

# Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 39:<sup>1)</sup> Mollusca, Unionacea.

Von

ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main.

Die Erforschung der Süßwasser-Muscheln (Najaden) der Erde, besonders der paläarktischen Region, ist von den Malakologen des Senckenbergischen Museums 80 Jahre hindurch bevorzugt gepflegt worden. Schon E. A. ROSSMÄSSLER hatte diese Tiergruppe in seiner „Iconographie“ (1835-1859) eingehend behandelt und sich dabei nicht nur auf die rein morphologische Kennzeichnung der „Arten“ beschränkt, sondern bereits die biologische Wandelbarkeit der Formen erkannt und darzustellen versucht.

WILHELM KOBELT hat das ROSSMÄSSLER'sche Erbe übernommen (1869-1916) und nach hauptsächlich geographischen Gesichtspunkten hin bedeutend erweitert. FRITZ HAAS, sein Schüler und Nachfolger am Museum (1910-1936), hat schließlich sein ganzes Leben der Erforschung der Najaden gewidmet, weit über die Paläarktis hinaus. Seiner Bearbeitung der Unionacea der Erde im „Tierreich“ (im Druck) bin ich in der folgenden Zusammenstellung des Originalmaterials der senckenbergischen Sammlung gefolgt.

Die Najaden-Sammlung des Senckenberg-Museums ist im wesentlichen in einem Zeitraum von genau 100 Jahren (1836-1936) zielstrebig zusammengetragen worden. Als ich 1936 die Nachfolge von Dr. HAAS antrat, habe ich zunächst ausschließlich die vorhandenen umfangreichen Bestände (etwa 60000 Exemplare) katalogisiert, die Originale überprüft und in einem Manuskript der gesamten Sammlung damals erfaßt. Es war dabei nicht meine Absicht, die traditionelle Arbeitsrichtung meiner Vorgänger fortzusetzen, vielmehr sollte diese Bestandsaufnahme einen Abschluß bilden, um mich Aufgaben zuwenden zu können, die mir dringender erschienen.

Da leider im 2. Weltkrieg gerade die Najaden-Sammlung des Museums beträchtliche Verluste hinnehmen mußte, ist das 150. Jubiläum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft und das 100jährige Bestehen der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft ein willkommener Anlaß, die Bestände zu überprüfen, das Original-Material zu veröffentlichen und damit die vor nunmehr 30 Jahren begonnene Arbeit abzuschließen. Es ist dies zugleich ein Beitrag zur Geschichte beider Gesellschaften und ihrer Sammlung, die so eng mit der Erforschung der Najaden überhaupt verbunden ist.

1) 38: Insecta, Lepidoptera, Hepialidae. — Senck. biol., 48 (5/6). 1967.

## Geschichte der Najaden-Sammlung.

### a) Paläarktisches Gebiet.

Die ersten Anfänge der Sammlung gehen auf Einzelfunde aus der Umgebung von Frankfurt am Main zurück, welche die alten Lokalfaunisten, vor allem der Senator CARL VON HEYDEN (um 1820), machten. Die Stifter der ersten Conchylien-Sammlung des Museums, Kaufmann GOGEL (1821) und Verwalter HELM (1828), sammelten selbst keine Binnenmollusken und trugen somit auch nicht zur Najaden-Sammlung bei.

Erst mit der Sammlung E. A. ROSSMÄSSLER, die 1870 mit Hilfe der 1868 gegründeten Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft für 1000 Taler angekauft und als Grundstock der „Normalsammlung“ ein Bestandteil der Senckenberg-Sammlung geworden ist, wurde eine feste und wissenschaftlich höchst wertvolle Grundlage geschaffen. ROSSMÄSSLER hatte nicht nur selbst Najaden in großen Reihen und an vielen deutschen und österreichischen Fundorten gesammelt, sondern auch aus Frankreich (MOQUIN-TANDON, DUPUY), Schweden (KINBERG), Nieder-Oesterreich und Mähren (ZIEGLER, ZELEBOR), Kärnten und Krain (F. J. SCHMIDT), sowie weiteren europäischen und vorderasiatischen Ländern (meist durch PARREYSS) reichlichen Untersuchungsstoff erhalten. Die von ihm neu beschriebenen oder in der „Iconographie“ abgebildeten Stücke von Arten anderer Forscher sind zum großen Teil vorhanden. — Es muß dabei auffallen, daß ROSSMÄSSLER mit KÜSTER, dem Bearbeiter der Unioniden im MARTINI-CHEMNITZ'schen Conchylien-Cabinet, der so viele deutsche Flussmuscheln abbildete und auch einige Arten neubeschrieben hat, nicht in Verkehr gestanden zu haben scheint; was von KÜSTER'schen Urstücken im Senckenberg-Museum liegt, ist erst viel später und oft auf langen Umwegen dorthin gelangt. — Durch den von der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft gegründeten „Tauschverein“ kamen viele Einzelstücke, leider kaum Reihen, aus dem ganzen paläarktischen Gebiet hinzu; fast alle Malakologen der 60er, 70er und 80er Jahre des vorigen Jahrhunderts erscheinen als ihre Sammler.

Die ROSSMÄSSLER'sche Iconographie wurde (ab 1876) von W. KOBELT fortgesetzt, dessen besonderes Interesse gerade den Süßwasser-Muscheln zugewendet war. So kann es nicht wundern, daß in den 47 Jahren seines Wirkens als Verwalter der Mollusken-Sektion des Senckenberg-Museums (1869-1916) die Najaden-Sammlung bedeutend vergrößert wurde. Das Material stammte z. T. aus eigenen Aufsammlungen im Mittelmeer-Raum, aus Nassau und dem Main, an dessen Ufer in Schwanheim er fast 50 Jahre lebte, z. T. aber auch aus Zuwendungen anderer Forscher, die ihre Forschungsergebnisse in die Iconographie übernommen oder ihre Aufsammlungen bearbeitet haben wollten. So kam Originalmaterial der damals führenden Autoritäten, wie CLESSIN, DROUET, MONTEROSATO, PAULUCCI, CAFICI u. a., nach Frankfurt, so strömte Untersuchungsstoff aus Spanien, Rußland, Italien und anderen Ländern herein, der von KOBELT bearbeitet und dann dem Senckenberg-Museum überreignet wurde. Dabei ist bemerkenswert, daß KOBELT keinen wissenschaftlichen Verkehr mit den Mitgliedern der französischen „neuen Schule“ J. R. BOURGUIGNAT's hatte, so daß Belegstücke aus der Hand dieses Forschers oder seiner Schüler (LOCARD, SERVAIN, COUTAGNE usw.) damals nicht erhalten werden konnten. Diese Lücke wurde später z. T. durch die 1912 erworbene Sammlung E. CAZIOT ausgefüllt, die reich an authentischen Belegstücken der französischen Forscher war.

KOBELT's Nachfolger F. HAAS hat sich besonders eingehend mit den Najaden befaßt. Seine meist größere Reihen umfassenden Aufsammlungen stammen aus West- und Süddeutschland, wo planmäßig das untere Main- und das untere Neckar-Gebiet mit den dazwischen fließenden Bächen, etwa bis Karlsruhe südlich, sowie das gesamte Gebiet zwischen Main und Donau und die bayerischen Voralpen-Seen abgesucht wurden, aus der Schweiz und aus Spanien. Infolge der tätigen Mithilfe einiger Landräte kamen Flußmuscheln aus vielen Kreisen von Hessen-Nassau, der Rheinprovinz, besonders des Saargebietes und aus dem ehemaligen Westpreußen. Im Tausch oder durch Kauf wurden Najaden, meist in Serien, aus fast allen Teilen der Paläarktis erworben.

Außerdem sind in den letzten 50 Jahren einige Sammlungen in unseren Besitz gelangt, die durch ihr Material das bereits Vorhandene trefflich ergänzten und erweiterten; sie enthielten meist Belege aus geschlossenen Gebieten. Es sind dies die Sammlungen von O. BOETTGER (ganze Paläarktis), O. VON MOELLENDORFF (ehem. Bosnien und Serbien), A. GYSER (Baden, Elsaß, Lothringen), O. REINHARDT (Brandenburg), F. BORCHERDING (NW-deutsche Tiefebene), K. HASHAGEN (NW- und Mitteldeutschland), P. EHRENMANN (Sachsen), R. JETSCHIN (Schlesien), TH. KRÜPER (Griechenland) und U. STEUSLOFF (Mecklenburg).

F. HAAS hat 1940 eine Anordnung der paläarktischen Unionacea gegeben, die sich als Ergebnis seiner 30jährigen Beschäftigung mit dieser Tiergruppe darstellt, und die hauptsächlich auf dem Studium des senckenbergischen Materials beruht. Der größte Teil der bisher beschriebenen Arten und Unterarten hielt den neueren Erkenntnissen nicht Stand; sie wurden in die Synonymie weniger Grundformen verwiesen. HAAS selbst hat viele der von ihm aufgestellten neuen Formen als „Jugendsünden“ bezeichnet und eingezogen. Danach werden die in der Zeit von 1758 bis 1940 beschriebenen 1309 Formen auf 77 (19 Arten und 58 Unterarten) zurückgeführt. (vgl. HAAS 1940, ZILCH 1964).

### b) Außer-paläarktische Gebiete.

Während die Najaden der paläarktischen Region im vorigen Jahrhundert im Mittelpunkt senckenbergischer Forschung standen und schließlich zum Aufbau einer bedeutenden Sammlung führten, waren die Flußmuscheln der übrigen Erdgebiete kaum nennenswert vertreten.

EDUARD RÜPPELL hatte aus dem Sudan (3) und aus Abessinien (3) einige Vertreter mitgebracht, aber erst JICKELI (1874) fand darunter eine neue Art aus dem Tana-See, die er als *Unio aeneus* beschrieb. Von Dr. med. J. G. ENGELMANN, einem nach den Vereinigten Staaten übergesiedelten Frankfurter, erhielt das Museum 1838 gegen Tauschmaterial 56 Arten aus Nordamerika, von denen nach dem alten Sammlungskatalog 29 als von TH. SAY stammend angegeben sind; HAAS hat 1930 daraus 10 Neotypen festgelegt. Auch aus Südamerika wurden durch Tausch mit dem Münchener Museum 3 von SPIX beschriebene Arten erworben.

Erst J. J. REIN konnte auf seiner Reise nach Japan 1874 eine recht beachtliche Ausbeute von Süßwassermuscheln aus Ostasien sammeln, die KOBELT 1879 beschrieben hat. 1903 wurden dann mit der Sammlung O. VON MOELLENDORFF Najaden von den Philippinen und aus China erworben, welch letztere z. T. von P. HEUDE stammten, z. T. auch von den Tiroler Patres KASPAR und LORENZ FUCHS gesammelt waren. Vorher hatten schon die Reisen von Hofrat HAGEN

durch S-Sumatra (1895, beschrieben von BRUNO STRUBELL 1897) und W. KÜKENTHAL nach den Molukken (1894, beschrieben von KOBELT 1897) einige wenige Arten gebracht. Mit der Sammlung O. BOETTGER erhielt das Museum weiteres exotisches Material, darunter die Typen der von ihm aus SW-Afrika beschriebenen Arten.

Nach 1910 hat dann F. HAAS diesen Teil der Sammlung zielstrebig durch Tausch und Ankäufe ausgebaut. Seine Bearbeitung des Fortsetzungsbandes der Unioniden im MARTINI-CHEMNITZ'schen Conchylien-Cabinet (1910-1920) führte zu einer beachtlichen Sammlung vorzüglich asiatischer Flußmuscheln, die jetzt auch eine ganze Anzahl von Originalen enthielt.

1927 erhielt das Museum als Vermächtnis von HERMANN VON IHERING dessen wertvolle Najadensammlung, die reiches Material aus allen Teilen der Erde enthielt, hauptsächlich jedoch aus Südamerika, wo er viele Jahre gelebt hatte. Durch eine zusammenfassende Veröffentlichung über die südamerikanischen Najaden (1930/31) hat HAAS diesen Zweig der Sammlung bekannt gemacht und seine Bedeutung gefördert.

Auch aus Australien und Neuseeland wurde ein beachtliches Material zusammengebracht (z. T. durch H. SUTER 1912/13), das viele Stücke von VERCO enthält.

1931/32 hat HAAS an der Schomburgk-Expedition nach Inner-Afrika teilgenommen und seine Studien auf die Najaden dieses Kontinents ausgedehnt (1936). Die von ihm selbst gesammelten großen Serien lieferten ein willkommenes Tauschmaterial zur Erweiterung der Sammlung.

Als HAAS dann 1937 selbst noch NO-Brasilien bereist hat, konnte er seine Studien über südamerikanische Najaden wiederum durch eigene Aufsammlungen und solche, die er O. SCHUBART und R. VON IHERING verdankte, abrunden und vertiefen (1938); Arbeiten über mittelamerikanische Najaden waren schon 1929 und 1930 veröffentlicht worden.

### c) Weitere Entwicklung und Bestand.

Wir haben bereits erwähnt, daß die Najaden-Sammlung zu Ende des 2. Weltkrieges beträchtliche Verluste hinnehmen mußte, als eines der 50 Ausweichlager, auf dem Glauberg am Rande des Vogelsberges, bei örtlichen Kampfhandlungen völlig vernichtet wurde. Eine Überprüfung der Sammlung an Hand des 1936/37 aufgestellten Katalogs ergab jetzt die erfreuliche Feststellung, daß durch einen glücklichen Umstand nahezu alle Typen und Originale dieses Teiles der Sammlung erhalten geblieben sind. Diese waren in roten Kästchen besonders auffallend gekennzeichnet und schon frühzeitig aus der Sammlung herausgezogen worden; sie haben in anderen Ausweichlagern den Krieg überstanden. Nur wenige, die offenbar nicht kenntlich genug bezeichnet waren, wurden von den Hilfskräften, welche, während meiner Abwesenheit bei der Wehrmacht, die Sicherungsmaßnahmen durchgeführt haben, übersehen. Vernichtet sind folgende Typen:

- Anodonta klettii* ROSSMÄSSLER 1835
- Hyriopsis gracilis* HAAS 1910
- Nodularia denserugata* HAAS 1910
- Nodularia persculpta* HAAS 1910
- Pseudodon solidus* HAAS 1911.

Vorhanden sind 247 Typen (nicht 450, wie ZILCH 1964: 165 irrtümlich angibt), die sich auf folgende Autoren verteilen: KOBELT 100, HAAS 43, IHERING 37, ROSSMÄSSLER 30, SAY 10, STRUBELL 4, O. BOETTGER 3, BOURGUIGNAT 3, C. BOETTGER 2, MENKE 2, C. PFEIFFER 2, SIMROTH 2, ANCEY 1, CONNOLLY 1, JICKELI 1, KOBELT & ROLLE 1, MARTENS 1, MODELL 1, MOELLENDORFF 1, NILSSON 1, H. ROLLE 1. Von den 138 in der Iconographie von ROSSMÄSSLER (1835-1859) abgebildeten Originale wurden bisher 76 (=55%) identifiziert. In der Fortsetzung von KOBELT (1876-1915) sind 407 Exemplare abgebildet, davon wurden bisher 331 (=81%) festgestellt; dazu kommen noch die Kopien und solche Stücke, die sich nicht im Besitz von KOBELT befanden.

In dem folgenden Verzeichnis sind alle vernichteten Originale angegeben, soweit es sich um abgebildete Stücke handelt. Vernichtete Para- bzw. Syntypen werden nicht mehr erwähnt.

