1,t) / DOKW Jochenstein (F;
t) / Donau bei der Kößlbach-Mündung, Gasthof "Höllmühle" (F;
t) / Maria Ellend (F; t) / Melk, Donau bei Strom-km 2035.000
(F; 1,t) / Sand, Strom-km 2071.000 (F; t) / Schönbühel, "Donau-
Genist" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Ybbs, 200m oberhalb des DOKW, in
Verlängerung der Trennmauer zwischen Turbinen und Wehrfeldern,
9.2m Tiefe (F; t).

Donau, Flußmitte

DOKW Abwinden-Asten, Strom-km 2120.150, 7.1m Tiefe, Schleusen-
Einfahrt (F; t) / oberhalb des DOKW Melk, Strom-km 2038.400,
11.4m Tiefe (F; t) und DOKW Melk, Schleusen-Einfahrt, 9.4m Tie-
fe (F; 1,t) / Ybbs, Oberhafen, Schleusen-Einfahrt, 6.9m Tiefe
(F; 1,t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm westlich des DOKW Abwinden-Asten, etwa auf Höhe
von Strom-km 2121.000 (F; t) / Altarm, ca. 500m stromaufwärts
von der Aist-Mündung, etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000 (F;
t) / Elfer Kanal bei der Esslinger Furt (R 1973) und Esslinger
Furt (R 1977) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im
Machlande (F; 1,t) / Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfge-
biete (R 1985) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender
Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; t) /
Mühlleiten, Altwasser (R 1973, 1977) / Roßkopfarm (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Große Mühl, oberhalb ihrer Mündung in die Donau, 5.1m Tiefe (F;
1,t) / Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F;
1,t) / Schwemm-Naarn bei Eizendorf (F; 1) / Weidet, Pesenbach-
brücke (F; 1,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Donau-Altarm auf Höhe von Strom-km 2121.000, etwa gegenüber des

DOKW Abwinden-Asten (F; 1,t) / Brandstatt, Gemeinde Aschach, Altarm vor der Sohlschwelle (F; t) / Campingplatz "Donauschlinge", abgedämmte Donau unterhalb des Gasthofes "GUGLER" (F; 1, t) / Kasten, Motorboothafen, Donau-Seitenarm (F; t) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Prater (NHMW, leg. ZELEBOR) / Traun-Altarm bei Linz, etwa auf Höhe von Strom-km 2125.000 (F; t) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Enns, Mündung, 3m Tiefe (F; t) / kleiner Bach bei Erla (Ort) (F; 1,t) / Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; 1,t) und 300m oberhalb der Mündung (F; t) / Innbach, Gstocket (F; t) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM. 1949) / Kristeinbach, unterhalb der Traummündung, nördlich der Stadt Enns (F; t) / Liesingbach, bei Schwechat (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. STARMÜHLNER) / Manschitzenbach, nahe seiner Mündung in den Wallseer Altarm (F; t) / Rothbach in Kasten, bei der letzten Tankstelle vor der Staatsgrenze (F; 1,t) / Traun, Fluß-km 1.150, 4.2m Tiefe (F; t) / kleines Wiesenge-
rinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Wien, Donaulacke" (NHMW, leg. KLEMM).

Vorkommen: Holarktisch.

Ökologie: Ordnungs-Charakterart permanenter Fließ- und Stillge-
wässer; sie braucht etwas mehr minerogene Bestand-
teile im Substrat und stärkere Wasserbewegung als
P. subtruncatum.

61. Pisidium (Eupisidium) lilljeborgii CLESSIN 1886
Cymatocyclus lilljeborgii CLESSIN 1886 (Malak. Bl., 8:119)
Pisidium nitidum lacustris CLESSIN 1873 / Pisidium urinator
CLESSIN 1876 / Pisidium alpicola und P. loveni CLESSIN 1890 /
Pisidium nitidum var. lacustre H.GALLENSTEIN 1895 / Pisidium
nitidum lacustris RIEZLER 1929.

Pisidium (E.) lilljeborgii CLESSIN: EHRMANN 1933, KLEMM 1960 /
Pisidium (Cymatocyclus) lilljeborgii CLESSIN: HÄSSLEIN &
STOCKER 1977 / Pisidium lilljeborgii CLESSIN: GLOER et al.
1980.

