

Die Schwimmkäfer (Coleoptera, Hydradephaga) der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg

von
GÜNTER HOFMANN

1.0. Einleitung

Die vorliegende Liste aller Schwimmkäfer (Coleoptera, Hydradephaga: Fam. Hygrobiidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae) des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg schließt an die Arbeiten von SCHARRER (1991) über die Bienen, LENK (1992) über die Libellen und SCHARRER (1995) über die Grabwespen an. Wie auch dort sollen die Sammlungen damit interessierten Faunisten und Taxonomen zugänglicher gemacht werden. Es ist geplant, in einem zweiten Teil die Gruppe der Wasserkäfer (Coleoptera, Palpicornia: Fam. Hydraenidae, Hydrochidae, Spercheidae, Helophoridae, Hydrophilidae) zu bearbeiten. Zusammen sollen sie als Vorarbeit für eine umfassende Bestandsaufnahme aller Schwimm- und Wasserkäfer des Aschaffener Raumes dienen.

2.0. Material und Methode

Im einzelnen lagen folgende Sammlungen vor und wurden vollständig von mir auf Richtigkeit der Artdiagnose überprüft:

coll. FRÖHLICH: Kasten Nr. 8 u. 9: fast ausschließlich Lokalsammlung.

coll. SINGER: Kasten Nr. 14-16 und Schausammlung Kasten Nr. 3: Lokal-, Mitteleuropa- und Europasammlung.

coll. STADLER: Kasten Nr. 4: fast ausschließlich Lokalsammlung.

coll. ELBERT: Kasten Nr. 5 und 6: vor allem Lokal-, z.T. Südeuropasammlung.

Zur Bestimmung, systematischen Anordnung und aktuellen Namengebung wurden die Werke von ZIMMERMANN & GSCHWENDTNER (1930-1939), ZAITSEV (1953), FREUDE, HARDE & LOHSE (1971), FRANCISCOLO (1979) und LOHSE & LUCHT (1989) verwendet. Alle überprüften Tiere erhielten ein zusätzliches Artetikett und wurden, wenn notwendig, beim richtigen Artnamen in der Sammlung

eingereicht. Befand sich an einem umgesteckten Tier kein Artetikett, so wurde die alte Artzuordnung zusätzlich mit einem Etikett an dem Tier vermerkt.

3.0. Ergebnisse

Die Aufeinanderfolge der Arten erfolgt in systematischer Reihenfolge. Innerhalb der Arten wird nach dem Fangdatum geordnet. Als Vorbild für die Gestaltung der Liste diente mir vor allem die Arbeit von SCHARRER (1995).

3.1. Legende zur Artenliste

1. Spalte: ♂, ♀

Entspricht der Anzahl der Tiere mit gleichen Fundortangaben (Ort und Datum). Wenn leicht erkennbar oder für die Artdiagnose notwendig, ist das Geschlecht nach dem Muster: Anzahl ♂, Anzahl ♀ angegeben, also z.B. 2,0 = 2 ♂, 0 ♀. Ansonsten ist lediglich die Anzahl ohne Berücksichtigung des Geschlechts angegeben, z. B. 5 = 5 Tiere.

2. Spalte: Fundort

Nach den Angaben auf dem Etikett, aber soweit mir notwendig erscheinend, vereinheitlicht und geographische Angaben auf den aktuellen Stand gebracht. Alle Fundorte ohne bekannte Ortsnamen befinden sich in unmittelbarer Nähe der Stadt Aschaffenburg. Angaben in Klammern sind Hinweise des Verfassers zur geographischen Lage bzw. zur aktuellen Namengebung. Ist kein Fundortzettel am Tier, bedeutet die Angabe in Klammern der nach Literaturzitate oder anderen Erwägungen wahrscheinliche Fundort. Zum Vergleich dienten dabei OECHSNER (1854), DÖBNER (1883), FRÖHLICH (1897), HORION (1941) und SINGER (1955).

Abkürzungen:

—	keine Angaben
(?)	nicht oder nur z.T. lesbares Etikett.
(A)	Österreich (Austria) als Herkunftsland.
W, O, N, S, NW, SW, NO, SO	Westen, Osten usw.
w, ö, n, s, nw, sw, nö, sö	westlich, östlich usw.
u.h., o.h.	unterhalb, oberhalb

3. Spalte: Funddatum

Vereinheitlicht, nach den Angaben auf dem Etikett.

Abkürzungen:

—	keine Angaben
<	vor

≈
(...) ungefähr
Vermutung des Verfassers

4. Spalte: leg.

Der auf dem Etikett vermerkte Sammler. In Klammern vermuteter Sammler. Abkürzungen wie oben.

5. Spalte: coll.

FR coll. FRÖHLICH (1850 -1928)

SI coll. SINGER (1865 -1959)

ST coll. STADLER (1875 - 1962)

EL coll. ELBERT (1931-1995)

Zahl (z.B. 5) Kasten-Nr. (z.B. 5)

S vor Zahl Schausammlung SINGER

3.2. Artenliste

♂,♀	Fundort	Funddatum	leg.	coll.
Fam. Hygrobiidae - (Schlammschwimmer)				
<i>Hygrobia hermanni</i> (F.)				
2	— (Lettlöcher bei Damm)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
1	Hanau	—	WILSCH	SI S3
1	Hanau	—	WILSCH	SI 14
1	—	—	—	ST 4
Fam. Haliplidae - (Wassertreter)				
<i>Brychius elevatus</i> (PANZ.)				
1	Linderbach (bei Erfurt)	04.10.1905	RAPP	SI 14
1	Erfurt	28.04.1909	— (RAPP)	SI 14
1	Kissingen, in der Saale	14.09.1924	—	SI S3
3	Hanau Kleine Bulau Exc. 724e	05.09.1971	DEHNERT	EL 5
<i>Brychius elevatus</i> (PANZ.) ssp. <i>intermedius</i> (MÜLL.)				
1	Foci Timavo bei Monfalcone (NO-Italien)	04.1920	RAVASINI	SI 14
1	Karfreit/Isonzo (= Kobarid, N-Slowenien)	06.06.1935	—	SI 14
<i>Brychius elevatus</i> (PANZ.) ssp. <i>cristatus</i> SAHLB.				
1	Karasjok (N-Norwegen)	07.1908	SCHNEIDER	SI 14
1	Karasjok (N-Norwegen)	— (≈ 1908)	MÜNSTER	SI 14
1	Karasjok (N-Norwegen)	— (≈ 1908)	MÜNSTER	SI 14
<i>Peltodytes caesus</i> (DUFT.)				
1	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1	Leiderer See	09.04.1898	FRÖHLICH	FR 8
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Stockstadt Tümpel beim Bahnwärterhaus	11.04.1925	SINGER	SI 14
1	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
1	Lehmtümpel bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 14
1	Mark Brandenburg Rangsdorf Fließ	02.05.1953	PETERSEN	EL 5
1	Straubing Gut Königreich	23.06.1963	SCHAEFLEIN	EL 5
1	Lendava Murauen Wasserlache (Slowenien)	08.06.1969	ELBERT	EL 5
1	Baixo Alentejo Alcácer do Sal (Portugal)	16.04.1988	ELBERT	EL 5
<i>Peltodytes rotundatus</i> AUBÉ				
1	Le Beausset (Var, S-Frankreich)	10.1906	BAIZET	SI 14
<i>Haliplus varius</i> NICOL.				
0,1	Dessau	— (≈ 1902)	— (HEIDENR.)	SI 14
<i>Haliplus obliquus</i> (F.)				
0,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3

0,1	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
0,1	Straubing Weiher beim Thurnhof	15.07.1961	SCHAEFLEIN	EL 5
<i>Haliplus confinis</i> STEPH.				
1,0	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
1,0	(Neu-)Isenburg (s. Frankfurt)	10.07.1915	—	SI S3
1,0	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
0,1	Straubing Gstütt	11.09.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
<i>Haliplus lineatocollis</i> MARSH.				
1,0	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
0,1	— (Aschaffenburg)	— (< 1883)	— (DÖBNER)	FR 8
0,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
0,1	Antonimina (Calabrien S-Italien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14
0,1	— (Lohr Umg.)	— (< 1922)	— (STADLER)	ST 4
2,0	Lohr Schwarzer Tümpel Helminenglück	— (< 1922)	STADLER	ST 4
1,1	(Lohr) Geisbrünnele	— (< 1922)	STADLER	ST 4
0,1	(Lohr) Forstquelle	01.05.1922	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Tümpel Helminenglück	14.07.1922	STADLER	ST 4
1,0	(Lohr) Birkleuß-See	15.07.1922	STADLER	ST 4
1,0	Ipthausen (bei Königshofen) Quelltümpel	13.08.1922	STADLER	ST 4
0,1	(Lohr) Schlappe-See	19.10.1922	STADLER	ST 4
0,1	Lohr Wiesenquelle Block H (Brunnenwiese)	27.11.1922	STADLER	ST 4
0,5	(Lohr) Quelle am Hintern (?) Born	25.12.1922	STADLER	ST 4
0,1	(Lohr) Judenbrünnele	10.01.1923	STADLER	ST 4
2,2	Lohr Helminenglück	21.04.1923	STADLER	ST 4
0,1	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
1,1	Bad Nauheim	26.09.1959	ELBERT	EL 5
2,3	Habichtsthal in veralgtem Aubach-Graben	13.09.1964	ELBERT	EL 5
0,1	Markttheidenfeld Würzbg. Str. Sumpfloch	06.06.1965	ELBERT	EL 5
0,1	Stockstadt Gersprenzauen Tümpel	23.04.1966	ELBERT	EL 5
<i>Haliplus ruficollis</i> GEER				
2,0	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
1,2	Tümpel hinter dem Bahnhof Aschaffenburg	23.05.1893	FRÖHLICH	FR 8
4,1	Leiderer See	23.04.1898	FRÖHLICH	FR 8
1,0	Schönbusch im unteren Buschsee	02.07.1904	SINGER	SI 14
1,0	Pommern (heute NW-Polen)	—	—	SI 14
1,2	— (Lohr Umg.)	— (< 1922)	(STADLER)	ST 4
1,1	Ipthausen (bei Königshofen) Quelltümpel	13.08.1922	STADLER	ST 4
1,0	Langer See bei Kahl	19.04.1925	SINGER	SI 14
4,0	Tümpel bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 14
0,1	Sendelbach bei Lohr	02.05.1943	STADLER	ST 4
1,1	Lohr Sendelbach Seegraben	13.05.1945	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Sendelbach Schmiedsee	25.05.1945	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Sendelbach Schmiedsee	26.09.1945	STADLER	ST 4
3,2	Lohr Sendelbach See	15.11.1948	STADLER	ST 4
0,2	Lohr Sendelbach See	10.03.1950	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Sendelbach See	09.03.1951	STADLER	ST 4
1,2	Lohr Sendelbach See	04.1951	STADLER	ST 4

0,1	Lohr Sendelbach See	12.05.1952	STADLER	ST 4
0,1	Stockstadt Waldsee	30.04.1967	ELBERT	EL 5
0,1	Lendava Murauen Wasserlache (Slowenien)	08.06.1969	ELBERT	EL 5
0,1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
1,1	Neusiedler See Podersdorf Süd Schilfzone (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
1,0	Neusiedler See Seebad Breitenbrunn (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
1,0	Birkenfeld ö Marktheidenfeld Soll-See	21.06.1986	ELBERT	EL 5
<i>Haliplus ruficollis</i> GEER var. ♀ <i>multipunctatus</i> WEHNCKE				
0,1	Tümpel hinter dem Bahnhof Aschaffenburg	23.04.1894	FRÖHLICH	FR 8
0,1	Leiderer See	23.04.1998	FRÖHLICH	FR 8
0,1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
0,1	Lohr Sendelbacher See	06.11.1948	STADLER	ST 4
0,1	Neusiedler See Seebad Breitenbrunn (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
<i>Haliplus heydeni</i> WEHNCKE				
1,1	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
3,0	Leiderer See	23.04.1998	FRÖHLICH	FR 8
1,0	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
2,0	Aschaffenburg Rg. Schweinh. Schwindsee	05.03.1910	SINGER	SI 14
0,3	Lohr Tümpel Helminenglück	13.03.1922	STADLER	ST 4
1,4	(Lohr) Schlappe See	21.06.1922	STADLER	ST 4
5,6	Lohr Tümpel Helminenglück	14.07.1922	STADLER	ST 4
0,1	Lohr Helminenglück	24.07.1922	STADLER	ST 4
2,1	(Lohr) Schlappe See	19.10.1922	STADLER	ST 4
0,3	(Lohr) Schlappe See	12.11.1922	STADLER	ST 4
1,2	(Lohr) Schlappe See	29.11.1922	STADLER	ST 4
0,1	(Lohr) Quelle am Hintern Born	25.12.1922	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Schwarzer Tümpel Helminenglück	05.03.1923	STADLER	ST 4
0,1	Kahl Moore	11.04.1925	SINGER	SI 14
0,1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	22.05.1951	STADLER	ST 4
0,1	Gemünden Dachsberg Waldtümpel	23.04.1962	ELBERT	EL 5
2,1	Eppertshausen Waldteich	31.08.1963	ELBERT	EL 5
0,1	Habichtsthal in veralgtem Aubach-Graben	13.09.1964	ELBERT	EL 5
0,3	Gemünden Dachsberg Waldtümpel	16.04.1965	ELBERT	EL 5
1,0	Birkenfeld ö Marktheidenfeld Soll-See	21.06.1986	ELBERT	EL 5
<i>Haliplus fluviatilis</i> AUBÉ				
0,1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI S3
0,1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
0,2	Altwasser des Mains bei Niedernberg	10.09.1923	SINGER	SI 14
2,1	Mainaltwasser gegenüber Randersacker	10.09.1933	STADLER	ST 4
1,1	Mainaltwasser Lohr-Sendelbach	15.10.1947	STADLER	ST 4
1,1	Mainaltwasser Lohr-Sendelbach	25.08.1949	STADLER	ST 4
1,0	Straubing Ortlergrube	25.09.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
1,0	Alzenau Sandgrube Tümpel	07.05.1970	ELBERT	EL 5
<i>Haliplus wehnckei</i> GERH.				
1,2	Ipthausen (bei Königshofen) Quelltümpel	13.08.1922	STADLER	ST 4
0,1	Umg. Augsburg Stölzling	— (< 1959)	R. MÜLLER	EL 5

Haliplus immaculatus GERH.

