

Die Tierwelt Schwabens, 17. Teil: Die Wasserkäfer

Von Heinz Fischer, Augsburg

In diesem Teil der Tierwelt Schwabens werden folgende Familien aufgeführt: Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydraenidae und Hydrophilidae. Ein Verzeichnis besteht bis jetzt noch nicht, doch konnte ich verhältnismässig viele (15) Veröffentlichungen ermitteln, die Funde aus Schwaben enthalten.

Frühere Veröffentlichungen mit Wasserkäfern aus Schwaben.

Baltasar von Ehrhart hat uns die früheste Liste überliefert in dem Werke "Physisch-medizinische Topographie der kgl.baier. Stadt Memmingen im Illerkreis" von Gottlieb v.Ehrhart, Memmingen 1813. Seine Funde sind aus der Umgebung von Arlesried.

Brychius elevatus Panz.	Gyrinus substriatus Steph.
Hydroporus planus F.	Cymbiodyta marginelle F.
Dytiscus marginalis L.	Hydrous piceus L.

Stand 1813: 6 Arten

Maximilian Beck veröffentlichte "Beiträge zur bayerischen Insektenfauna, oder Beschreibung und Abbildung neuentdeckter Käfer mit angehängtem Namensverzeichnis der Eleuteraten des Landgerichtsbezirkes Zusmeshausen". Augsburg 1817. Von den 70 Arten seiner Liste sind 60 neu. Vier Arten konnte ich nicht deuten (Hydrophilus minimus Beck und exigus Beck, Dytiscus umbrinus F. und aeneus Ill.)

Peltodytes caesus Dft.	Coelambus impressopunctatus Schall.
Haliplus obliquus F.	Hygrotus inaequalis F.
Haliplus ruficollis Deg.	Hydroporus dorsalis F.
Haliplus flavicollis Sturm	Hydroporus palustris L.
Haliplus fulvus F.	Hydroporus erythrocephalus L.
Noterus crassicornis Müll.	Hydroporus nigrita F.
Laccophilus minutus L.	Graptodytes lineatus F.
Hyphydrus ovatus L.	Graptodytes pictus F.
Bidessus geminus F.	Deronectes halensis F.

Agabus chalconotus Panz.	Coelostoma orbiculare F.
Agabus bipustulatus L.	Sphaeridium bipustulatum F.
Agabus uliginosus L.	Sphaeridium scarabaeoides L.
Agabus paludosus F.	Sphaeridium lunatum F.
Agabus congener Thnbg.	Cercyon ustulatus Preys.
Copelatus ruficollis Schall.	Cercyon lugubris Ol.
Platambus maculatus L.	Cercyon haemorrhoidalis F.
Ilybius ater Deg.	Cercyon melanocephalus L.
Ilybius fuliginosus F.	Cercyon pygmaeus Ill.
Rhantus notatus F.	Cercyon unipunctatus L.
Rhantus bistriatus Bergstr.	Cercyon atricapillus Marsh.
Hydaticus transversalis Pont.	Cercyon analis Payk.
Hydaticus seminiger Germ.	Cryptopleurum crenatum Panz.
Acilius sulcatus L.	Hydrobius fuscipes L.
Dytiscus latissimus L.	Anacaena globulus Payk.
Hydraena riparia Kug.	Anacaena limbata F.
Limnebius truncatellus Thnbg.	Laccobius minutus L.
Helophorus aquaticus L.	Laccobius bipunctatus F.
Helophorus nubilus F.	Helochares lividus Forst.
Helophorus griseus Hbst.	Hydrophilus caraboides L.
Hydrochus elongatus Schall.	Berosus luridus L.

Stand 1817: 66 Arten

Johannes Gistel brachte nach dem Tode Becks (1826) einen Nachtrag "Zusätze zu Becks Käferverzeichnisse - Aus dessen Nachlass" unter dem Titel "Käfer der Gegend um Zusmeshausen bey Augsburg" in: Isis, Heft 11, Seite 1130, Leipzig 1829. Acht Namen betreffen Wasserkäfer mit fünf für Schwaben neuen Arten:

Coelambus confluens F.	Ilybius fenestratus F.
Hydroporus tristis Payk.	Orectochilus villosus Müll.
Agabus nebulosus Forst.	

Stand 1829: 71 Arten

Josef Stark hinterliess "Notizen aus dem Allgäu über das Vorkommen einiger seltener Gebirgskäfer" im 7. Bericht des Naturhistorischen Vereins Augsburg, 1854, Seite 27-29. Sie enthalten sechs Arten Wasserkäfer, von denen eine bereits bekannt war (Helophorus aquaticus) und die anderen fünf bis jetzt noch nicht gedeutet werden konnten (Hydraena major, Ochthebius grandis und superbus Wl., Elophorus griseus Ill. und splendens).

Stand 1854: 71 Arten

Carl v. Weidenbach und Albrecht Petry stellten im 12. Bericht des Naturhistorischen Vereins von Augsburg 1859 die "Systematische Übersicht der Käfer von Augsburg" zusammen. Sie bringt unter 72 Arten Wasserkäfer 23 für Schwaben neue:

Halipilus lineatocollis Marsh.	Acilius canaliculatus Nicol.
Halipilus laminatus Schall.	Cybister lateralmarginalis Deg.
Noterus clavicornis Deg.	Hydraena pulchella Germ.
Laccophilus hyalinus Deg.	Ochthebius metallescens Rosh.
Hydroporus marginatus Dft.	Ochthebius foveolatus Germ.
Hydroporus rufifrons Dft.	Helophorus granularis L.
Graptodytes granularis L.	Cercyon granarius Er.
Deronectes elegans Panz.	Cercyon convexiusculus Rey.
Deronectes septentrionalis Gyll.	Cryptopleurum minutum F.
Ilybius guttiger Gyll.	Chaetarthria seminulum Hbst.
Rhantus notaticollis Aubé	Hydrous aterrimus Esch.
Rhantus exoletus Forst.	

Stand 1859: 94 Arten

Josef Stark schilderte im 13. Bericht des Naturhistorischen Vereins für Augsburg (1860) einen "Entomologischen Bürschgang in den allgäuer Alpen". Von den genannten Wasserkäfern sind zwei neu:

Hydroporus ferrugineus Steph.      Ochthebius granulatus Muls.

Stand 1860: 96 Arten

Georg Kittel war dank der Mitarbeit von Albrecht Petry in den Stand gesetzt, im 19. Bericht (1867) einen "Nachtrag zu der im 12. Jahresberichte veröffentlichten systematischen Übersicht der Käfer um Augsburg" zu bringen. Es sind fünf Arten Wasserkäfer genannt mit 2 neuen: Helophorus nanus Sturm, Petry leg. und Hel.pumilio Er., Petry leg.

Stand 1867: 98 Arten

Georg Kittel erhielt auch in seinem neuen Wirkungsort Passau Käfersendungen von seinen schwäbischen Freunden, namentlich von Gscheidlen, Kuhn, Petry und Stark. Wir lesen davon in den Jahrgängen 28 (1874) u. 29 (1875) des "Correspondenzblatt des zool. mineralog. Vereins in Regensburg" in seiner "Systematische Übersicht der Käfer, welche in Baiern und der nächsten Umgebung vorkommen." Von 98 schwäbischen Wasserkäfern sind zehn neu:

Hygrotus versicolor Schall., Kuhn leg.  
Hydroporus obscurus Sturm, Stark leg.

*Hydroporus pubescens* Gyll., Kittel leg.  
*Hydroporus discretus* Fairm., Stark leg.  
*Deronectes assimilis* Payk., Stark leg.  
*Rhantus punctatus* Fourcr., Kuhn leg.  
*Colymoetes fuscus* L., Gscheidlen leg.  
*Hydraena rufipes* Curt., Stark leg.  
*Cercyon terminatus* Marsh., Gscheidlen leg.  
*Enochrus quadripunctatus* Hbst., Petry und Kuhn leg.

Stand 1875: 108 Arten

A. Julius Müller gab im 48. Jahresbericht des Landesmuseumsvereins, Bregenz 1912 ein "Verzeichnis der Käfer Vorarlbergs" heraus, in dem er auch schwäbische Fundorte erwähnt (Lindau, Ziegelhaus, Wasserburg, Äschach, Laiblachufer und Hoch-Hädrich). Von 21 Arten sind 9 neu für Schwaben:

*Haliphus immaculatus* Gerh., Wasserburg  
*Hydraena palustris* Er., Wasserburg  
*Ochthebius exculptatus* Germ., Lindau Laiblachufer  
*Limnebius nitidus* Marsh., Wasserburg  
*Cercyon marinus* Thoms., Äschach-Lindau  
*Cercyon lateralis* Marsh., Hoch-Hädrich  
*Laccobius obscuratus* Rott., Wasserburg  
*Laccobius sinuatus* Motsch., Lindau  
*Berosus signaticollis* Charp., Ziegelhaus

Stand 1912: 117 Arten

Leonhard Pröbstle führte seine Sammeltätigkeit bis zum "Verzeichnis der in der Umgegend von Rieden in den Jahren 1893 mit 1902 und in der Umgegend von Fellheim in den Jahren 1903 mit 1918 gesammelten Käfer" im 42. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben, Augsburg 1919, durch. Unter 58 Arten sind 14 für Schwaben neu:

<i>Bidessus unistriatus</i> Schrk.	<i>Helophorus flavipes</i> F.
<i>Hygrotus decoratus</i> Gyll.	<i>Cercyon impressus</i> Sturm
<i>Agabus guttatus</i> Payk.	<i>Cercyon quisquilius</i> L.
<i>Agabus melanarius</i> Aubé	<i>Megasternum boletophagum</i> Marsh.
<i>Agabus sturmi</i> Gyll.	<i>Laccobius striatulus</i> F.
<i>Agabus undulatus</i> Schrk.	<i>Laccobius gracilis</i> Motsch.
<i>Ilybius obscurus</i> Marsh.	<i>Enochrus melanocephalus</i> Jl.

Stand 1919: 131 Arten

Helmut Lotz erwähnte in seinen "Beiträge zur Hydrobiologie des Oberen

Allgäu" in: Archiv für Hydrobiologie Band XX, Heft 4, Seite 531-635, Stuttgart 1929 zwei Wasserkäferarten; eine davon ist neu:

*Dytiscus circumcinctus* Ahr.