Linksufrige Stehende Gewässer

Lobau bei Mühlleiten (R 1973, 1977).

Vorkommen: Nordeuropäisch-alpin.

Ökologie: In Alpen- und Voralpenseen Assoziations-Charakterart
(dieser Fund ist der einzige mir bekannte im öster-
reichischen Donaauraum).

62. Pisidium (Eupisidium) hibernicum WESTERLUND 1894
Cymatocyclus hibernica WESTERLUND 1894 (Nachr. Bl. D. malak.
Ges., 26:205)
Pisidium parvulum CLESSIN 1873 / Pisidium ferrugineum HERRING-

TON non PRIME / *Pisidium medianum* STERKI.

Pisidium (E.) *hibernicum* WESTERLUND: EHRMANN 1933, KLEMM 1960 / *Pisidium* (*Rivulina*) *hibernicum* WESTERLUND: HÄSSLEIN 1966 / *Pisidium* (*Cymatocyclus*) *hibernicum* WESTERLUND: HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Pisidium hibernicum* WESTERLUND: RICHOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Rechtes Ufer
Klosterneuburg (K 1960; ohne Angaben).

Rechtsufrige Fließgewässer
Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949).

Vorkommen: Nordeuropäisch-alpin.

Ökologie: In Seen des Alpen- und Voralpengebietes, auf Sand-, Kies- und Schlammgrund; auch in kleineren Gewässern (für diese Art gilt dasselbe wie für *P. lilljeborgii*; außer den beiden Zitatorten ist mir kein Standort im österreichischen Donautal bekannt).

63. *Pisidium* (*Eupisidium*) *obtusale* (LAMARCK 1818)

Cyclas obtusalis LAMARCK 1818 (Extr. cours. Zool., p 559)
Musculinum obtusale SCHRÖCKINGER 1865 / *Pisidium obtusale* scholtzi CLESSIN 1871 / *Cyclas gibba* ALDER / *Pisidium pusillum* WOODWARD var. *obtusalis* JEFFREYS / *Pisidium rotundatum* und *P. ventricosum* PRIME / *Cyclas perpusilla* SPEYER / *Cyclas minima* STUDER.

Pisidium (E.) *obtusale* C.PFEIFFER 1821: EHRMANN 1933 (mit *P. obtusale scholtzii* CLESSIN; "syn. *Pisidium obtusalastrum* B.B. WOODWARD") / *Pisidium* (E.) *obtusale* (LAM.) KLEMM 1960 (incl. *P. obtusale scholtzii* CLESSIN) / *Pisidium* (*Rivulina*) *obtusale* (LAM.) HÄSSLEIN 1966 / *Pisidium* (*Cymatocyclus*) *obtusale* (LAM.) HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Pisidium obtusale* (LAM.) RICHOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Linkes Ufer
Strom-km 2163.350, DOKW Aschach, 40m von der Trennmauer entfernt, 16.4-16.9m Tiefe (F; 1,t).

Linksufrige Stehende Gewässer
Bezirk Korneuburg, Altwasser und Sumpfbereiche (R 1985; 1) / Mühlleiten, Auwasser (R 1973, 1977).

Linksufrige Fließgewässer
Pesenbach-Mündung, in den Donau-Altarm bei Ottensheim (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Altenberg bei Greifenstein (NHMW, ohne Sammeldaten) / Bauhof, südlich von Engelhartzell und westlich von Rannriedl (F; t) / Weidling, Quelle, "Vogelsang" (NHMW, Slg. EDLAUER).

Vorkommen: Holarktisch, mit europäisch-sibirischem Schwerpunkt.
Ökologie: Moosfreundliche und austrocknungsresistente Ordnungscharakterart in temporären Niederungs- und Gebirgs-

gewässern wie vegetationsreichen Sümpfen, Wiesengraben und Verlandungsgürteln; das Fließwasser eher meidend.

64. Pisidium (Eupisidium) personatum MALM 1855

Cymatocyclus personata MALM 1855 (Götheborgs Vetensk. n. Handl., n.s., 3:107)

Pisidium pusillum PARREYSS 1850 und CLESSIN 1871 / Pisidium gassiesianum DUPUY 1849 / Pisidium pusillum (GMELIN) JENYNS / Pisidium bulgaricum ODHNER.