### Margaritiferidae.

#### **Margaritifera** SCHUMACHER 1816.

##### **Margaritifera (Pseudunio)** HAAS 1910.

###### — — **auricularia auricularia** (SPENGLER 1793).

- 1836 *Unio sinuatus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 22 T. 13 F. 195.  
1854 *Unio sinuatus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (1/2): 38 T. 70 F. 853.  
1903 *Unio sinuatus* juv., — KOBELT, Icon., (2) 10: 26 T. 279 F. 1794.  
1910 *Unio sinuatus*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 152 T. 13 F. 1-2, [3 fehlt], 4-5.  
1916 *Margaritana auricularia*, — HAAS, Bol. Soc. aragonese Cienc. nat., 15: 38 T. 2 F. 1.

1944 *Margaritifera auricularia*, — WENZ, Natur u. Volk, 74: 155 Abb. 1-2.

Spanien: Ebro bei Saragossa. REYES-PROSPER leg., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1794 = SMF 4794].

Spanien: Canal Imperial bei Zaragoza. OTERO leg., NAVAS ded., Slg. HAAS [SMF 10664/3, dabei Orig. zu 1916 T. 2 F. 1].

Frankreich: Abbeville. ex MICHAUD [Orig. Ic. 196 fehlte in Slg. ROSSMÄSSLER].

Frankreich: Adour. DUPUY ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 853 vernichtet].

Diluvium: Kiesgrube bei Ludwigshafen. LAUTERBORN leg., Slg. HAAS [Orig. 1910 T. 13 F. 1, 2 = SMF 15.1266b, c].

Diluvium: Mosbach. [Orig. 1910 T. 13 F. 4-5 = SMF 15.1266e].

Diluvium: Bad Soden am Taunus. DAHMER leg. [Orig. 1944 Abb. 1-2 = SMF 186885/1/2].

###### — — **auricularia marocana** (PALLARY 1918).

- 1918 *Margaritana marocana* PALLARY, Bull. Soc. Hist. nat. Afr. du Nord, 9 (7): 152.  
Marokko: l'oued Fès. MARTEL leg., PALLARY ded. [Paratypen SMF 83159/2].

(dernaica PALLARY 1928).

1928 *Margaritana dernaica* PALLARY, J. de Conch., 72: 22.

Marokko: l'oued Derna, affluent de la rive gauche de l'Oum er Rebia, à la hauteur de Taghzirt (moyen Atlas méridional, région de Tadla. PALLARY ded. [Syntypen SMF 83158/2].

**Margaritifera (Margaritifera)** s. str.

— — **margaritifera margaritifera** (LINNAEUS 1758).

1823 *Unio margaritiferus*, — NILSSON, Hist. Mollusc. Sveciae: 103.

1823 *Unio elongatus*, — NILSSON, Hist. Mollusc. Sveciae: 106.

1835 *Unio margaritifer*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 120 T. 4 F. 72, 73, 74.

1933 *Margaritana margaritifera*, — EHRMANN, Tierwelt Mitteleurop., 2 (1): 231 T. 12 F. 136.

Schweden: Blekingia ad Hoby. ex coll. NILSSON, Slg. ROSSMÄSSLER [„NILSSONS Original Exempl.“ von *U. margaritiferus*, SMF 4989/1].

Schweden: Hallandia ad Fröllinge. ex coll. NILSSON, Slg. ROSSMÄSSLER [„NILSSONS Orig. Exempl.“, von *U. elongatus*, SMF 4990/1].

Sächs. Vogtland: Elster. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 72, 74 = SMF 4987, 4986; ? Orig. Ic. 73 Gegenklappe = SMF 10524/1/2].

Sächs. Vogtland: Trieb. Slg. EHRMANN [Orig. 1933 T. 12 F. 136 = SMF 42504].

(*freytagi* KOBELT 1886).

1886 *Margaritana Freytagi* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 89.

1886 *Margaritana Freytagi*, — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 39: 98 T. 8 F. 1-4.

1886 *Margaritana Freytagi*, — KOBELT, Icon., (2) 2: 45 T. 55 F. 291-294.

Westerwald: Nister bei Hachenburg. Slg. KOBELT [Lectotypus (HAAS) SMF 4984/1/2, dürfte die Gegenklappe zu Ic. 291 sein; Orig. Ic. 291-294 fehlen].

(*parvula* HAAS 1908).

1908 *Margaritana margaritifera parvula* HAAS, Nachr. Bl., 40 (Beil. 1): 15.

Odenwald (Neckar-Gebiet): Ulfenbach bei Affolterbach. Slg. HAAS [Lectotypus (HAAS) SMF 4982; Paratypen SMF 4983/23].

— — **margaritifera laevis** (HAAS 1910).

1879 *Margaritana dahurica*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 427 T. 13 F. 1, 2 [non MIDENDORFF].

1910 *Ptychorhynchus laevis* HAAS, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 498.

Japan: Aidzo. REIN leg., Slg. KOBELT [SMF 11678/16, dabei Orig. zu 1879].

Insel Sachalin. KEPPEL leg., SOWERBY & FULTON ded., Slg. HAAS [Typus von *P. laevis*, SMF 3626; Paratypus SMF 3627].

**Margaritanopsis** HAAS 1910.

— **laosensis** (LEA 1863).

1910 *Margaritanopsis laosensis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 12 F. 1-2 [1912: 122].

Tonkin: Keson. DEMANGE leg., Slg. HAAS [Orig. fig. SMF 11876/2].

Unionidae.

Unioninæ.

**Unio** RETZIUS 1788.

A. Östliche Gruppe von *Unio*.

— **biwae** KOBELT 1879.

1879 *Unio biwae* KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 425 T. 23 F. 2, 3, [4 fehlt].

1910 *Nodularia biwae*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): T. 9 F. 6-8.

1911 *Nodularia biwae*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): 94.

Japan: Biwa-See. REIN leg. 1874, Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. 1879 T. 23 F. 2 = 1910 T. 9 F. 6 = SMF 3650 $\frac{1}{2}$ ; Paratypus Orig. 1879 T. 23 F. 3 = 1910 T. 9 F. 7 = SMF 3653].

Japan. Slg. IHERING [Orig. 1910 T. 9 F. 8 = SMF 14668/2].

— **cathaicus** HAAS 1930.

1930 *Unio cathaicus* HAAS, Senckenbergiana, 12: 7 Abb. 6, 7

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Typus Orig. Abb. 6 = SMF 3657, Paratypus Orig. Abb. 7 = SMF 3658].

— **dorri** WATTEBLEED 1886.

1910 *Nodularia dorri*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): T. 8 F. 1-2.

1911 *Nodularia dorri*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): 81.

Tonkin: Mekong-Fluß. MESSAGER leg., H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 14679/3].

— **douglasiae douglasiae** GRAY 1833.

1910 *Nodularia douglasiae*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): T. 6 F. 6, 8-9.

1911 *Nodularia douglasiae*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): 68.

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1910 T. 6 F. 6 = SMF 14623].

China: Hainan. SCHMACKER ded. 1894, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1910 T. 6 F. 8-9 = SMF 14618a-b].

(*crassidens* HAAS 1910).

1910 *Nodularia douglasiae crassidens* HAAS, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 499.

1910 *Nodularia douglasiae crassidens*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): T. 7 F. 4-5.

1911 *Nodularia douglasiae crassidens*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): 75.

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Typus Orig. 1910 T. 7 F. 4 = SMF 3659].

China: Hainan. SCHMACKER leg. 1894, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1910 T. 7 F. 5 = SMF 14618c].

(*verrucosa* HAAS 1910).

1910 *Nodularia verrucosa* HAAS, Nachr. Bl., 42: 99.

1936 *Unio douglasiae*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 89.

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 3660].

— **douglasiae amurensis** MOUSSON 1887

(*abbreviatus* WESTERLUND 1897).

1897 *Unio abbreviatus* WESTERLUND, Annu. Mus. zool. Acad. imp. Sci. St. Pétersb., 1897: 132.

Amur-Gebiet: Ussuri-Fluß bei Noor. SCHRENCK leg. 1855, Mus. Petersburg ded. [Syntypen SMF 3662/2].

(*flavoviridis* HAAS 1911).

1910 *Nodularia douglasiae*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): T. 6 F. 1, 2, 3-4.

1911 [*Nodularia douglasiae*] *flavoviridis* HAAS, M. Ch., 9 (2, II): 71.

O-Mongolei: W-Ufer des Sees Buinor. KASNAKOW leg. 1899 [Typus Orig.

1910 T. 6 F. 2 = SMF 3654; Paratypen Orig. 1910 T. 6 F. 3-4 = SMF 3655/2].

— O-Ufer des Sees Buinor. KASNAKOW leg. 1899 [Paratypen: Orig. 1910 T. 6 F. 1 = SMF 3656, 14608/3 $\frac{1}{2}$ ].

*Unio douglasiae amurensis*

(*schrencki* WESTERLUND 1897).

1897 *Unio schrencki* WESTERLUND, Annu. Mus. zool. Acad. imp. Sci. St. Pétersb., 1897: 131.

Amur-Gebiet: Amur-Fluß. MAACK leg. 1855, Mus. Petersburg ded. [Syntypus SMF 3663]. — Nertscha-Fluß bei Nertschinsk. SENSINOW leg. 1848, Mus. Petersburg ded. [Syntypus SMF 3661].

— ***douglasiae nippensis*** MARTENS 1877

1879 *Unio nippensis*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 422 T. 12 F. 3.

1910 *Nodularia douglasiae nippensis*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): T. 7 F. 2-3.

1911 *Nodularia douglasiae nippensis*, — HAAS, M. Ch., 9 (2, II): 72.

Japan: Sendai. REIN leg. 1874, Slg. KOBELT [Orig. 1879 T. 12 F. 3 = 1910 T. 7 F. 2-3 = SMF 14598/2].

— ***douglasiae pliculosus*** MARTENS 1894.

1894 *Unio pliculosus* MARTENS, S. B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1894: 216.

Korea: Zwischen Okkwa und Changphiöng. Mus. Berlin ded. [Syntypus SMF 3652].

— ***nux-persicae*** DUNKER 1848.

1933 *Unio nux-persicae*, — HAAS, Senckenbergiana, 15: 311 Abb. 4a.

China: Reisbewässerungsgraben a. d. Straße Kanton/Sanking (-Swatan), 8 km von Sanking. KREJCI-GRAF leg. 1933, Slg. HAAS [Orig. 1933 Abb. 4a = SMF 14682/3].

— ***pellis-lacerti*** MORELET 1865.

1930 *Unio pellis-lacerti*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 6 Abb. 5.

Tonkin: Insel Kebao. DORR leg. 1892, DAUTZENBERG ded. [Orig. fig. SMF 14676]. Nachtrag: gehört zu *Scabies scabinata* (LEA), vgl. S. 84.

— ***schoedei*** HAAS 1930.

1910 *Nodularia undulata* HAAS, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 497 [non SAY 1831].

1930 *Unio schoedei* HAAS, Senckenbergiana, 12: 6 [n. nom.].

China (Hainan): Pisui. SCHÖDE leg., Mus. Berlin ded. [Paratypen SMF 3638/2].

— ***verrucifer*** MARTENS 1894.

1894 *Unio verrucifer* MARTENS, S. B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1894: 216.

Korea: Kwanchöngang bei Pukchang, n. Naju, Prov. Chöllado. Mus. Berlin ded. [Paratypus SMF 3651/1 juv.].

B. Westliche Gruppe von *Unio*.

— ***crassus crassus*** RETZIUS 1788.

1835 *Unio crassus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 19 T. 8 F. 126a, b c.

1836 *Unio* — ?, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 27 T. 14 F. 201.

1837 ? *Unio rubens*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 56 T. 29 F. 412.

1837 *Unio* an n. sp. ?, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 56 T. 29 F. 413.

1933 *Unio crassus*, — EHRMANN, Tierwelt: 224 T. 10 F. 127.

1933 *Unio crassus*, — C. BOETTGER, Senckenbergiana, 15: 335 Abb. 1-3.

Elbe. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 126, a-c = SMF 10942/4].

Elbe bei Dresden. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 412 = SMF 10946].

*Unio crassus crassus*

Westliche Mulde bei Penig. DEHNE leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 201 = SMF 10945].

Bach bei Connewitz, Sachsen. Slg. EHRMANN 1896 [Orig. 1933 T. 10 F. 127 = SMF 46451/8].

Rhin bei Rheinsberg. TROSCHEL ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 413 = SMF 10947a].

Oder-Gebiet: Fließ a. d. Guggelmühle, N-Ende des Schwieloch-Sees bei Friedland, Niederlausitz. A. TETENS leg., C. BOETTGER ded. [Orig. 1933 Abb. 1-3 = SMF 7899].

(*ater* NILSSON 1823).

1823 *Unio ater* NILSSON, Hist. Moll. Svec.: 107

1838 *Unio ater* var. ?, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 41 T. 40 F. 543.

1854 *Unio ater*, — KÜSTER, M. Ch., IX (2): 114 T. 32 F. 1.

Schweden: Höje-Å prope Lund. KINBERG ded. ex NILSSON [„Orig. Exempl.“], Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus SMF 10953].

Schweden: Schonen. MÖRCH ded., Slg. F. MEYER ex KÜSTER, W. BOLLING ded. [Orig. 1854 T. 32 F. 1 = SMF 10093].

Holstein: Schulensee bei Kiel. A. MÜLLER leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 543 = SMF 10948].

(*heimburgi* HAAS 1911).

1911 *Unio crassus heimburgi* HAAS, Verh. naturf. Ver. preuß. Rheinl., 68: 527 T. 6 F. 20.

Eder bei Hatzfeld. VON HEIMBURG leg. 1909 [Typus Orig. 1911 T. 6 F. 20 = SMF 4389; Paratypen SMF 10965/9]. — HAAS leg. 1909 [Paratypen SMF 4390/8].

Eder bei Battenfeld. VON HEIMBURG leg. 1909 [Paratypen SMF 10966/21].

Eder bei Battenberg. JÜNGST leg. [Paratypen SMF 10962/8].

Eder. A. RUBBEL leg. [Paratypen SMF 10964/5].

Efze bei Homberg. A. RUBBEL leg. [Paratypen SMF 10960/2].

Nuhne zwischen Sachsenberg und Schneufa. A. RUBBEL leg. 1911 [Paratypen SMF 10963/3].

Schwalm bei Alsfeld. L. NICK leg. 1911 [Paratypus SMF 10961].

(*kochii* KOEBELT 1886).

1886 *Unio Kochii* KOEBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 39: 97 T. 6 F. 1.

1886 *Unio Kochi*, — KOEBELT, Icon., (2) 2 (3/6): 46 T. 295, 296.

1911 *Unio crassus rubens*, — HAAS, Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl., 68: 522 T. 5 F. 11.

Nister bei Hachenburg, Westerwald. STAHL leg., Slg. KOEBELT [Typus Orig.

1886 T. 6 F. 1 = SMF 64744; Paratypen: SMF 17263/25<sup>1/2</sup>, SMF 10954 = Orig. Ic. 295 = 1911 T. 5 F. 11; Orig. Ic. 296 fehlt].

(*maximus* KOEBELT 1872).

1853 *Unio litoralis*, — ROSSMÄSSLER, Z. Malak., 10: 92.

1871 *Unio crassus* var. *maximus* KOEBELT, Catal. europ. Binnenconch.: 67 Fußnote [nom. nud.].

1872 *Unio crassus* var. [*maximus*, nur Bezug auf Zitat 1871!], — KOEBELT, Malak. Bl., 19: 147 T. 5 F. 1, 2.

1884 *Unio crassus* var. *maximus*, — KOEBELT, Icon., (2) 1: 67 T. 29 F. 218, 219.