Stand 1929: 132 Arten

Adolf Horion, Nachtrag zu Fauna Germanica, Krefeld 1935, nennt drei für Schwaben neue Arten:

Seite 217: *Helophorus schmidti* Villa, Ihssen leg.

Seite 218: *Helophorus nivalis* Giraud, Ihssen leg.

Seite 223: *Hydraena lapidicola* Kiesw., t.Horion

Stand 1935: 135 Arten

Adolf Horion, Faunistik der Deutschen Käfer I, Krefeld 1941 und Faunistik der Deutschen Käfer II, Frankfurt 1949:

*Hydroporus nivalis* Heer, Arnold und Horion leg.

*Gyrinus suffriani* Scriba, t.Ochs

*Gyrinus thomsoni* Zaitz., t.Ochs

*Hydraena belgica* d'Orch., Museum München

*Hydraena polita* Kiesw., (Waltl leg.) Wagner leg.

*Helophorus glacialis* Villa, Horion leg.

Stand 1949: 141 Arten

Harald Buck, Zur Verbreitung mehrerer Käferfamilien in Fließgewässern Nordwürttembergs. Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg, 112.Jg., 1.Heft, Stuttgart 1957, S.224-237. Aus dem unmittelbar anschliessenden nordwestlichen Grenzsaum Schwabens werden 27 Arten genannt, 5 Arten auch von schwäbischen Fundorten, jedoch kein Neufund.

Adolf Horion, Bemerkungen zur Faunistik der württembergischen Käfer, II. Haliplidae bis Scaphidiidae. In: Jahreshefte des Ver.f.vaterl.Naturkunde in Württ., 115.Jg., Stuttgart 1960, S.316-329. - Der Fund von Köstlin (Mai 1958) eines *Cercyon tristis* Ill. im Ramminger Moos bei Langenau (nordwestl.Günzburg) liegt im unmittelbaren Bereich der schwäbischen Grenze in dem sehr einheitlichen Donauried-Gebiet, so dass wir diese Art ohne Bedenken in unsere Liste aufnehmen können.

Stand 1960: 142 Arten

#### Bestehende Sammlungen

Die Sammlung Anton Fischer enthält unter 74 Arten 16 für Schwaben neue:

<i>Haliplus confinis</i> Steph.	<i>Agabus solieri</i> Aubé
<i>Haliplus fluviatilis</i> Aubé	<i>Agabus didymus</i> Ol.
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	<i>Nartus grapei</i> Gyll.
<i>Hydroporus striola</i> Gyll.	<i>Graphoderes cinereus</i> L.
<i>Hydroporus foveolatus</i> Schaum	<i>Dytiscus dimidiatus</i> Bergstr.
<i>Deronectes griseostriatus</i> Deg.	<i>Cercyon laminatus</i> Sharp.
<i>Deronectes borealis</i> Gyll.	<i>Enochrus affinis</i> Thunbg.
<i>Agabus nitidus</i> F.	<i>Enochrus coarctatus</i> Gredl.

Stand 1933/56: 158 Arten

Die Sammlung Karl Ruttmann, jetzt in meinem Besitz, enthält unter 80 Arten Wasserkäfer 14 für Schwaben neue:

<i>Haliplus wehnckei</i> Gerh.	<i>Helophorus guttulus</i> Motsch.
<i>Haliplus variegatus</i> Sturm	<i>Helophorus asperatus</i> Rey
<i>Deronectes duodecimpustulatus</i> F.	<i>Helophorus minutus</i> F.
<i>Deronectes rivalis</i> Gyll.	<i>Helophorus fallax</i> Knw.
<i>Laccornis oblongus</i> Steph.	<i>Hydrochus carinatus</i> Germ.
<i>Graphoderes zonatus</i> Hoppe	<i>Hydrochus brevis</i> Hbst.
<i>Limnebius crinifer</i> Rey	<i>Enochrus testaceus</i> F.

Stand 1925/54: 172 Arten

Sammlung Rudolf Müller, z.T. in meinem Besitz. - In der Insektenbörse Nr.15 vom 1. August 1962 las ich folgende Anzeige: "Biete an: ca 15000 Dytiscidae (Wasserkäfer), Haliplidae ... mit Zeit, Fundort, aus dem Gebiet um Augsburg und Neuburg-Donau. Rudolf Müller, Augsburg". Ich liess mir einen vollständigen Querschnitt durch alle Fundorte besorgen. Zugleich erfuhr ich, dass Herr Müller diese Aufsammlungen sehr planmässig durchgeführt und ein umfangreiches Manuskript verfasst hatte, aber keine Möglichkeit fand, es zu veröffentlichen; die einen wollten nicht, die anderen durften nicht! Durch den Kauf bin ich nun in der Lage, diese sehr wertvolle Arbeit für die Wissenschaft zu retten, wenn auch nur in der Form einer katalogmässigen Aufzählung. Diese vielen Tausende Belegstücke verteilen sich auf 133 Arten mit 30 Erstfunden, in der Hauptmasse in den Jahren 1958 bis 1962 gesammelt.

<i>Haliplus heydeni</i> Wehncke	<i>Hydroporus scalesianus</i> Steph.
<i>Haliplus fulvicollis</i> Er.	<i>Hydroporus neglectus</i> Schaum
<i>Laccophilus variegatus</i> Germ.	<i>Hydroporus umbrosus</i> Gyll.
<i>Hydrovatus cuspidatus</i> Kze.	<i>Hydroporus notatus</i> Sturm
<i>Bidessus grossepunctatus</i> Vorb.	<i>Hydroporus piceus</i> Steph.

Hydroporus incognitus Shp.	Agabus labiatus Brahm.
Hydroporus elongatulus Sturm	Ilybius subaeneus Er.
Hydroporus melanarius Sturm	Hydaticus grammicus Germ.
Hydroporus memnonius Schaum	Graphoderes bilineatus Deg.
Graptodytes flavipes Ol.	Dytiscus semisulcatus Müll.
Graptodytes bilineatus Sturm	Dytiscus circumflexus F.
Agabus nigroaeneus Er.	Gyrinus minutus F.
Agabus neglectus Er.	Gyrinus marinus Gyll.
Agabus fuscipennis Payk.	Hydraena britteni Joy
Agabus unguicularis Thoms.	Helophorus arvernicus Muls.

Stand 1962: 252 Arten

Sammlung Karl Ruile. Diese schöne Sammlung, in den Jahren 1930/1940 aus dem Raume Rohrbach im Landkreis Neuburg-Donau zusammengetragen, habe ich im August 1946 noch gesehen; sie war sehr artenreich und sorgfältig aufgebaut. Leider ist sie für die Auswertung nicht zugänglich - sie ruht jetzt im Städt.Naturkunde-Museum in Augsburg.

Verzeichnis der bis Ende 1967 in Schwaben festgestellten Arten

Namen und systematische Ordnung nach Horion 1951.

Abkürzungen: AF = Anton Fischer	P = Pröbstle
B = Beck	R = Ruttmann
HF = Heinz Fischer	RM = Rudolf Müller
JM = Julius Müller	WP = Weidenbach und Petry

Familie Haliplidae

Feltodytes Reg.

caesus Duft.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. R: Grosselfingen 5.44.  
RM: Bergheim, Irgertsheim 14.8.46, Umgehungs kanal beim  
Ablass, Seelände, Feldkirchen, Unterstaller Kiesgrube,  
Höll-Wertingen, Heissesheimer Ried, Langweid, Bitzen-  
hofen.

Brychius Thoms.

elevatus Panz.: Ehrhart: Arlesried. JM: Wasserburg am Bodensee. R:  
Balgheim 7.49, Mönchsdeggingen 9.49, Kreuzberg 5.49.  
RM: Bergheim 10.45, Finkenstein 8.10.47, Tegernbach,  
Steinach, Flussbett der Paar bei Ottmaring, Lechbett  
bei Siebenbrunn 7.10.59.

Haliplus Latr.

- obliquus* Fbr.: B: Zusmarshausen. JM: Wasserburg am Bodensee. R: Enkingen 5.44. HF: Grafen-Küren-Alp 1422 m 3.9.47. RM: Bergheim 10.46, Höll-Mertingen 12.7.58, Haunstetten-Lech 19.4.60, Ochsenbach-Siebenbrunn, Umgehungskanal beim Ablass, Umgehungskanal bei Siebenbrunn, Ottmaring, Feldkirchen, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube, Stätzling, Heissesheimer Ried, Haunstetter Wald, Langweid.
- confinis* Steph.: AF: Höll-Mertingen 8.10.33.
- lineatocollis* Marsh.: WP: Augsburg. Ruile: Rohrbach. R: Aumühle bei Nördlingen 10.46, Kreuzberg 9.49. HF: Haunstetten-Lech 13.4.47. RM: Bergheim, Finkenstein 8.10.47, Augsburg-Lech (Hochzoll) 14.9.58, Langweid-Lech 7.11.58, Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Ochsenbach-Siebenbrunn, Unterbergen, Tegernbach, Steinach, Umgehungskanal-Ablass, Umgehungskanal-Siebenbrunn, Haunstetten-Lech, Horgauergreuth, Wulfertshausen, Bitzenhofen, Stätzling, Diedorf, Ried bei Friedberg, Hofheggenberg, Heissesheim, Haspelmoor, Baindlkirch. Buck: Unterlauf der Egau bei Wittislingen.
- ruficollis* Deg.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim, Winterrieden. AF: Höll-Mertingen 8.10.33. R: Mezenau 5.42, Aumühle bei Nördlingen 6.42, Prälatenweiher 5.44, Huisheim 6.44, Möttingen-Eger 6.54. Ruile: Rohrbach. HF: Höll-Mertingen 26.4.58. RM: Bergheim 10.46, Höll-Mertingen 7.11.58, Wulfertshausen 4.10.58 und 27.3.59, Bitzenhofen 23.4.59, Seelände 27.3.60, Joshofen 15.5.60, Tegernbach, Steinach, Thierhaupten, Stätzling, Diedorf, Bachern, Heissesheim, Haspelmoor, Baierberg, Hofheggenberg.
- heydeni* Wehncke: RM: Tegernbach, Umgehungskanal-Ablass, Wulfertshausen, Ottmaring, Joshofen, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Hofheggenberg, Höll-Mertingen, Haspelmoor, Heissesheim, Bachern, Horgau, Haunstetten-Lech, Steinach 21.4.60.
- fluviatilis* Aubé: HF: Höll-Mertingen 19.7.34. RM: Bergheim 10.45 und 10.46, Unterstaller Kiesgrube, Haunstetter Wald.
- wehnckei* Herh.: R: Egermühle 10.46, Bühl 6.54. RM: Stätzling 8.8.59, Steinach 21.4.60, Tegernbach, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Höll-Mertingen, Haunstetter Wald, Horgau, Baierberg, Heissesheim, Wulfertshausen.
- immaculatus* Gerh.: JM: Wasserburg am Bodensee. RM: Bergheim, Höll-Mertingen, Umgehungskanal-Ablass, Wulfertshausen, Bitzenhofen, Stätzling, Tegernbach, Dasing.
- fulvicollis* Er.: RM: Bachern, Heissesheim, Neuburg-Zell.
- laminatus* Schall.: WP: Augsburg. RM: Bergheim 8.44, Irgertsheim 11.8.44, Höll-Mertingen 29.11.58, Umgehungskanal-Ablass, Umgehungskanal-Siebenbrunn, Seelände, Ottmaring, Feldkirchen, Stätzling, Tegernbach, Bachern.
- flavicollis* Sturm: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. R: Prälatenweiher 5.44. RM: Höll-Mertingen, Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Tegernbach, Luttenwang, Umgehungskanal-Ablass, Umgehungskanal-Siebenbrunn, Bergheim, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube. Stätzling, Heissesheim, Bachern, Bitzenhofen.