1,0	Erfurt	— (≈ 1909)	— (RAPP)	SI S3
0,1	Erfurt	— (≈ 1909)	— (RAPP)	SI 14
0,2	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
1,0	Straubing Weiher beim Thurnhof	08.07.1962	SCHAEFLEIN	EL 5

Haliplus apicalis THOMS.

0,2	Breslau-Schwoitsch (heute SW-Polen)	1936	POLENTZ	SI 14
-----	-------------------------------------	------	---------	-------

Haliplus laminatus SCHALL.

1,1	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
0,1	Linderbach bei Erfurt	10.09.1905	(RAPP)	SI 14
0,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1,0	Ipthausen (bei Königshofen) Quelltümpel	13.08.1922	STADLER	ST 4
1,1	Straubing Hummelsbutt (?)	19.10.1957	— (SCHAEFLEIN)	EL 5
0,1	Makedonien Bergland n Ohrid Tümpel	12.06.1971	ELBERT	EL 5
0,1	S-Spessart Theresienhof Sandgr.tümpel	11.07.1986	ELBERT	EL 5

Haliplus mucronatus STEPH.

0,1	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14
-----	---------------------------------	------------	-----------	-------

Haliplus flavicollis STURM

2,0	— (Aschaffenburg)	— (< 1883)	— (DÖBNER)	FR 8
0,1	Nürnberg	—	—	SI S3
1,0	Leipzig	—	—	SI S3
1,1	Aken (bei Dessau) Elbe	17.05.1908	— (MAASS)	SI 14
1,0	Enkheim (bei Frankfurt)	30.05.1915	—	SI 14
1,0	Straubing Gstütt	01.06.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
1,0	Stockstadt Waldsee	30.04.1967	ELBERT	EL 5

Haliplus fulvus F.

1,1	— (Aschaffenburg)	— (< 1883)	— (DÖBNER)	FR 8
2,0	Lohr Tümpel Helminenglück	14.07.1922	STADLER	ST 4
1,0	Stockst. Wald Tümpel beim Bahnwärterhaus	11.04.1925	SINGER	SI 14

Haliplus fulvus F. ssp. *sparre-schneideri* MÜNST.

1,0	Bjerkeng (bei Tromsø, N-Norwegen)	13.06.1897	SCHNEIDER	SI 14
-----	-----------------------------------	------------	-----------	-------

Haliplus lapponum THOMS.

1,1	Bjerkeng (bei Tromsø, N-Norwegen)	13.06.1897	SCHNEIDER	SI 14
-----	-----------------------------------	------------	-----------	-------

Haliplus variegatus STURM

0,1	(Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
0,1	(Aschaffenburg)	— (< 1883)	— (DÖBNER)	FR 8
0,1	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI S3
1,0	Hildesheim	—	—	SI 14
1,0	Lehmgruben bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 14
0,1	Mertingen (bei Donauwörth)	14.03.1959	(R. MÜLLER)	EL 5

Haliplus guttatus AUBÉ

2,0	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14
-----	---------------------------------	------------	-----------	-------

3a. Familie: Noteridae

Noterus clavicornis (GEER)

0,2	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
2,4	Leiderer See	09.04.1898	FRÖHLICH	FR 8
1,0	Bolesó Trenczén (heute Trencin NW-Slowak.)	— (< 1914)	LACZO	SI 16
1,0	Ipthausen (bei Königshofen) Quelltümpel	13.08.1922	STADLER	ST 4
0,1	Reichenbuch Weiher	08.03.1923	STADLER	ST 4
1,0	Lehmgruben bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 16
0,3	Stockst. Wald Tümpel beim Bahnwärterhaus	11.04.1925	SINGER	SI 16
0,1	Schönbuschsee	30.09.1926	(NOLL)	SI S3
1,3	Schönbuschsee	27.04.1967	ELBERT	EL 5
1,2	Hörstein Sandgrube Tümpel	17.06.1970	ELBERT	EL 5
0,1	NO-Istrien Moscenice Dorfteich (Kroatien)	06.1981	ELBERT	EL 5

Noterus laevis STURM

2,1	Astorga (bei Léon, NO-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 16
-----	--------------------------------	------------	-----------	-------

Noterus crassicornis (MÜLL.)

0,1	Tümpel hinter dem Bahnhof Aschaffenburg	23.05.1893	FRÖHLICH	FR 8
1,0	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1,0	Lohr Sendelbacher See	07.03.1922	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Sendelbacher See	01.04.1922	STADLER	ST 4
0,1	(Lohr) Ziegellöcher	28.04.1922	STADLER	ST 4
6,4	Lohr Sendelbacher See	11.05.1922	STADLER	ST 4
0,1	Lohr Sendelbach Rütthsee	19.04.1923	STADLER	ST 4
1,1	Kleinostheim Lindigsümpfe	03.05.1925	SINGER	SI S3
3,3	Kleinostheim Lindigsümpfe	03.05.1925	SINGER	SI 16
1,5	Lehmgruben bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 16
0,1	Lohr Sendelbacher See	10.03.1948	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Sendelbacher See	21.04.1950	STADLER	ST 4
0,1	Lohr Sendelbacher See	10.09.1950	STADLER	ST 4
1,3	Lohr Sendelbacher See	15.01.1951	STADLER	ST 4
2,3	Lohr Sendelbacher See	03.02.1951	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Sendelbacher See	09.03.1951	STADLER	ST 4
0,1	Lohr Sendelbacher See	13.04.1951	STADLER	ST 4
1,2	Lohr Sendelbach Schmiedsee	22.05.1951	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Sendelbacher See	01.03.1952	STADLER	ST 4
0,2	Lohr Sendelbacher See	29.04.1952	STADLER	ST 4
0,1	Großkrotzenburg Tümpel am Stellwerk	03.06.1962	ELBERT	EL 5
1,0	Neusiedler See Apetlon Wassergraben (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
3,0	Neusiedler See Seebad Breitenbrunn (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
1,1	Neusiedler See Podersdorf Süd Schilfzone (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
0,1	Birkenfeld ö Marktheidenfeld Soll-See	26.04.1987	ELBERT	EL 5

Canthydrus diophthalmus (REICHE)

2	Lauriers Roses (Oran, Algerien)	—	—	SI 16
---	---------------------------------	---	---	-------

4. Familie: Dytiscidae (Schwimmkäfer)

Hyphydrus ovatus (L.)

0,1	Tümpel hinter dem Bahnhof Aschaffenburg	23.05.1893	FRÖHLICH	FR 8
1,0	Leiderer See	09.04.1898	FRÖHLICH	FR 8
1,4	Schöllmüller See	25.04.1898	FRÖHLICH	FR 8
1,1	Schönbusch	— (< 1910)	SINGER	SI S3
3,0	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI 14
0,1	Lohr Sendelbacher See	12.05.1952	STADLER	ST 4
1,1	Eppertshausen Waldteich	31.08.1963	ELBERT	EL 5
1,0	Stockstadt Waldsee	30.04.1967	ELBERT	EL 5
0,1	Alzenau Sandgrube Tümpel	07.05.1970	ELBERT	EL 5
2,0	Hörstein Sandgrube Tümpel	17.06.1970	ELBERT	EL 5
0,2	Birkenfeld ö Marktheidenfeld Soll-See	26.04.1987	ELBERT	EL 5

Hyphydrus aubéi GANGLB.

1,3	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14
-----	---------------------------------	------------	-----------	-------

Hydroglyphus (= *Guignotus*) *pusillus* (F.)

2	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
2	Leiderer See	09.04.1898	FRÖHLICH	FR 8
6	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
4	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	FR 8
2	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
5	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
1	Lohr Sendelbacher See	26.10.1951	STADLER	ST 4
1	Straubing Wachtlau Kanal	03.09.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
5	Sulzbach Sandgrube Tümpel	06.05.1967	ELBERT	EL 5
1	Lendava Murauen Wasserlache (Slowenien)	08.06.1969	ELBERT	EL 5
1	Alzenau Sandgrube Tümpel	07.05.1970	ELBERT	EL 5
1	Hörstein Sandgrube Tümpel	17.06.1970	ELBERT	EL 5
1	Baggersee westl. Stockstadt Flachwasser	23.04.1987	ELBERT	EL 5

Hydroglyphus (= *Guignotus*) *hamulatus* (GYLL.)

1	Umgebung Bublitz Pommern (heute N-Polen)	— (≈ 1913)	— (KNIEPHOF)	SI 14
7	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI 14

Bidessus minutissimus (SCHALL.)

1	Menton (S-Frankreich)	17.03.1890	—	SI 14
---	-----------------------	------------	---	-------

Bidessus delicatulus (SCHAUM)

1	Altershamer Bach bei Pfarrkirchen	04.1906	STÖCKLEIN	SI 14
---	-----------------------------------	---------	-----------	-------

Bidessus unistriatus (SCHRK.)

1	Leiderer See	05.1907	SINGER	SI 14
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Markt Steinach (bei Schweinfurt) Brunnen	16.07.1922	STADLER	ST 4
1W	N-Tirol Kundl (w Wörgl, A)	30.09.1965	HEISS	EL 5

Bidessus grossepunctatus VORBR.

1	Gersprenz tümpel bei Stockstadt	13.08.1924	SINGER	SI 14
---	---------------------------------	------------	--------	-------

<i>Bidessus goudoti</i> (SHP.)			
5	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI SI 14
2	Corfu (Griechenland)	— (≈ 1905)	PAGANETTI SI 14
2	Graecia (Griechenland)	—	KELECSÉNYI SI 14
<i>Bidessus nasutus</i> SHP.			
2	(Budapest-) Ujpest (Ungarn)	— (≈ 1927)	— (SCHRÖDER) SI 14
1	Budapest (Ungarn)	— (≈ 1927)	SCHRÖDER SI 14
<i>Yola bicarinata</i> LATR.			
2	Gallia (Frankreich)	—	KELECSÉNYI SI 14
<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (KUNZE)			
1	Kaukasus (G.U.S.)	—	CLERMONT SI 14
<i>Hydrovatus simplex</i> SHP.			
1	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI SI 14
<i>Coelambus impressopunctatus</i> (SCHALL.)			
2	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER) FR 8
1	Leiderer See	09.04.1898	FRÖHLICH FR 8
1	Strüth	16.04.1898	FRÖHLICH FR 8
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER SI S3
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER SI 14
4	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER FR 8
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER SI S3
1	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER SI 14
1W	Niederösterreich Neulengbach (w. Wien, A)	06.1964	WAGNER EL 5
1M	Stockstadt Waldsee	30.04.1967	ELBERT EL 5
1M	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT EL 5
1M	See s Varazdin (NO-Kroatien)	06.1974	ELBERT EL 5
1M	Neusiedler See Podersdf. Seewiesen Lacke (A)	05/06.1980	ELBERT EL 5
<i>Coelambus parallelogrammus</i> (AHR.)			
1	Budapest (Ungarn)	— (≈ 1927)	SCHRÖDER SI 14
1	Aba Sárkeresztúr (sw Budapest, Ungarn)	— (≈ 1927)	— (SCHRÖDER) SI 14
<i>Coelambus novemlineatus</i> (STEPH.)			
1	Schweden	—	SANDIN SI 14
<i>Coelambus confluens</i> (F.)			
1	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI SI 14
1	Trencin (NW-Slowakei)	1907	BRANCSIK SI S3
1M	Oued Zousfena ö Beni Ounif (Algerien)	03/04.1955	FITTKAU EL 5
1M	—	—	— EL 5
1M	Teneriffa El Medano Tümpel in Barranco	08.05.1982	ELBERT EL 5
1M	Portugal S-Estremadura Serra da Arrábida	15.04.1988	ELBERT EL 5
<i>Coelambus pallidulus</i> (AUBÉ)			
11	Aba Sárkeresztúr (sw Budapest, Ungarn)	06.06.1927	— (SCHRÖDER) SI 14