*Unio crassus crassus*

„Bach bei Aller zwischen Kolding und Hadersleben.“ Slg. ROSSMÄSSLER [SMF 10969/1/2].

N-Schleswig: Aller bei Christiansfeld. H. ACHTNICH leg. 1855, Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. 1872 T. 5 F. 2 = Ic. 218 = SMF 10967; Paratypen: Orig. 1872 T. 5 F. 1 = Ic. 219 = SMF 10968, 10970/14].

(*minor* ROSSMÄSSLER 1842).

1842 *Unio littoralis* var. *minor* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 14 [part.]. T. 55 F. 744.

Holstein: Aus einem See bei Kiel [Schulensee]. A. MÜLLER leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Paratypus Orig. Ic. 744 = SMF 10949].

(*rubens* MENKE 1828).

1828 *Unio rubens* MENKE, Syn. meth. Moll., 90.

1844 *Unio crassus*, — MENKE, Z. Malak., 1: 159.

1911 *Unio crassus rubens*, — HAAS, Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl., 68: 522, T. 5 F. 10, 11, 12, 13-14, 16, 17.

„In fossa molari e fluvio Wupper ducta, prope Barmen“ OSTERROTH 1824, Slg. MENKE [am 15. XII. 1843 an ROSSMÄSSLER gegeben, „leider nur eine schadhaftrechte Schale“] [Lectotypus Orig. 1911 T. 5 F. 13-14 = SMF 10950/1/2]. — „e fluvio Wupper prope Barmen“ Slg. MENKE [Orig. 1911 T. 5 F. 10 = SMF 10955].

Lahn bei Balduinstein. KNIPPROTH leg. [Orig. 1911 T. 5 F. 12 = SMF 10956].

Mühlgraben der Dill bei Dillenburg. Slg. HAAS [Orig. 1911 T. 5 F. 16 = SMF 10957].

Weil bei Rod a. d. Weil. Slg. HAAS [Orig. 1911 T. 5 F. 17 = SMF 10958/2].

(*rugatus* MENKE 1830).

1830 *Unio rugatus* MENKE, Syn. meth. Moll., (2): 149.

1911 *Unio crassus rugatus*, — HAAS, Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl., 68: 524 T. 6 F. 18, 19.

„In Germaniae rivis; in principatus Pyrmontani fluvio Emmer, in principatus Schaumburgo-Lippiaci rivo Aue, et in rivo Aue prope Hildesiam“ Emmer bei Pyrmont. Slg. MENKE, am 15. XII. 1849 an ROSSMÄSSLER gegeben [Lectotypus SMF 10951].

„e rivulo Ilse, Begam petente, prope Estrup, in princip. Lippe“ L. HAMKE leg. 1822, Slg. MENKE [als *Unio lemovicensis* MENKE, SMF 10959/2, 17462/2 = Orig. 1911 T. 6 F. 18].

Aus der Bega bei Lemgo, Lippe. DÖRING ded. [Orig. 1911 T. 6 F. 19 = SMF 10952]. Die Fundortangaben bei HAAS 1911 T. 6 F. 18 und 19 sind vertauscht. Orig. F. 19 ist nicht der Typus.

— ***crassus batavus*** MATON & RACKETT 1807.

1854 *Unio batavus*, — KÜSTER, M. Ch., 9 (2): 121 T. 33 F. 4.

1871 *Unio batavus* [var. *amnicus* ZIEGLER], — KOBELT, Jb. Ver. Naturk., 15/16: 244 T. 6 F. 3.

1886 *Unio batavus*, — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 39: 94 T. 6 F. 3.

1910 *Unio batavus*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 167 T. 15 F. 11, 12, 14.

1911 *Unio batavus*, — HAAS, Icon., (2) 17: 39 T. 469 F. 2524, 2525.

1933 *Unio batavus*, — EHRENMANN, Tierwelt: 224 T. 9 F. 128.

*Unio crassus batavus*

Rhein bei Chalampé. BRUCKMANN leg., Slg. F. MEYER ex KÜSTER, BOLLING ded. 1935 [cf. Orig. M. CH. T. 33 F. 4 = SMF 15629].

Kronthal am Taunus. WIEGAND leg., Slg. KOBELT [Orig. 1871 T. 6 F. 3 = SMF 10989].

Main-Gebiet bei Frankfurt: a. d. Nidda zw. Nied und Sossenheim. Slg. KOBELT [Orig. 1886 T. 6 F. 3 = SMF 15984].

Rhein bei Biebrich. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. 1910 T. 15 F. 11 = SMF 5139; Orig. Ic. 2524 und 2525 = 1910 T. 15 F. 12 = SMF 15611/2].

Diluviale Sande von Mosbach bei Biebrich. Slg. KINKELIN [Orig. 1910 T. 15 F. 14 fehlt].

Maas-Gebiet: Thonne-Bach bei Thonne-le-Près bei Montmédy. SCHREIBER leg. 1917, Slg. EHRENMANN [Orig. 1933 T. 9 F. 128 = SMF 46452/2].

(*badensis* HAAS 1911).

1910 *Unio batavus badensis* HAAS, Nachr. Bl., 42 (Beil. 4): 60.

1911 *Unio batavus badensis*, — HAAS, Verh. naturf. Ver. preuß. Rheinl., 68: 515 T. 4 F. 8.

Saalbach bei Philippsburg. Slg. HAAS 1909 [Typus Orig. 1911 T. 4 F. 8 = SMF 11006; Paratypen SMF 11007/15½].

Saalbach bei Heidelsheim. A. HAGMEIER 1908, Slg. HAAS [Paratypen SMF 11009/2¹/₂].

Waagbach bei Wiesenthal. Slg. HAAS 1909 [Paratypen SMF 11013-4/37].

Dudlacher Graben bei Kirrlach. Slg. HAAS 1907 [Paratypen SMF 11011/4⁶/₂].

Graben des Kraichbachs bei Hockenheim. Slg. HAAS 1908 [Paratypus SMF 11010/1½].

Kriegbach nahe dem Kraichbach. Slg. HAAS 1909 [Paratypus SMF 11008].

Kraichbach bei Ketsch. Slg. HAAS 1908 [Paratypen SMF 11012/20].

(*crassulus* DROUET 1888).

1888 *Unio crassulus* DROUET, J. de Conch., 36: 106.

Frankreich: Serain bei Vieux Château, Zufluß der Yonne. DROUET ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3713].

(*distinguendus* C. BOETTGER 1912).

1912 *Unio batavus distinguendus* C. BOETTGER, Arch. Naturgesch., A 78 (8): 303 T. 4 F. 7a-b.

Prims bei Primsweiler. Nat. Ver. Bonn ded. [Typus Orig. fig. SMF 15582; Paratypen SMF 15580/10³/₂].

Blies bei St. Wendel. F. ROLLE 1886, Slg. O. BOETTGER [Paratypus SMF 15484].

Osterbach [Paratypen SMF 15485/2].

Saar bei Montclair. O. LE ROI 1912 [Paratypen SMF 15483/2²/₂].

Saar bei Saarbrücken. J. KURZ leg. [Paratypen SMF 15482/2²⁵/₂].

(*bassiae* HAAS 1908).

1908 *Unio Hassiae* HAAS, Nachr. Bl., 40: 175.

1910 *Unio batavus bassiae*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 168 T. 14 F. 14, 15; T. 15 F. 15.

1911 *Unio batavus bassiae*, — HAAS, Icon., (2) 17: 41 T. 469 F. 2527

*Unio crassus batavus*

Altrhein bei Erfelden. Slg. HAAS 1908 [Typus Orig. 1910 T. 14 F. 14 = Ic. 2527 = SMF 15713; Paratypus SMF 10994].

Altrhein von Lampertheim. Slg. HAAS 1907 [Paratypus SMF 10995].

Rhein bei Nackenheim, auf einem Felsen im Fluß. Slg. HAAS 1907 [Orig. 1910 T. 14 F. 15 = SMF 10990].

Diluvialsande von Mosbach bei Biebrich. Slg. KINKELIN [Orig. 1910 T. 15 F. 15 fehlt].

(*hexameri* HAAS 1911).

1911 *Unio batavus hexameri* HAAS, Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl., 68: 526 T. 4 F. 2.

Modau bei Klein-Bieberau. HEXAMER 1843, Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. fig. SMF 11001, Paratypen SMF 11002/7].

(*kobeltianus* HAAS 1913).

1913 *Unio batavus kobeltianus* HAAS, Nachr. Bl., 45: 105.

1913 *Unio batavus kobeltianus*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 1 F. 9, 10, 11, 12.

Roter Main bei Emtmannsberg. Slg. HAAS 1912 [Paratypen: Orig. T. 1 F. 9 = SMF 10998; SMF 11022-4/54].

Main bei Banz. Slg. HAAS 1912 [Typus Orig. T. 1 F. 10 = SMF 11061; Paratypen SMF 11025-6/44].

Raule Ebrach unterhalb Pettstadt. Slg. HAAS 1912 [Paratypen: SMF 10997 = Orig. T. 1 F. 11, SMF 11028/10½].

Ailsbach bei Neumühle, Fränkische Schweiz. ENSLIN 1912 [Paratypen: SMF 10996/2 = Orig. T. 1 F. 12, SMF 16109/19].

Main zw. Lichtenfels und Banz. Slg. HAAS 1912 [Paratypen SMF 11027/25].

Main zw. Hallstadt und Mündung der Regnitz. Slg. HAAS 1912 [Paratypen SMF 11031/54½].

Main nahe der Brücke von Hallstadt. Slg. HAAS 1912 [Paratypen SMF 11029/8½].

Ailsbach. LÖCKEL leg., Mus. Nürnberg m., Slg. HAAS [Paratypen SMF 10389/8].

Ostlicher Arm der Regnitz oberhalb Bamberg. Slg. HAAS 1912 [Paratypen SMF 11030/6].

(*nanus* LAMARCK 1819).

1878 *Unio nanus*, — KOBELT, Icon., (1) 6: 42 T. 162 F. 1642, 1643.

O-Frankreich. DUPUY ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 1642-3 = SMF 10981/2].

(*navensis* C. BOETTGER 1912).

1854 *Unio ater*, — KÜSTER, M. CH., 9 (2): 114 T. 32 F. 2.

1912 *Unio batavus navensis* C. BOETTGER, Arch. Naturgesch., A 78 (8): 303 T. 5 F. 1a-b, 2a-b, 3a-b.

Nahe bei Birkenfeld. Slg. F. MEYER ex KÜSTER, BOLLING ded. 1935 [Orig. 1854 T. 32 F. 2 = SMF 10094].

Nahe bei Kirn. Slg.? [Typus Orig. 1912 T. 5 F. 1a = SMF 15606a/½ (die rechte Klappe Orig. F. 1b fehlt); Paratypus SMF 15606b/½].

*Unio crassus batavus*

Nahe bei Kreuznach. Slg. KOBELT [Paratypen: SMF 15606c-g/5 dabei Orig. 1912 T. 5 F. 3a-b, SMF 15605/5 u. 15607/8 leg. KRAH].

Nahe. BRÖMME leg., Slg. KOBELT [Paratypen SMF 15603/1 $\frac{1}{2}$ , dabei Orig. 1912 T. 5 F. 2a-b].

Nahe bei Birkenfeld. TISCHBEIN leg., Slg. KOBELT [Paratypen SMF 15602/6 $\frac{1}{2}$ ].

Nahe bei Weyersbach. TISCHBEIN leg., Slg. KOBELT [Paratypen SMF 15608/7].

Hahnenbach bei Birkenfeld. TISCHBEIN leg., Slg. KOBELT [Paratypus SMF 15601].

(*palatinus* HAAS 1911).

1911 *Unio batavus palatinus* HAAS, Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl., 68: 525 T. 4 F. 3.

Rhein-Gebiet, Bayer. Pfalz: Quaich. LAUTERBORN 1909, Slg. HAAS [Typus Orig. fig. SMF 11003; Paratypen SMF 11004/7].

(*probavaricus* HAAS 1911).

1911 *Unio batavus probavaricus* HAAS, Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl., 68: 526 T. 4 F. 9.

Odenwald: Gersprenz bei Ohlenbach. EIDTMANN 1909, Slg. HAAS [Typus Orig. fig. SMF 11005].

(*pseudoconsentaneus* GEYER 1911).

1913 *Unio batavus pseudoconsentaneus*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 1 F. 1-8.

Erfa bei Bürgstadt (Main-Gebiet). Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 1 F. 1 = SMF 10988].

Tauber bei Dittigheim. Slg. HAAS [Orig. 1913 T. 1 F. 2 = SMF 10984].

Quellfluß der Tauber bei Wettringen. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 1 F. 3 = SMF 10985].

Neckar bei Nordheim. GEYER 1907 [Orig. 1913 T. 1 F. 4 = SMF 15753].

Bottwar bei Großbottwar (Neckar-Gebiet). GEYER ded. [Orig. 1913 T. 1 F. 5 = SMF 10983].

Goldbach bei Crailsheim (Jaxt-Gebiet). E. RICHTER-HÜTHER 1911 [Orig. 1913 T. 1 F. 6 = SMF 10987].

Kocher bei Sindlingen. GEYER ded. [Orig. 1913 T. 1 F. 7 = SMF 10986].

Aich bei Neuenhaus (Neckar-Gebiet). GEYER ded. [Orig. 1913 T. 1 F. 8 = SMF 10999].

(*pseudocrassus* HAAS 1909).

1909 *Unio pseudocrassus* HAAS, Nachr. Bl., 41 (Beil. 2): 29.

1910 *Unio batavus pseudocrassus*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 169 T. 14 F. 16; T. 15 F. 13, 16, 17

1911 *Unio batavus pseudocrassus*, — HAAS, Icon., (2) 17: 40 T. 469 F. 2526.

Altrhein bei Leimersheim. A. BRAUN leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. 1910 T. 15 F. 13 (spiegelbildlich) = SMF 10991].

Rhein im Rheingau. Slg. HAAS 1910 [Orig. 1910 T. 14 F. 16 (spiegelbildlich) = Ic. 2526 = SMF 10993].

Diluviale Sande vom Heßler bei Biebrich. DYCKERHOFF ded., Slg. KINKELIN [Orig. 1910 F. 15 F. 16-17 (beide spiegelbildlich) = SMF 15.1272a].

*Unio crassus batavus*

(*redactus* DROUET 1889).

1889 *Unio redactus* DROUET, Unionidae Basse-Rhône: 57

1893 *Unio redactus*, — KOBELT, Icon., (2) 6 (3/6): 100 T. 180 F. 1134.

Frankreich: Aube bei Boulages. DROUET ded. [Syntypen: Orig. Ic. 1134 = SMF 10982 Slg. KOBELT; SMF 15454/3 Slg. HERING].

(*riparius* C. PFEIFFER 1821).

1911 *Unio batavus riparius*, — HAAS, Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl., 68: 517 T. 4 F. 1.

Kinzig bei Langenselbold. Slg. HAAS 1908 [Orig. fig. SMF 16048a].

(*sabulosus* HAAS 1910).

1910 *Unio batavus sabulosus* HAAS, Nachr. Bl., 42 (Beil. 4): 59.

1911 *Unio batavus sabulosus*, — HAAS, Verh. naturf. Ver. preuß. Rheinl., 68: 516 T. 4 F. 7

Geräthbach bei Mörfelden. Slg. HAAS 1908 [Typus Orig. 1911 T. 4 F. 7 = SMF 11015; Paratypen SMF 11019/17½].

Gundbach beim Mönchshof, Mönchsbruch-Forsthaus bei Raunheim. leg. 1868 [Paratypen SMF 11017-8/7].