fulvus Fbr.: B: Zusmarshausen. R: Prälatenweiher 5.44. RM: Höll-Mertingen, Unterstaller Kiesgrube, Horgau 11.4.59

variegatus Sturm: R: Löpsingen 4.42, Huisheim. RM: Höll-Mertingen, Tegernbach, Seelände, Ottmaring, Bergheim, Feldkirchen, Thierhaupten, Langweid, Stätzling, Steinach, Ippenhausen.

### Familie Dytiscidae

#### Noterus Clairv.

crassicornis Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. R: Auhauser Weiher 4.42, Enkingen 8.43, Löpsingen 4.42, Prälatenweiher 4.44, Grub-Weiher 3.46, Sägmühle 5.46, Grosselfingen 5.44, Aumühle 5.44, Alerheim 5.44, Fremdingen 6.49, Wennenmühle 6.54. HF: Elbsee 18.5.47. RM: Höll-Mertingen, Heissesheim, Hardt bei Wellheim.

clavicornis Deg.: WP: Augsburg. JM: Ziegelhaus bei Lindau. P: Fellheim, Ruile: Rohrbach. R: Prälatenweiher 4.44, Grosselfingen 7.54. RM: Höll-Mertingen 1958, Bergheim, Wulfertshausen 4.10.58 und 27.3.59, Stätzling 8.8.59, Seelände, Joshofen 15.10.60, Umgehungskanal-Ablass, Ottmaring, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Stätzling, Bachern, Heissesheim, Langweid.

#### Laccophilus Leach.

variegatus Germ.: RM: Bergheim, Iffeldorf-Osterseen.

minutus L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim, Winterrieden. Erath: Börflas. R: Ödung 9.44. Weser: Langweid-Lech 28.6.55. HF: Höll-Mertingen 19.7.34, Haunstetten-Lech 11.5.47. RM: Bergheim 10.45 und 10.46, Höll-Mertingen 10.58, Seelände 27.3.60, Stätzling 8.8.59, Tegernbach, Steinach, Ippenhausen, Umgehungskanal Ablass, Ottmaring, Joshofen, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Haberskirch, Diedorf, Bachern, Hofhegnenberg, Heissesheim, Haspelmoor, Meitingen, Thierhaupten, Langweid.

hyalinus Deg.: WP: Augsburg, R: Enkingen 4.42, Grosselfingen 5.44, Wennenmühle 5.44 und 6.54, Hoppingen 10.43. RM: Bergheim 10.46, Höll-Mertingen, Umgehungskanal-Ablass, Feldkirchen.

#### Hydrovatus Mots.

cuspidatus Kze.: RM: Bergheim (Steinbau 5.4.50 und Jagdhaus 10.4.50)

#### Hyphydrus Illig.

ovatus L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. R: Prälatenweiher 4.44 und 5.44, Eger Möttingen 6.54. HF: Dillingen-Donau 23.5. und 17.6.47, Wellenburger Weiher 11.6.47. Weser: Langweid-Lech 10.9.55. Schuster: Augsburg 12.5.58. RM: Irgertsheim 14.8.46, Dünzlau-Moor 21.4.50, Höll-Mertingen 7.11.58, Wulfertshausen 4.10.58 und 27.3.59, Thierhaupten 12.6.58, Joshofen 15.5.60, Stätzling 8.8.59, Bitzenhofen 23.4.59, Umgehungs-

kanal-Ablass, Umgehungskanal-Siebenbrunn, Horgauergreuth, Seelände, Ottmaring, Bergheim, Feldkirchen, Unterstaller Kiesgrube, Heissesheim, Haspelmoor.

Bidessus Sharp.

geminus Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim. Erath: Börlas. R: Bühl 6.54, Grosselfingen 7.54, Prälatenweiher 5.44. Weser: Langweid-Lech 28.6.55. RM: Bergheim, Höll-Mertingen, Bitzenhofen 25.4.59, Joshofen 15.5.60, Stätzling 8.8.59, Haunstetten-Lech 19.4.60, Augsburg-Lech (Hochzoll) 14.9.58, Jachsenbach-Siebenbrunn, Tegernbach, Luttenwang, Umgehungskanal-Ablass, Wulfertshausen, Bergheim-Seelände, Ottmaring, Feldkirchen, Nordendorf, Hardt, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube, Haberskirch, Diedorf, Bachern, Ried, Hofheggenberg, Heissesheim, Haspelmoor.

unistriatus Illig.: P: Fellheim. R: Prälatenweiher 5.44. RM: Bergheim 10.4.50, Feldkirchen, Heissesheim, Haspelmoor, Höll-Mertingen.

grossepunctatus Vorbr.: RM: Umgehungskanal-Ablass, Bergheim, Feldkirchen, Stätzling, Höll-Mertingen 22.11.58. Zimmermann 1934: Schongau.

Oelambus Thoms.

impressopunctatus Schall.: B: Zusmarshausen. Kittel 1867: Augsburg, Petry leg. R: Enkingen 4.42, Grosselfingen 7.54. Ruile: Rohrbach. RM: Bergheim, Höll-Mertingen 29.11.58, Seelände 27.3.60, Stätzling 8.8.59, Bitzenhofen 23.4.59, Wulfertshausen 4.10.58, Joshofen 15.5.60, Umgehungskanal-Ablass, Feldkirchen, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube, Diedorf, Bergheim.

confluens Fbr.: B (Zusatz von Gistel 1829): Zusmarshausen. RM: Seelände, Diedorf, Bachern, Ried, Hofheggenberg.

Hygrotus Steph.

versicolor Schall.: Kittel 1874: Augsburg Kuhn leg. R: Auhauser Weiher 5.44, Wennenmühle 6.54, Eger Möttingen 6.54. RM: Bergheim 10.46, Joshofen.

inaequalis Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. JM: Ziegelhaus bei Lindau. HF: Höll-Mertingen 19.7.34, Siebenbrunn-Lech 7.9.47. R: Prälatenweiher 5.44, Aumühle 6.42 und 5.44, Huisheim 6.44, Löpsingen 4.42, Grosselfingen 5.44 und 7.54. RM: Bergheim 7.44 und 10.44, Joshofen 15.5.60, Stätzling 8.8.59, Augsburg-Lech 14.9.58, Höll-Mertingen, Umgehungskanal-Ablass, Wulfertshausen, Seelände, Feldkirchen, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Haberskirch, Diedorf, Oggenhof, Bachern, Heissesheim, Haspelmoor, Hardt, Langweid.

decoratus Gyll.: P: Rieden. RM: Höll-Mertingen 1958, Seelände 27.3.60, Wulfertshausen 27.3.59, Joshofen, Bergheim, Feldkir-

chen, Bitzenhofen, Heissesheim, Haspelmoor.

Hydroporus Clairv.