<i>Coelambus flaviventris</i> (MOTSCH.)				
8	Sperenberg (Mark Brandenburg)	25.09.1932	SIEFKE	SI 14
<i>Coelambus enneagrammus</i> (AHR.)				
1	Kaukasus (G.U.S.)	—	CLERMONT	SI 14
<i>Hygrotus versicolor</i> (SCHALL.)				
3	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
3	Mainz	18.07.1909	—	SI 14
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Aschaffenburg Mainufer	— (< 1910)	SINGER	SI 14
1	Aschaffenburg Altwasser des Mains	16.09.1923	SINGER	SI 14
1	Bingen	—	HEIDENREICH	SI 14
2	— (Lohr Umg.)	—	— (STADLER)	ST 4
1	Straubing Gstütt	27.06.1959	SCHAEFLEIN	EL 5
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)				
2	Tümpel hinter dem Bahnhof	23.05.1893	FRÖHLICH	FR 8
3	(Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FLACH)	FR 8
6	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Aschaffenburg Mainaltwasser	30.09.1923	SINGER	SI 14
7	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
3	— (Lohr Umg.)	—	— (STADLER)	ST 4
1	(Lohr) im Erlensee	30.07.1933	STADLER	ST 4
1	—	1940	ADE	ST 4
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	20.05.1942	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbach Seegraben	13.05.1945	STADLER	ST 4
2	Lohr Sendelbach Schmiedsee	24.06.1945	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	24.01.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	23.04.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	06.11.1948	STADLER	ST 4
2	Lohr Sendelbacher See	15.11.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	04.1951	STADLER	ST 4
2	Sulzbach Sandgrube Tümpel	06.05.1967	ELBERT	EL 5
1	Alzenau Sandgrube Tümpel	07.05.1970	ELBERT	EL 5
1	Neusiedler See Podersdf.-Süd Schilfzone (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
1	Neusiedler See Seebad Breitenbrunn (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
1	Neusiedler See Illmitz Sandgrube Flachw. (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
1	Birkenfeld ö Marktheidenfeld Soll-See	19.07.1986	ELBERT	EL 5
1	Baggersee w Stockstadt Flachwasser	25.04.1987	ELBERT	EL 5
<i>Hygrotus decoratus</i> (GYLL.)				
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
2	Umg. Erfurt	19.06.1919	— (RAPP)	SI 14
2	Straubing Alburger Moor	14.07.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
1	Neusiedler See Seebad Breitenbrunn	05/06.1980	ELBERT	EL 5
1	Birkenfeld ö Marktheidenfeld Soll-See	21.06.1986	ELBERT	EL 5

1	Birkenfeld ö Marktweidenfeld Soll-See	26.04.1987	ELBERT	EL 5
<i>Herophydrus guineensis</i> AUBÉ				
1	—	—	DE MOISE	SI 14
<i>Hydroporus scalesianus</i> STEPH.				
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
1	Leiderer See	09.1910	SINGER	SI S3
<i>Hydroporus angustatus</i> STURM				
5	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
1	Kahl Moore	02.08.1926	SINGER	SI 14
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	12.04.1947	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	07.02.1948	STADLER	ST 4
2	Lohr Sendelbacher See	06.11.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	04.1951	STADLER	ST 4
1	Pavesdorf (?) N-Hannover	31.07.1957	LOHSE	EL 5
1	Stockstadt Waldsee	30.04.1967	ELBERT	EL 5
1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
<i>Hydroporus umbrosus</i> GYLL.				
2	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI S3
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
1	Stockstadter Wald	— (< 1910)	SINGER	SI 14
1	Meppen Dörgener Moor Vogelphole	22.04.1958	FÖRSTER	EL 5
<i>Hydroporus tristis</i> (PAYK.)				
2	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
3	Erfurt	14.09.1910	MAASS	SI 14
3	Stockstadter Wald Tümpel an der Grenze	09.05.1925	SINGER	SI 14
1	Kahl Moore	02.08.1926	SINGER	SI S3
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	20.11.1939	STADLER	ST 4
2	ö Hamburg Rotenbek Sachsenwald	13.07.1957	— (LOHSE)	EL 5
2	Babenhäuser Waldmoor bei Opel	25.04.1987	ELBERT	EL 5
1	Babenhäuser Waldmoor bei Opel	25.04.1987	ELBERT	EL 5
<i>Hydroporus glabriusculus</i> AUBÉ				
2	Schles. Liegnitz Panten Verlor. Wasser (Pol.)	— (≈ 1920)	SCHOLZ	SI 14
<i>Hydroporus notatus</i> STURM				
1	Eutin Lindenbruch	10.04.1918	— (KÜNNEMN.)	SI 14
<i>Hydroporus gyllenhalii</i> SCHIÖDTE (= <i>piceus</i> auct., nec. GYLL.)				
1	Gallia (Frankreich)			
1	Stockstadter Wald	— (< 1910)	SINGER	SI 14
1	Thüringer Wald	17.08.1910	—	SI S3
2	Wiesbütt Moorgraben	20.06.1966	ELBERT	EL 5

Hydroporus palustris (L.)

1	Fasanerie	12.05.1893	FRÖHLICH	FR 8
2	Aschaffenburg hinter dem Bahnhof	23.05.1893	FRÖHLICH	FR 8
1	Fasanerie	28.05.1895	FRÖHLICH	FR 8
2	Rapallo (N-Italien)	04.1907	SCHALLEHN	SI 14
3	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	FR 8
2	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Lohr Lehm(Lehn)grund Quelltümpel	08.03.1922	STADLER	ST 4
2	(Lohr) Schlappe-See	08.03.1922	STADLER	ST 4
1	Lohr Helminenglück Schwarzer Tümpel	26.03.1922	STADLER	ST 4
1	Hausen bei Lohr Geisbrünnele	29.03.1922	STADLER	ST 4
1	(Lohr) Schlappe-See	29.04.1922	STADLER	ST 4
3	(Lohr) Schlappe-See	21.06.1922	STADLER	ST 4
6	Lohr Helminenglück Tümpel	14.07.1922	STADLER	ST 4
1	(Lohr) Pfintzweiher	15.07.1922	STADLER	ST 4
4	Lohr Helminenglück Tümpel	28.07.1922	STADLER	ST 4
2	Lohr Helminenglück Wiesengraben	27.11.1922	STADLER	ST 4
1	(Lohr) Schlappe-See	29.11.1922	STADLER	ST 4
1	(Lohr) Quelle am hintern Born	25.12.1922	STADLER	ST 4
1	(Lohr) Reichenbuchweiher	08.03.1923	STADLER	ST 4
3	Lohr Helminenglück	21.04.1923	STADLER	ST 4
3	Wasserlöcher u.h. Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 14
1	(Lohr) im Erlensee	30.07.1933	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	31.05.1944	STADLER	ST 4
2	Lohr Sendelbach Schmiedsee	15.12.1944	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	26.09.1945	STADLER	ST 4
2	Lohr Sendelbach Schmiedsee	15.12.1947	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	07.01.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	23.04.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	15.05.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	10.03.1950	STADLER	ST 4
1	Aschaffenburg Altenbachgrund Tümpel	14.04.1962	ELBERT	EL 5
1	Gemünden Sinnufer Pfütze	12.04.1963	ELBERT	EL 5
1	Gemünden Dachsberg Waldtümpel	16.04.1965	ELBERT	EL 5
3	Stockstadt Gersprenzauen Tümpel	23.04.1966	ELBERT	EL 5
2	ö Bießer Lochborn Tümpel	22.06.1966	ELBERT	EL 5
1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5

Hydroporus vagepictus FAIRM.

1	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14
---	---------------------------------	------------	-----------	-------

Hydroporus incognitus STURM

1	Sachsen Erzgebirge Moor	20.12.1912		SI 14
---	-------------------------	------------	--	-------

Hydroporus striola GYLL.

1	Kahl	— (< 1910)	SINGER	SI 14
5	Stockstadter Wald Tümpel an der Grenze	09.05.1925	SINGER	SI 14
1	Straubing Alburger Moor	22.05.1965	SCHAEFLEIN	EL 5
2	Stockstadt Gersprenzauen Tümpel	23.04.1966	ELBERT	EL 5
1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5

Hydroporus erythrocephalus (L.)

1	Aschaffenburg	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
8	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	18.04.1909	SINGER	SI 14
2	Aschaffenburg	(vor 1910)	SINGER	SI S3
3	Stockstadter Wald Tümpel an der Grenze	09.05.1925	SINGER	SI 14
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	20.11.1939	STADLER	ST 4
1	— (Umg. Lohr)	11.06.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	26.07.1948	STADLER	ST 4
1	Straubing Thurnhof	19.07.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
1M	Neusiedler See Podersdf. Seewiesen Lacke (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5

Hydroporus erythrocephalus (L.) var. ♀ *deplanatus* GYLL.

1	Velsow Stolp i. Pom. (heute Slupsk, N-Polen)	—	— (KNIEPHOF)	SI 14
---	--	---	--------------	-------

Hydroporus nigellus MANNH. (= *tartaricus* auct., nec. LEC.)

1	Riesengebirge	—	SCHWARZER	SI 14
1	Bjerkeng (N-Norwegen)	07.1895	SCHNEIDER	SI 14
3	Bjerkeng (N-Norwegen)	12.06.1897	SCHNEIDER	SI 14

Hydroporus obscurus STURM

2	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	18.04.1909	SINGER	SI 14
1	München Allmannshs. Filz (s Starnberg)	30.04.1933	KULZER	EL 5
2	Wiesbütt-Moor	07.07.1956	SCHINDLER	EL 5

Hydroporus elongatulus STURM

1	Schlesien	— (≈ 1920)	— (SCHOLZ)	SI S3
1	Straubing Alburger Moor	17.04.1962	SCHAEFLEIN	EL 5

Hydroporus marginatus (DUFT.)

1	Gotha	—	SCHRÖDER	SI S3
1	Kärnten Koralpe (A)	(22.08.)1904	SINGER	SI 14
1	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	18.04.1909	SINGER	SI 14
1	Bischbrunn Straßlücke Kändelsbrunnen	10.04.1939	NOLL	SI 14
2	Altfeld Tümpel im Maingraben	17.06.1962	ELBERT	EL 5
1	Eichenfürst Maingraben	21.06.1962	ELBERT	EL 5
2	Karawanken Zellpfarre Wiesentümpel (A)	19.07.1962	ELBERT	EL 5

Hydroporus rufifrons (DUFT.)

2	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
1	Stockstadter Wald	07.05.1907	SINGER	SI S3
2	Kahl Moore	01.10.1924	SINGER	SI 14
1	Kleinostheim Lindigwiesen Tümpel	03.05.1925	SINGER	SI 14
1	Stockstadter Wald Tümpel an der Grenze	09.05.1925	SINGER	SI 14
1	Stockstadter Wald Wassergr. a.d. Gerspr.	09.05.1925	SINGER	SI 14
1	Stockstadter Wald	09.05.1925	SINGER	SI 14
1	Wiesbütt-Moor	22.06.1957	SCHINDLER	EL 5

Hydroporus planus (F.)

1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	(Lohr) Schlappe-See	20.06.1922	STADLER	ST 4
1	(Lohr) Reichenbuchweiher	08.03.1923	STADLER	ST 4

1	Lohr Helminenglück	21.04.1923	STADLER	ST 4
2	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
5	Stockstadter Wald Tümpel an der Grenze	09.05.1925	SINGER	SI 14
3	Kleinostheim Lehmgruben u.h. Station	12.05.1925	SINGER	SI 14
1	Altenbachgrund Tümpel	14.04.1962	ELBERT	EL 5
1	Straubing Metting	24.06.1962	SCHAFFLEIN	EL 5
1	Schweinheimer Exerzierplatz in Tümpel	02.04.1966	ELBERT	EL 5
1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
2	Neusiedler See Oggau Hölzelstein Pfütze (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
1	Lengfurt (am Main) Steinbruch Tümpel	06.06.1985	ELBERT	EL 5
1	Portugal S-Estremadura Serra da Arrábida	15.04.1988	ELBERT	EL 5
<i>Hydroporus limbatus</i> AUBÉ				
2	Gallia (Frankreich, nur im S)	—	KELECSÉNYI	SI 14
<i>Hydroporus pubescens</i> (GYLL.)				
2	— (Aschaffenburg)	— (< 1883)	— (DÖBNER)	FR 8
2	— (Aschaffenburg)	— (< 1910)	SINGER	SI 14
6	Stockstadter Wald Tümpel an der Grenze	18.04.1909	SINGER	SI 14
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Kahl Langer See	14.04.1922	STADLER	ST 4
3	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
2	Stockstadter Wald Tümpel an der Grenze	09.05.1925	SINGER	SI 14
2	Kleinostheim Lehmgruben u.h. Station	12.05.1925	SINGER	SI 14
1	Makedonien Bergland n Ohrid Tümpel	12.06.1971	ELBERT	EL 5
1	Costa Brava Bergbach n Roses (NO-Spanien)	17.06.1972	ELBERT	EL 5
1	NO-Istrien Mala Ucka Quelltümpel (Kroat.)	06.1981	ELBERT	EL 5
1	Portugal Algarve Serra de Monchique, Picota	23.04.1988	ELBERT	EL 5
<i>Hydroporus pubescens</i> (GYLL.) var. <i>habelmanni</i> WEHNCKE				
7	Kalabrien Antonomina (S-Italien)	1905	PAGANETTI	SI 14
1	Korsika Ajaccio (Frankreich)	11.1906	BUDTZ	SI 14
<i>Hydroporus analis</i> AUBÉ				
0,1	Calabrien (S-Italien)	—	—	ST 4
<i>Hydroporus discretus</i> FAIRM.				
1	Kahl Wassergraben	12.04.1904	— (SINGER)	SI S3
2	Koralpe Kärnten (A)	22.08.1904	SINGER	SI 14
2	Lohr Lehm(Lehn)grund Quelltümpel	08.03.1922	STADLER	ST 4
1	Lohr Helminenglück	21.04.1923	STADLER	ST 4
<i>Hydroporus brevis</i> SAHLB.				
1	Neiden (N-Norwegen, am Stavanger-Fjord)	1904	MÜNSTER	SI 14
<i>Hydroporus foveolatus</i> HEER				
1	Mantega (Italien oder Spanien ?)	27.02.1904	—	SI 16
1	Val Piora (N-Italien?)	06.1908	—	SI 16
1	Lago Brocan (Alpes marit.) (SO-Frankreich?)	05.07.1911	— (SINGER)	SI 16

Hydroporus nivalis HEER

1	Lago Brocan Seealpen (SO-Frankreich?)	(05.07.1911)	SINGER	SI 16
---	---------------------------------------	--------------	--------	-------

Hydroporus tessellatus DRAP.