Pisidium (E.) personatum MALM: EHRMANN 1933 / Pisidium personatum f. tritonis S.JAECKEL 1934 / Pisidium (E.) personatum MALM: KLEMM 1960 / Pisidium (Rivulina) personatum MALM: HÄSSLEIN 1966 / Pisidium (Cymatocyclus) personatum MALM: HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / Pisidium personatum MALM: RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Linkes Ufer

Strom-km 2163.350, DOKW Aschach, 40m von der Trennmauer entfernt, 16.4-16.9m Tiefe (F; l,t) / Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / bei Haichenbach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Klosterneuburg (K 1960; ohne Angaben) / Melk, Strom-km 2035.000 (F; l,t) / Sand, Strom-km 2071.000 (F; t) / Schönbühel (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS).

Donau, Flußmitte

Oberhalb des DOKW Altenwörth, Strom-km 1980.900, 12.4m Tiefe, Schleusen-Einfahrt (F; t) / Ybbs, Oberhafen, Schleusen-Einfahrt, 6.9m Tiefe (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer

Ottensheimer Altarm, ehemaliger Strom-km 2147.300 (F; l) / Altarm, südwestlich von Staffling, "Straßer Aufeld" (F; t).

Linksufrige Fließgewässer

Aist, nahe ihrer Mündung in die Donau, bei Niedersebern (F; l) / Große Mühl beim Kraftwerk Partenstein (F; l) / Haselbach, nahe des Pleschinger Sees (F; l) / kleiner, in die Donau mündender Bach, bei Hirschenau (F; l,t) / Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F; l,t) / Weidet, Pesenbachbrücke (F; l,t).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Klosterneuburg, "Tümpel in Gschwend" (NHMW, Slg. EDLAUER).

Rechtsufrige Fließgewässer

Bauhof, südlich von Engelhartzell und westlich Rannriedl (F; l) / kleiner, in die Donau mündender Bach bei Berghof (südwestlich von Freyenstein, Strom-km 2067.000) (F; t) / kleiner Bach bei Erla (Ort) (F; t) / Erlauf, 500m oberhalb ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; t) und 300m oberhalb ihrer Mündung (F; t) / Gstocket, Innbach (F; t) / Hofing-

bach, südlich von Wallsee (F; 1,t) / Kahlenberg-Abhang, "Gschwendbach" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kleiner Kößlbach, Mündungsbereich (F; 1,t) / Kößlbach, nahe seiner Mündung in die Donau, Gasthof "Höllmühle" (F; t) / Musterhartnerbach, zwischen Strengberg und Kleinhaag (F; t) / Nibelungenstraße, kleiner Bach nördlich Achleiten, gegenüber der Soldatenau (F; 1,t) / Rothbach in Kasten, bei der letzten Tankstelle vor der Staatsgrenze (F; 1,t) / Sand, kleiner Bach, knapp vor seiner Mündung in die Donau, bei Strom-km 2071.000 (F; t) / Schönbüchel, "Quelle" (NHMW, Slg. FUCHS), "Quelle auf der Ochsenweide" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS), "Eichhornquelle" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) und "Quelle hinter dem Haus Focke" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) / St.Pantaleon, Werkskanal der Enns, ca. 800m oberhalb seiner Mündung in die Donau (F; t) / Teufelsbach, nahe seiner Mündung in die Donau, nördlich von Vichtenstein (F; t) / Traun, ca. 2km flußaufwärts von ihrer Mündung, Fluß-km 1.150, 4.2m Tiefe (F; t) und kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5, am linken Ufer (F; t) / Weidling, "Schredermühlbach, an der Promenade am Mühlbergfuß" (NHMW, Slg. EDLAUER; "1920 zugeschüttet"), "Wiener Wald, sumpfiger Wiesenboden, bei der Quelle am Vogelsang" (NHMW, Slg. EDLAUER), "Quelle an der Promenade beim Übergang zum Rothmeierer" (NHMW, Slg. EDLAUER) und "Quelle am Mühlberg, sumpfiger Boden" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Wiesen, kleiner Donauzufluß, auf Höhe von Strom-km 2078.000 (F; 1) / Willersbach, nahe seiner Mündung bei Willersbach (Ort), Strom-km 2067.390 (F; t) / kleines Wiesengerinne, Strom-km 2067.000, etwas stromabwärts von Willersbach (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Wiener Umgebung" (NHMW, leg. ZELEBOR).