- dorsalis Fbr.: B: Zusmarshausen. AF: Höll-Mertingen 8.10.33, Burgwal-  
den 27.6.34. HF: Höll-Mertingen 24.5.58. RM: Höll-Mer-  
tingen 1958, Bergheim 10.46, Seelände 27.3.60, Joshof-  
fen 15.5.60, Feldkirchen, Bitzenhofen, Heissesheim,  
Thierhaupten.
- scalesianus Steph.: RM: Höll-Mertingen.
- angustatus Strm.: HF: Höll-Mertingen 19.7.34, 15.8.47, 24.5.58. RM:  
Joshofen 20.8.46, 15.5.60, Augsburg-Lech 14.9.58,  
Höll-Mertingen 29.11.58, Bitzenhofen 23.4.59, Wul-  
fertshausen 27.3.59, Seelände 27.3.60, Siebenbrunn-  
Lech 21.5.60, Umgehungskanal-Ablass, Ottmaring,  
Bergheim, Feldkirchen, Thierhaupten, Stätzling, Ha-  
berskirch, Heissesheim, Meitingen, Bachern.
- neglectus Schaum: RM: Höll-Mertingen 22.11.58, Seelände, Ottmaring,  
Heissesheim, Haspelmoor, Bachern.
- umbrosus Gyll.: RM: Höll-Mertingen 1958, Seelände 27.3.60, Joshofen  
15.5.60, Umgehungskanal-Ablass, Wulfertshausen, Ott-  
maring, Heissesheim, Haspelmoor, Hardt.
- tristis Payk.: B (Nachtrag von Gistel 1829): Zusmarshausen. Stark 1860:  
Im Viehweidbrunnen unter der Roten Wand bei Immenstadt,  
10. Juli. HF: Riesen am Lech 29.7.46. R: Prälatenweiher  
5.44. RM: Bergheim 5.46, 10.4.50, Höll-Mertingen 29.11.  
58, Umgehungskanal-Ablass, Wulfertshausen, Ottmaring,  
Joshofen, Stätzling, Haberskirch, Heissesheim, Haspel-  
moor, Bitzenhofen, Peiting.
- notatus Sturm: RM: Bergheim östl. Jagdhaus 6.10.46.
- piceus Steph.: RM: Bergheim 10.46, Bergheim Steinbau 5.4.50.
- palustris L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim. Erath: Bör-  
las. AF: Höll-Mertingen 8.10.33. HF: Höll-Mertingen 19.  
7.34, 5.5.35, 26.4.58, Haunstetter Wald 8.5.47, Ruile:  
Rohrbach. Weser: Langweid-Lech 28.6.55. RM: Höll-Mertin-  
gen 1958, Bergheim 1946, Thierhaupten 12.6.58, Augsburg-  
Lech 14.9.58, Wulfertshausen 4.10.58, 27.3.59, Stätz-  
ling 8.8.59, Haunstetten-Lech 19.4.60, Steinach 21.4.60,  
Joshofen 15.5.60, Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Tegernbach,  
Bachern, Ippenhausen, Luttenwang, Umgehungskanal-Ablass,  
Umgehungskanal-Siebenbrunn, Seelände, Ottmaring, Feld-  
kirchen, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Habers-  
kirch, Diedorf, Bachern, Hofhegenberg, Heissesheim,  
Haspelmoor. R: Prälatenweiher 5.44, Hoppingen 6.54, Do-  
nauwörth 6.54, Wennemühle 6.54.
- incognitus Sharp.: RM: Tegernbach, Bachern, Hörbach, Ippenhausen, Lut-  
tenwang, Haberskirch, Haspelmoor, Steinach, Haun-  
stetter Wald, Ottmaring.
- striola Gyll.: HF: Höll-Mertingen 15.8.47 und 26.4.58. RM: Höll-Mer-  
tingen 12.7.58, Seelände, Joshofen, Bergheim, Feldkir-  
chen, Thierhaupten, Heissesheim, Haspelmoor.
- erythrocephalus L.: B: Zusmarshausen. HF: Höll-Mertingen 8.10.33 und  
15.8.47. R: Löpsingen 4.42. RM: Bergheim, Seelän-  
de 8.11.58 und 27.3.60, Wulfertshausen 4.10.58

- und 27.3.59, Stätzing 8.8.59, Joshofen 15.5.60, Haunstetten-Lech 19.4.60, Umgehungs kanal-Ablass, Ottmaring, Feldkirchen, Thierhaupten, Bitzenhofen, Stätzing, Diedorf, Heissesheim, Haspelmoor.
- obscurus Sturm:** Kittel 1874: Allgäu (bei Immenstadt) Stark leg. RM: Iffeldorf-Osterseen.
- elongatus Sturm:** Rm: Höll-Mertingen 22.11.58, Ottmaring 13.5.60.
- marginatus Duft.:** WP: Augsburg. Kittel 1867: Augsburg Petry leg. Kittel 1874: Allgäu (bei Immenstadt) Stark leg. P: Fellheim. HF: Höll-Mertingen 23.6.35, Haunstetten-Lech 29.4.46, 13.4., 8.5. und 11.5.47, Giesser 27.4.47, Weser: Langweid-Lech 28.5.55, Gersthofen 10.5.55. RM: Kissing-Lech 25.4.59, Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Haunstetten-Lech 19.4.60, Seelände 27.3.60, Augsburg-Lech 14.9.58, Ochsenbach Siebenbrunn, Baierberg, Unterbergen, Tegernbach, Steinach, Umgehungs kanal-Ablass, Umgehungs kanal Siebenbrunn, Wulfertshausen, Ottmaring, Bergheim, Feldkirchen, Bitzenhofen, Stätzing, Diedorf, Bachern, Ried.
- rufifrons Duft.:** WP: Augsburg. HF: Höll-Mertingen 28.4.35. R: Enkingen 7.42, Bühl 6.54. RM: Höll-Mertingen 7.11.58, Seelände 27.3.60, Wulfertshausen 4.10.58 und 27.3.59, Joshofen 15.5.60, Stätzing 8.8.59, Thierhaupten, Bitzenhofen.
- planus Fbr.:** Ehrhart 1813: Arlesried. B (Gistel 1829): Zusmarshausen. WP: Augsburg. R: Eger Möttingen 6.54, Hoppingen 6.54. RM: Bergheim 4.47, Seelände 4.4.47 und 27.3.60, Thierhaupten 12.6.58, Joshofen 15.5.60, Tegernbach, Umgehungs kanal-Ablass, Wulfertshausen, Bergheim, Feldkirchen, Bitzenhofen, Stätzing, Diedorf, Bachern, Höll-Mertingen, Horgau. Weser: Langweid-Lech 18.6.55.
- pubescens Gyll.:** Kittel 1874: Augsburg Kittel leg. HF: Haunstetten-Lech 13.4.47. RM: Umgehungs kanal-Ablass.
- discretus Fairm.:** Kittel 1874: Allgäu (bei Immenstadt) Stark leg. P: Rieden, Hopfensee. HF: Buchrainer Alp 1120 m bei Oberstdorf 6.7.47. Weser: Langweid-Lech 28.6.55, RM: Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Augsburg-Lech 14.9.58, Haunstetten-Lech 19.4.60, Ochsenbach Siebenbrunn, Tegernbach, Steinach, Bachern, Hörbach, Ippenhausen, Luttenwang, Umgehungs kanal-Ablass, Wulfertshausen, Seelände, Bitzenhofen, Stätzing, Rettenberg, Baidlkirch, Unterbergen, Eurasburg, Ottmaring, Baierberg, Schmiechen, Diedorf, Horgau, Haspelmoor.
- foveolatus Schaum:** HF: Buchrainer Alp bei Oberstdorf 6.7.47, Illasberg 13.5.51. R: Stilsfer Joch und Schafberg bei Salzbg.
- nivalis Heer:** Horion 1941: Nebelhorn Schnez wassertümpel an Schneerändern, Horion leg. 1934. HF: Kemptener Köpfe 5.7.47, Buchrainer Alp 1120 m bei Oberstdorf 6.7.47.
- nigrita Fbr.:** B: Zusmarshausen. Kittel 1867: Augsburg Petry leg. RM: Bergheim 29.6.47, Höll-Mertingen 24.5.58, Steinach, Bachern, Ippenhausen, Ottmaring, Joshofen, Haspelmoor, Peiting Firschwald.
- melanarius Sturm:** RM: Hörbach 7.3.59, Tegernbach, Steinach, Bachern, Haspelmoor.

*memnonius* Schaum: RM: Tegernbach, Steinach, Ippenhausen, Umgehungs-  
kanal-Ablass, Wulfertshausen, Ottmaring, Bergheim,  
Haberskirch, Bachern, Höll-Mertingen, Haspelmoor,  
Bitzenhofen.

*ferrugineus* Steph.: Stark 1860: Im Viehweidbrunnen unter der Roten  
Wand bei Immenstadt, 10. Juli. R: Enkingen 3.42.  
RM: Steinach bei Mering 21.4.60.

Graptodytes Seidl.

*lineatus* Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. AF: Höll-Mertingen  
8.10.33. HF: Höll-Mertingen 19.7.34. R: Aumühle 6.42,  
Eger Möttingen 6.54. RM: Bergheim 6.44, Irgertsheim  
14.8.46, Höll-Mertingen 1958, Seelände 27.3.60, Umge-  
hungs kanal Ablass, Joshofen, Feldkirchen, Unterstaller  
Kiesgrube, Heissesheim, Bitzenhofen.

*flavipes* Ol.: RM: Bergheim, Joshofen 12.10.46.

*granularis* L.: WP: Augsburg. Kittel 1874: Augsburg Kuhn leg. P: Fell-  
heim. HF: Höll-Mertingen 28.4.35 und 26.4.58. R: Löp-  
singen 4.43, Auhauser Weiher 9.44, Egermühle 10.44.  
RM: Bergheim 10.46, Höll-Mertingen 1958, Bitzenhofen  
23.4.59, Seelände 27.3.60, Haunstetten-Lech 19.4.60,  
Joshofen 15.5.60, Ochsenbach-Siebenbrunn, Umgehungs-  
kanal-Ablass, Wulfertshausen, Ottmaring, Feldkirchen,  
Thierhaupten, Stätzling, Heissesheim, Haspelmoor, Te-  
gernbach, Horgau.

*bilineatus* Sturm: RM: Bergheim Wasserloch östlich Jagdhaus 6.10.46.

*pictus* Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Hopfensee. R: Aumühle  
5.44, Grosseifingen 5.44 und 7.54, Enkingen 4.42, Eger-  
mühle 10.49. HF: Haunstetter Wald 9.5.47. RM: Bergheim  
10.46, Höll-Mertingen 12.4.58, Haunstetten-Lech 19.4.60,  
Joshofen 15.5.60, Stätzling 8.8.59, Umgehungs kanal-Ab-  
lass, Umgehungs kanal-Siebenbrunn, Ottmaring, Thierhaupt-  
ten, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Diedorf, Heis-  
sesheim, Haspelmoor.

Deronectes Sharp.

*duodecimpustulatus* Fbr.: R: Kreuzberg 9.49, Hoppingen 10.50. RM: Sie-  
benbrunn-Lech 29.5.60, Umgehungs kanal-Ablass

*griseostriatus* Deg.: HF: Buchrainer Alp bei Oberstdorf 6.7.47.

*elegans* Pz.: WP: Augsburg. R: Kreuzberg 5.49. RM: Siebenbrunn-Lech  
19.4.60 und 21.5.60, Umgehungs kanal-Ablass, Haunstetten-  
Lech.

*assimilis* Payk.: Kittel 1874: Allgäu (bei Immenstadt) Stark leg. P:  
Fellheim. RM: Bergheim, Gerolfing 1.10.46, Augsburg-  
Lech 14.9.58, Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Ochsenbach-  
Siebenbrunn, Umgehungs kanal-Ablass, Haunstetten-Lech,  
Thierhaupten, Stätzling, Höll-Mertingen, Grünau bei  
Bergheim, südlich der Donau.