2	Hu.(ngary) Tribecs (Ungarn)	—	KELECSÉNYI	SI 14
6	Calabria Antonomina (S-Italien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14

Hydroporus acutangulus THOMS.

0,1	Neiden (N-Norwegen am Varanger-Fjord)	05.07.1901	— (MÜNSTER)	SI 14
-----	---------------------------------------	------------	-------------	-------

Hydroporus nigrita (F.)

1	Fasanerie naßfaules Holz	08.06.1894	FRÖHLICH	FR 8
1	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	18.04.1909	SINGER	SI 14
1	Lohr Lehm(Lehn)grund Quelltümpel	08.03.1922	STADLER	ST 4
2	Lohr Helminenglück	21.04.1923	STADLER	ST 4
1	Tümpel bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 14
1	Gemünden Dachsberg Waldtümpel	23.04.1962	ELBERT	EL 5
3	Gemünden Dachsberg Waldtümpel	14.04.1965	ELBERT	EL 5
1	Altenbachgrund Wasserloch	20.03.1967	ELBERT	EL 5
1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
2	Kropfbrunn (im Spessart) Quellbach	14.06.1970	ELBERT	EL 5

Hydroporus memnonius NICOL.

1,0	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1,0	Aschaffenburg	—	—	ST 4
2,0	Büchelberg	20.05.1928	SINGER	SI 16
2,0	Wiesbütt Moorgraben	20.06.1966	ELBERT	EL 5
0,1	NO-Istrien Mala Ucka Quellsumpf (Kroat.)	06.1981	ELBERT	EL 5
3,0	Babenhausen Waldmoor bei Opel	25.04.1987	ELBERT	EL 5

Hydroporus memnonius NICOL. var. ♀ *castaneus* AUBÉ

0,1	Schmerlenbacher Wald	— (< 1910)	— (SINGER)	SI S3
0,2	Büchelberg	20.05.1928	SINGER	SI 16
0,1	Messeler Forst bei Darmstadt	15.07.1956	SCHINDLER	EL 5
0,1	Gemünden Dachsberg Waldtümpel	23.04.1962	ELBERT	EL 5
0,1	Gemünden Pfütze am Sinnufer	12.04.1963	ELBERT	EL 5

Hydroporus obsoletus AUBÉ

0,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI 16
2,0	Calabrien (S-Italien)	—	—	SI 16
1,2	Calabria Antonimina (S-Italien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 16

Hydroporus melanarius STURM

1	Hildern (wo?)	—	STAUDINGER	SI S3
1	Rhön Rotes Moor	12.07.1925	LINKE	EL 5
1	Moore n Kahl auf gemähtem Sumpfgas	06.10.1926	SINGER	SI 16
3	Wald bei Stockstadt	09.03.1956	SCHINDLER	EL 5

Hydroporus neglectus SCHAUM

1	Stockstadter Wald Tümpel an der Gersprenz	09.05.1925	SINGER	SI 14
3	Babenhausen Waldmoor bei Opel	25.04.1987	ELBERT	EL 5

Hydroporus longulus MULS.

2	Palai Südtirol (N-Italien)	—	—	SI 14
1	Trentino Val di Rendena Marozalto (N-Ital.)	22.06.1960	ELBERT	EL 5
1	Bamberger Mühle, Suhle (nö Schöllkrippen)	18.06.1966	ELBERT	EL 5
2	Kropfbrunn (im Spessart) Quellbach	14.06.1970	ELBERT	EL 5
1	Sommerkahler Grund	17.06.1979	ELBERT	EL 5

Suphrodytes dorsalis (F.)

1	Sudeten	—	ZOUFAL	SI S3
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee Graben	12.04.1939	STADLER	SI 14
2	Lohr Sendelbach Schmiedsee	12.05.1945	STADLER	SI 14
2	Lohr Sendelbach Schmiedsee	24.06.1945	STADLER	ST 3
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	13.03.1948	STADLER	ST 3
1	Lohr Sendelbacher See	13.03.1948	STADLER	ST 3
2	Lohr Sendelbacher See	23.04.1948	STADLER	ST 3
3	Lohr Sendelbacher See	25.02.1950	STADLER	ST 3
1	Lohr Sendelbacher See	17.03.1950	STADLER	ST 3
1	Lohr Sendelbacher See	25.11.1950	STADLER	ST 3
1	Lohr Sendelbacher See	13.03.1952	STADLER	ST 3
2	Lohr Sendelbacher See	04.04.1952	STADLER	ST 3
1	Lohr Sendelbacher See	29.04.1952	STADLER	ST 3
1	Lohr Sendelbacher See	18.08.1953	STADLER	ST 3
1	Straubing Wachtlau	12.07.1959	SCHAEFLEIN	EL 5

Suphrodytes dorsalis (F.) var. *figuratus* GYLL.

1	Tromsö (N-Norwegen)	— (≈ 1898)	SCHNEIDER	SI 14
1	Bjerkeng (N-Norwegen)	1907	SCHNEIDER	SI 14
1	Velsow Stolp i. Pom. (heute Slupsk, N-Polen)	—	KNIEPHOF	SI 14

Suphrodytes lapponum (GYLL.)

1	Karasjok (N-Norwegen)	07.1908	SCHNEIDER	SI 14
1	Kolvik (N-Norwegen)	—	PORS.	SI 14

Suphrodytes arcticus (THOMS.)

3	Haugastoel (ö Bergen) Norwegen	—	HELLIESEN	SI 14
---	--------------------------------	---	-----------	-------

Stictonectes lepidus (OL.)

2	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14
6	Calabria Antonimina (S-Italien)	1905	PAGANETTI	SI 14
1	Roscoff (Bretagne N-Küste, Frankreich)	—	—	SI 14
1	Helvetia (Schweiz)	—	KELECSÉNYI	SI 14

Graptodytes flavipes (OL.)

1	Fontainebleau (bei Paris, Frankreich)	20.05.1905	—	SI 14
---	---------------------------------------	------------	---	-------

Graptodytes granularis (L.)

1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 14
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
4	Kahl a. M.	— (< 1910)	SINGER	SI 14
1	Kahl Langer See	19.04.1925	SINGER	SI 14
1	Mertingen (bei Donauwörth)	24.03.1959	R. MÜLLER	EL 5

1	Mertingen (bei Donauwörth)	25.04.1959	R. MÜLLER	EL 5
1	Straubing Weiher beim Thurnhof	10.04.1963	SCHAEFLEIN	EL 5
<i>Graptodytes bilineatus</i> (STURM)				
1	Köthen (nw Leipzig)	—	SCHRÖDER	SI 14
<i>Graptodytes ignotus</i> (MULS.)				
3	Calabria Antonimina (S-Italien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14
<i>Graptodytes pictus</i> (F.)				
1	Wassergraben am Lindig Rückersbach	03.05.1925	SINGER	SI S3
2	Lindig Rückersbach in einem Wassergraben	03.05.1925	SINGER	SI 14
2	Spessart Partensteiner Grund	19.05.1923	SINGER	SI 14
1	Sieg P4	19.07.1954	HOCH	EL 5
1	Straubing Wachtlau	06.06.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
<i>Graptodytes pictus</i> (F.) var. <i>cruciatus</i> SCHILSKY				
1	Bieleboh (wo ?)	08.1900	HÄNEL	SI 14
1	Velsow Stolp i. Pom. (heute Slupsk, N-Polen)	—	— (KNIEPHOF)	SI 14
<i>Metaporus meridionalis</i> AUBÉ				
2	Gallia (Frankreich)	—	KELECSÉNYI	SI 14
2	La Garde (sw) Le Puy (Frankreich)	12.1905	BAIZET	SI 14
3	Palencia (sw Burgos, N-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 14
<i>Laccornis oblongus</i> (STEPH.)				
2	Hamburg	—	—	SI 14
<i>Porhydrus lineatus</i> (F.)				
4	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
2	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI 14
1	Lehmgruben bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 14
1	Kahl a. M.	(06.10.1926)	SINGER	SI 14
1	Kahl a. M.	06.10.1926	SINGER	SI 14
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	03.08.1944	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbach Seegraben	21.05.1945	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	22.10.1945	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	03.1947	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	06.11.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbach Mainaltwasser	25.08.1948	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	26.10.1951	STADLER	ST 4
4	Lohr Sendelbacher See	02.11.1951	STADLER	ST 4
2	Lohr Sendelbacher See	29.04.1952	STADLER	ST 4
1	Straubing Gstütt Sch.	27.06.1959	SCHAEFLEIN	EL 5
1	Straubing Moosdorf	28.06.1959	SCHAEFLEIN	EL 5
<i>Porhydrus obliquesignatus</i> (BIELZ)				
1	Hung. mer. Kalocsa (s Budapest, Ungarn)	—	—	SI 14
1	Budapest (Ungarn)	— (≈ 1927)	SCHRÖDER	SI 14

<i>Deronectes platynotus</i> (GERM.)				
1	Lohr 2. Walkmühle	15.05.1923	STADLER	SI 14
<i>Deronectes latus</i> (STEPH.)				
1	Striet im Steinbach	19.06.1909	SINGER	SI 14
<i>Deronectes moestus</i> (FAIRM.)				
1	Insel Elba (Italien)	1908	PAGANETTI	SI 14
2	Calabria Antonimina (S-Italien)	1905	PAGANETTI	SI 14
2	Sardinia (Italien)	—	LOSTIA	SI 14
<i>Deronectes bicostatus</i> SCHAUM				
7	San Martinho Portugal	—	DE BARROS	SI 14
<i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i> (F.)				
2	—	—	—	FR 8
1	Toulon (Côte d'Azur, S-Frankreich)	—	STAUDINGER	SI S3
2	In der Aschaff bei der Weißpapierfabrik	07.07.1907	SINGER	SI 14
2	Alpi Liguri Villanova Alb. Arroscia (Italien)	13.06.1967	ELBERT	EL 5
3	Costa Brava Figueras im Rio Manol (Spanien)	11.06.1972	ELBERT	EL 5
1	Costa Brava Bergbach w Cadaques (Spanien)	27.06.1972	ELBERT	EL 5
<i>Potamonectes canaliculatus</i> (LACORD.)				
1	Braunschweig	—	—	SI 14
2	Alzenau Sandgrube Tümpel	07.05.1970	ELBERT	EL 5
4	Alzenau Sandgrube Tümpel	09.05.1970	ELBERT	EL 5
2	Sandgrube n Babenhausen Tümpel	12.07.1970	SCHINDLER	EL 5
<i>Potamonectes griseostriatus</i> (GEER)				
6	St. Gotthard Pass (Schweiz)	—	SINGER	SI 14
<i>Potamonectes cerisyi</i> AUBÉ				
1	Gallia m. (S-Frankreich) Minsmer	1899	—	SI 14
<i>Potamonectes depressus</i> (F.) ssp. <i>depressus</i> (F.)				
1	Skarbe Kurland (heute G.U.S.)	08.1916	—	SI 14
<i>Potamonectes depressus</i> (F.) ssp. <i>elegans</i> (PANZ.)				
1	Krencs (Österreich oder Ungarn ?)	—	KELECSENYI	SI 14
1	Venedig	—	—	SI 14
1	Köthen (nw Leipzig)	—	SCHRÖDER	SI 14
1	Erfurt	— (≈ 1909)	— (MAASS)	SI S3
1	Erfurt	26.04.1909	MAASS	SI 14
1	Frankenheim (Rhön nō Gersfeld)	15.06.1918	—	SI 14
<i>Potamonectes assimilis</i> (PAYK.)				
1	München (in der Isar)	— (≈ 1902)	—	SI S3
1	München (in der Isar)	25.08.1902	—	SI 14
<i>Oreodytes alpinus</i> (PAYK.)				
2	Karasjok (N-Norwegen)	07.1908	SCHNEIDER	SI 14