Vorkommen: Europäisch-sibirisch.

Ökologie: Stenotherme Kennart in Quelltöpfen, -rinnsalen und -sümpfen; auch in subterranean Karstgewässern und in Seen.

65. Pisidium (Eupisidium) casertanum (POLI 1791)

Cardium casertanum POLI 1791 (Test. Sicil., 1:61)

Pisidium fontinale A.PFEIFFER 1821 und FITZINGER 1833 / *Pisidium cinereum* ALDER 1837 / *Pisidium jenynsii* PARREYSS 1850 / *Pisidium australe* und *P. fuscus* ZELEBOR 1851 / *Pisidium Cazer-tanum*, *P. Cazer-tanum* var. *australe* und var. *caliculatum* GREDLER 1859 / *Pisidium fontinale* var. *modestum* H.GALLENSTEIN 1865 / *Musculinum Cazer-tanum* und *M. fontinale* SCHRÖCKINGER 1865 / *Pisidium fossarium* CLESSIN 1873 / *Pisidium fuscum* BRUSINA 1886 / *Pisidium fossarium* und *P. fossarium* var. *areolatum* GREDLER 1894 / *Pisidium cinereum areolatum* RIEZLER 1929 / *Pisidium sinuatum* BOURGUIGNAT / *Pisidium iratianum*, *P. lenticulatum* und *P. thermale* DUPUY / *Pisidium limosum* GASSIES / *Pisidium australe* PHILIPPI / *Pisidium casertanum* var. *plicatum* ZEISSLER.

Pisidium (E.) *cinereum* ALDER 1837: EHRMANN 1933 (incl. *P. c. globulare* CLESSIN und *f. ovatum* CLESSIN, *P. roseum* SCHOLTZ und *P. cinereum humeriforme* STELFOX) / *Pisidium cinereum* f. *globulare* CLESSIN: STARMÜHLNER 1953 / *Pisidium cinereum* ALDER: C.R.

BOETTGER 1954 / *Pisidium cinereum roseum* S.JAECKEL 1954 / *Pisidium cinereum accuminatum* und *P. cinereum ovatum* KLEMM 1954 / *Pisidium* (E.) *casertanum* (POLI) KLEMM 1960 (incl. *P. casertanum humeriforme* STELFOX 1918 und *P. casertanum intermedium* GASSIES 1855 (= *P. planum* SCHLEICHER 1865)) / *Pisidium* (*Rivulina*) *casertanum* (POLI) HÄSSLEIN 1966 / *Pisidium* (*Cymatocyclas*) *casertanum* (POLI) HÄSSLEIN & STOCKER 1977 (incl. *P. casertanum humeriforme* (STELFOX)) / *Pisidium casertanum* (POLI) RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 (incl. var. *roseum* SCHOLTZ und var. *plicatum* ZEISSLER), GLOER et al. 1980.

- 65.1. *Pisidium* (E.) *casertanum ponderosum* STELFOX 1918
Pisidium ponderosum STELFOX 1918 (J. Conch. London, 15:294)

Pisidium ponderosum STELFOX: EHRMANN 1933 / *Pisidium casertanum ponderosum* STELFOX: KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Pisidium casertanum* var. *ponderosum* STELFOX: RICHNOVSZKY & PINTÉR 1979 / *Pisidium casertanum ponderosum* STELFOX: GLOER et al. 1980.

65. *Pisidium* (E.) *casertanum* (POLI)

Donau, linkes Ufer

Strom-km 2054.600, etwas stromaufwärts von Gottsdorf (F; t) / Haichenbach, zu Füßen der Ruine Kerschbaum (F; l,t) / Bezirk Korneuburg, Donau (R 1985) / Langenzersdorf (R 1977) / ca. 500m stromaufwärts von Oberlandshaag (F; t) / Persenbeug, Strom-km 2060.200 (F; t).