*borealis* Gyll.: AF: Kissing-Lech 29.6.30. HF: Illasberg-Lech 18.8.49.

*septentrionalis* Gyll.: WP: Augsburg. AF: Haunstetten-Lech 7.3.48. HF:  
Haunstetten-Lech 19.4.60. RM: Haunstetten-Lech.

- rivalis Gyll.: R: Christgarten 9.43, Sägmühle 9.49. RM: Bergheim, See-graben nördl. Bergheim 18.2.50, Zigeunerbach Siebenbrunn, Haunstetter Wald Quellgraben.
- halensis Fbr.: B: Zusmarshausen. HF: Siebenbrunn Lech 7.9.47, Höll-Mertingen 26.4.58. RM: Höll-Mertingen 1958, Bergheim 10.4.46, Augsburg-Lech 14.9.58, Seelände 27.3.60, Steinach, Luttenwang, Umgehungs kanal-Abläss, Joshofen, Feldkirchen, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube, Stätzling, Diedorf, Hofhegenberg, Heissesheim, Schmiechen, Baierberg.

Laccornis Steph.

- oblongus Steph. R: Wennenmühle 6.54

Agabus Leach.

- nigroaeneus Er.: RM: Bergheim Zuschuss 12.9.47
- neglectus Er.: RM: Bergheim, Joshofen 15.5.60, Feldkirchen, Baidnkirch
- chalconotus Panz.: B: Zusmarshausen. R: Hohaus 4.46, Haubelesbuck 5.46, Unter Ringingen 7.54. HF: Gotteackerplateau 11.7.47. RM: Steinach, Tegernbach, Seelände, Bergheim, Feldkirchen, Baierberg.
- nitidus Fbr.: HF: Buchrainer Alp bei Oberstdorf 6.7.47. R: Möttingen 6.49, Kleinsorheim. RM: Ochsenbach-Siebenbrunn, Unterbergen, Umgehungs kanal-Abläss, Umgehungs kanal Siebenbrunn
- guttatus Payk.: P: Rieden. AF: Siebenbrunn-Lech. R: Talmühle bei Ederheim 6.49. HF: Illasberg 12.5.51, Tanner Alp 1390 m Lkr. Bad Tölz 21.8.47. RM: Reimathausen-Rettenberg, Unterbergen, Bachern, Hörbach, Ottmaring.
- melanarius Aubé: P: Fellheim. RM: Heimathausen, Ippenhausen.
- bipustulatus L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim. Horion: Ob.Gaisalensee 1900 m Langer leg. 1937. Erath: Börlas. HF: Höll-Mertingen 19.7.54, Buchrainer Alp 6.7.47. R: Aumühle 6.42, Auhauser Weiher 5.44, Huisheim 6.44, Hoppingen 6.54, Donauwörth 6.54, Grosselfingen 7.54. RM: Haunstetten-Lech 19.4.60, Umgehungs kanal-Abläss 21.9.58, Bergheim 10.4.50, Höll-Mertingen, Stätzling 8.8.59, Wulfertshausen 4.10.58, Bitzenhofen 23.4.59, Augsburg-Lech 14.9.58, Thierhaupten 12.6.58, Ochsenbach-Siebenbrunn, Unterbergen, Tegernbach, Steinach, Umgehungs kanal-Siebenbrunn, Seelände, Ottmaring, Joshofen, Feldkirchen, Diedorf, Bachern, Heissesheim, Haspelmoor. Ruile: Rohrbach. Weser: Langweid-Lech 28.5.55.
- solieri Aubé: HF: Buchrainer Alp 6.7.47.
- sturmi Gyll. P: Rieden, in den Tümpeln bei der Höllmühle. AF: Siebenbrunn 27.4.46. Weser: Langweid-Lech 28.5.55. RM: Höll-Mertingen 12.4. und 7.7.58, Bergheim 5.5.59, Wulfertshausen 4.10.58, Bitzenhofen 23.4.59, Augsburg-Lech 14.9.58, Umgehungs kanal-Siebenbrunn 21.5.60, Tegernbach, Steinach, Umgehungs kanal-Abläss, Seelände, Ottmaring, Joshofen, Feldkirchen, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube, Stätzling, Diedorf, Heissesheim, Haspelmoor.

- fuscipennis* Payk.: RM: Bergheim beim Jagdhaus 10.4.50
- uliginosus* L.: B: Zusmarshausen. P: Fellheim. R: Unter Ringingen 7.54.  
RM: Bergheim 10.46, Höll-Mertingen 7.7.58, Wulfertshausen, Seelände, Feldkirchen, Bitzenhofen.
- paludosus* Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. Kittel 1874: Innenstadt, Stark leg. P: Rieden, Fellheim. AF: Siebenbrunn 27.4.46, Kissing-Lech 3.7.49. HF: Haunstetter Wald 8.5.47. R: Wemding 4.46. RM: Seeграben Bergheim 18.4.50, Wulfertshausen 4.10.58, Augsburg-Lech 14.9.58, Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Ochsenbach Siebenbrunn, Unterbergen, Tegernbach, Steinach, Luttenwang, Umgehungs kanal-Ablass, Haunstetten-Lech, Seelände, Höll-Mertingen, Haspelmoor, Baierberg, Schmiechen.
- nebulosus* Forst.: B: Zusmarshausen (Nachtrag von Gistel 1829). RM: Bergheim 4.47, Höll-Mertingen 24.6.58, Tegernbach, Wulfertshausen, Seelände, Joshofen, Feldkirchen, Bitzenhofen, Stätzling, Haberskirch, Hofheggenberg.
- unguicularis* Thoms.: RM: Seeграben nördlich Bergheim 18.4.50.
- congener* Thunbg.: B: Zusmarshausen. HF: Lechquelle 14.7.37. RM: Höll-Mertingen 7.7.58, Ottmaring, Haspelmoor.
- didymus* Ol.: HF: Stadtbergen 11.11.56 Burger leg. RM: Höll-Mertingen, Ochsenbach-Siebenbrunn, Baierberg, Unterbergen, Umgehungs kanal-Ablass, Umgehungs kanal-Siebenbrunn, Horgauergreut, Wulfertshausen, Bitzenhofen, Stätzling.
- undulatus* Schrk.: P: Fellheim. R: Donauwörth 6.54. RM: Bergheim 4.47, Joshofen 15.5.60, Feldkirchen.
- labiatus* Brahm: RM: Bergheim 4.47, Höll-Mertingen 7.11.58, Seelände, Feldkirchen.

#### Copelatus Er.

- ruficollis* Schall.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. AF: Höll-Mertingen 8.10.33 und 24.6.34. HF: Höll-Mertingen 13.7.34, 22.3.36, 26.4.58. R: Auhauser Weiher 5.44, Aumühle 5.44, Löpsingen 4.42, Eger Möttingen 9.49. Weser: Heissesheim 3.4.53. RM: Bergheim 10.46, Höll-Mertingen 1958, Wulfertshausen 4.10.58 und 27.3.59, Bitzenhofen 23.4.59, Stätzling 8.8.59, Seelände 27.3.60, Umgehungs kanal-Ablass, Haunstetten-Lech, Ottmaring, Joshofen, Feldkirchen, Heissesheim, Haspelmoor.

#### Platambus Thoms.

- maculatus* L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden am Lechufer. Erath: Börlas. R: Kreuzberg 9.49, Hoppingen. HF: Haunstetten-Lech 1.6.47. RM: Augsburg-Lech 14.9.58, Steinach, Umgehungs kanal-Ablass, Umgehungs kanal-Siebenbrunn, Haunstetten-Lech.

#### Ilybius Er.

- fenestratus* Fbr.: B: Zusmarshausen (Nachtrag von Gistel 1829). WP: Augsburg. R: Egermühle 10.49, Unter Magerbein 10.50,

Wennenmühle 6.54. RM: Stätzing 5.5.59, Augsburg-Lech 14.9.58, Thierhaupten 12.6.58, Deuringen-Ziegelstadel, Bergheim, Umgehungs kanal-Ablass.

ater Deg.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden, an der Weissen-seer Ach. HF: Höll-Mertingen 19.7.34. R: Sägmühle 7.43, Auhauser Weiher 5.44, Grosselfingen 7.54. RM: Höll-Mertingen 1958, Bergheim, Bitzenhofen 23.4.59, Thierhaupten 12.6.58, Joshofen 15.5.60, Augsburg-Lech 14.9.58, Stätzing 8.8.59, Umgehungs kanal-Ablass, Seelände, Feldkirchen, Haberskirch, Hofheggenberg, Heissesheim, Haspelmoor.

fuliginosus Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim, Erath: Börlas. R: Grosselfingen 7.54, Unter-Mager-bein 6.49, Auhausen 6.46, Donauwörth 6.54. AF: Siebenbrunn 27.4.46. Weser: Langweid-Lech 10.9.55. HF: Illasberg 30.5.50, Augsburg 1.6.58. RM: Bergheim 18.4.50, Höll-Mertingen 1958, Stätzing 8.8.59 und 5.5.59, Joshofen 15.5.60, Augsburg-Lech 14.9.58 Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Haunstetten-Lech 19.4.60, Thierhaupten 12.6.58, Ochsenbach-Siebenbrunn, Heimathausen-Rettenberg, Unterbergen, Tegernbach, Steinach, Ippenhausen, Umgehungs kanal-Ablass, Umgehungs kanal-Siebenbrunn, Seelände, Feldkirchen, Bitzenhofen, Haberskirch, Diedorf, Hofheggenberg, Heissesheim, Haspelmoor.

subaeneus Er.: RM: Wulfertshausen, Seelände.

obscurus Marsh.: P: Rieden. R: Enkingen 4.42. RM: Höll-Mertingen 1958, Bitzenhofen 23.4.59, Bergheim 5.5.59, Umgehungs kanal-Ablass, Seelände.

guttiger Gyll.: WP: Augsburg. P: Fellheim. R: Aumühle 5.44, Auhauser Weiher 5.44. RM: Höll-Mertingen, Seelände, Bergheim, Bitzenhofen, Haberskirch, Haspelmoor.