Mühlbach bei Groß-Gerau. G. KNOTT 1908, Slg. HAAS [Paratypen SMF 11021/15²/₂].

Haegbach zwischen Egelsbach und Mörfelden. Slg. HAAS 1908 [Paratypen SMF 11020/3].

(*taunica* KOBELT 1871).

1871 *Unio batavus* var. *taunica* KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 25/26: 244.

1886 *Unio batavus* var. *taunica*, — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 39: 96 T. 5 F. 5.

1911 *Unio batavus taunicus*, — HAAS, Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl., 68: 517 T. 4 F. 4, 5, 6.

Wickerbach. BRÖMME ded. [Orig. zu 1886 fehlt].

Wickerbach bei Igstadt. v. HEIMBURG leg., Slg. HAAS [Orig. 1911 T. 4 F. 6 = Neotypus SMF 15965].

Seemenbach bei Büdingen. [Orig. 1911 T. 4 F. 5 = SMF 11000].

Lahn bei Marburg. A. RUBBEL 1911, Slg. HAAS [Orig. 1911 T. 4 F. 4 = SMF 15705].

— ***crassus bruguierianus*** BOURGUIGNAT 1853.

(*ancyrensis* KOBELT 1913).

1913 *Unio ancyrensis* KOBELT, Icon., (2) 19: 32 T. 526 F. 2727

A. d. Sangaria bei Angora. Slg. CAZIOT [Typus Orig. Ic. 2727 = SMF 4481; Paratypus SMF 4483].

(*desectus* WESTERLUND 1879).

1880 *Unio desectus*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 82 T. 206 F. 2100.

Thessalien: A. d. Peneios bei Volo. THIESSE 1889, Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 2100 = SMF 4479].

(*ehrmanni* KOBELT 1913).

1913 *Unio (orfaensis* var. ?) *ehrmanni* KOBELT, Icon., (2) 19: 38 T. 530 F. 2736.

Euphrat-Zufluß nö. Orfa. P. EHRMANN ded. 1912, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2736 = SMF 4493].

*Unio crassus bruguierianus*

(*heldreichi* O. BOETTGER 1886).

1886 *Unio heldreichi* O. BOETTGER, Jb., 13: 71.

Thessalien: a. d. Sophaditiko bei Sophades. STUSSINER 1885, Slg. O. BOETTGER [Typus SMF 4476; Paratypen SMF 4477/4].

(*louisei* KOBELT 1913).

1913 *Unio ancyrensis* var. *louisei* KOBELT, Icon., (2) 19: 32 T. 526 F. 2726.

A. d. Sangaria bei Angora. Slg. CAZIOT [Typus Orig. Ic. 2726 = SMF 4482].

(*mardinensis* LEA 1864).

1912 *Unio mardinensis*, — KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 49 T. 505 F. 2664.

Tigris-Gebiet bei Mardin. FULTON v., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2664 = SMF 4489].

(*orphaensis* LEA 1864).

1912 *Unio orphaensis*, — KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 52 T. 506 F. 2667, 2668.

1913 *Unio orfaensis* varr., — KOBELT, Icon., (2) 19: 37 T. 530 F. 2734, 2735.

Tigris-Gebiet. DOHRN ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2667 = SMF 4490].

Tigris-Gebiet bei Mardin. FULTON v., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2668 = SMF 4491].

Euphrat-Zufluß nö. Orfa. P. EHRENMANN ded. 1912, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2734 = SMF 4440; Orig. Ic. 2735 = SMF 4492].

(*pursacensis* STURANY 1902).

1902 *Unio desectus* f. *pursacensis* STURANY, S.-B. k. Akad. Wiss. Wien, 111 (I): 138 [T. 2 F. 10-11].

Pursak-Fluß bei Eski Chehir. WERNER leg., STURANY-OBERWIMMER ded., Slg. JETSCHIN [Syntypus SMF 82808].

(*thospiensis* KOBELT 1915).

1915 *Unio thospiensis* KOBELT, Icon., (2) 20: 28 T. 553 F. 2810, 2811.

Bach Mermit Tubai, Zufluß des Wan-Sees. E. GRAETER 1913, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2810 = SMF 4494; Paratypen: Orig. Ic. 2811 = SMF 4495, 4496/8].

(*vescoi* BOURGUIGNAT 1856).

1876 *Unio Vescoi*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 66 T. 119 F. 1154.

Kleinasiatischer Zufluß des Marmara-Meeres [? Brussa]. PARREYSS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 1154 = SMF 4485].

(*vicarius* WESTERLUND 1879).

1886 *Unio vicarius*, — O. BOETTGER, Jb., 13: 68 T. 2 F. 2, 7

1893 *Unio vicarius*, — KOBELT, Icon., (2) 6 (3/6): 86 T. 172 F. 1111, T. 173 F. 1112.

W-Thessalien: a. d. Lalendschi bei Karditsa. STUSSINER 1885, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1886 T. 2 F. 2, 7 = SMF 15144/3].

Thessalien: a. d. Peneios bei Larissa. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1112 = SMF 4478].

(*wenzii* KOBELT 1915).

1915 *Unio wenzii* (*Rhombunio*) KOBELT, Icon., (2) 20 (5/6): 29 T. 553 F. 2812-2814.

Euphrat-Zufluß bei Biredschik, Vil. Diarbekr. E. GRAETER 1913, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2812 = SMF 4486; Paratypen: Orig. Ic. 2813-2814 = SMF 4487/1½, 4488/41½].

— ***crassus carneus*** KÜSTER 1854.

1854 *Unio carneus* KÜSTER, M. Ch., IX, 2: 103.

1915 *Unio carneus*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (5/6): 71 T. 570 F. 2904.

Montenegro: Morača-Fluß. KÜSTER ded. [Syntypus Orig. Ic. 2904 = SMF 4387].

(*brevirostris* KÜSTER 1854).

1915 *Unio brevirostris*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (5/6): 73 T. 570 F. 2907

Montenegro. Slg. CAZIOT [Orig. Ic. 2907 = SMF 4386].

(*luxurians* KÜSTER 1854).

1854 *Unio luxurians* KÜSTER, M. Ch., IX, 2: 119.

1915 *Unio luxurians*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (5/6): 72 T. 570 F. 2906.

Montenegro: Černoviča Lievca, KÜSTER ded. [Syntypus Orig. Ic. 2906 = SMF 4385].

— ***crassus cytherea*** KÜSTER 1833.

1913 *Unio cytherea cytherea*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 2 F. 1-8.

Eschach bei Kappel. G. NAEGELE leg. [Orig. F. 1 fehlt].

Oberste Donau zwischen Inzigkofen und Sigmaringen. Slg. KOBELT [Orig. F. 2 (= Ic. 2475 vgl. *abnoba*) = SMF 10927].

Wörnitz oberhalb Mosbach. Slg. HAAS [Orig. F. 3 = SMF 10862].

Schwäbische Rezat oberhalb Pleinfeld. Slg. HAAS [Orig. F. 4 = SMF 10863].

Altmühl bei Treuchtlingen. Slg. HAAS [Orig. F. 5 = SMF 10864].

Sulz oberhalb Beilngries. Slg. HAAS [Orig. F. 6 = SMF 10865].

Sedtha bei Unter-Schneidheim. Slg. HAAS [Orig. F. 7 = SMF 10866].

Gründbach bei Gründbach, n. Fürth. ENSLIN leg. [Orig. F. 8 = SMF 10867].

(*abnoba* KOBELT 1911).

1911 *Unio consentaneus abnoba* KOBELT, Icon., (2) 17: 23 T. 458 F. 2473-2477.

Zwischen Donaueschingen und Tuttlingen. Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2473 = SMF 10924].

Zwischen Tuttlingen und Beuron. GEYER leg., Slg. KOBELT [Paratypen: Orig. Ic. 2474, 2476 = SMF 10925, 10928; 16238/2].

Donau bei Beuron. Slg. KOBELT [Paratypus SMF 10926].

Donau bei Inzigkofen. Slg. KOBELT [Paratypus Orig. Ic. 2477 = SMF 10929].

Donau zwischen Inzigkofen und Sigmaringen. Slg. KOBELT [Paratypus Orig. Ic. 2475 (= HAAS & SCHWARZ 1913 T. 2 F. 2, vgl. *cytherea*) = SMF 10927/1½].

(*albensis* HAZAY 1885).

1885 *Unio batavus* var. *Albensis* HAZAY, Jb., 12: 43.

1890 *Unio Albensis*, — KOBELT, Ic., (2) 4 (5/6): 97 T. 119 F. 713.

Ungarn: Mühlteich im Komitat Fejervary. HAZAY ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 713 = SMF 10877].

(*amicus* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio amicus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 21.

1836 *Unio (amicus) ZIEGLER* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 31 T. 15 F. 212.

Krain: Rosenbach bei Laibach. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 212 = SMF 10842; Paratypen SMF 10843/3].

## *Unio crassus cytherea*

(*atrovirens* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio atrovirens* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 23.

1836 *Unio (atrovirens* SCHMIDT) ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 28 T. 15 F. 206, 207

Kärnten: Glanfurtbach bei Klagenfurt. STENTZ ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 206 = SMF 10835; Paratypus Orig. Ic. 207 = SMF 10834].

(*batavosimilis* ROSSMÄSSLER 1838).

1838 *Unio consentaneus minor batavo similis* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 25 [Text Nr. 491d].

Ungarn: Donau bei Rakos. LANG 1837, Slg. ROSSMÄSSLER [Typus SMF 10851; Paratypen SMF 10852/5].

Ungarn: aus der Neutra bei Neutra. LANG 1837, Slg. ROSSMÄSSLER [Paratypen: SMF 10854-5/4; SMF 10882 (= Orig. Ic. 2414, vgl. *langi* KOBELT)].

(*batavus kobeltianus / cytherea cytherea*).

1913 *Unio batavus kobeltianus / Unio cytherea cytherea*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 1 F. 13-17.

Mittelfranken: Aisch bei Neustadt. Slg. HAAS 1912 [Orig. F. 13-16 = SMF 10861/4].

Aisch bei Höchstadt. HASHAGEN leg., Slg. HAAS [Orig. F. 17 = SMF 16304b].

(*biaudeti* KOBELT 1911).

1911 *Unio consentaneus biaudeti* [err. typ., in *biaudeti* im Index berichtigt] KOBELT, Icon., (2) 17: 22 T. 457 F. 2470.

Schweiz: Illarse, Zufluss der Rhône oberhalb des Genfer Sees. BIAUDET leg., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2470 = SMF 10921].

(*bodamicus* KOBELT 1911).

1911 *Unio consentaneus* (var. *bodamicus*?), — KOBELT, Icon., (2) 17: 22 T. 456 F. 2469.

1911 *Unio consentaneus bodamicus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 28 T. 462 F. 2493.

Bodensee. D. GEYER ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2469 = SMF 10920].

Rhein bei Konstanz. LAUTERBORN ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2493 = SMF 10936].

(*bosnensis* MOELLENDORFF 1873).

1873 *Unio bosnensis* MOELLENDORFF, Beitr. Fauna Bosniens: 62 Abb. 21-22.

1878 *Unio bosnensis*, — KOBELT, Icon., (1) 6: 41 T. 162 F. 1640.

Bosna bei Serajevo. Slg. MOELLENDORFF u. KOBELT [Lectotypus Orig. Ic. 1640 = SMF 10857; Paratypen SMF 10858/11, dabei ?Orig. 1873 Abb. 21-22].

(*brandisi* KOBELT 1910).

1910 *Unio brandisi* KOBELT, Icon., (2) 15: 82 T. 419 F. 2434, 2435.

Bosna bei Lasva. BRANDIS leg., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2434 = SMF 10890; Paratypen SMF 10891/3].

Bach Gerloniča. BRANDIS leg., Slg. KOBELT [Paratypus Orig. Ic. 2435 = SMF 10892].

(*carinthiacus* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio carinthiacus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 21.

1836 *Unio (carinthiacus* ZIEGLER) ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 30 T. 15 F. 209.

Kärnten: Lendkanal bei Klagenfurt. Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypus SMF 10836; Orig. Ic. 209 fehlt].

*Unio crassus cytherea*

(*consentaneus* ROSSMÄSSLER 1836).

- 1835 *Unio batavus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 20 T. 8 F. 128a.  
1836 *Unio (consentaneus* ZIEGL.) ROSSMÄSSLER, Icon. (1) 1 (3): 29 T. 15 F. 208.  
1836 *Unio (batavus ?)*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 32 T. 15 F. 214.  
1838 *Unio consentaneus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 25 T. 35 F. 491b, c.  
1910 *Unio consentaneus* typicus, — KOBELT, Icon., (2) 15: 69 T. 415 F. 2412.  
1910 *Unio consentaneus* typicus, — KOBELT, Icon., (2) 15: 70 T. 416 F. 2416.  
1911 *Unio consentaneus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 20 T. 455 F. 2462 [im Text Nr. 2463], F. 2463 [im Text Nr. 2462].

Donau. ZIEGLER ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 128a = SMF 188567]. „in Bächen bei Marburg in Steyermark“ F. J. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 208 fehlt; Orig. Ic. 491b, c = SMF 10849/2].

Donau bei Wien. STENTZ ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 214 = SMF 64749].

March bei Preßburg. PARREYSS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2412 = SMF 10880].

Schweiz: Neuenburger See. GODET ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2416 = SMF 10883].

Schweiz: Seime bei Genf. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2462 = SMF 10917].

Schweiz: Bieler See. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2463 = SMF 10918].

(*consentaneus* var.)

- 1838 *Unio consentaneus* var., — ROSSMÄSSLER, Icon., (2) 2 (1/2): 42 T. 40 F. 544.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 13-14 T. 451 F. 2440, 2441.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 17 T. 452 F. 2446.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 19 T. 453 F. 2449.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 19 T. 453 F. 2450-2452.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 19 T. 454 F. 2454.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 20 T. 454 F. 2456, 2457, 2457a.  
1911 *Unio consentaneus minor*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 20 T. 455 F. 2458.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 21 T. 456 F. 2464.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 23 T. 457 F. 2471.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 24 T. 459 F. 2479, 2480.  
1911 *Unio consentaneus* (var. *ater* CLESSIN nec NILSS.), — KOBELT, Icon., (2) 17: 25 T. 460 F. 2481.  
1911 *Unio consentaneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 25 T. 460 F. 2482.  
1911 *Unio consentaneus* var. (*rugatus* CLESSIN vix MENKE), — KOBELT, Icon., (2) 17: 26 T. 460 F. 2484.

1911 *Unio consen:aneus* var., — KOBELT, Icon., (2) 17: 29 T. 462 F. 2496, 2497.

Schweiz: Toile bei Chesnel. CHARPENTIER ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2440 = SMF 10900].

Schweiz: Urtenenbach bei Hofwyl. SCHUTTLEWORTH 1843, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2441, 2446 = SMF 10901, 10903].

Schweiz: Züricher See. O. STOLL 1910, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2449 = SMF 10906].

Schweiz: Ausfluß der Thielle aus dem Neuenburger See. P. GODET ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2450-2452 = SMF 10907-9/3].

Schweiz: Villeneuve a. d. Broye, Kanton Freiburg. GODET ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2454 = SMF 10910].

W-Schweiz. CHARPENTIER 1843, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2456 = SMF 10911].

*Unio crassus cytherea*

Schweiz: Neuenburger See bei Yverden. GODET ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2457, 2457a = SMF 10912/2].

Schweiz: Arve bei Bonneville, Savoyen. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2458 = SMF 10914].

Schweiz: Lorze bei Maschwanden, Kanton Zug. O. STOLL ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2471 = SMF 10922].