Donau, Rechtes Ufer

Bad Deutsch Altenburg (F; t) / Donau bei der Köblbach-Mündung, Gasthof "Hölmühle" (F; t) / Maria Ellend (F; t) / Melk, Strom-km 2035.000 (F; t) / Schönbühel, "Donau-Genist" (NHMW, leg. FUCHS) und beim Schloß (F; t) / Wolfsthal (F; l).

Linksufrige Stehende Gewässer

Altarm, ca. 500m stromaufwärts von der Aist-Mündung, etwa auf Höhe von Strom-km 2108.000 (F; t) / Altarm bei Dornach, Strom-km 2085.000 (F; t) / Donau-Au bei Eckartsau (NHMW, ohne Sammeldaten) / Hüttinger Altarm, westlich von Mitterkirchen im Machlande (F; l,t) / mit dem "Mitterwasser" in Verbindung stehender Donau-Altarm, ca. 2.6km stromaufwärts von Hütting (F; l,t) / Roßkopfarm (F; t) / Stockerau, "Donautümpel" (NHMW, Slg. OBERWIMMER).

Linksufrige Fließgewässer

Aist, nahe ihrer Mündung in die Donau, bei Niedersebern (F; l) / Aist-Mühlbach, etwas stromaufwärts von Straß (F; l,t) / Haselbach, 1.9km nordwestlich von Plesching (F; t) und nahe des Pleschinger Sees (F; l) / kleiner, in die Donau mündender Bach bei Hirschenau (F; l,t) / Naarn bei Labing, ca. 200m nördlich von Mitterkirchen (F; t) und südwestlich von Labing, Brücke (F; l) / Pulgarn, Wiesenbach, östlich von Steyregg (F; l,t) / Riederbach, an der Riederbachstraße bei Mauthausen (F; l,t) / Rodl, bei Ottensheim, knapp 200m vor ihrer Mündung in die Donau (F; t) / Weidet, Bootsdamm gegenüber der Pesenbachbrücke,

Wasserschianlage (F; 1,t) und Pesenbach-Brücke (F; 1,t) / Weitenbach, in Weitenegg (F; 1).

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Klosterneuburg, "Tümpel in Gschwend" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Maria Ellend, Altarm nahe der Fische-Mündung (F; t) / Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer

Kleiner Bach bei Berghof, bei Freyenstein in die Donau mündend, Strom-km 2067.000 (F; t) / Enns, 600m flußaufwärts von ihrer Mündung, 3.8m Tiefe (F; t) / kleiner Bach bei Erla (Ort) (F; 1, t) / Erlauf, 500m oberhalb von ihrer Mündung in die Donau, westlich von Pöchlarn (F; 1,t) / Freyenthaler Bach, bei der Pension "Schlößen", nahe seiner Mündung in die Donauschlinge "Wiesenufer" (F; t) und Nibelungenstraße, nahe der Mündung (F; 1,t) / Geißbach (F; 1) / Gstocket, Innbach (F; 1) / Hofingbach, südlich von Wallsee (F; 1,t) / in die Donau mündendes Gerinne bei der Fähr- und Zollstation Hütt (F; 1) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949) und "Gschwendgraben" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kölblbach, nahe seiner Mündung in die Donau, Gasthof "Hölmühle" (F; t) / Liesingbach, bei Schwechat (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. STARMÜHLNER) / Melk-Zufluß, nahe des NEWAG-Gebäudes (F; 1) / Musterhartnerbach, zwischen Strengberg und Kleinhaag (F; t) / Nibelungenstraße, kleiner, in die Donau fließender Bach, nördlich von Achleiten, gegenüber der Soldaten-Au (F; 1, t) / Rothbach in Kasten, bei der letzten Tankstelle vor der Staatsgrenze (F; 1,t) / ca. 1km unterhalb des Gasthofes "SCHLAGER", verbauter Bach (F; 1) / Schönbühel, "Graben" (NHMW, leg. FUCHS), "Quelle bei der Villa Eichhorn" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. KÄUFEL) und "Quelle bei der Villa Focke" (NHMW, Slg. EDLAUER, leg. FUCHS) / Teufelsbach, nahe seiner Mündung in die Donau, nördlich von Vichtenstein (F; 1) / Traun, bei Fluß-km 1.150, 4.2m Tiefe (F; 1,t) und kurz vor ihrer Mündung, unterhalb von Linz, Fluß-km 0.5 (F; t) / Weidlingbach, bei Klosterneuburg (F; 1) / Weidling, "Schredermühlbach" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Wiesen, kleiner Donauzufluß auf Höhe von Strom-km 2078.000 (F; 1) / Willersbach, nahe seiner Mündung bei Willersbach (Ort), Strom-km 2067.390 (F; 1,t) / kleines Wiesengerinne, etwas stromabwärts von Willersbach, Strom-km 2067.000 (F; t).