#### Nartus Zaitz.

grapei Gyll.: Weser: Heissesheim 3.5.53. RM: Höll-Mertingen 7.7.58, Seelände, Joshofen, Bergheim, Feldkirchen, Bitzenhofen, Stätzing, Heissesheim, Haspelmoor, Baierberg.

#### Rhantus Lac.

punctatus Fourcr.: Kittel 1874: Augsburg Kuhn leg. P: Fellheim. HF: Augsburg 10.8.33, Haunstetten-Lech 11.5.47, Stadtbergen Burger leg. R: Enkingen 4.42, Egermühle 10.49, Donauwörth 6.54. Weser: Langweid-Lech 28.6.55 und 10.9.55, Kriegshaber 17.7.55, Westheim bei Augsburg 28.8.55, Foret bei Langweid 24.12.51, Lützelburg 27.3.55. RM: Bergheim 10.46, 24.6.58, 5.5.59, Höll-Mertingen 7.11.58, Joshofen 15.5.60, Augsburg-Lech 14.9.58, Stätzing 8.8.59, Siebenbrunn-Lech 21.5.60, Bitzenhofen 23.4.59, Wulfertshausen 4.10.58, Tegernbach, Steinach, Umgehungs kanal-Ablass, Horgauergreut, Seelände, Feldkirchen, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube, Haberskirch, Heissesheim, Haspelmoor.

notaticollis Aubé: WP: Augsburg. Weser: Gersthofen 20.8.53.

- notatus Fbr.: B: Zusmarshausen. R: Enkingen 4.42. RM: Bergheim 4.47, Umgehungs kanal-Ablass, Seelände, Bitzenhofen, Feldkirchen, Höll-Mertingen.
- bistriatus Bergstr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. RM: Seelände 2. 10.46, Bergheim 4.47, Umgehungs kanal-Siebenbrunn Haspelmoor.
- exoletus Forst.: WP: Augsburg. RM: Umgehungs kanal-Ablass, Seelände, Bergheim, Feldkirchen, Bitzenhofen, Stätzling, Haberskirch, Höll-Mertingen, Heissesheim, Haspelmoor.

### Colymbetes Clairv.

- fuscus L.: Kittel 1874: Augsburg Gscheidlen leg. R: Donauwörth 6.54. RM: Bergheim 10.45, Meitingen 22.11.58, Joshofen 15.5.60, Höll-Mertingen 1958, Wulfertshausen 4.10.58, Stätzling 8. 8.58, Umgehungs kanal-Ablass, Seelände, Feldkirchen, Thierhaupten, Hofhegnenberg, Haspelmoor.

### Hydaticus Leach.

- transversalis Pont.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. RM: Bergheim 10. 45, 4.47, 10.46, Joshofen 15.5.60, Höll-Mertingen 1958, Seelände, Feldkirchen, Thierhaupten.
- seminiger Germ.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. Ruttmann: Enkingen 9.41, Auhauser Weiher 5.44, Ödung 9.44. HF: höll-Mertingen 24.6.34. AF: Höll-Mertingen 23.8.46. RM: Höll-Mertingen 1958, Bergheim 10.46 und 5.5.59, Stätzling 8.8.59, Wulfertshausen 4.10.58, Bitzenhofen 23.4.59, Joshofen 15.5.60, Umgehungs kanal-Ablass, Seelände, Ottmaring, Feldkirchen, Haberskirch, Haspelmoor.
- grammicus Germ.: RM: Bergheim 4.47.

### Graphoderes Aubé

- bilineatus Deg.: RM: Bergheim Donaualtwasser.
- zonatus Hoppe: R: Alerheim 5.44. RM: Bitzenhofen 23.4.59, Wulfertshausen, Seelände, Bergheim.
- cinereus L.: HF: Korbsee 25.5.47, 1 Stück aus der Slg.v.Kolb-Kempton. RM: Bergheim Altwasser im Wald, Haspelmoor.

### Acilius Leach.

- sulcatus L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Winterrieden. Erath: Börlas. AF: Burgwalden 10.6.25 und 21.10.34, Petersdorf 3.6.52. HF: Höll-Mertingen 19.7.34, Moosburg-Aufhof 9.6. 35, Wellenburger Weiher 11.6.47, Siebenbrunn-Lech 7.9.47 Weser: Heissesheim 30.4.53, Langweid-Lech 8.5.55, 28.6. 55, 4.9.55. Ruile: Rohrbach. Schuster: Schwabmünchen 20. 3.59. RM: Höll-Mertingen 7.7.58, Thierhaupten 12.6.58, Bergheim 14.4.47, 5.5.59, Umgehungs kanal-Ablass, Seelände, Joshofen, Feldkirchen, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Stätzling, Diedorf, Heissesheim, Haspelmoor.
- canaliculatus Nicol.: WP: Augsburg. AF und HF: Höll-Mertingen 15.4.34,

24.6. und 19.7.34, 23.9.46, 15.8.47. RM: Höll-Mertingen 7.11. und 23.11.58, Heissesheim.

Dytiscus L.

latissimus L.: B: Zusmarshausen. Kittel 1874: Kaufbeuren, Buchner leg. AF: Markt-Wald 7.11.33.

semisulcatus Müll.: RM: Wasserloch östlich Bergheim 16.6.46.

dimidiatus Bergstr.: AF: Höll-Mertingen 30.7.33. HF: Höll-Mertingen 5.9.59. RM: Bergheim 10.46, Horgauergreut, Feldkirchen, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Höll-Mertingen, Heissesheim, Dasing.

marginalis L.: Ehrhart: Arlesried. B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. Kittel 1874: Mering, im Weiher des Herrn Zolleis. P: Rieden, Fellheim. Lotz 1929: Oberstdorf im Moorweiher 868 m hoch, linkes Trettachufer. AF: Burgwalden 29.10.23 und 24.3.47, Westheim Schw. 10.10.34, Höll-Mertingen 30.7.33 und 15.8.47. Weser: Langweid 4.9.55. RM: Höll-Mertingen 1958, Bergheim 10.4.50 und 10.46, Umgehungskanal-Ablass, Umgehungskanal-Siebenbrunn, Haunstetten-Lech, Horgauergreut, Wulfertshausen, Seelände, Ottmaring, Joshofen, Feldkirchen, Thierhaupten, Unterstaller Kiesgrube, Bitzenhofen, Stätzling, Bachern, Heissesheim, Haspelmoor. Schuster: Schwabmünchen 8.11.56, 24.3.59, 15.3.59.

circumcinctus Ahr.: Lotz 1929: Oberstdorf im Moorweiher 868 m linkes Trettachufer. Ruile: Rohrbach. RM: Bergheim 10.10.50, Seelände, Joshofen, Unterstaller Kiesgrube, Höll-Mertingen, Heissesheim.

circumflexus Fbr.: RM: Bergheim, Höll-Mertingen 1958, Seelände, Unterstaller Kiesgrube.

Cybister Curt.

lateralimarginalis Deg.: WP: Augsburg. RM: Bergheim.

Familie Gyridae

Gyrinus Geoffr.

minutus Fbr.: RM: Bergheim, Irgertsheim 14.8.46.

thomsoni Zaitz.: Horizon 1941: Augsburg t.Ochs.

marinus Gyll.: Ruile: Rohrbach. RM: Bergheim

substriatus Steph.: Ehrhart 1813: Arlesried. B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim. Erath: Börlas. v.Kolb: Kempten. R: Aumühle. AF und HF: Höll-Mertingen 30.7.33, 8.10.33, 15.4.34, 26.6.34, 19.7.34, 22.3.36. HF: Kreuter Steg Lech 18.7.43, Anhauser Tal 13.4.47, Illasberg-Lech 30.5.50, Mertingen 26.4.58. Weser: Langweid-Lech 28.5.55. RM: Seelände 27.3.60, Bitzenhofen 23.4.59, Siebenbrunn-Lech 21.5.50, Höll-Mertingen 1958, Augsburg-Lech 14.9.58.

suffriani Scriba: Horion 1941: Augsburg t.Ochs

Orectochilus Lac.

villosus Müll.: B: Zusmarshausen (Nachtrag von Gistel 1829). WP: Augsburg. Kittel 1874: Augsburg. JM: Wasserburg am Bodensee. R: Donauworth 6.54.

Familie Hydraenidae

Hydraena Kug.

palustris Er.: JM: Wasserburg am Bodensee

britteni Joy: RM: Höll-Mertingen 12.7.58.

riparia Kug.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim. HF: Ussel bei Rohrbach 28.9.46. RM: Hörbach 7.3.59, Augsburg-Lech 14.9.58, Seelände 27.3.60, Haunstetten-Lech 19.4.60, Siebenbrunn-Lech 21.5.60.

rufipes Curt.: Kittel 1875: Immenstadt Stark leg.

lapidicola Kiesw.: Horion 1935: bei Jungholz-Tirol nahe der Bayr.Grenze. Horion 1949: Allgäu-Riezlern Wagner leg. 1920.

belgica d'Orch.: Horion 1949: Günzburg und Immenstadt, Belege im Museum München. Schlachters Wagner leg.

polita Kiesw.: Horion 1949: Allgäuer Alpen Walzl leg., Schlachters Wagner leg.

pulchella Germ.: WP: Augsburg.

Ochthebius Leach.

granulatus Muls.: Stark 1860: Am Steigbach bei Immenstadt 11.Juli. Horion 1949: Lindau coll.Hüther.

exculptatus Germ.: JM: Lindau Laiblachufer. Horion 1949: Schlachters Wagner leg.

metallescens Rosh.: WP: Augsburg. Horion 1949: Schlachters bei Sigmarzell H.Wagner leg.

foveolatus Germ.: WP: Augsburg. Kittel 1875: Augsburg Kuhn leg.

Limnebius Leach.

truncatellus Thnbg.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim. R: Eger (Nördlingen).

crinifer Rey: R: Hoppingen 6.54, Gosseltingen 7.54. RM: Höll-Mertingen 1958, Bitzenhofen 23.4.59, Seelände 27.3.60, Joshofen 15.5.60, Steinach 21.4.60, Hörbach 7.3.59, Haunstetten-Lech 19.4.60, Stätzling 8.8.59, Augsburg-Lech 14.9.58.

nitidus Marsh.: JM: Wasserburg am Bodensee.