<i>Oreodytes davisii</i> (CURTIS)			
2	Piora-Tal (N-Italien ?)	06.1908	— (SINGER) SI 14
<i>Oreodytes septentrionalis</i> (GYLL.)			
1	Nossen Sachsen (w Dresden)	—	— SI 14
6	Erfurt	14.09.1910	— (MAASS) SI 14
<i>Oreodytes sanmarki</i> (SAHLB.)			
1	Baden Busenbach (ö Ettlingen bei Karlsruhe)	—	— SI 14
1	Bischbrunn Springbach oberster Oberlauf	07.10.1923	— (STADLER) ST 4
1	Hain i. Sp., im Seebach	27.04.1924	— (SINGER) SI S3
1	Hain i. Sp., im Seebach	27.04.1924	SINGER SI 14
1	Frammersbach, in der Lohr	18.09.1945	STADLER SI 14
1	Göda (ö Dresden)	27.04.1934	L.(ANGE ?) SI 14
1	Südkärnten Waidisch (A)	08.1964	SCHAEFLEIN EL 5
<i>Scarodytes halensis</i> (F.)			
2	Calabria Antonimina (S-Italien)	1905	PAGANETTI SI 14
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER SI 14
1	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	18.04.1909	SINGER SI S3
2	Stockstadter Wald Waldmühle Wassergraben	08.04.1928	SINGER SI 14
1	Schönbuschsee	14.07.1947	ELBERT EL 5
1	Sulzbach Sandgrube Tümpel	06.05.1967	ELBERT EL 5
6	Makedonien s Ohrid Tümpel am Bachrand	14.06.1971	ELBERT EL 5
<i>Laccophilus variegatus</i> (GERM.)			
1	Vangrassier (Frankreich ?)	26.03.1904	— SI 14
<i>Laccophilus minutus</i> (L.)			
4	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH) FR 8
1	Kiesgrube an der Gr. Schönbusch-Allee	05.1902	FRÖHLICH FR 8
1	Corfu (Griechenland)	—	— SI S3
2	Kahl Langersee	19.04.1925	SINGER SI 16
1	Lendava Murauen Wasserlache (Slowenien)	08.06.1969	ELBERT EL 5
2	Alzenau Sandgrube Tümpel	07.05.1970	ELBERT EL 5
1	Hörstein Sandgrube Tümpel	17.06.1970	ELBERT EL 5
1	Makedonien s Ohrid Tümpel an Bachrand	14.06.1971	ELBERT EL 5
1	Costa Brava Vilajuiga Bach (NO-Spanien)	17.06.1972	ELBERT EL 5
1	Neusiedler See Illmitz Sandgrube Flachw. (A)	05/06.1980	ELBERT EL 5
1	S-Spessart Theresienhof Sandgrube	11.07.1986	ELBERT EL 5
<i>Laccophilus hyalinus</i> (GEER)			
1	Italia (Italien)	—	KELECSÉNYI SI 14
1	Calabria Antonimina (S-Italien)	1905	PAGANETTI SI 14
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER SI S3
1	Bad Kissingen, im N Fränk. Saale	14.09.1924	— (STADLER) ST 4
1	Kahl Gustav-See	05.06.1947	NOLL SI 14
1	Krs. Vilshofen Sammern	27.05.1965	SCHAEFLEIN EL 5
3	Neusiedler See Podersdorf-S Schilfzone (A)	05/06.1980	ELBERT EL 5

Copelatus haemorrhoidalis (F.)

2	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1,0	Kahl	— (< 1910)	— (SINGER)	SI S3
1,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
3	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI 16
4	Kleinostheim Lindigwiese	19.10.1935	SINGER	SI 16
1	Lohr Sendelbacher See	24.03.1950	STADLER	ST 4
1	224 (Umg. Lohr)	—	— (STADLER)	ST 4
1	Dachau Moor	08.05.1955	WITZGALL	EL 5
1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
1	Birkenfeld ö Marktweidenfeld Soll-See	21.06.1986	ELBERT	EL 5
1	Babenhhausen Waldmoor bei Opel	25.04.1987	ELBERT	EL 5
1	Birkenfeld ö Marktweidenfeld Soll-See	26.04.1987	ELBERT	EL 5

Platambus maculatus (L.)

1	Chiemsee Fraueninsel	13.08.1892	—	FR 8
5	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
2	Aschaffenburg (in der Aschaff bei der Pap.f.)	07.07.1907	SINGER	SI 16
2	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI 16
1	Kahl in Straßengraben (Moore im Bach?)	19.07.1923	SINGER	SI S3
1	Hain i. Sp. im Seebach	27.04.1924	SINGER	SI S3
1	207 (Umg. Lohr)	—	— (STADLER)	ST 4
3,4	Aubach hinter Habichtsthal	13.09.1964	ELBERT	EL 5
0,1	Partenstein Lohrbach	03.08.1975	ELBERT	EL 5

Agabus subtilis ER.

3	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	08.04.1909	SINGER	SI 16
1	Babenhhausen Waldmoor bei Opel	25.04.1987	ELBERT	EL 5

Agabus erichsoni GEMM. HAR.

1	Bjerkeng (N-Norwegen)	12.06.1897	— (SCHNEIDER)	SI 16
1,0	Berlin-Finkenkrug (bei Brieselang)	02.05.1912	SCHALLEHN	ST 4

Agabus chalconotus (PANZ.)

1	Bad Brückenau	07.1894	—	FR 8
2	Büchelberg	27.06.1896	— (FRÖHLICH)	FR 8
2	Mannheim	—	—	SI 16
1	Kahl Langensee	16.04.1922	SINGER	SI S3
1	Stockstadter Wald Tümpel an der Grenze	09.05.1925	SINGER	SI 16
1,0	Straubing Parkstetten-Harthof	28.04.1963	SCHAEFLEIN	EL 5
2,2	Kropfbrunn (im Spess.) Quellbach	14.06.1970	ELBERT	EL 5
1,0	Makedonien w Bitola Quellbach 1100 m	10.06.1971	ELBERT	EL 5
0,1	Makedonien Bergland n Ohrid Tümpel	12.06.1971	ELBERT	EL 5
1,0	Partenstein Lohrbach	03.08.1975	ELBERT	EL 5

Agabus neglectus ER.

1,1	— (Aschaffenburg)	(< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
2,1	Berlin u. Umg.	—	—	SI S3
1,0	Wald bei Stockstadt	09.03.1956	SCHINDLER	EL 5
0,1	Straubing Parkstetten-Harthof	08.04.1962	SCHAEFLEIN	EL 5

2,0	Straubing	23.05.1963	SCHAEFLEIN	EL 5
<i>Agabus heydeni</i> WEHNCKE				
1	San Martinho (Portugal)	—	DE BARROS	SI 16
<i>Agabus binotatus</i> AUBÉ				
2	Vizzavona (Zentral-Korsika, 1000 m, Fkr.)	07.1906	BUDTZ	SI 16
<i>Agabus biguttatus</i> (OL.)				
0,1	Hu.(ngary) Temetvény (Ungarn)	—	KELECSÉNYI	SI 16
<i>Agabus biguttatus</i> (OL.) var. <i>balearicus</i> Guignot				
0,2	Bolesó C. Trencsén (Trencin, NW-Slowakei)	—	LACZO	SI 16
<i>Agabus nitidus</i> (F.)				
0,2	— (Bad Wimpfen ??)	—	— (SCRIBA ??)	FR 8
0,1	Urufa-Tal Krain (Slowenien)	26.08.1904	SINGER	SI 16
0,1	Homburg a. M. in einem Brunnenrog	14.06.1925	— (SINGER)	SI 16
1,1	S-Kärnten Zell-Pfarre	07/08.1963	SCHAEFLEIN	EL 5
1,0	Altenbachgrund Wasserloch	20.03.1967	ELBERT	EL 5
1,1	Schmerlenbacher Wald Quellbach Laubwald	17.10.1978	HOFMANN	EL 5
0,1	Haslochtal im Haselbach	17.06.1986	ELBERT	EL 5
0,1	Triefenstein Mainaue Wassergraben	19.07.1986	ELBERT	EL 5
0,1	Triefenstein Schluchtbach	03.05.1987	ELBERT	EL 5
<i>Agabus guttatus</i> (PAYK.)				
1	— (Aschaffenburg)	— (< 1883)	— (DÖBNER)	FR 8
1	Fasanerie	08.1897	— (FRÖHLICH)	FR 8
1	Pergine (bei Trient, Südtirol, Italien)	—	— (SINGER)	SI S3
1	Fasanerie	22.04.1904	— (SINGER)	SI S3
1	Koralpe (Kärnten, A)	21.08.1904	— (SINGER)	ST 4
0,1	Palai Südtirol (Italien)	27.05.1906	SINGER	SI 16
1	Lohr im Sackenbach u.h. der N-Quelle	18.04.1923	— (STADLER)	ST 4
1,0	Rückersbacher Schlucht im Bach am Eing.	03.05.1925	SINGER	SI 16
0,1	bei Oberbessenbach	02.10.1948	SINGER	SI 16
1,0	Altfeld Tümpel im Maingraben	17.06.1962	ELBERT	EL 5
1,1	hess. Spessart Gr. Roßbach Quellsumpf	27.09.1964	ELBERT	EL 5
0,1	Wiesen (im Spess.) Birklesbach	20.06.1966	ELBERT	EL 5
0,1	Triefensteiner Schlucht	07.06.1970	ELBERT	EL 5
1,1	Sommerkahler Grund Pfüze	30.06.1979	ELBERT	EL 5
0,1	Trentino Adamello Rif. Cari Alto 2300 m	11.08.1982	ELBERT	EL 5
0,1	Triefenstein quelliger Hang	19.06.1986	ELBERT	EL 5
<i>Agabus melanarius</i> AUBÉ				
2,0	Bamberger Mühle (nö Schöllkrippen) Suhle	18.06.1966	Elbert	EL 5
0,1	Sommerkahler Grund Quellbach	23.08.1975	Elbert	EL 5
0,1	Sommerkahler Grund	06.1976	Elbert	EL 5
2,2	N-Spessart Lochgrund (ö Bieber) Quellbach	23.05.1981	Elbert	EL 5
<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)				
0,2	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8

1,0	Leiderersee	12.04.1907	— (SINGER)	SI S3
0,1	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	18.04.1909	SINGER	SI 16
0,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
0,1	Oberes Aschafftal	14.10.1924	SINGER	SI 16
1,0	Erzgeb. Keilberg Schlaudernwiese (CFSR)	12.10.1937	DIETZE	SI 16
0,1	Waldaschaff Autenborn	15.04.1938	NOLL	SI 16
1,1	Bischbrunn Kindelbrunn (Kändelsbr.)	10.04.1939	NOLL	SI 16
1,0	—	13.04.1954	—	SI 16
1,0	Flachsgraben Tümpel in Sandgrube	25.05.1961	ELBERT	EL 5
1,0	Gemünden Dachsberg Waldtümpel	23.04.1962	ELBERT	EL 5
1,2	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
1,0	Costa Brava Bergld. n Rosas Tümpel (Span.)	17.06.1972	ELBERT	EL 5
0,1	Partenstein Lohrbach	03.08.1975	ELBERT	EL 5
<i>Agabus solieri</i> AUBÉ				
0,1	—	—	—	SI 16
0,1	Transsilvania (Rumänien)	—	KELECSÉNYI	SI 16
<i>Agabus sturmi</i> (GYLL.)				
2	— (Aschaffenburg)	— (< 1883)	— (DÖBNER)	FR 8
1	Köthen (nw Leipzig)	—	SCHRÖDER	SI S3
2	Moore n Kahl	17.09.1926	SINGER	SI 16
1	Erzgebirge bei Johanngeorgenstadt	10.10.1937	DIETZE	SI 16
1,0	Gelnhausen o.h. Steinau	19.08.1956	SCHINDLER	EL 5
1,0	Straubing Wachtlau	03.09.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
1,0	Gemünden Dachsberg Waldtümpel	23.04.1962	ELBERT	EL 5
0,1	Aubach hinter Habichtsthal	13.09.1964	ELBERT	EL 5
0,1	Glashütte (nö Schöllkrippen) Kahltümpel	26.09.1964	ELBERT	EL 5
1,0	Alzenau Sandgrube Tümpel	07.05.1970	ELBERT	EL 5
<i>Agabus zetterstedti</i> THOMS.				
2	Laukkojavre (Zentral-Finnland)	02.06.1908	SCHNEIDER	SI 16
<i>Agabus arcticus</i> (PAYK.)				
1	Lappland (N-Finnland ?)	—	—	SI 16
1	Tromsö (NW-Norwegen)	29.05.1998	— (SCHNEIDER)	SI 16
<i>Agabus confinis</i> (GYLL.)				
1	Karasjok (N-Norwegen)	07.1908	SCHNEIDER	SI 16
<i>Agabus adpressus</i> (SHP.)				
1	Karasjok (N-Norwegen)	07.1908	SCHNEIDER	SI 16
<i>Agabus uliginosus</i> (L.)				
2	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
2	Graben an der Gersprenz bei Stockstadt	11.05.1925	SINGER	SI 16
2,0	Straubing Parkstetten-Harthof	19.05.1962	SCHAEFLEIN	EL 5
0,3	Waldmoor bei Opel n Babenhausen	25.04.1987	ELBERT	EL 5
<i>Agabus paludosus</i> (F.)				
1	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8

1	Graben am Ernstgarten (ö Fasanerie)	16.06.1894	FRÖHLICH	FR 8
2	Bolesó Pého (Slowakei oder Ungarn ?)	—	LACZO	SI 16
1	(Lohr) Jeft'bach (??)	03.04.1920	— (STADLER)	ST 4
1	Graben w Schwarzer Tümpel Helminenglück	16.03.1923	— (STADLER)	ST 4
2	Kahl a. M. (Moore)	05.1923	SINGER	SI 16
0,1	Straubing Parkstetten-Harthof	25.10.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
0,1	Frankfurt Enkheimer Ried	04.1964	KOCHEN	EL 5
0,1	Glashütte (nö Schöllkrippen) in Kahltümpel	26.09.1964	ELBERT	EL 5
<i>Agabus nebulosus</i> (FORST.)				
1	Haibach Wendelberg Steinbruchtümpel	01.11.1906	SINGER	SI 16
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Waldaschaff Autenborn	13.04.1938	NOLL	SI 16
0,1	Schönbuschsee	09.08.1946	ELBERT	EL 5
1,1	Schönbuschsee	19.08.1947	ELBERT	EL 5
1,0	Straubing, Metting	18.06.1961	SCHAEFLEIN	EL 5
0,1	Costa Brava Bergland n Rosas Tümpel	17.06.1972	ELBERT	EL 5
0,1	NO-Istrien Mala Ucka Quellsumpf (Kroatien)	06.1981	ELBERT	EL 5
<i>Agabus conspersus</i> (MARSH.)				
1	Gallia (Frankreich)	—	—	SI 16
<i>Agabus conspersus</i> (MARSH.) var. <i>gougeleti</i> REICHE				
2	Corsica (Frankreich)	—	—	SI 16
<i>Agabus affinis</i> (PAYK.)				
2	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
1	Prov. d'Anvers (Frankreich ?) Heide	—	KNOCHE	SI 16
0,1	Haspelmoor (w Fürstenfeldbruck)	22.04.1959	R. MÜLLER	EL 5
0,1	Babenhhausen Waldmoor bei Opel	25.04.1987	ELBERT	EL 5
<i>Agabus congener</i> (THUNB.)				
1	Styriae Alpes (Steirische Alpen, A)	—	STORBL.	SI 16
2	Kärnten Koralpe	06.1905	SINGER	SI 16
1	Sustenpaß n Sentsch (Schweiz)	—	—	ST 4
2,1	Babenhhausen Waldmoor bei Opel	25.04.1987	ELBERT	EL 5
<i>Agabus congener</i> (THUNB.) var. <i>thomsoni</i> SAHLB.				
1	Kirkenes (NO-Norwegen)	03.07.1901	— (SCHNEIDER)	SI 16
1	Kolvik (N-Norwegen)	09.07.1907	SCHNEIDER	SI 16
<i>Agabus congener</i> (THUNB.) var. <i>lapponicus</i> THOMS.				
2	Kolvik	06.1908	SCHNEIDER	SI 16
<i>Agabus brunneus</i> (F.)				
1,1	E. (europa) m. (eridionalis) (S-Europa)	—	—	FR 8
2	San Martinho (Portugal)	—	DE BARROS	SI 16
1	Insel Elba (Italien)	1908	PAGANETTI	SI 16
1	Rapallo (N-Italien)	20.04.1909	SCHALLEHN	SI 16

Agabus brunneus (F.) var. *rufulus* FAIRM.