Nicht lokalisierbare Belege

"Wien" (NHMW, leg. PROCK), "Wien, Donaulacken" (NHMW, Slg. KLEMM).

65.1. Pisidium (E.) casertanum ponderosum STELFOX

Rechtsufrige Stehende Gewässer

Bad Deutsch Altenburg, Altarm beim Kurpark (F; t) / Klosterneuburg, "Donau-Arm bei der Kritzendorfer Traverse" (NHMW, Slg. EDLAUER) und "unterhalb der Straßentraverse zur Überfuhr" (NHMW, Slg. EDLAUER) / Kritzendorf, Donau-Arm unterhalb der unteren Traverse (NHMW, Slg. EDLAUER).

Rechtsufrige Fließgewässer
Melk-Zufluß bei Bergern, nahe des NEWAG-Gebäudes (F; 1).

Vorkommen: Paläarktisch; *P. casertanum ponderosum* mehr boreoalpin.

Ökologie: Eurytope und euryöke Klassen-Charakterart der Oberflächengewässer vom Wiesengraben bis zum Fluß, von der Lache bis zum See; auf Sand-, Schlamm- und Moosgrund; wechselnden Umweltbedingungen gegenüber tolerant. *P. casertanum ponderosum* lebt in Bächen, Flüssen und in jüngeren Altwässern.

66. *Pisidium (Neopisidium) moitessierianum* PALADILHE 1866
Pisidium moitessierianum PALADILHE 1866 (Rev. Mag. Zool., s.2, 18:172)

Pisidium parvulum WOODWARD 1913, non CLESSIN / *Pisidium torquatum* STELFOX 1918 und GASCHOTT 1927 / *Pisidium moitessieri* GERMAN / *Pisidium parvulum* JOHANSEN / *Pisidium punctatum* STERKI.

Pisidium (N.) moitessierianum PALADILHE: EHRMANN 1933, KLEMM 1960, HÄSSLEIN 1966, HÄSSLEIN & STOCKER 1977 / *Pisidium moitessierianum* PALADILHE: RICHOVSZKY & PINTER 1979, GLOER et al. 1980.

Donau, Rechtes Ufer
Klosterneuburg (K 1960; ohne Angaben) / Rossatz (F; t).

Linksufrige Stehende Gewässer
Orth (R 1977).

Rechtsufrige Stehende Gewässer
Bad Deutsch Altenburg, Donau-Arm beim Kurpark (F; t) / Altarm des DOKW Wallsee-Mitterkirchen, ehemaliger Strom-km 2099.000 (F; t) und Wallsee, Altarm bei seiner Mündung in die Donau, ehemaliger Strom-km 2094.500 (F; t).

Rechtsufrige Fließgewässer
Kleiner Bach südöstlich von Kasten, etwas westlich des Teufelsbaches (F; t) / Klosterneuburg, "Kanal" (NÖLM, 1949) / Persching-Mühlbach, in Langenschönbichl (F; 1,t).

Vorkommen: Europäisch, mit west-mitteleuropäischem Schwerpunkt.
Ökologie: Assoziations-Charakterart fluvialer Weichböden, vor allem der Niederungsflüsse; auch in Bächen und nicht zu stillen Seen; gerne in feinschlammigen Detritusaufgaben auf Sand.

/ Fortsetzung folgt/

DR. CHRISTA FRANK

Wien
Althahnstrasse 14 - Biozentrum
A-1090 - Österreich