Familie Hydrophilidae

Helophorus Leach

- aquaticus L.: B: Zusmarshausen. Stark: Auf dem Immenstädter Horn in Pfützen von Schneewasser. WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim. R: Grosselfingen 7.54, Bühl 6.54, Nördlingen 12.25, Seglohe 6.54, Kleinsorheim 4.46, Enkingen 4.42, Reimlingen 11.41. Weser: Langweid-Lech 10.9.55. RM: Joshofen 15.5.60, Hörbach 7.3.59, Bitzenhofen 23.4.59, Steinach 21.4.60, Seelände 27.3.60, Höll-Mertingen 7.11.58.
- nubilus Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim. R: Enkingen 8.42 und 5.46, Alerheim 8.49.
- schmidti Villa: Horion 1935: Hindelang Ihssen leg. 1905, Auf dem Nebelhorn Horion leg. 1934. Horion 1949: Hochvogelgebiet Ihssen leg. 1936, Fellhorn bei Riezlern h. Wagner leg.
- arvernicus Muls.: RM: Höll-Mertingen 7.11.58.
- nivalis Giraud: JM: Genschljoch. Horion 1935: Seealypse bei Oberstdorf Arnold und Horion leg. Horion 1949: Nebelhorn Ihssen leg. 1903.
- glacialis Villa: Horion 1949: Nebelhorn.
- guttulus Motsch.: R: Reimlingen 5.43 und 5.44, Grosselfingen 5.44 und 7.54, Christgarten 8.43, Nördlingen 12.25, Aumühle 5.44, Enkingen 3.44, Wennenmühle 6.54, Alerheim 5.44 RM: Höll-Mertingen 1958.
- nanus Sturm: Kittel 1867: Augsburg Petry leg.
- flavipes Fbr.: P: Rieden. R: Enkingen 3.42, Grosselfingen 7.54. RM: Bitzenhofen 23.4.59, Hörbach 7.3.59, Wulfertshausen 27.3.59, Seelände 27.3.60, Siebenbrunn-Lech 21.5.60.
- asperatus Reg.: R: Enkingen 4.42, RM: Seelände 27.3.60, Steinach 21.4.60, Siebenbrunn-Lech 21.5.60.
- granularis L.: WP: Augsburg. P: Fellheim. R: Enkingen 5.44, Bühl 6.54. RM: Höll-Mertingen 1958, Bitzenhofen 23.4.59, Haunstetten-Lech 19.4.60
- minutus Fbr.: R: Nördlingen 12.25, Enkingen 3.42, 4.42, 5.44, Reimlingen 9.43, Alerheim 5.44, Prälatenweiher 5.44, Hopfingen 6.54. RM: Joshofen 15.5.60
- griseus Hbst.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. HF: Mindelheimer Hütte 4.7.47, Kemptener Köpfe 5.7.47, Buchrainer alp 6.7.47
- pumilio Er.: Kittel 1867: Augsburg Petry leg.
- fallax Knw.: R: Aumühle Nördlingen 5.44

Hydrochus Leach

- elongatus Schall.: B: Zusmarshausen. R: Aumühle 6.42 und 5.44. RM: Bitzenhofen 23.4.59, Seelände 27.3.60, Höll-Mertingen 1958
- carinatus Germ.: R: Prälatenweiher 4.44 und 5.44. RM: Bitzenhofen 23.4.59, Seelände 27.3.60, Höll-Mertingen 1958
- brevis Hbst.: R: Wennenmühle 6.54

Coelostoma Brul.

orbiculare Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Hopfensee, Fellheim. R: Auhauser Weiher 4.42 und 5.44, Prälatenweiher 4.44 und 5.44, Kräuterranken 4.43, Alerheim 5.44, Maihingen 19.4.53, Hainsfarth. RM: Joshofen.

Sphaeridium Fbr.

bipustulatum Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim. v.Kolb: Kempten. AF: Siebenbrunn 28.5.43. R: Heroldingen 4.46, Kleinsorheim 8.48, Ursprungsweiher bei Hohenaltheim 10.49. RM: Bergheim 11.46

scarabaeoides L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim. v.Kolb: Kempten. HF: Oberjoch 17.6.36, Illasberg 1.6.50 Kästle leg., Illasberg-Lech 24. und 25.6.50

lunatum Fbr.: B: Zusmarshausen. Horion 1960: Schwarzer Grat Dolderer leg.6.1931

Gercyon Leach.

laminatus Sharp.: HF: Augsburg am Küchenfenster 7.9.58

ustulatus Preys.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. JM: Äschach-Lindau P: Hopfensee. HF: Oberschütz 14.7.37 oberhalb der Lechquelle gegen Gehrengrat.

lugubris Ol.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg.

impressus Sturm: P: Fellheim. HF: Illasberg 26.5.50 Kästle leg.

haemorrhoidalis Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden. R: Nördlingen 12.25, Möttingen 5.48. AF: Augsburg 9.6.40

melanocephalus L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim. HF: Dillingen-Donau 25.6.47

marinus Thoms.: JM: Äschach-Lindau

lateralis Marsh.: JM: Hoch-Hädrich. R: Reimlingen 9.43.

terminatus Marsh.: Kittel 1875: Augsburg Gscheidlen leg. JM: Äschach-Lindau. R: Möttingen 8.48 und 8.49, Hoppingen 7.48 Mönchsdeggingen 9.49, Kleinsorheim 11.48

pygmaeus Ill.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. Kittel 1875: Pfersee-Wertachufer. P: Rieden.

unipunctatus L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. Kittel 1875: Spickel bei Augsburg. P: Rieden, Fellheim. Ruile: Rohrbach. R: Nördlingen 12.25, Hainsfarth 4.34, Kleinsorheim 11.48. HF: Illasberg 29.5. und 1.6.60. Weser: Gersthofen 1.10.55, 20.4.55, 17.9.54, Langweid 31.5.54, Gablingen 4.6.54

quisquilius F.: P: Rieden, Fellheim. R: Enkingen 11.41. RM: Höll-Mertingen 1958

atricapillus Marsh.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. JM: Äschach-Lindau. P: Rieden

granarius Er.: WP: Augsburg. HF: Dillingen 25.6.47

tristis Ill.: Horion 1960: Ramminger Moos bei Langenau, Köstlin leg. 5.58

convexiusculus Rey: WP: Augsburg

analis Payk.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden

Megasternum Muls.

boletophagum Marsh.: P: Winterrieden, Fellheim. R: Kleinsorheim 25.2.39 und 1.4.39, Wennenberg 11.9.46. RM: Seelände 27.3.60, Höll-Mertingen 7.11.58

Cryptopleurum Muls.

minutum F.: WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim. R: Enkingen 3.42

crenatum Panz.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. Kittel 1875: Augsburg. HF: Kissing-Lech 28.6.39

Hydrobius Leach.

fuscipes L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim. R: Prälatenweiher 4.44, Markhof 4.44. HF: Auerberg 8.9.37, Rieden-Lech 16.5.48, Haunstetter Wald 8.5.47, Haunstetten-Lech 11.5.47, Siebentischwald-Augsburg 5.8.46. Weser: Langweid 8.5., 22.5., 28.6.55. RM: Höll-Mertingen 7.11.58, Joshofen 15.5.60, Wulfertshausen 27.3.59, Augsburg-Lech 14.9.58, Haunstetten-Lech 19.4.60, Steinach 21.4.60, Bitzenhofen 23.4.59, Hörbach 7.3.59

Anacaena Thoms.

globulus Payk.: B: Zusmarshausen. Kittel 1875: Augsburg. R: Auhauser Weiher 5.44, Reimlingen 9.43, Christgarten 8.43, Alerheim 8.44, Grosselfingen 5.44. HF: Ostrachhang oberhalb Hinterstein 18.4.47. RM: Bitzenhofen 23.4.59, Haunstetten-Lech 19.4.60, Steinach 21.4.60, Augsburg-Lech 14.9.58, Siebenbrunn-Lech 21.5.60

limbata Fbr.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Fellheim. R: Grubweiher 3.46, Egermühle 10.49, Alerheim 5.44, Auhauser Weiher 5.44, Hainsfarth 10.9.31, Aumühle 5.44, Löpsingen 4.42, Grosselfingen 5.44, 7.54, Enkingen 3.42, Mezenau 5.42, Christgarten 9.43, Prälatenweiher 4.44, Sabelweiher 4.44, Haubelesbuck 5.44. HF: Höll-Mertingen 24.5.58. RM: Höll-Mertingen 1958, Bitzenhofen 23.4.59, Wulfertshausen 27.3.59, Steinach 21.4.60, Joshofen 15.5.60, Augsburg-Lech 14.9.58, Seelände 27.3.60, Haunstetten-Lech 19.4.60, Siebenbrunn-Lech 21.5.60

Laccobius Er.

minutus L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. P: Rieden, Fellheim. R: Prälatenweiher 4.44, Alerheim 5.44, Huisheim 6.44, Enkinger Wäldle 3.46, Egermühle 10.49. RM: Höll-Mertingen 1958, Stätzling 8.8.59, Seelände 27.3.60, Haunstetten-Lech 19.4.60, Siebenbrunn-Lech 21.5.60

striatulus Fbr.: P: Altenstadt an der Iller. HF: Höll-Mertingen 13.6.37, Illasberg 2.6.52, R: Prälatenweiher 5.44, Alerheim 5.44, Markhof 4.44.