Schweiz: Ausfluß des Baldegger Sees bei Hallwyl. O. STOLL ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2497 = SMF 25160].

Rhein bei Säckingen. R. LAUTERBORN leg., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2464 = SMF 10919].

Rhein bei Stein. D. GEYER leg., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2496 = SMF 10937].

Schwarze Laaber. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2484 = SMF 10935].

Nab bei Maria-Ort. CLESSIN ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2482 = SMF 10933].

Regen bei Regensburg. CLESSIN ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2481 = SMF 10932].

Rott bei Passau. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2479, 2480 = SMF 5553, 10931].

Krain, Save-Gebiet: Gegend von Laibach. v. HOHENWART leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 544 = SMF 10856].

(*decurvatus* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio decurvatus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 22 T. 9 F. 131.

1837 *Unio decurvatus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 21 T. 24 F. 339.

Kärnten: „im Ausfluß des Klagenfurter oder Wörthsee's“ KOKEIL leg., F. J. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus SMF 16490a, Orig. Ic. 131 fehlt; Paratypus SMF 16512/2].

Kärnten: N-Ufer des Wörther Sees. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 339 = SMF 10846].

(*dilatatus* KOBELT 1911).

1911 *Unio consentaneus dilatatus* sec. GODET, KOBELT, Icon., (2) 17: 18 T. 453 F. 2447, 2448.

1911 *Unio consentaneus dilatatus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 23 T. 457 F. 2472.

Schweiz: Thuner See. P. GODET ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2447 = SMF 10904; Paratypus Orig. Ic. 2448 = SMF 10905].

Schweiz: Aare bei Solothurn. O. STOLL ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2472 = SMF 10923].

(*elongatus* CLESSIN 1910).

1910 *Unio batavus* forma *elongata* CLESSIN, Nachr. Bl., 42: 66.

1911 *Unio consentaneus elongatus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 20 T. 455 F. 2461.

1911 *Unio consentaneus elongatus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 24 T. 459 F. 2478.

Donau-Altwasser bei Wörth. CLESSIN ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 2478 = SMF 10930].

Schweiz: Inseli bei Luzern. BACHMANN 1910, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2461 = SMF 10916].

(*fusculus* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio fusculus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 21.

1836 *Unio (fusculus) ZIEGL.* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 30 T. 15 F. 211.

*Unio crassus cytherea*

Oesterreich: Kaltengang. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 211 = SMF 10839; Paratypen SMF 10840/2].

Krain: Billichgratz. FREYER leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Paratypen SMF 10841/5].

(*gallensteini* KOBELT 1910).

1910 *Unio (consentaneus* var.?) *gallensteini* KOBELT, Icon., (2) 15: 79 T. 418 F. 2428.

Krain: Krösenbach bei Laibach. GALLENSTEIN ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2428 = SMF 10889].

(*gangraenosus* KÜSTER 1854).

1840 *Unio gangraenosus* J. F. SCHMIDT, Conch. Krain: 26 [nom. nud.].

(1854 *Unio gangraenosus* KÜSTER, M. CH., IX, 2: 124 T. 34 F. 3-4.)

1914 *Unio gangraenosus*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 14 T. 545 F. 2779, 2780.

Krain: Gurk-Fluß, Save Gebiet. F. J. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Originalserie, Orig. Ic. 2779, 2780 = SMF 10784/2, 16511/1½].

(*heldii* KÜSTER 1854).

(1854 *Unio heldii* KÜSTER, M. CH., IX, 2: 111 T. 30 F. 5-7).

1878 *Unio phaseolus* KOBELT, Icon., (1) 6: 44 T. 163 F. 1649 [non HILDRETH 1828].

1911 *Unio heldii*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 25 T. 460 F. 2483.

Arm des Inn bei Passau. HELD ded. [Originalserie: Orig. Ic. 1649 = SMF 10859, Holotypus von *U. phaseolus* KOBELT; Orig. Ic. 2483 = SMF 10934].

(*hohenwarti* KOBELT 1910).

1910 *Unio consentaneus hohenwarti* KOBELT, Icon., (2) 15: 78 T. 418 F. 2427.

Krain: Krösenbach bei Laibach. HOHENWART ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2427 = SMF 10887; Paratypen SMF 10888/6].

(*labacensis* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio labacensis* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 21.

Krain: Laibachfluß bei Laibach. Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus SMF 16521].

(*langi* KOBELT 1910).

1910 *Unio consentaneus langi* KOBELT, Icon., (2) 15: 70 T. 415 F. 2414.

Ungarn: Neutra bei Neutra. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2414 = SMF 10882 = Paratypus von *U. batavosimilis* ROSSMÄSSLER].

(*legitimus* ROSSMÄSSLER 1838).

1838 *Unio consentaneus legitimus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 25 T. 35 F. 491a.

Steiermark: St. Leonhard bei Marburg. HOHENWART leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 491a = SMF 10848; Paratypen SMF 10850/4].

(*marisaensis* KOBELT 1911).

1911 *Unio consentaneus marisaensis* KOBELT, Icon., (2) 17: 57 T. 479 F. 2559-2562.

Marosch in Siebenbürgen. JICKELL leg., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2560 = SMF 10939; Paratypen: Orig. Ic. 2559, 2561, 2562 = SMF 10940/3, 10941/24].

(*minor* ROSSMÄSSLER 1838).

1838 *Unio consentaneus minor* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 25 [Text Nr. 491c].

March bei Teben. PARREYSS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus SMF 10853].

*Unio crassus cytherea*

Ungarn: Donau bei Rakos. Slg. ROSSMÄSSLER [Es ist nicht ersichtlich, welche Stücke der Serie von ROSSMÄSSLER als var. *minor* aufgefaßt worden sind; vgl. *batavosimilis* ROSSMÄSSLER].

(*nanus* LAMARCK 1819).

1911 *Unio consentaneus nanus* ?, — KOBELT, Icon., (2) 17: 28 T. 462 F. 2494, 2495.

Bodensee: Untersee bei Berlingen. D. GEYER 1908, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2494, 2495 = SMF 10938/2].

(*nessorhynchus* KÜSTER 1854).

1913 *Unio cytherea nessonrhynchus*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 2 F. 9-10, T. 3 F. 1-7

1915 *Unio nessonrhynchus*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (5/6): 70 T. 569 F. 2901.

Ostlicher Naabarm oberhalb Schwandorf. Slg. HAAS [Orig. F. 9 = SMF 16259].

Regen zw. Pielmühle und Lorenzen. Slg. HAAS [Orig. F. 10 = SMF 10868].

Haidnaab beim Bahnhof Neustadt-Kemnath. Slg. HAAS [Orig. F. 1 = SMF 10869; Orig. Ic. 2901 = SMF 4388].

Fichtelnaab bei Neusorg. Slg. HAAS [Orig. F. 2 = SMF 10870].

Regen zw. Reinhäusen und Gallingkofen. Slg. HAAS [Orig. F. 3 = SMF 10871].

Wanzenbach, Mündung in den Regen. BERTRAM leg., Slg. HAAS [Orig. F. 4 = SMF 10872].

Kamp bei Plank, Niederösterreich. STURANY ded. [Orig. F. 5 = SMF 10873].

Thaya bei Unter-Thurnau. HACKL leg. [Orig. F. 6 = SMF 10874].

March bei Preßburg. PARREYSS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. F. 7 = SMF 10880 = Orig. Ic. 2412 vgl. *consentaneus* var.].

(*ondovensis* HAZAY 1885).

1885 *Unio batavus* var. *Ondovensis* HAZAY, Jb., 12: 43.

1890 *Unio Ondovensis*, — KOBELT, Icon., (2) 4 (5/6): 97 T. 119 F. 712.

Ungarn: Ondova, Komitat Complén. HAZAY ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 712 = SMF 10876].

(*ovatus* STUDER 1820).

1911 *Unio consentaneus ovatus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 20 T. 455 F. 2459, 2460.

Schweiz: Neuenburger See. P. GODET ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2459, 2460 = SMF 10913, 10915].

(*piscinalis* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio piscinalis* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 21.

1836 *Unio (piscinalis)* ZIEGL. ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 30 T. 15 F. 210.

Krain: Sonnegg bei Laibach. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 210 = SMF 10837, Paratypen SMF 10838/3].

(*proechus* BOURGUIGNAT 1862).

1893 *Unio proechus*, — KOBELT, Icon., (2) 6 (3/6): 85 T. 172 F. 1109, 1110.

Schweiz: Vierwaldstätter See bei Sarnen. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1109, 1110 = SMF 16190/2].

(*pruinosus* F. J. SCHMIDT 1840).

1840 *Unio pruinosus* F. J. SCHMIDT, Bull. Soc. nat. Moscou, 13: 445 T. 9 F. 3.

*Unio crassus cytherea*

Krain: Abfluß des Veldeser Sees in die Save. F. J. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypus SMF 16517].

(*pulcher* ROSSMÄSSLER 1838).

1838 *Unio consentaneus pulcher* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 25 Nr. 491b.

1910 *Unio consentaneus typicus ex recens mea*, — KOBELT, Icon., (2) 15: 70 T. 416 F. 2415.

Donau bei Wien. STENTZ ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2415 = SMF 10902].

(*reniformis* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio reniformis* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 21 [nom. nud.].

1836 *Unio (reniformis)* SCHMIDT ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 31 T. 15 F. 213.

Krain: Im Abflußgraben der großen Fischteiche bei Auersberg-Sonnegg, bei Laibach. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 213 = SMF 10844; Paratypen SMF 10845/7½].

(*savensis* DROUET 1882).

1884 *Unio savensis*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 69 T. 30 F. 222.

Kroatien: Domonz-potok. DROUET ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 222 = SMF 10875].

(*squamosus* CHARPENTIER 1837).

1837 *Unio squamosus* CHARPENTIER, Fauna Helvetica, Teil 2: [T. 2 F. 22].

1910 *Unio consentaneus squamosus*, — KOBELT, Icon., (2) 15: 75 T. 417 F. 2422, 2423.

Schweiz: Lac de Brêt oberhalb Lausanne. CHARPENTIER 1843, Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 10886/5³/₂].

Schweiz: Toile bei Chesnel. CHARPENTIER ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen: Orig. Ic. 2422, 2423 = SMF 10884/2, 10885].

(*subterminalis* KOBELT 1910).

1910 *Unio consentaneus subterminalis* KOBELT, Icon., (2) 15: 80 T. 418 F. 2429.

Krain: Krösenbach bei Laibach. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2429 = SMF 10897; Paratypus SMF 10898].

(*thayacus* KOBELT 1910).

1910 *Unio consentaneus thayacus* KOBELT, Icon., (2) 15: 69 T. 414 F. 2410, 2411; T. 415 F. 2413.

1910 *Unio thayacus* var., — KOBELT, Icon., (2) 15: 84 T. 420 F. 2439.

Thaya bei Drosendorf. PICHLER 1909, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2411 = SMF 10879; Paratypus Orig. Ic. 2410 = SMF 10878].

Thaya. ZELEBOR leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Paratypen, Orig. Ic. 2413 = SMF 10881/2]. — HACKL leg., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2439 = SMF 10899].

(*travnicensis* KOBELT 1910).

1910 *Unio travnicensis* KOBELT, Icon., (2) 15: 83 T. 420 F. 2436-2438.

Bosnien: Obere Bosna bei Travnik. BRANDIS 1909, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2436 = SMF 10893].

Bosnien. BRANDIS 1910, Slg. KOBELT [Paratypen Orig. Ic. 2437, 2438 = SMF 10894-5/2].

Bosnien: Lasva bei Lasva. BRANDIS 1910, Slg. KOBELT [Paratypen SMF 10896/11].

— ***crassus gontieri*** BOURGUIGNAT 1856.

(*armeniacus* KOBELT 1912).

1912 *Unio armeniacus* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 29 T. 493 F. 2631, 2631a.

Bach Karasu bei Aralucha, Gvt. Eriwan. O. v. ROSEN ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2631, 2631a = SMF 10978].

(*chlebnikowi* KOBELT 1912).

1912 *Unio kungurensis chlebnikowi* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 26 T. 491 F. 2624.

Kuma-Gebiet: Fluß Irenj bei Kungur. M. CHLEBNIKOW 1890, Slg. O. BOETTGER [Typus Orig. Ic. 2624 = SMF 10973].

(*gregorii* KOBELT 1912).

1912 *Unio gregorii* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 30 T. 494 F. 2632.

Kuban-Gebiet: Fluß Schebs bei Grigoriewsk. O. v. ROSEN ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2632 = SMF 10979; Paratypus SMF 10980].

(*irenjensis* KOBELT 1912).

1912 *Unio kungurensis irenjensis* KOBELT, Icon., (2) 18: 26 T. 491 F. 2626.

Kuma-Gebiet: Fluß Irenj bei Kungur. M. CHLEBNIKOW 1890, Slg. O. BOETTGER [Typus Orig. Ic. 2626 = SMF 10975].

(*kungurensis* KOBELT 1911).

1911 *Unio kungurensis* KOBELT, Icon., (2) 18 (1/2): 24 T. 490 F. 2622, 2623.

Kuma-Gebiet: Fluß Irenj bei Kungur. M. CHLEBNIKOW 1890, Slg. O. BOETTGER [Typus Orig. Ic. 2622, 2623 = SMF 10972].

(*okae* KOBELT 1911).

1911 *Unio crassus* var. [*okae* im Register] KOBELT, Icon., (2) 17: 58 T. 480 F. 2567

Rußland: Aus der Oka bei Serpuchow. LINDHOLM ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2567 = SMF 10971].

(*roseni* KOBELT 1912).

1912 *Unio roseni* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 27, 29 T. 492 F. 2627, T. 493 F. 2630.

Don-Gebiet: Kloster Kuresch bei Charkow. O. v. ROSEN 1892, Slg. O. BOETTGER [Typus Orig. Ic. 2627 = SMF 10976<sup>1/2</sup>; Paratypen SMF 10977<sup>3/2</sup> dabei Orig. Ic. 2630].

(*stevenianus* DROUET 1881).

1912 *Unio stevenianus*, — KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 31 T. 494 F. 2633.

Aus dem Psekups, Nebenfluß des Kuban. O. v. ROSEN 1912, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2633 = SMF 11063].

Salgyr bei Sebastopol, Krim. SIEMASCHKO 1846, Slg. ROSSMÄSSLER [SMF 15393].

(*sylwensis* KOBELT 1912).

1912 *Unio kungurensis sylwensis* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 26 T. 491 F. 2625.

Kuma-Gebiet: Fluß Sylwa bei Kungur. M. CHLEBNIKOW 1890, Slg. O. BOETTGER [Typus SMF 10974; Paratypus Orig. Ic. 2625 = SMF 11062].

Bemerkung: Es liegen 2 Stücke vor, die beide als Orig. Ic. 2625 bezeichnet sind. Das abgebildete Stück ist größer als die von KOBELT gegebenen Maße. Diese stimmen genau auf das nicht abgebildete Exemplar, das von KOBELT selbst als *sylwensis* bezeichnet ist.

— ***crassus jonicus*** DROUET 1879.

1893 *Unio jonicus* var., — KOBELT, Icon., (2) 6 (3/6): 87 T. 173 F. 1113.  
Ohne Fundortangabe. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1113 = SMF 4473/1½].

(*helena* DROUET 1892).

1892 *Unio Helena* DROUET, J. de Conch., 40: 87

1893 *Unio helena* KOBELT, Icon., (2) 6 (3/6): 87 T. 173 F. 1114 [DROUET in sched., Neubeschreibung].

Griechenland: Hagios Mathias auf Corfu. DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypus SMF 4471].