1	Ajaccio (Korsika, Frankreich)	12.1906	BUDTZ	SI 16
---	-------------------------------	---------	-------	-------

Agabus didymus (OL.)

1	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1	Calabria Sta. Christina (S-Italien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI S3
2	Stockstadter Wald in einem Wassergraben	19.02.1928	SINGER	SI 16
2	Stockstadter Wald in einem Wassergraben	08.04.1928	SINGER	SI 16
0,1	Costa Brava Vilajuiga Bergbach (NO-Span.)	11.06.1972	ELBERT	EL 5
0,1	Costa Brava Figueras im Rio Maniol (Span.)	11.06.1972	ELBERT	EL 5
1,0	Costa Brava Bergbach w Cadaqaues (Span.)	12.06.1972	ELBERT	EL 5
0,1	Costa Brava Vilajuiga Bergbach (Span.)	17.06.1972	ELBERT	EL 5
1,1	Alpi Liguri Villanova Alb. Tümpel (N-Italien)	13.04.1987	ELBERT	EL 5
0,1	Portugal Baixo Alentejo Alcacer do Sal	16.04.1988	ELBERT	EL 5

Agabus undulatus (SCHRK.)

2	Bolesó C. Trenczén (Trencin, NW-Slowakei)	—	LACZO	SI S3
4	Bolesó C. Trenczén (Trencin, NW-Slowakei)	—	LACZO	SI 16
1	Bolesó Pého (Slowakei oder Ungarn ?)	—	LACZO	SI 16
1	Köthen (nw Leipzig)	—	—	SI 16
1	Sumpf zw. Kleinostheim und Dettingen	05.05.1935	— (NOLL)	SI S3
1	Wald am Lindig (Lindigtümpel)	01.09.1936	— (SINGER)	SI S3
1	Wald am Lindig (Lindigtümpel)	01.09.1936	SINGER	SI 16
1,0	Großkrotzenburg (er Moore)	04.08.1957	ELBERT	EL 5

Agabus labiatus (BRAHM)

1,1	E.(uropa) md. (mediale) b.(oreale)	—	—	FR 8
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 16
1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1	Kahl Langersee	16.04.1922	SINGER	SI 16
1,0	Neusiedler See Ellnitz Sandgrube (A)	27.11.1982	ELBERT	EL 5

Agabus serricornis PAYK.

1,0	Bjerkeng (N-Norwegen)	08.07.1895	— (SCHNEIDER)	SI 16
1,0	Lakselv (N-Norwegen)	05.07.1907	SCHNEIDER	SI 16

Ilybius fenestratus (F.)

2	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
2,0	Aschaff (oder im See) hinter der Papierfabrik	07.07.1907	SINGER	SI 16
1,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
0,1	Erzgebirge	— (≈ 1934)	LANGE	EL 5
0,1	Wald-Teich bei Stockstadt	30.06.1956	SCHINDLER	EL 5
0,1	O-Kroatien	06.1974	ELBERT	EL 5

Ilybius ater (GEER)

1	Fasanerie	28.06.1896	FRÖHLICH	FR 8
4	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
2	Aschaffenburg Mainaltwasser	30.09.1923	SINGER	SI S3
1	Lohr Sendelbach	24.06.1943	STADLER	SI 16
1	Lohr Sendelbach	07.1943	STADLER	SI 16

1	Lohr Sendelbach Romberg	18.12.1951	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	1951/52	STADLER	ST 4
1,0	Wald-Teich bei Stockstadt	30.06.1956	ELBERT	EL 5
2,3	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)				
1	Erlangen	—	—	FR 8
1	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
0,1	im See (oder Aschaff) hinter der Papierfabrik	07.07.1907	SINGER	SI 16
0,1	W-Preußen (heute N-Polen)	—	—	SI 16
2	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
0,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI 16
1	177 (Umg. Lohr)	—	— (STADLER)	ST 4
1,1	Schönbuschsee	19.04.1947	ELBERT	EL 5
1,1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 5
1,0	Birkenfeld ö Marktheidenfeld Soll-See	21.06.1986	ELBERT	EL 5
1,0	S-Spessart Theresienhof Sandgrubentümpel	11.07.1986	ELBERT	EL 5
0,1	SO-Spessart Triefenstein verkrauteter Graben	19.07.1986	ELBERT	EL 5
<i>Ilybius meridionalis</i> AUBÉ				
1,0	Italien	—	—	SI 16
<i>Ilybius crassus</i> THOMS.				
1,0	Ryfylke Norwegen	—	—	SI 16
<i>Ilybius subaeneus</i> ER.				
0,1	Atern. (?) Fr. (ankreich ?)	—	—	SI S3
0,1	Lehmgruben bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 16
1,0	Erzgebirge bei Johannegeorgenstadt	28.07.1933	DIETZE	SI 16
1,1	Neusiedler See Illmitz Sandgrube Flachw. (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 5
<i>Ilybius obscurus</i> (MARSH.)				
1	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1,0	Wald am Lindig (Kleinostheim)	01.09.1936	— (SINGER)	SI 16
0,1	Straubing Parkstetten-Harthof	08.04.1961	SCHAEFLEIN	EL 5
1,0	Varazdin Waldbach (NO-Slowenien)	07.06.1969	ELBERT	EL 5
1,0	Lago di Monate Osmate / Lentate (Italien)	12.06.1987	(??)	EL 5
<i>Ilybius similis</i> THOMS.				
0,1	Lappland (N-Finnland ?)	—	—	SI S3
<i>Ilybius angustior</i> (GYLL.)				
0,1	Lakselv (N-Norwegen)	06.1908	SCHNEIDER	SI 16
<i>Ilybius guttiger</i> (GYLL.)				
0,1	Kahl	— (< 1910)	— (SINGER)	SI S3
0,1	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI 16
0,1	Straubing Gstütt	27.06.1959	SCHAEFLEIN	EL 5
0,1	Straubing Alburger Moor	22.05.1965	SCHAEFLEIN	EL 5

Hybius aenescens THOMS

0,1	(Lüneburger ?) Heide	—	—	SI 16
1,0	Moore n Großkrotzenburg aus Sphagnum	16.11.1926	SINGER	SI 16
2,0	Lüneburger Heide Moor bei Ehlershausen	17.07.1938	DIETZE	SI 16
0,1	Kreis Meppen (Emsland) Hölze, Tränktümpel	14.05.1959	FÖRSTER	EL 5
1,1	Wiesbüttmoor	07.07.1956	SCHINDLER	EL 5
1,0	Wiesbüttmoor	19.08.1956	SCHINDLER	EL 5
0,1	Wiesbüttmoor	22.06.1957	SCHINDLER	EL 5

Nartus grapei (GYLL.)

1	— (Schöllennüller See)	— (07.1876)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 16
1	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	18.04.1909	SINGER	SI 16
1	Berlin-Spandau	04.1921	—	SI S3
0,1	Straubing Gstütt	25.06.1960	SCHAEFLEIN	EL 5
1,0	Straubing	13.05.1962	SCHAEFLEIN	EL 5

Rhantus suturalis (M'LEAY) (= *pulverosus* STEPH.)

1	— (Kiesgrube in der Schönbusch-Allee)	— (06.1892)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1	— Lettlöcher bei Damm	23.04.1894	— (FRÖHLICH)	FR 8
2	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
2	Haibach Wendelberg Steinbruchtümpel	01.11.1906	SINGER	SI 16
1	Leiderer See	12.04.1907	— (SINGER)	ST 4
1,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
2	Lehmgruben bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 16
1	Stockstadter Wald	23.04.1944	SINGER	SI 16
0,1	Schönbuschsee	14.07.1947	ELBERT	EL 6
1,0	Bad Nauheim (Salzstelle)	26.09.1953	ELBERT	EL 6
0,1	Karawanken Zell-Pfarre Wiesentümpel	19.07.1962	ELBERT	EL 6
0,1	Schönbuschsee	21.09.1966	ELBERT	EL 6
2,0	Stockstadt Waldsee	30.06.1967	ELBERT	EL 6
0,1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 6

Rhantus notatus (F.)

1,0	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI S3
1,0	Erfurt	—	— (MAASS)	SI 16
1,0	Pliskowitz Oberlausitz (heute SW-Polen)	13.10.1935	JORDAN	SI 16
1,0	Schönbuschsee	19.08.1944	ELBERT	EL 6

Rhantus suturellus (HARR.)

0,2	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI 16
1,0	Lakselv (N-Norwegen)	06.1908	SCHNEIDER	SI S3
0,1	Lüneburger Heide Moor bei Ehlershausen	31.08.1935	DIETZE	SI 16

Rhantus bistratus (BERGSTR.)

3	— (Seligenstadt)	— (< 1863)	— (SCRIBA)	FR 8
0,1	Leiderer See	12.04.1907	— (SINGER)	SI S3
1,0	Stockstadter Wald Tümpel im Erlengrund	08.04.1909	SINGER	SI 16
1,0	Kahl a. M. (Moore)	19.04.1925	SINGER	SI 16
1,0	Bloaschutz (?) Oberlausitz (heute SW-Polen)	09.04.1936	SCHMIDT	SI 16

0,1	Neulengbach (w Wien, A)	08.1966	WAGNER	EL 6
<i>Rhantus hispanicus</i> SHP.				
0,2	Palencia (sw Burgos, NW-Spanien)	— (≈ 1905)	PAGANETTI	SI 16
<i>Rhantus consputus</i> (STURM)				
1,0	G. (ermania) Ga. (Ilia)	—	—	FR 8
0,1	—	—	—	FR 8
<i>Rhantus exsoletus</i> (FORST.)				
0,1	Aschaffenburg	—	WAEGLER	SI 16
1,0	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1,0	Stockstadter Wald Tümpel am Bahnwärterh.	11.04.1924	SINGER	SI 16
3,0	Lehmgruben bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 16
1,0	Straubing Parkstetten-Harthof	16.05.1964	SCHAEFLEIN	EL 6
0,1	Stockstadt Waldsee	30.04.1967	ELBERT	EL 6
1,0	Alzenau Sandgrube Tümpel	07.05.1970	ELBERT	EL 6
1,0	Hörstein Sandgrube Tümpel	17.06.1970	ELBERT	EL 6
<i>Rhantus latitans</i> SHP.				
0,1	Köthen (nw Leipzig)	—	—	SI 16
1,1	Straubing Parkstetten-Harthof	14.04.1964	SCHAEFLEIN	EL 6
<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)				
1,2	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
0,1	Aschaffenburg Mainaltwasser	30.09.1923	SINGER	SI S3
0,1	Aschaffenburg Mainaltwasser	30.09.1923	SINGER	SI 16
1,0	Stockstadt Wassergraben an der Gersprenz	09.05.1925	SINGER	SI S3
0,1	Schönbuschsee	01.06.1946	ELBERT	EL 6
0,1	Schönbuschsee	14.07.1947	ELBERT	EL 6
2,0	Schönbuschsee	19.08.1947	ELBERT	EL 6
1,0	Glashütte (nō Schöllkrippen) Kahltümpel	26.09.1964	ELBERT	EL 6
0,1	Hörstein Unterwald Sumpfloch	18.05.1970	ELBERT	EL 6
1,1	Neusiedler See Illmitz Sandgrube (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 6
1,1	Portugal Baixo Alentejo Alcácer do Sal	16.04.1988	ELBERT	EL 6
<i>Colymbetes paykulli</i> ER.				
1,0	Enarisee Lappland (N-Finnland)	08.1937	BRUCH	SI 16
<i>Colymbetes striatus</i> (L.)				
1,0	Kongsberg (S-Norwegen)	—	MÜNSTER	SI 16
<i>Colymbetes dolobratus</i> (PAYK.)				
1,0	Schweden	—	—	FR 8
0,1	—	—	—	FR 8
0,1	Mauken (N-Norwegen)	16.07.1895	— (SCHNEIDER)	SI 16
1,0	Lakselv (N-Norwegen)	15.07.1907	SCHNEIDER	SI 16
<i>Meladema coriacea</i> CAST.				
0,1	Gallia (Frankreich)	—	—	SI 16

Eretes sticticus (L.)