- obscuratus Rott.: JM: Wasserburg am Bodensee. P: Fellheim. Erath: Börlas. HF: Haunstetten-Lech 13.4.47
- sinuatus Motsch.: JM: Lindau. Hieber 1897: Oberamt Ulm. Horion 1935: bei Ulm. Horion 1960: "wenigstens in Westdeutschland weit verbreitet" (Kisslegg, Schussenried).
- bipunctatus Fbr.: B: Zusmarshausen. JM: Ziegelhaus bei Lindau. HF: Haunstetten-Lech 13.4.47. RM: Augsburg-Lech 14.9.58, Haunstetten-Lech 19.4.60
- gracilis Motsch.: P: Rieden. HF: Haunstetten-Lech 13.4.47

### Helochares Muls.

- lividus Forst.: B: Zusmarshausen. P: Rieden. R: Prälatenweiher 4.44 und 5.44, Auhauser Weiher 5.44, Aumühle 3.44, Bühl 6.54, Donauwörth 6.54. HF: Höll-Mertingen 13.6.37. RM: Bitzenhofen 23.4.59, Haunstetten-Lech 19.4.60, Joshofen 15.5.60

### Enochrus Zaitz.

- melanocephalus Ol.: P: Rieden. R: Christgarten 8.43, Alerheim 5.44, Auhauser Weiher 5.44.
- quadripunctatus Hbst.: Kittel 1875: Wertachaltwasser bei Augsburg, Kuhn leg., Augsburg, Petry leg. R: Enkingen 4.42, Prälatenweiher 4.44 und 5.44, Christgarten 8.43, Grosselfingen 7.54. HF: Korbsee 25.5.47
- testaceus Fbr.: R: Auhauser Weiher 4.42 und 5.44, Aumühle 6.42. HF: Korbsee 26.5.47. RM: Bitzenhofen 23.4.59, Joshofen 15.5.60, Haunstetten-Lech 19.4.60, Seelände 27.3.60
- affinis Thunbg.: HF: Höll-Mertingen 13.6.37
- coarctatus Gredl.: AF: Höll-Mertingen 13.6.37. R: Auhauser Weiher 5.44, Aumühle 5.44, Anhausen-Kartäusertal 5.44

### Cymbiodyta Bed.

- marginella Fbr.: Ehrhart: Arlesried. B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. AF: Höll-Mertingen 13.6.37. R: Aumühle 5.44, Egermühle 10.49. RM: Höll-Mertingen 1958, Joshofen 15.5.60, Seelände 27.3.60

### Chaetarthritis Steph.

- seminulum Hbst.: WP: Augsburg. JM: Ziegelhaus bei Lindau. P: Fellheim. R: Enkingen 3.42, Nördlingen 4.33, Prälatenweiher 4.44 und 5.44. AF: Kühental 25.9.46

### Hydrophilus Leach

- caraboides L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. JM: Seeufer Ziegelhaus bei Lindau. AF: Augsburg 26.8.26, Höll-Mertingen 23.9.46. HF: Moosburg-Aufhof. Weser: Gablingen Flugplatz 12.9.53, Langweid 4.9.55. RM: Höll-Mertingen 1958, Bitzenhofen 23.4.59, Stätzling 5.5.59, Wulfertshausen 27.3.59

### Hydrous Leach

piceus L.: Ehrhart: Arlesried. B: Zusmarshausen. Kittel 1875: Mering  
Gscheidlen leg. Lotz 1929: Oberstdorf im Moorweiher 868 m  
linkes Trettachufer.

aterrimus Esch.: WP: Augsburg. Kittel 1875: Augsburg selten. P: Rieden

### Berosus Leach

signaticollis Charp.: JM: Ziegelhaus bei Lindau am Bodensee

luridus L.: B: Zusmarshausen. WP: Augsburg. HF: Höll-Mertingen 26.6.34,  
5.5.34, 26.4.58, R: Auhauser Weiher 5.44, Aumühle 6.42,  
Löpsingen 4.42. RM: Höll-Mertingen 1958, Seelände 27.3.60

### Verzeichnis der 154 schwäbischen Fundorte

(In Klammern ist bei jedem Fundort die Zahl der festgestellten Wasser-  
käferarten beigefügt).

#### Landkreis Nördlingen: 37 Fundorte mit 84 Arten

Alerheim (11), Anhausen im Kartäusertal (1), Auhauser Weiher (17), Au-  
mühle an der Eger unterhalb Nördlingen (1), Balgheim (1), Bühl (6),  
Burgranken = Kräuterranken (1), Christgarten (6), Deggingen = Mönchs-  
deggingen (2), Egermühle (8), Enkingen (24), Fremdingen (1), Grossel-  
fingen (18), Grubweiher im Öttinger Forst (2), Hainsfarth (3), Haube-  
lesbuck (2), Heroldingen (1), Hohaus bei Hürnheim (1), Kleinsorheim  
(6), Kreuzberg östlich Ziswingen (5), Löpsingen (8), Magerbein = Un-  
termagerbein (2), Maihingen (1), Markhof bei Heroldingen (2), Mezenau  
(2), Möttingen (9), Nördlingen (7), Ödung im Öttinger Forst gegen Fürn-  
heim (2), Prälatenweiher bei Mönchsdeggingen (21), Reimlingen (5), Sa-  
belweiher (1), Sägmühle (3), Seglohe (1), Talmühle (1), Ursprungswei-  
her bei Hohenaltheim (1), Wennenberg (1), Wennenmühle (8).

#### Landkreis Donauwörth: 7 Fundorte mit 98 Arten

Donauwörth (8), Heissesheimer Ried (43), Höll bei Mertingen (91), Hop-  
pingen (9), Huisheim (5), Nordendorf (1), Wemding (1).

#### Landkreis Neuburg: 12 Fundorte mit 111 Arten

Bergheim (mit Donaualtwasser und Waldtümpel) (83), Bergheim neue Kies-  
grube (2), Bergheim Seelände (66), Feldkirchen (43), Finkenstein (2),  
Grünau (1), Joshofen Donaualtwasser (50), Neuburg-Zeil (1), Rohrbach  
(10), Thierhaupten (30), Unterstaller Kiesgrube (24), Ussel bei Rohr-  
bach (1).

Landkreis Dillingen: 3 Fundorte mit 4 Arten

Dillingen (3), Unter-Ringingen (2), Wittislingen (1).

Landkreis Wertingen: 2 Fundorte mit 4 Arten

Kühlental (1), Meitingen (3).

Landkreis Günzburg: 2 Fundorte mit 2 Arten

Günzburg (1), Ramminger Ried bei Langenau (1).

Augsburg-Stadt: 15 Fundorte mit 116 Arten

Augsburg, ohne nähere Ortsangabe (86), Augsburg-Lech, bei Hochzoll (23), Haunstetten-Lech, beim Sebastiansanstich (35), Haunstetter Wald (10), Kriegshaber (1), Pfersee Wertachufer (2), Siebenbrunn (4), Zigeunerbach-Siebenbrunn (1), Siebenbrunn-Lech (21), Siebenbrunn-Ochsenbach (12), Siebentischwald (1), Spickel (1), Umgehungskanal-Ablass (51), Umgehungskanal-Siebenbrunn (19).

Landkreis Augsburg: 15 Fundorte mit 91 Arten

Augsburg, ohne nähere Ortsangabe (84), Anhauser Tal (1), Burgwalden (3), Deuringen-Ziegelstadel (1), Diedorf (18), Gablingen (2), Gersthofen (3), Horgau (6), Horgaugergreut (6), Langweid (26), Lützelburg (1), Stadtbergen (2), Wellenburger Weiher (2), Westheim (2), Zusmarshausen (70).

Landkreis Friedberg: 21 Fundorte mit 89 Arten

Bachern (25), Baierberg (9), Baidlkirch (3), Bitzenhofen (59), Dasing (2), Eurasburg (1), Haberskirch (15), Heimathausen (3), Kissing-Lech (4), Mering (2), Ottmaring Paar (1), Ottmaring Paaraltwasser (29), Rettenberg (1), Ried (4), Schmiechen (3), Stätzling (47), Steinach (30), Tegernbach (26), Unterbergen (9), Wulfertshausen (39).

Landkreis Illertissen: 2 Fundorte mit 5 Arten

Altenstadt-Iller (1), Winterrieden (4).

Landkreis Schwabmünchen: 1 Fundort mit 2 Arten

Schwabmünchen (2).

Landkreis Memmingen: 2 Fundorte mit 43 Arten

Arlesried (6), Fellheim (38).

Landkreis Mindelheim: 2 Fundorte mit 2 Arten

Marktwald (1), Moosburg beim Aufhof (2)

Landkreis Kaufbeuren: 1 Fundort mit 1 Art

Kaufbeuren (1)

Landkreis Kempten: 2 Fundorte mit 7 Arten

Kempten (4), Schwarzer Grat (1).

Landkreis Marktoberdorf: 3 Fundorte mit 5 Arten

Auerberg (1), Elbsee (1), Korbsee (3).

Landkreis Lindau: 5 Fundorte mit 23 Arten

Äschach (4), Lindau (3), Schlachters (4), Wasserburg (7), Ziegelhaus (6)

Landkreis Sonthofen: 18 Fundorte mit 37 Arten

Allgäuer Alpen, ohne genauere Ortsangabe (1), Börlas (9), Buchrainer Alp 1120 m (8), Fellhorn bei Riezlern (1), Genscheljoch (1), Gottesackerplateau (1), Grafen-Küren-Alp (1), Hindelang (1), hinterstein (1), Hoch-Hädrich (1), Hochvogel (1), Immenstadt (11), Kemptener Köpfle (2), Mindelheimer Hütte (1), Nebelhorn (4), Oberer Gaisalpsee 1900 (1), Oberjoch (1), Oberstdorf Moorweiher 868 m linkes Trettachufer (3) Riezlern (1), Seealpsee bei Oberstdorf (1).

Landkreis Füssen: 3 Fundorte mit 36 Arten

Hopfensee (4), Illasberg (9), Rieden (30).

Verzeichnis von 17 östlich-benachbarten nicht-schwäbischen Fundorten

Lkr.Eichstätt: 1 Fundort mit 4 Arten: Hardt bei Wellheim (4).

Lkr.Ingolstadt: 3 Fundorte mit 6 Arten: Dünzlau (1), Gerolfing (1), Irgertsheim (5).

Lkr.Aichach: 2 Fundorte mit 10 Arten: Ippenhausen (9), Petersdorf (1).

Lkr.Fürstenfeldbruck: 4 Fundorte mit 48 Arten: Haspelmoor (3), Hofheggenberg (12), Hörbach (9), Luttenwang (7).

Lkr.Schongau: 4 Fundorte mit 4 Arten: Kreuter Steg (1), Peiting (2), Riesen (1), Schongau (1).

Lkr.Weilheim: 1 Fundort mit 2 Arten: Iffeldorf-Osterseen (1)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg](#)

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: [022\\_1968](#)

Autor(en)/Author(s): Fischer Heinz

Artikel/Article: [Die Tierwelt Schwabens. 17. Teil - Die Wasserkäfer. 95-120](#)