Griechenland: Corfu. H. ROLLE ded., Slg. KOBELT [Typus von *U. helena* KOBELT Orig. Ic. 1114 = SMF 4474; Paratypus SMF 15572].

(*schwerzenbachii* BOURGUIGNAT 1856).

1880 *Unio Schwerzenbachii*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 81 T. 206 F. 2099.

Griechenland: Kalamatta, Messenien. THIESSE ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2099 = SMF 4484].

(*thiesseae* DROUET 1892).

1892 *Unio Thiesseae* DROUET, J. de Conch., 40: 88.

1894 *Unio thiesseae*, — KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 41 T. 190 F. 1207

M-Griechenland: Aus der Sperchos in Phthiotis. DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 1207 = SMF 4472].

— ***elongatus elongatus*** C. PFEIFFER 1825.

1844 *Unio elongatus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 27 T. 56 F. 751.

1879 *Unio elongatus*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (1/3): 34 T. 193 F. 1957.

Dalmatien. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 751 = SMF 10687].

Ohne Fundort: Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1957 = SMF 10721].

(*gallensteini* KOBELT 1890).

1890 *Unio Lijacensis* var. *Gallensteini* KOBELT, Icon., (2) 4 (5/6): 94 T. 117 F. 707.

Isonzo-Gebiet: Torrente Versa. H. v. GALLENSTEIN leg., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 707 = SMF 4395].

(*lijacensis* KOBELT 1890).

1890 *Unio Lijacensis* KOBELT, Icon., (2) 4 (5/6): 94 T. 117 F. 706.

1890 *Unio Lijacensis* var., — KOBELT, Icon., (2) 4 (5/6): 95 T. 117 F. 708.

Isonzo-Gebiet: Lijak. H. v. GALLENSTEIN leg., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 706 = SMF 10738; Paratypen SMF 11049/11½; Orig. Ic. 708 = SMF 11047].

— ***elongatus aleroni*** COMPANYO & MASSOT 1865.

1876 *Unio Aleroni*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 64 T. 118 F. 1150.

Frankreich: Dép. Pyrénées Orientales. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1150 = SMF 10730].

— ***elongatus bourgeticus*** BOURGUIGNAT 1882.

(*occidaneus* DROUET 1888).

1888 *Unio occidaneus* DROUET, J. de Conch., 36: 104.

Frankreich: Mündung des Doubs in die Saône. DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypus SMF 10794]; — Saône. DROUET ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3710/2].

*Unio elongatulus bourgeticus*

(*ursannensis* KOBELT 1911).

1911 *Unio voltzii* var. *ursannensis* KOBELT, Icon., (2) 17: 35 T. 467 F. 2518.

Frankreich: Doubs bei St. Ursanne. D. GEYER leg. 1908, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2518 = SMF 10710, Paratypen SMF 16723/20].

(*voltzii* KOBELT 1911).

1911 *Unio* (? *requienii* var.) *voltzii* KOBELT, Icon., (2) 17: 34 T. 467 F. 2516, 2517

Frankreich: Rhein-Rhône-Kanal bei Mühlhausen i. Elsaß. E. VOLTZ leg., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2516 = SMF 10727].

Frankreich: Doubs bei St. Ursanne. GEYER leg. 1908, Slg. KOBELT [Paratypus Orig. Ic. 2517 = SMF 10711].

— ***elongatulus decipiens*** DROUET 1881.

1896 *Unio decipiens* var. ?, — KOBELT, Icon., (2) 7 (4/6): 97 T. 208 F. 1309.

Montenegro. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 1309 = SMF 4498].

— ***elongatulus dembeae*** SOWERBY 1865.

(1865 *Unio Dembeae* SOWERBY (in REEVE), Conch. Icon., 16: T. 29 F. 153.)

1874 *Unio Dembeae*, — JICKELI, Nova Acta dtsch. Akad. Naturf., 37 (1): 275 T. 9 F. 4.

Abessinien: Dembea- (=Tana) See. E. RÜPPELL leg. [Originalserie SMF 16930/6; Orig. 1874 F. 4 = SMF 4516].

(*aeneus* JICKELI 1874).

1874 *Unio aeneus* JICKELI, Nova Acta dtsch. Akad. Naturf., 37 (1): 274 T. 10 F. 8.

Abessinien: Dembea- (=Tana) See. E. RÜPPELL leg. [Holotypus Orig. fig. SMF 3557].

(*erlangeri* KOBELT 1910).

1910 *Unio (Nodularia) erlangeri* KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 49 T. 10 F. 8.

Abessinien: Akaki-Fluß, s. Addis-Abeba, Hawasch-Gebiet. C. v. ERLANGER leg., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. F. 8 unten = SMF 3548; Paratypen SMF 3549/8½, dabei Orig. F. 8 oben (halbe Klappe)].

— ***elongatulus durieui*** DESHAYES 1847

(*isserica* KOBELT 1884).

1884 *Unio Ravoisieri* var. *Isserica* KOBELT, Icon., (2) 1: 65 T. 28 F. 215.

Algerien: Pont d'Isser, Prov. Oran. DEBEAUX ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 215 = SMF 4402, Paratypus SMF 4403].

(*medjerdae* KOBELT 1884).

1884 *Unio Medjerdae* KOBELT, Nachr. Bl., 16: 183.

1885 *Unio Medjerdae*. — KOBELT, Icon., (2) 2 (1/2): 23 T. 42 F. 257, 258, 259.

Tunesien: Medjerda bei Beja. Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 257 = SMF 4397/½; Paratypen: Orig. 259 = SMF 4398/½, SMF 4399/8½, Orig. Ic. 258 fehlt].

(*micelii* KOBELT 1884).

1884 *Unio Micelii* KOBELT, Nachr. Bl., 16: 182.

1885 *Unio Micelii*, — KOBELT, Icon., (2) 2 (1/2): 24 T. 43 F. 260, 261.

Tunesien: Medjerda bei Beja. Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 260 = SMF 4400/½, Paratypus Orig. Ic. 261 = SMF 4401/½].

*Unio elongatulus durieui*

(*sitifensis* MORELET 1851).

1851 *Unio sitifensis* MORELET, J. de Conch., 2: 360.

Algerien: Constantine. Mus. Genf m. 1930 ex coll. A. MORELET [Syntypus SMF 4370/1½].

(*tafnanus* KOBELT 1884).

1884 *Unio tafnarus* KOBELT, Icon., (2) 1: 66 T. 28 F. 216.

Algerien: Oued Menk, Zufluß d. Tafna, Prov. Oran. DEBEAUX ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 216 = SMF 4404; Paratypus SMF 4406].

(*tetuanensis* KOBELT 1884).

1884 *Unio Tetuanensis* KOBELT, Icon., (2) 1: 66 T. 28 F. 217

Marokko: Oued Martil bei Tetuan. Slg. KOBELT 1881 [Typus Orig. Ic. 217 = SMF 4405].

— ***elongatulus eucirrus*** BOURGUIGNAT 1857

(*adanensis* ROLLE 1895).

1895 *Unio cilicicus* var. *adanensis* ROLLE (in KOBELT & ROLLE), Icon., (2) Suppl. 1: 12 [T. 1 F. 2].

Cilicien: Adana. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 3694/2 Slg. IHERING, SMF 168340/3 Slg. BOSCH].

(*alexandri* KOBELT & ROLLE 1895).

1895 *Unio alexandri* KOBELT & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 14 [T. 2 F. 2].

Syrien: Alexandrette. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 3698 Slg. IHERING, SMF 4543 Slg. KOBELT].

(*beryensis* KOBELT & ROLLE 1895).

1895 *Unio (cilicicus* var. *?) beryensis* KOBELT & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 13 [T. 5 F. 1-2].

Syrien: Beirut, H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen SMF 3695/2 Slg. IHERING].

(*cilicicus* KOBELT & ROLLE 1895).

1895 *Unio cilicicus* KOBELT & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 11 [T. 1 F. 1].

Cilicien: Adana. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 3697/3 Slg. IHERING, SMF 168297/3 und 168337/3 Slg. BOSCH].

(*jenemterensis* KOBELT & ROLLE 1895).

1895 *Unio cilicicus* var. *jenemterensis* KOBELT & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 12 [T. 1a F. 1].

Cilicien: Jenemtere, n. Tarsus. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 3696/3 Slg. IHERING, SMF 168298/3 Slg. BOSCH].

(*kuweikensis* KOBELT 1913).

1913 *Unio kuweikensis* KOBELT, Icon., (2) 19: 31 T. 525 F. 2725.

Syrien: Kuweik bei Aleppo. Slg. CAZIOT [Typus Orig. Ic. 2725 = SMF 4514].

(*subsaccatus* KOBELT & ROLLE 1895).

1895 *Unio cilicicus* var. *subsaccatus* KOBELT & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 13 [T. 7a F. 3].

Cilicien: Jenemtere, n. Tarsus. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 4546/4 Slg. IHERING, SMF 168299/4 Slg. BOSCH].

— ***elongatulus fiscallianus*** KLECIACH 1872.

- 1872 *Unio fiscallianus* KLECIACH, Atti Soc. Ital., 15: 92.  
1873 *Unio Fiscallianus* KOEHL, Malak. Bl., 20: 92, Abb. [Neubeschreibung].  
1876 *Unio Fiscallianus*, — KOEHL, Icon., (1) 4: 60 [Nr. 1143, 1144 ex err.] T. 116 F. 1142, 1143.

Dalmatien: Teich Jezerovar bei Glavina unweit Imoschi. KLECIACH leg., Slg. KOEHL [Lectotypus Orig. 1873 Abb. = SMF 4393; Paratypen: SMF 4394/4½, Orig. Ic. 1142, 1143 = SMF 10755/1½].

— ***elongatulus gargottaæ*** PHILIPPI 1836.

- 1912 *Unio gargottaæ*, — KOEHL, Icon., (2) 18 (3/6): 39 T. 500 F. 2647  
Sizilien. Slg. KOEHL [Orig. Ic. 2647 = SMF 10720].

(*aradae* PHILIPPI 1844).

- 1876 *Unio Aradae*, — KOEHL, Icon., (1) 4: 62 T. 117 F. 1146, 1147 (als *U. Aradasii*).  
1883 *Unio Bivonianus* BOURGUIGNAT, Aperçu Unionidae pénins. Ital.: 8, 43 [auf Icon. 1146 gegründet].

Sizilien: Anapo bei Syrakus. Slg. KOEHL 1873 [Orig. Ic. 1146 = Holotypus von *U. bivonianus*, 1147 = SMF 10732/2].

(*biformis* MONTEROSATO 1896).

- 1896 *Unio biformis* MONTEROSATO, Natural. Sicil., (NS) 1896: 8.  
1912 *Unio biformis* KOEHL, Icon., (2) 18 (3/6): 38 T. 499 F. 2643, 2644 [Neubeschreibung].

Sizilien: Belice bei Galaparuta. MONTEROSATO ded. [Syntypen: SMF 3688/2 Slg. HERING, SMF 10731/2 Slg. KOEHL = Typus und Paratypus von *U. biformis* KOEHL = Orig. Ic. 2643, 2644].

(*bipartitus* MONTEROSATO 1896).

- 1896 *Unio bipartitus* MONTEROSATO, Natural. Sicil., (NS) 1896: 13.  
1912 *Unio (aradae var.) bipartitus* KOEHL, Icon., (2) 18 (3/6): 36 T. 498 F. 2641 [Neubeschreibung].

Sizilien: Bach bei Agosta. CAFICI leg., MONTEROSATO ded., Slg. KOEHL [Syntypus Orig. Ic. 2641 = Typus von *U. bipartitus* KOEHL = SMF 10722].

(*bitortus* MONTEROSATO 1896).

- 1896 *Unio bitortus* MONTEROSATO, Natural. Sicil., (NS) 1896: 7  
1912 *Unio bitortis* KOEHL, Icon., (2) 18 (3/6): 37 T. 499 F. 2642 [Neubeschreibung].

Sizilien: Fiume torto. MONTEROSATO ded., Slg. KOEHL [Syntypus Orig. Ic. 2641 = Typus von *U. bitortis* KOEHL = SMF 10726].

(*caficianus* BOURGUIGNAT 1883).

- 1912 *Unio caficianus*, — KOEHL, Icon., (2) 18 (3/6): 38 T. 500 F. 2645, 2646.  
Sizilien: Anapo bei Floridie. MONTEROSATO ded., Slg. KOEHL [Orig. Ic. 2645, 2646 = SMF 10719/3].

(*cuspidatus* MONTEROSATO 1896).

- 1896 *Unio Bivonianus* var. *cuspidata* MONTEROSATO, Natural. Sicil., (NS) 1896: 11.  
1912 *Unio (aradae var.) cuspidatus* KOEHL, Icon., (2) 18 (3/6): 35 T. 498 F. 2640 [Neubeschreibung].

Sizilien: Giaretta bei Catania. MONTEROSATO ded. [Syntypen: SMF 3689 Slg. HERING, Orig. Ic. 2640 = Typus von *U. cuspidatus* KOEHL = SMF 10715 Slg. KOEHL].

— ***elongatulus glaucinus*** PORRO 1838.

(*athesinus* ADAMI 1885).

1885 *Unio athesinus* ADAMI, Bull. Soc. malac. ital., 11: 236.

1886 *Unio athesinus* „ADAMI mss.“ KOBELT, Icon., (2) 2 (3/6): 49 T. 57 F. 299 [Neubeschreibung].

Italien: Etsch bei Calliano. ADAMI ded., Slg. KOBELT [Syntypen: SMF 10725/5, Orig. Ic. 299 = Typus von *U. athesinus* KOBELT].

(*blauneri* STABILE 1859).

1876 *Unio Blauneri* KOBELT, Icon., (1) 4: 63 T. 118 F. 1149 [Neubeschreibung].

Luganer See. BLAUNER leg. 1845, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 1149 = Typus von *U. blauneri* KOBELT = SMF 10734/2, 17163/2].

(*brachyrhynchus* DROUET 1881).

1881 *Unio brachyrhynchus* DROUET, J. de Conch., 29: 246.

1884 *Unio brachyrhynchus*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 63 T. 26 F. 211.

Italien: Mincio. DROUET ded. 1883, Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 211 = SMF 11060].

(*corrosus* VILLA 1841).

1841 *Unio corrosus* VILLA, Dispos. syst. Conch.: 61 Nr. 34.

Lago di Pusiano. VILLA ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 17250/2].

(*costanus* GREDLER 1894).

1894 *Unio limosus* var. *Costanus* TIESENHAUSEN, GREDLER, Progr. Gymn. Bozen, 1893/94: 35.

1914 *Unio humerosus* var. *costanus*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 11 T. 543 F. 2773.

Laghetti di Costa bei Pergine. GREDLER ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2773 = Syntypus SMF 10789].

(*elongata* KOBELT 1914).

1914 *Unio humerosus* var. *elongata* KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 9 T. 542 F. 2770.

1914 *Unio humerosus* var., — KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 9 T. 543 F. 2771.

See von Caldonazzo, Trentino. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2770 = Typus SMF 10783; Orig. Ic. 2771 = SMF 10792/2].

(*gurkensis* BOURGUIGNAT 1881).

1914 *Unio gurkensis*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 3 T. 541 F. 2765.

Garda-See, Bucht von Desenzano. VILLA ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2765 = SMF 10787].

(*pedemontanus* BOURGUIGNAT 1883).

1876 *Unio Requierii* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 63 T. 117 F. 1148.

1883 *Unio pedemontanus* BOURGUIGNAT, Aperçu Unionidae pénins. ital.: 60 [nur auf Ic. 1148 gegründet].