1,0	E. (uropa) m. (eridionale) (S-Europa)	—	—	FR 8
0,1	—	—	—	FR 8
0,1	Ost-Ind. (Indochina)	—	—	FR 8
1,0	Alexandrette (Iskenderun) (SO-Türkei)	—	KRICHELDORFF	SI 16
1,0	Geor-Tapa (Aschabad Geok-Tepe Turkmen.)	—	SCHELKOWNIK.	SI 16

Hydaticus transversalis (PONT.)

0,2	— (Fasanerie ?)	— (05.1878)	— (FRÖHLICH)	FR 8
0,1	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI S3
1,0	Kahl	— (< 1910)	— (SINGER)	SI S3
1	Lohr Sendelbacher See	11.05.1922	— (STADLER)	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	07.04.1924	STADLER	ST 4
1	Lohr Sendelbacher See	13.05.1924	— (STADLER)	ST 4
1	176 (Lohr Sendelbacher See)	—	— (STADLER)	ST 4
1	217 (Lohr Sendelbacher See)	—	— (STADLER)	ST 4
1,0	Lohr Sendelbach Schmiedsee	02.05.1943	STADLER	SI 16
1,0	Schönbuschsee	14.07.1947	ELBERT	EL 6
0,1	Rheininsel Kückkopf	09.1965	KOCHEN	EL 6

Hydaticus modestus SHP. (= *stagnalis* (F.))

2,0	—	—	—	FR 8
1,0	Berlin Weiss.	—	—	SI S3
1,0	Köthen Fi. (nw Leipzig)	—	—	SI 16

Hydaticus seminiger (GEER)

1,1	— (Fasanerie)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
0,1	Strüth	26.04.1898	FRÖHLICH	FR 8
1,0	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 16
1,0	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI 16
0,1	Stockstadter Wald	— (< 1910)	— (SINGER)	SI S3
1,0	Kahl (Langer See)	(17.09.1926)	— (NOLL)	SI S3
1,0	Kahl (Langer See)	17.09.1926	— (NOLL)	EL 6
1,0	Kleinostheim Lindigwiesen Sumpflöcher	01.09.1936	SINGER	SI 16
1,4	Hörstein Unterwald Sumpfloch	28.05.1970	ELBERT	EL 6

Hydaticus leander (ROSSI)

0,1	Cent.(ral) Italien Umgeb. Rom	—	LUIGIONI	SI 16
-----	-------------------------------	---	----------	-------

Hydaticus grammicus (GERM.)

1,0	Kaukasus	—	CLERMONT	SI 16
-----	----------	---	----------	-------

Hydaticus pacificus (AUBÉ) var. *bihamatus* AUBÉ

1,0	Philippinen	—	—	FR 8
-----	-------------	---	---	------

Graphoderes bilineatus (GEER)

2,0	— (Lettlöcher bei Damm ?)	— (06.1876)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1,1	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8

Graphoderes zonatus (HOPPE)

1,1	— (Fasanerie ?)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
-----	-----------------	------------	--------------	------

1,0	Leiderer See	09.04.1898	— (FRÖHLICH)	FR 8
1,0	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 16
2,0	Umg. Innsbruck (Tirol, A)	—	REISS	SI S3
1,0	Calmpth. (Kalmthout, N-Belgien ?)	—	—	SI 16
0,1	Velsow Stolp i. Pom. (heute Slupsk, N-Polen)	—	KNIEPHOF	SI 16
<i>Graphoderes cinereus</i> (L.)				
1,1	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1,1	Leiderer See	12.04.1907	— SINGER	SI S3
1,1	Leiderer See	12.04.1907	SINGER	SI 16
1,0	W-Preußen (heute N-Polen)	—	—	SI S3
1,0	W-Preußen (heute N-Polen)	—	—	SI 16
1,0	Straubing Gstütt	19.09.1963	SCHAEFLEIN	EL 6
<i>Graphoderes piciventris</i> THOMS.				
1,0	Lappland (N-Finnland ?)	—	SCHRÖDER	SI 16
<i>Graphoderes austriacus</i> (STURM)				
0,1	—	—	—	FR 8
0,1	Budapest	—	SCHRÖDER	SI S3
1,0	Bolesó Pého (Slowakei od. Ungarn ?)	—	LACZO	SI 16
0,1	Bolesó Ungarn	—	LACZO	SI 16
1,0	Neulengbach (w Wien, A)	08.1966	WAGNER	EL 6
<i>Acilius sulcatus</i> (L.)				
3,3	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
1,0	Wendelberg Steinbruch	01.11.1906	SINGER	SI 16
1,1	Leiderer See	12.04.1907	— (SINGER)	SI S3
1,0	— (Aschaffenburg)	— (< 1910)	— (SINGER)	SI 16
1,0	Bei Station Kleinostheim	12.05.1925	SINGER	SI 16
0,1	Strüth	04.05.1927	SINGER	SI 16
0,1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	02.08.1933	— (STADLER)	ST 4
1,1	Schönbuschsee	14.07.1947	ELBERT	EL 6
0,1	Schönbuschsee	19.08.1947	ELBERT	EL 6
2,1	Eschede b. Hannover Aschauteich	11.1953	—	SI 16
0,2	Winzenhohl Löschteich	26.06.1957	NOLL	FR 8
0,1	Vielbrunn (nő Michelstadt) Schwimmbad	02.07.1961	ELBERT	EL 6
<i>Acilius canaliculatus</i> (NICOL.)				
1,1	—	—	—	FR 8
1,0	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI 16
1,0	Velsow Stolp i. Pom. (heute Slupsk, N-Polen)	—	KNIEPHOF	SI 16
0,1	Dombrowe Stolp i. Pom. (heute N-Polen)	—	KNIEPHOF	SI 16
0,1	Baden-Baden	—	—	SI 16
1,0	Sumpf zw. Kleinostheim u. Dettingen	1935	NOLL	SI S3
1,5	Eschede b. Hannover Aschauteich	11.1953	—	SI 16
1,1	Mertingen Schwaben	20.06.1959	MÜLLER	EL 6
<i>Dytiscus latissimus</i> L.				
2,1	—	—	—	FR 8

1,1	—	—	—	SI S3
1,1	—	—	—	SI 15
1,0	Schönbusch auf der Treppe des Speisesaales	08.1887	FRÖHLICH	FR 8
1,0	Schönbusch	23.12.1899	DINGLER	FR 8
2,0	Frankfurt/Main Börse	1957	KOCHEN	EL 6

Dytiscus semisulcatus MÜLL.

1,0	—	—	—	FR 8
1,0	Fasanerie	06.1876	FRÖHLICH	FR 8
1,0	Aschaffenburg	— (10.1904)	SINGER	SI 15
1,0	(?)	07.1908	—	ST 4
1,0	Stockstadt Wassergraben (Gersprenzwiesen)	07.1920	— (NOLL)	FR 8
1,0	Stockstadt Wiesengraben (Gersprenzwiesen)	10.08.1920	— (NOLL)	FR 8
0,1	Lohr Helminenglück Tümpel	28.07.1922	— (STADLER)	ST 4
1,0	Lohr Helminenglück Wiesengraben	06.07.1923	STADLER	ST 4
1,1	Kahl (Moore) in Wassergraben	19.07.1923	— (SINGER)	SI S3
0,1	Kahl (Moore) in Wassergraben	19.07.1923	— (SINGER)	SI 15
1,0	Aschaffenburg Mainaltwasser	30.11.1923	— (SINGER)	SI S3
0,1	Eschede b. Hannover Aschauteich	09.1953	—	SI 16
1,0	Frankfurt/Main Umg.	08.1957	KOCHEN	EL 6
1,0	Portugal Algarve Albufeira Umg.	11.1990	KOCHEN	EL 6

Dytiscus dimidiatus BERGSTR.

1,1	—	—	—	FR 8
0,1	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI 15
2,1	Ungarn Simontornya (s Budapest)	08.09.1928	—	SI 15
1,1	Eschede b. Hannover Aschauteich	11.1953	—	SI 15
2,0	Frankfurt/Main Umg.	07.1957	KOCHEN	EL 6
1,2	Mainz-Gustavsburg Ginsheim	07.09.1963	PAULUS	EL 6

Dytiscus marginalis L.

1,2	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
0,1	Aschaffenburg	— (< 1910)	SINGER	SI S3
1,0	Bolesó Pého (Slowakei od. Ungarn ?)	—	LACZO	SI S3
1,0	Kahl in Wassergraben	19.07.1923	— (SINGER)	SI S3
0,1	Lohr Sendelbach Rüth-See	09.07.1928	— (STADLER)	ST 4
1,1	Lohr Sendelbach Schmiedsee	06.07.1945	STADLER	ST 4
1,1	Fasaneriesee	03.03.1946	ELBERT	EL 6
0,1	Schönbuschsee	19.08.1947	ELBERT	EL 6
2,1	Winzenhohl Löschteich	26.08.1951	NOLL	FR 8
1,0	Aschaffenburg	28.09.1953	SINGER	SI 15
2,0	Eschede b. Hannover Aschauteich	11.1953	—	SI 15
3,1	Eschede b. Hannover Achau-Teiche	04.1954	—	SI 15
0,1	Eschede b. Hannover Achau-Teich	13.04.1954	—	SI 15
1,1	Gemünden Mainbau	12.04.1963	ELBERT	EL 6
0,1	Eppertshausen Waldteich	31.08.1963	ELBERT	EL 6

Dytiscus marginalis L. var. ♀ *conformis* KUNZE

0,1	Kleinostheim Lindig	06.1893	— (FRÖHLICH)	FR 8
0,1	Miltenberg	04.1895	SIMON	FR 8

0,2	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 8
0,1	Bolesó Pého (Slowakei oder Ungarn ?)	—	LACZO	SI S3
0,1	Bolesó C. Trencsén (Trencin, N-Slowakei)	—	LACZO	SI S3
0,2	Bolesó C. Trencsén (Trencin, N-Slowakei)	—	LACZO	SI 15
0,1	Dombrowe Stolp i. P. (heute Slupsk, N-Polen)	—	KNIEPHOF	SI 15
0,1	Leiderer See	25.05.1912	SINGER	SI 15
0,1	Schönbuschsee	19.08.1947	ELBERT	EL 6
0,1	Eschede b. Hannover Achau-Teiche	04.1954	—	SI 15
0,2	Eschede b. Hannover Achau-Teich	13.04.1954	—	SI 15
<i>Dytiscus pisanus</i> CAST.				
1,0	Collioure Pyr. Or. (s Perpignan, S-Frankreich)	—	Singer	SI 15
0,1	Cocha Sas (?)	—	—	SI 15
<i>Dytiscus circumcinctus</i> AHR.				
1,1	— (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)	FR 8
0,1	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI S3
1,0	Pommern (heute N-Polen)	—	—	SI 15
1,0	Dombrowe Stolp i. P. (heute Slupsk, N-Polen)	—	KNIEPHOF	SI 15
0,1	Eschede b. Hannover Achau-Teich	13.04.1954	—	SI 15
1,0	Straubing Gstütt	17.10.1965	SCHAEFLEIN	EL 6
<i>Dytiscus circumflexus</i> F.				
1,1	—	—	—	FR 8
1,0	Bolesó C. Trencsén (Trencin, N-Slowakei)	—	LACZO	SI S3
0,1	Bolesó C. Trencsén (Trencin, N-Slowakei)	—	LACZO	SI 15
0,1	Budapest (Ungarn)	—	—	SI 15
1,0	Costa Brava Rosas Lichtenflug (NO-Spanien)	08.06.1964	ELBERT	EL 6
1,0	Straubing Gstütt	17.10.1965	SCHAEFLEIN	EL 6
<i>Dytiscus lapponicus</i> GYLL.				
1,1	—	—	—	FR 8
1,1	Dombrowe Stolp i. P. (heute Slupsk, N-Polen)	—	KNIEPHOF	SI 15
<i>Cybister lateralimarginalis</i> (DEG.)				
1,1	— (Fasanerie)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 9
1,0	Bolesó C. Trencsén (Trencin, N-Slowakei)	—	LACZO	SI S3
0,1	—	—	—	SI 15
2,2	—	—	—	EL 6
1,0	Karlsruhe	16.04.1926	BEDEL	SI 15
1,1	Frankfurt/Main Umg.	08.1957	KOCHEN	EL 6
1,0	Dechsendorf(er Weiher bei Erlangen)	09.10.1965	SCHAEFLEIN	EL 6
<i>Cybister tripunctatus</i> OL. ssp. <i>africanus</i> CAST.				
0,1	La Calle (w Santiago de Compost., NW-Span.)	—	MARMOTTAN	SI 15
1,0	Madagaskar	—	—	SI 15
0,1	Lazio (Italien)	06.1927	MACCARESE	SI 15
1,0	Rom Centocelle (Italien)	04.09.1931	GUARES	SI 15
<i>Cybister limbatus</i> F.				
0,1	Philippinen	—	—	FR 9

<i>Cybister sugillatus</i> ER.				
0,1 Borneo	—	—		FR 9
6. Familie: Gyrinidae (Taumelkäfer)				
<i>Aulonogyrinus concinnus</i> KLUG.				
1 Dameswalde bei Berlin	—	—		SI 15
<i>Aulonogyrinus striatus</i> (F.)				
2 La Cagne (Frankreich ?)	06.02.1890	—		SI 15
<i>Gyrinus minutus</i> F.				
1 — (Kleinostheim in Moorbrüchen)	— (< 1854)	— (OECHSNER)		FR 9
1,1 Velsow Stolp i. P. (heute Slupsk, N-Polen)	—	— (KNIEPHOF)		SI S3
7 Tümpel b. d. Station Kleinostheim	29.04.1932	SINGER		SI 15
1,0 Ostfriesland Aurich Hochmoor Tf. Teich	26.08.1984	PERSOHN		EL 6
<i>Gyrinus opacus</i> SAHLB.				
2 Mauken (bei Tromsø, N-Norwegen)	19.06.1897	SCHNEIDER		SI 15
3,0 Ryfylke (Norwegen)	—	HELLIESEN		SI 15
1,0 Enarisee Lappland (N-Finnland)	08.1937	OCHS		SI 15
<i>Gyrinus marinus</i> GYLL.				
2,0 Wien (A)	—	REITTER		FR 9
1,0 Pommern (heute N-Polen)	—	—		SI 15
1,0 Velsow Stolp i. p. (heute Slupsk, N-Polen)	—	KNIEPHOF		SI S3
2,0 Velsow Stolp i. p. (heute Slupsk, N-Polen)	—	KNIEPHOF		SI 15
1,0 Ostfriesland Tidofelder Holz Moorwasserteich	08.05.1985	PERSOHN		EL 6
2,2 Höchststadt/Aisch Rohensaas	01.05.1989	—		EL 6
<i>Gyrinus dejeani</i> BRULLÉ				
5,2 Collioure (Frankreich s Perpignan)	06.06.1910	SINGER		SI 15
<i>Gyrinus colymbus</i> ER.				
1,1 Krencs (Österreich oder Ungarn ?)	—	KELECSÉNYI		SI 15
<i>Gyrinus distinctus</i> AUBÉ				
2,0 —	—	—		FR 9
1,0 Leipzig	—	—		SI 15
0,1 Baden Baden	—	—		SI 15
<i>Gyrinus substriatus</i> STEPH.				
1,2 — (Aschaffenburg)	— (< 1854)	— (OECHSNER)		FR 9
7 Kleinostheim Lindig	09.04.1894	— (FRÖHLICH)		FR 9
12 Strüth	01.09.1894	— (FRÖHLICH)		FR 9
2 — (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)		FR 9
1,0 Gotha	—	—		SI 15
1 Duino (Golf v. Triest, Italien)	—	SCHATZMAYR		SI 15
0,1 Adana (S-Türkei)	—	DEMAISON		SI 15
2,0 Kahl Langer See	14.04.1922	— (STADLER)		ST 4

0,1	Lohr Sendelbacher See	22.05.1922	STADLER	ST 4
1,0	Lohr Helminenglück Tümpel	28.07.1922	STADLER	ST 4
0,1	Aschaffenburg	30.09.1923	— (SINGER)	SI S3
0,1	Kleinöstheim Lindig	03.03.1928	SINGER	SI 15
1,0	Waldaschaff Autenborn	15.04.1938	NOLL	SI 15
1,1	Stockstadter Wald	01.05.1941	SINGER	SI 15
0,1	Schönbusch	09.08.1946	ELBERT	EL 6
2,1	Kahl Langer See	05.06.1947	NOLL	SI 15
4,0	Stockstadt Wassergraben	26.03.1961	ELBERT	EL 6
2,0	Karawanken Zell-Pfarre Wiesentümpel (A)	19.07.1962	ELBERT	EL 6
0,1	Costa Brava Rosas Tümpel (NO-Spanien)	08.06.1964	ELBERT	EL 6
1,0	Zellhausen Wassergraben	16.04.1966	ELBERT	EL 6
1,0	Neusiedler See Podersdorf Schilfzone (A)	05/06.1980	ELBERT	EL 6
<i>Gyrinus natator</i> L.				
1,0	Dameswalde Mark (bei Berlin)	— (< 1938)	AHLWARTH	SI 15
<i>Gyrinus urinator</i> ILL.				
1	Attica (Griechenland)	—	REITTER	FR 9
0,1	Italia	—	KELECSÉNYI	SI S3
1,0	Perpignan (S-Frankreich)	—	SCHWARZER	SI 15
<i>Gyrinus suffriani</i> SCRIBA				
1,1	E.(uropa) md. (media) (Mitteleuropa)	—	— (SCRIBA ?)	FR 9
<i>Gyrinus caspius</i> MENETR.				
1,0	Kaukasus	—	—	FR 9
<i>Gyrinus paykulli</i> OCHS				
1,0	Sibirien, Barnaul a. Ob (G.U.S.)	21.04.1920	BABIY.	SI S3
1,2	Sibirien, Barnaul a. Ob (G.U.S.)	21.04.1920	BABIY.	SI 15
2,0	Neusiedler See Breitenbrunn Schilf (A)	19.05.1971	SCHINDLER	EL 6
<i>Orectochilus villosus</i> (MÜLL.)				
1	im Main bei Nilkheim unter Steinen	15.09.1885	— (FRÖHLICH)	FR 9
6	Röderbach zw. Fasanerie u. Schellenmühle	18.06.1893	FRÖHLICH	FR 9
1	— (Aschaffenburg)	— (< 1897)	— (FRÖHLICH)	FR 9
2,0	Aschaffenburg (Krautbach)	— (10.1910)	SINGER	SI S3
1,1	Aschaffenburg Röderbach	10.1910	SINGER	SI 15

4. Auswertungen und Schlußfolgerungen

4.1. Die Sammlungen enthielten folgendes Inventar an Arten bzw. Exemplaren:

	Arten	Tiere
FRÖHLICH	79	258
SINGER	199	810
STADLER	44	289
ELBERT	100	432
Gesamt	208	1789

4.2. Die Käfer, im besonderen auch die Wasserkäfer, sind im Aschaffenburg Museum durch kontinuierliche Sammeltätigkeit seit Mitte des 19. Jahrhunderts bis heute vertreten. Damit liegen Nachweise aus dieser Gruppe außergewöhnlich zahlreich vor und versetzen uns in die Lage, nicht nur ein vollständiges Bild der hiesigen Fauna zu geben, sondern auch Veränderungen des Artenbestandes, vor allem auch heute verschwundene Arten, zu erkennen. Die Sammlung stellt damit auch einen wichtigen Beweis ökologischer Veränderungen in unserem Raum dar.

4.3. Darüber hinaus haben Dr. SINGER, vor allem durch Tausch mit Kollegen, und Herr ELBERT durch zahlreiche Südeuropareisen versucht, den mitteleuropäischen Artenbestand vollständig und den gesamteuropäischen wenigstens zum Teil zu erfassen. Die Käfersammlungen des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg stellen damit eine ausgezeichnete Vergleichssammlung der Wasserkäfer Europas dar. Folgende Zahlen sollen dies verdeutlichen (die Artenzahlen sind FREUDE, HARDE & LOHSE (1971) und LOHSE & LUCHT (1989) für Mitteleuropa und ILLIES(1978) für Gesamteuropa entnommen). Die Spalte „Arten“ gibt dabei jeweils das gesamte Artenpotential des angegebenen Raumes wieder, die Spalte „NMA“, wieviele davon im Naturwissenschaftlichen Museum der Stadt Aschaffenburg vorhanden sind.

	Mitteleuropa			Gesamteuropa		
	Arten	NMA	= %	Arten	NMA	= %
Hygrobiidae	1	1	100,0	1	1	100,0
Haliplidae	21	18	85,7	36	20	55,6
Noteridae	2	2	100,0	4	4	100,0
Dytiscidae	157	134	85,4	344	165	48,0
Gyrinidae	13	12	92,3	18	15	83,3
Gesamt	194	167	86,1	403	205	50,9

4.4. Als Ergebnis der Überprüfungen und durch Vergleich mit den Literaturangaben ergab sich auch eine wichtige Erkenntnis zur Lokalfauna: die meisten unetikettierten Tiere in coll. FRÖHLICH, zumeist auf winzige dreieckig zugespitzte Blättchen aufgeklebt, sind in FRÖHLICH (1897) mit der Bezeichnung „Aschaffenburg (Ö. bzw. D.)“ genannt. Diese Arten sind auch in OECHSNER (1854) bzw. DÖBNER (1883) aufgeführt. Es ist deshalb davon auszugehen, daß FRÖHLICH diese Tiere von OECHSNER bzw. DÖBNER erhalten hat. Damit sind auch wichtige Belege aus den Anfangstagen der hiesigen Sammeltätigkeit erhalten geblieben!

4.5. Die Arten sind bei den „alten“ Sammlern zu 72-89% richtig bestimmt worden. Allerdings häufen sich die Fehler bei diffizilen Gattungen wie z.B. Haliphus, Hydroporus, Bidessus, Graphoderes, Ilybius, Gyrimus. Zum Teil haben hier erst Genitaldiagnosen für die notwendige Sicherheit bei der Bestimmung gesorgt. Im einzelnen waren in der coll. FRÖHLICH 28,3%, in der coll. STADLER 18,3% und in der coll. SINGER 11,2% aller Tiere fehldeterminiert. Leider haben sich dadurch auch einige Fehler in die lokalfaunistische Literatur eingeschlichen. Selbst bei Tieren der coll. SINGER, die von der Wasserkäfer-Autorität HOCH determiniert wurden, lagen vereinzelt Fehldeterminationen vor, so daß man sich zumindest bei kritischen Gattungen immer nur auf die eigene Bestimmung verlassen sollte. Diese Tatsache unterstreicht auch den Wert von Belegsammlungen, in denen man eben auch heute noch die Funde von vor 150 Jahren überprüfen kann.

4.6. Die Artdiagnosen bei ELBERT lagen zu 100% richtig, was auf die hohe Zuverlässigkeit seiner Arbeit und der seiner Determinatoren (vor allem SCHAEFLEIN und HENDRICH, daneben auch HOCH, WEWALKA und HEBAUER) schließen läßt.

5. Zitierte Literatur

- DÖBNER, E. (1883): Verzeichnis der in der Gegend von Aschaffenburg vorkommenden Käfer — Aschaffenburg [unveröffentlichtes Manuskript].
- FRANCISCOLO, M.E. (1979): Coleoptera. Halipilidae, Hygrobiidae, Gyrimidae, Dytiscidae. In: Fauna d'Italia 14. — Bologna (Editioni Calderini), 804 S.
- FRUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A. (1971): Adephaga 2, Palpicornia, Histeroidea, Staphylinoidea 1. In: Die Käfer Mitteleuropas 3. — Krefeld (Goecke & Evers), 365 S.
- FRÖHLICH, K. (1897): Beiträge zur Fauna von Aschaffenburg und Umgegend. Die Käfer — Mitt. naturw. Ver. Aschaffenburg 3, 1-158; Jena.
- HORION, A. (1941): Adephaga — Caraboidea. In: Faunistik der deutschen Käfer 1. — Krefeld (Goecke), 464 S.

- ILLIES, J. (1978): *Limnofauna Europaea*. 2. Auflage. — Stuttgart (Gustav Fischer), 532 S.
- LENK, P. (1992): Die Fröhlich'sche Odonaten-Sammlung im Naturwissenschaftlichen Museum der Stadt Aschaffenburg — *Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg* **99**: 25-36; Aschaffenburg.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. (1989): 1. Supplementband mit Katalogteil. In: *Die Käfer Mitteleuropas* **12**. — Krefeld (Goecke & Evers), 346 S.
- OECHSNER, G. (1854): *Die Käfer der Umgegend Aschaffenburgs*. Ein Beitrag zu den Lokal-faunen Bayerns — Programm der königlichen Landwirtschafts- und Gewerbs-Schule zu Aschaffenburg. — Aschaffenburg (Wailandt's Wittib.), 49 S.
- SCHARRER, S. (1991): Die Bienen (Hymenoptera, Apoidea) der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums Aschaffenburg — *Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg* **98**: 1-41; Aschaffenburg.
- SCHARRER, S. (1995): Die Grabwespen (Hymenoptera, Sphegidae) der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg — *Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg* **102**: 21-32; Aschaffenburg.
- SINGER, K. (1955): *Die Käfer (Coleoptera)*. Beiträge zur Fauna des unteren Maingebietes von Hanau bis Würzburg mit Einschluß des Spessarts — *Mitt. naturwiss. Mus. Aschaffenburg* **5**: 3-272; Aschaffenburg.
- ZAITSEV, F.A. (1953): Amphizoidae, Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae. In: *Fauna of the U.S.S.R. Coleoptera* **4** — Moskau (Academy of Sciences of the U.S.S.R.), 365 S. [in einer Übersetzung ins Englische des „Israel Program for Scientific Translations“, Jerusalem 1972]
- ZIMMERMANN, A. & GSCHWENDTNER, L. (1930-1939): Monographie der paläarktischen Dytiscidae. In: *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren* **99, 101, 103, 111, 113, 114, 118, 120 - 122** — Troppau (Kol. Rundschau, E. Reitter), 495 S.

Anschrift des Verfassers:

Günter Hofmann
Forststraße 6e
63811 Stockstadt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [104_1997](#)

Autor(en)/Author(s): Hofmann Günter

Artikel/Article: [Die Schwimmkäfer \(Coleóptera, Hydradephaga\) der Sammlung des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg 71-107](#)