Italien: Graben bei Mantua. Slg. KOBELT [SMF 10739/2 = Orig. Ic. 1148 oben und unten = Typus von *U. pedemontanus* BOURGUIGNAT].

(*roboretana* KOBELT 1914).

1914 *Unio humerosus* var. *roboretana* KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 8 T. 542 F. 2769.

1914 *Unio (humerosus)* var., — KOBELT, Icon. (2) 20 (1/2): 10 T. 543 F. 2772.

Etsch bei Roveredo. ZELEBOR ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2769 = Typus SMF 10786; Orig. Ic. 2772 = SMF 10790].

*Unio elongatulus glaucinus*

(*spinellii* VILLA 1852).

1884 *Unio Requienii* var. *Spinellii*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 68 T. 30 F. 221.

Idro-See. PAULUCCI ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 221 = SMF 10740].

— ***elongatulus krüperi*** DROUET 1879.

1878 *Unio elongatulus* var., — KOBELT, Icon., (1) 6: 42 T. 162 F. 1644, 1645.

1879 *Unio Krüperi* DROUET, J. de Conch., 27: 140.

Griechenland: See von Vrachori. SCHLÜTER leg., Slg. KOBELT [Syntypen: Orig. Ic. 1644, 1645 = SMF 10718/2].

(*destructilis* KOBELT 1914).

1914 *Unio destructilis* KOBELT, Icon., (2) 20 (1/3): 14 T. 545 F. 2781.

Montenegro. PARREYSS ded. ex VILLA, Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2781 = SMF 10781].

— ***elongatulus lawleyanus*** GENTILUOMO 1868.

1884 *Unio Requienii* var. *Lawleyanus*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 65 T. 27 F. 214.

Toskana. CAIFASSI ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 214 = SMF 10728].

(*cumensis* KOBELT 1880).

1880 *Unio cumensis* KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 33 T. 192 F. 1952.

1880 *Unio cumensis* var. ?, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 33 T. 192 F. 1953.

1881 *Unio Cumanus* KOBELT, Catal. europ. Binnenconch., (2): 160 [emend.].

Italien: See von Cumae bei Neapel. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1952 fehlt; Syntypen: SMF 3690/2; Orig. Ic. 1953 = SMF 10737/1½].

(*larderelianus* PECCHIOLI 1869).

1884 *Unio Requienii* var. *Larderelianus*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 64 T. 27 F. 213.

Toskana. CAIFASSI ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 213 = SMF 10693].

(*moltenii* ADAMI 1882).

1882 *Unio Moltenii* ADAMI, Bull. Soc. malac. ital., 8: 131.

1884 *Unio Requienii* var. *Moltenii*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 68 T. 30 F. 220.

Tiber bei Foligno. PAULUCCI ex ADAMI ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 220 fehlt; Syntypen SMF 17047/3].

Tiber in Umbrien. [Syntypen: SMF 17050/2 ADAMI ded., Slg. KOBELT, SMF 17041/2 MOLTENI leg., MONTEROSATO ded.].

(*romanus* KOBELT 1876).

1876 *Unio Requieni* var. *romana* KOBELT, Icon., (1) 4: 61 T. 116 F. 1145 (als *U. manus*).

1883 *Unio romanus* RIGACCI, — BOURGUIGNAT, Aperçu Unionidae: 8, 45.

Italien: Tiber. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1145 = Typus SMF 10756].

(*subindentatus* KOBELT 1912).

1912 *Unio subindentatus* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 40 T. 501 F. 2648.

Toskana: Lago Massaciccoli bei Lucca. MONTEROSATO ex ADAMI ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2648 = SMF 10723].

— ***elongatulus mancus*** LAMARCK 1819.

(*plebeius* DROUET 1888).

1888 *Unio plebeius* DROUET, J. de Conch., 36: 105.

*Unio elongatulus mancus*

Frankreich: Seine bei Troyes. DROUET ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3711/2].

Frankreich: La Laignes, Aube. DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypus SMF 10793].

(*subtilis* DROUET 1879).

1879 *Unio subtilis* DROUET, J. de Conch., 27: 142.

Frankreich: Aube. DROUET ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3712/2].

— ***elongatulus moquinianus*** DUPUY 1843.

1843 *Unio moquinianus* DUPUY, Moll. Gers: 80.

1844 *Unio Moquinianus* ?, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 30 T. 57 F. 761.

S-Frankreich: Echez bei Vic-en-Bigorre. DUPUY ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypus SMF 11051/6].

S-Frankreich: Rodez, Aveyron. MOQUIN-TANDON ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 761 = SMF 10716].

— ***elongatulus pallens*** ROSSMÄSSLER 1842.

1842 *Unio pallens* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 13 T. 54 F. 740.

Dalmatien. PARREYSS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 740 = SMF 4497].

(*kleciaki* DROUET 1879).

1880 *Unio kleciaki*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 80 T. 205 F. 2094, 2095.

Dalmatien: Jezero bei Imoschi. KLECIAK ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2094 = SMF 4499]. — Slivno. KLECIAK ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2495 = SMF 4500].

— ***elongatulus penchinianus*** BOURGUIGNAT 1865.

1876 *Unio Penchinianus*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 66 T. 119 F. 1155.

Spanien (Prov. Gerona): See von Bandas. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1155 = SMF 11729].

— ***elongatulus requienii*** MICHAUD 1831.

(*hydrelus* LOCARD 1889).

1889 *Unio hydrelus* LOCARD, Contr. faune malac. franç., XIII: 51, 129.

1914 *Unio hydrelus*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 17 T. 546 F. 2784.

Frankreich: Rhône. Slg. CAZIOT ex LOCARD [Syntypus Orig. Ic. 2784 = SMF 10796].

(*jaqueminii* DUPUY 1849).

1849 *Unio Jaqueminii* DUPUY, Catal. extr. Gall. Test.: Nr. 328.

Frankreich: Rhône bei Arles. DUPUY ded., Slg. KOBELT [Syntypus SMF 11052].

(*meretricis* BOURGUIGNAT 1882).

1882 *Unio Meretricis* BOURGUIGNAT (in LOCARD), Prodr. Malac. franç.: 295, 363.

1914 *Unio meretricis*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 16 T. 546 F. 2783.

Frankreich: Rhône. Slg. CAZIOT ex LOCARD [Syntypus Orig. Ic. 2783 = SMF 10797].

(*pornae* BOURGUIGNAT 1882).

1882 *Unio Pornae* BOURGUIGNAT (in LOCARD), Prodr. Malac. franç.: 295, 363.

1914 *Unio pornae*, — KOBELT, Ic., (2) 20 (1/2): 18 T. 546 F. 2785.

*Unio elongatulus requienii*

Frankreich: Rhône. Slg. CAZIOT ex LOCARD [Syntypus Orig. Ic. 2785 = SMF 10795].

(*saintsimonianus* BOURGUIGNAT 1882).

1882 *Unio Saint-Simonianus* BOURGUIGNAT (in LOCARD), Prodr. Malac. franç.: 287, 357.

1914 *Unio saintsimonianus*, — KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 15 T. 545 F. 2782.

Frankreich: Rhône. Slg. CAZIOT ex LOCARD [Syntypus Orig. Ic. 2782 = SMF 10782].

— ***elongatulus rousii*** DUPUY 1849.

Frankreich: La Lanzone, Gers. DROUET ded., Slg. KOBELT [SMF 10791/2<sup>1/2</sup>, Syntypen von *U. plebeius* DROUET].

— ***elongatulus sandrii*** ROSSMÄSSLER 1844.

1844 *Unio Sandrii* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 26 T. 56 F. 748, 749.

Dalmatien. F. J. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. Ic. 748 = SMF 10714].

Dalmatien: Vrka. F. J. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Paratypus Orig. Ic. 749 = SMF 10681].

(*ceratinus* DROUET 1879).

1880 *Unio ceratinus*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 81 T. 206 F. 2098.

Dalmatien: Fluß Zermagna. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2098 = SMF 10692/1<sup>1/2</sup>].

(*dalmaticus* DROUET 1879).

1880 *Unio dalmaticus*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 80 T. 205 F. 2096, 2097

Dalmatien: Fluß Zermagna. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2096-7 = SMF 10754/2].

(*morlachicus* KOBELT 1914).

1914 *Unio morlachicus* KOBELT, Icon., (2) 20 (1/2): 11 T. 544 F. 2774, 2775, 2776.

Dalmatien. Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. Ic. 2775 = SMF 10779; Paratypen: Orig. Ic. 2774, 2776 = SMF 10780/2, 16711/3<sup>1/2</sup>].

(*sericatus* ROSSMÄSSLER 1844).

1844 *Unio Sandrii* var. *sericatus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 27 T. 56 F. 750.

Dalmatien. PARREYSS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 750 = SMF 10757; Paratypus SMF 10758].

— ***elongatulus turtoni*** PAYRAUDEAU 1826.

(*capigliolo* PAYRAUDEAU 1826).

1844 *Unio Capigliolo*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 28 T. 57 F. 755, 756.

Korsika. BLAUNER leg., SHUTTLEWORTH ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 755 = SMF 11048; Orig. Ic. 756 fehlt].

— ***elongatulus valentinus*** ROSSMÄSSLER 1854.

1854 *Unio valentinus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (1/2): 37 T. 69 F. 852.

Spanien: Albufera de Valencia. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 852 = SMF 10742; Paratypen: SMF 10743/2 WILLKOMM leg., SMF 10713 TORNOS leg. 1845, SMF 10744 und 11050/5 ROSSMÄSSLER leg. 1853].

— **pictorum pictorum** (LINNAEUS 1758).

1835 *Unio pictorum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 118 T. 3 F. 71a (*major*), 71b (*minor*).

1836 *Unio Deshayesii*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 23 T. 13 F. 187

1837 *Unio pictorum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 55 T. 24 F. 409.

1844 *Unio pictorum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 30 T. 58 F. 762-764, 766.

1871 *Unio pictorum*, — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 25/26: 241 T. 6 F. 1.

1910 *Unio pictorum*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 158 T. 14 F. 1-2, 4-6.

1933 *Unio pictorum*, — EHRENMANN, Tierwelt Mitteleurop.: 226 T. 10 F. 131.

Elbe. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 71a = SMF 10671; Orig. Ic. 71b fehlt].

Lache der Elster bei Leipzig. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 197 = SMF 11032].

Leipzig. Slg. EHRENMANN [Orig. 1933 T. 10 F. 31 fehlt].

St. Gotthardts-Teich bei Merseburg. SCHLÜTER ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 409 = SMF 10667].

Elbe bei Wildberg, zwischen Dresden und Meißen. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 762-764, 766 = SMF 10666/4].

Main bei Schwanheim. Slg. KOBELT [Orig. 1871 T. 6 F. 1 = SMF 11036].

Rheingau. Slg. KOBELT [Orig. 1910 T. 14 F. 1 = SMF 19882g spiegelbildlich].

Rheingau. RÖMER leg. 1852, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. 1910 T. 14 F. 2 = SMF 19879a].

Altrhein von Lampertheim. Slg. HAAS 1908 [Orig. 1910 T. 14 F. 4 = SMF 19734].

Mannheimer Floßhafen. Slg. HAAS 1908 [Orig. 1910 T. 14 F. 5 = SMF 188564/2].

Diluvialsande von Mosbach bei Wiesbaden. Slg. NEUENHAUS [Orig. 1910 T. 14 F. 6 = SMF 158480 spiegelbildlich].

(*battonensis* KOBELT 1894).

1894 *Unio battonensis* KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 42 T. 191 F. 1208-1209.

Eder bei Battenberg. Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. Ic. 1208 = SMF 10695; Paratypen: Orig. Ic. 1209 = SMF 10696, SMF 11033/14, 10697/13].

(*grandis* ROSSMÄSSLER 1842).

1842 *Unio pictorum* var. *grandis* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 14 T. 15 F. 741.

1910 *Unio pictorum grandis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 158 T. 14 F. 3, 7

Baden: Entenfang bei Karlsruhe. BRAUN leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. Ic. 741 = SMF 10677; Paratypus Orig. 1910 T. 14 F. 3 = SMF 10678].

Diluvialsande von Mosbach bei Wiesbaden. Slg. KINKELIN [Orig. 1910 T. 14 F. 7 = SMF 15.1269a].

— **pictorum delphinus** SPENGLER 1793.

(*hispanus* ROSSMÄSSLER 1844).

1844 *Unio hispanus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 26 T. 56 F. 747.

Spanien: Guadalquivir. MOQUIN-TANDON ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Holo-type Orig. Ic. 747 = SMF 10745].

(*sevillensis* KOBELT 1888).

1888 *Unio (hispanus* var.) *Sevillensis* KOBELT, Nachr. Bl., 20: 24.

1888 *Unio (hispanus* var.) *Sevillensis*, — KOBELT, Icon., (2) 3 (5/6): 56 No. 496, T. 89 F. 495!

*Unio pictorum delphinus*

Spanien: Guadalquivir bei Sevilla. CALDERON leg., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 10788/11<sup>3/2</sup>; Orig. Ic. 495 fehlt].

(*taginus* KOBELT 1903).

1893 *Unio requienii taginus* KOBELT, Icon., (2) 10: 28 T. 280 F. 1796.

Spanien: Tajo bei Toledo. REYER leg., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. Ic. 1796 oben = SMF 10752; Paratypen: Orig. Ic. 1796 unten = SMF 10753, SMF 11051/3].

(*turdetanus* DROUET 1893).

1893 *Unio Turdetanus* DROUET, J. de Conch., 41: 172.

1894 *Unio turdetanus*, — KOBELT, Icon., (2) 7: 38 T. 189 F. 1202.

S-Spanien: Arroyo del Salado de Moron bei Sevilla (Zufluß des Guadalete). DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 1202 = SMF 10746].

— **pictorum gaudioni** DROUET 1881.

(*gentilis* HAAS 1911).

1911 *Unio gentilis* HAAS (in HESSE), Nachr. Bl., 43: 151.

1912 *Unio gentilis*, — KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 32 T. 495 F. 2636, 2637.

Bulgarien: Maritsa-Tal bei Philippopol. HESSE 1909, Slg. HAAS [Lectotypus Orig. Ic. 2637 = SMF 10747; Paratypen SMF 10748/4].

„Turcia“ Slg. ROSSMÄSSLER [Paratypus Orig. Ic. 2636 = SMF 10674].

— **pictorum latirostris** KÜSTER 1854.

1839 *Unio pictorum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (3/4): 10 T. 45 F. 587.

1854 *Unio latirostris* KÜSTER, M. CH., IX (2, I): 86.

1913 *Unio pictorum latirostris*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 3 F. 9; T. 4 F. 6, 7.

1913 *Unio pictorum grandis*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 3 F. 8.

Donau bei Rákoy. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 587 = SMF 10676].

Altmühl. KÜSTER ded. [Syntypus SMF 10785].

Ludwigskanal zwischen Bughof und Erlangen. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 3 F. 8 = SMF 20962].

Ludwigskanal bei Dietfurt. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 3 F. 9 = SMF 20960/2].

Wörnitz bei Mosbach. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 4 F. 6 = SMF 10689].

Altmühl bei Treuchtlingen. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 4 F. 7 = SMF 11058].

(*arca* HELD 1854).

1854 *Unio arca* HELD in KÜSTER, M. CH., IX (2, I): 79 [T. 20 F. 1-2].

1876 *Unio pictorum* var. *arca*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 61 T. 116 F. 1144.

Bayern: [Ammersee] Starnberger See. HELD ded. [Syntypus, Orig. Ic. 1144 = SMF 10690].

(*quinqueannulatus* KÜSTER 1854).

1854 *Unio quinqueannulatus* KÜSTER, M. CH., IX (2, I): 93.

1913 *Unio pictorum grandis* × *pictorum latirostris*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 2 F. 11, T. 3 F. 10.

Aisch. KÜSTER ded. [Syntypen SMF 10749/2].

Aisch bei Neustadt. SCHWARZ 1912, Slg. HAAS [Orig. 1913 T. 2 F. 11, T. 3 F. 10 = SMF 10750/2].

— ***pictorum moussonianus*** CLESSIN 1887.

1911 *Unio pictorum moussonianus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 31 T. 464 F. 2501-02.

Schweiz: Zuger See. BROT ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2501-02 = SMF 10672/2].

— ***pictorum mucidus*** MORELET 1845.

1845 *Unio mucidus* MORELET, Moll. Port.: 111.

Portugal: Rio Paiva. MORELET d., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3692].

— ***pictorum platyrhynchoideus*** DUPUY 1849.

1878 *Unio Requierii* var., — KOBELT, Icon., (1) 6: 43 T. 163 F. 1647

Ohne Fundortangabe. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1647 = SMF 10712].

(*baudoni* FOLIN & BÉRILLON 1875).

1878 *Unio Baudoni* KOBELT, Icon., (1) 6: 43 T. 163 F. 1646 [Neubeschreibung].

Frankreich. DUPUY ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1646 = SMF 10733].

(*crassidens* ROSSMÄSSLER 1844).

1844 *Unio Requierii* [var. *crassidens*] ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 29 T. 57 F. 757  
[non LAMARCK 1819].

S-Frankreich: Fluß Baise, Dép. Gers. DUPUY ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 757 = SMF 10735; Paratypus SMF 10736].

(*lusitanus* DROUET 1879).

1879 *Unio Lusitanus* DRCUET, J. de Conch., 27: 327 [part.].

1879 *Unio lusitanus*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (1/3): 34 T. 192 F. 1956.

SW-Frankreich: Lac d'Irieu bei Bayonne. DROUET ded. [Syntypen: Orig. Ic. 1956 = SMF 10751 Slg. KOBELT, SMF 21131/3 Slg. IHERING].

(*moreleti* FOLIN & BÉRILLON 1875).

1874 *Unio moreleti* FOLIN & BÉRILLON, Bull. Soc. Sci. Arts Bayonne: sep. p. 4 [non DESHAYES 1848].

SW-Frankreich: Lac de la Négresse bei Biarritz. MORELET ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3693].

— ***pictorum platyrhynchus*** ROSSMÄSSLER 1835.

1835 *Unio platyrhynchus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 22 T. 9 F. 130.

1837 *Unio platyrhynchus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 20 T. 24 F. 338.

1839 *Unio pictorum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (3/4): 10 T. 45 F. 590.

1844 *Unio pictorum* var. [*ponderosus* SPITZI], — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 31 T. 59 F. 767.

1844 *Unio pictorum* [granger ZIEGLER], — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 31 T. 59 F. 768.

1892 *Unio limosus-platyrhynchus*, — KOBELT, Icon., (2) 6 (1/2): 44 T. 157 F. 1024-1027.

Kärnten: Wörther See bei Klagenfurt. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 130 fehlt; — Lectotypus (HAAS) SMF 10683; Paratypen SMF 10684/4].

Kärnten: Wörther See bei Klagenfurt. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 338a-c = SMF 10682/3].

Kärnten: Lendkanal bei Klagenfurt. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 590 = SMF 10670/2].

Kärnten: Wörther See bei Klagenfurt. GALLENSTEIN ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1024-7 = SMF 10685/4].

Steiermark: Mühlbach bei St. Leonhardt. F. J. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 767 = SMF 10694].

Krain: bei Laibach. F. J. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 768 = SMF 10675].

— ***pictorum praeposterus*** KÜSTER 1854.

1844 *Unio pictorum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 30 T. 58 F. 765.

1913 *Unio pictorum praeposterus*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): T. 3 F. 11; T. 4 F. 8, 9.

Moldau bei Prag. FIBER leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 765 = SMF 10668].

Ostl. Naab-Arm bei Schwandorf. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 3 F. 11 = SMF 10688].

Regen zwischen Reinhäusen und Gallingkofen. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 4 F. 8 = SMF 11034].

Taya bei Unter-Thurnau (Nieder-Österreich). HACKL leg., Slg. HAAS [Orig. 1913 T. 4 F. 9 = SMF 11035].

— ***pictorum proechus*** BOURGUIGNAT 1862.

1911 *Unio proechus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 29 T. 463 F. 2498.

Schweiz: Vierwaldstätter See, Luzerner Becken. BROT ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2498 = SMF 10691/1 $\frac{1}{2}$ ].

— ***pictorum schrenckianus*** CLESSIN 1880.

(*annulatus* KOBELT 1912).

1912 *Unio (limosus) annulatus* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 28 T. 492 F. 2628.

W-Sibirien: Ilek-Fluß bei Bisch-Tamak (sö. Orenburg). Mus. Petersburg ded. 1890, Slg. O. BOETTGER [Typus Orig. Ic. 2628 = SMF 10680].

(*dicki* MODELL 1930).

1930 *Unio pictorum schrenckianus* var. *dicki* MODELL, Arch. Moll., 62: 226.

Rußland: Fluß Podbornoje bei Stauropol-Samarski (Wolga). DICK leg. 1929, MODELL m. 1930, Slg. HAAS [Paratypus SMF 4371].

(*okae* KOBELT 1911).

1911 *Unio pictorum* var. [*okae* n. im Register] KOBELT, Icon., (2) 17: 58 T. 480 F. 2563-2564.

Rußland: Oka bei Serpuchon. LINDHOLM ded., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. Ic. 2563 = SMF 10673; Orig. Ic. 2564 fehlt].

— ***tigridis tigridis*** BOURGUIGNAT 1852.

1912 *Unio tigridis* var., — KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 63 T. 510 F. 2684.

Bagdad. Slg. KNOBBE [Orig. Ic. 2684 = SMF 4511].

(*haruni* KOBELT 1912).

1885 *Unio tigridis*, — KOBELT, Icon., (2) 2 (1/2): 2 T. 32 F. 226.

1912 *Unio tigridis* var. *haruni* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 63 Fußnote [bezieht sich nicht auf Ic. 2684 sondern auf die früher abgebildete Ic. 226!].

Euphrat bei Bagdad. HAUSKNECHT leg., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 226 = Lectotypus von *haruni* KOBELT, SMF 4513].

*Unio tigridis tigridis*

(*jauberti* LOCARD 1883).

1883 *Unio jauberti* LOCARD, Arch. Mus. Hist. nat. Lyon, 3: 248.

1912 *Unio jauberti*, — KOEHL, Icon., (2) 18: (3/6): 54 T. 50 F. 2671.

Syrien: See von Antiochia. Slg. ANCEY ex LOCARD, GERET v. 1912, Slg. KOEHL [Syntypus Orig. Ic. 2671 = SMF 4509].

(*kobelti* ROLLE 1895).

1895 *Unio kobelti* ROLLE (in KOEHL & ROLLE), Icon., (2) Suppl. 1: 15 [T. 6 F. 3].

Orontes bei Antiochia. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 3701/2, 4934/2 Slg. KOEHL, SMF 168305/4 Slg. BOSCH].

(*pietri* LOCARD 1883).

1895 *Unio pietri* var., — KOEHL & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 16 T. 6 F. 1.

Syrien: See von Antiochia. H. ROLLE leg. 1894, Slg. KOEHL [Orig. 1895 T. 6 F. 1 = SMF 4512].

Syrien: Orontes bei Antiochia. Slg. ANCEY ex LOCARD, GERET v. 1912, Slg. KOEHL [SMF 21171].

(*schwarzii* KOEHL 1913).

1913 *Unio schwarzii* KOEHL, Nachr. Bl., 45: 185.

1915 *Unio schwarzii*, — KOEHL, Icon., (2) 20 (5/6): 27 T. 551 F. 2802-3, T. 552 F. 2804-9.

Syrien: Karasu (nördl. Zufl. des Sees von Antiochia). E. GRAETER leg. 1912, Slg. KOEHL [Typus Orig. Ic. 2802 = SMF 4505; Paratypen: Orig. Ic. 2803-9 = SMF 4506/6, 4508/2; non fig. SMF 4507/10].

(*subtigridis* LOCARD 1883).

1912 *Unio subtigridis*, — KOEHL, Icon., (2) 18 (3/6): 61 T. 509 F. 2682.

Syrien: See von Homs. DUPOUX leg. 1902, NÄGELE ded., Slg. KOEHL [Orig. Ic. 2682 = SMF 4510].

— *tigridis terminalis* BOURGUIGNAT 1852.

1876 *Unio terminalis*, — KOEHL, Icon., (1) 4: 65 T. 119 F. 1152.

Palästina: Tiberias-See. Slg. ROSSMÄSSLER (? ex ROTHE) [Orig. Ic. 1152 = SMF 4502].

(*herodes* KOEHL & ROLLE 1895).

1895 *Unio herodes* KOEHL & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 17 [T. 6 F. 4].

Palästina: Tiberias-See. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 4545/3 Slg. KOEHL, SMF 168303/4 Slg. BOSCH].

(*kisonis* KOEHL & ROLLE 1895).

1895 *Unio kisonis* KOEHL & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 17 [T. 7 F. 2, 3].

Syrien: Kison bei Haifa. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 3700/2, 4547/4 Slg. KOEHL, SMF 168339/4 Slg. BOSCH].

(*lorteti* LOCARD 1883).

1883 *Unio lorteti* LOCARD, Arch. Mus. Hist. nat. Lyon, 3: 215.

1895 *Unio lorteti*, — KOEHL & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 14 T. 5 F. 3.

Palästina: Tiberias-See. Slg. ANCEY ex LOCARD, GERET v. 1912, Slg. KOEHL [Syntypus SMF 21188]. — H. ROLLE leg. 1894, Slg. KOEHL [Orig. 1895 T. 5 F. 3 = SMF 4501].

*Unio tigridis terminalis*

(*prosacrus* LOCARD 1883).

1912 *Unio prosacrus*, — KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 60 T. 509 F. 2679, 2681.

Palästina: Tiberias-See. DUPOUX leg. 1902, NÄGELE ded., Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 2679 = SMF 4504; Orig. Ic. 2681 = SMF 4503].

— **tumidus tumidus** RETZIUS 1788.

1836 *Unio tumidus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 27 T. 14 F. 202, 203, 204.

1844 *Unio tumidus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 32 T. 60 F. 772-778, 780b.

1871 *Unio tumidus*, — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk. 25/26: 239 T. 6 F. 2.

1910 *Unio tumidus*, — HAAS, Abh. sendkenb. naturf. Ges., 32: 161 T. 14 F. 8, 11, 12, 13.

1911 *Unio tumidus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 32-34 T. 465 F. 2507, 2508.

1911 *Unio tumidus*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 32-34 T. 466 F. 2511, 2512, 2513.

1933 *Unio tumidus*, — EHRENMANN, Tierwelt: 225 T. 9 F. 130.

Schweiz: Mürtener See. SHUTTLEWORTH ded. 1843, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2507 = SMF 10831].

Schweiz: Neuenburger See. SHUTTLEWORTH ded. 1843, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2508 = SMF 10822].

Schweiz: Vieille Thielle zwischen Bieler und Neuenburger See. GODET ded.

1910, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2511 = SMF 10823/1½].

Schweiz: Bucht von Auvernier, Neuenburger See. Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 2512 = SMF 10825/1½].

Schweiz: Estavayer am Neuenburger See. STOLL ded. 1899, Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 2513 = SMF 10824].

Altrhein von Ehrfelden. Slg. HAAS 1908 [Orig. 1910 T. 14 F. 11, 12 = SMF 18518d, g].

Rheingau: Biebrich. Alte Slg. 1852 [Orig. 1910 T. 14 F. 8 = SMF 18435/2].

Diluvium von Mosbach [Hessler bei Biebrich]. Slg. NEUENHAUS [Orig. 1910 T. 14 F. 13 (spiegelbildlich) = SMF 188566].

Main bei Schwanheim. Slg. KOBELT [Orig. 1871 T. 6 F. 2 = SMF 10813].

Lache der Elster bei Leipzig. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 204 = SMF 10817].

St. Gotthardts-Teich bei Merseburg. SCHLÜTER leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 202 = SMF 10803].

Schlammiger Teich [wo?]. NATHUSIUS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 203 = SMF 10811/2½].

Elbe bei Wildberg, zwischen Meißen und Dresden. Slg. ROSSMÄSSLER 1842 [Orig. Ic. 777 = SMF 10816]. Die Originale der gleichzeitig von ROSSMÄSSLER 1844 auf Taf. 60 abgebildeten Formen fehlen; F. 774 siehe *borcherdingi*.

Altwasser am Streitdamm, Leipzig. Slg. EHRENMANN [Orig. 1933 T. 9 F. 130 = SMF 46459/6].

(*borcherdingi* BOURGUIGNAT 1889).

1844 *Unio tumidus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 33 T. 60 F. 774.

1888 *Unio macrorhynchus* BORCHERDING, Abh. naturw. Ver. Bremen, 10: 342 [non BOURGUIGNAT 1882].

1889 *Unio Borcherdingi* BOURGUIGNAT (in LOCARD), Contr. faune malac. franç., 13: 47 Fußn. 3 [n. nom.].

Aus einem Landsee bei Bremen. [„Dümmersee bei Bremen“]. VON DEM BUSCH ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 774 = SMF 18676].

Dümmersee. BORCHERDING leg. ded. [Paratypen SMF 3701/3 Slg. IHERING, SMF 18674/2 Slg. KOBELT]. Der Typus ist von KOBELT 1890 (Ic., (2) 4: 95 T. 118 F. 709) aus der Slg. BORCHERDING abgebildet worden.

*Unio tumidus tumidus*

(*gendetiana* CLESSIN 1887).

1911 *Unio tumidus* [var. *gendetianus* im Index], — KOBELT, Icon., (2) 17: 34 T. 465 F. 2509, 2510.

Schweiz: Neuenburger See. GODET ded. 1910, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2509-2510 = SMF 10833/2].

(*corrosus* ZELEBOR 1851).

1851 *Unio tumidus corrosus* ZELEBOR, Ber. Mitt. Freunde Naturw. Wien, 7: 230.

March bei Theben, Mähren. ZELEBOR ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 10812/5<sup>1/2</sup>].

(*lauterborni* HAAS 1909).

1909 *Unio lauterborni* HAAS, Nachr. Bl., 41 (Beilage 3): 46.

1910 *Unio tumidus lauterborni*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 163 T. 14 F. 10, Abb. 7-12.

1911 *Unio tumidus lauterborni*, — HAAS, Icon., (2) 17: 42 T. 470 F. 2528.

Altrhein von Neuhofen bei Ludwigshafen. Slg. HAAS 1909 [Typus Orig.

1910 T. 14 F. 10 = Ic. 2528 = SMF 10819; Paratypen: Orig. 1910 Abb. 7-12 = SMF 10830/6, non fig. SMF 10804, 10829/6].

(*muelleri* ROSSMÄSSLER 1838).

1838 *Unio Muelleri* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 41 T. 40 F. 541.

1842 *Unio Muelleri*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 13 T. 54 F. 739.

Holstein: Schulensee bei Kiel. A. MÜLLER leg. 1837, Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 541 = SMF 10815; Paratypen SMF 10814/2]. — TISCHBEIN leg. 1841, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 739 = SMF 10832/2].

(*rhenanus* KOBELT 1886).

1886 *Unio rhenanus* KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 39: 96 T. 5 F. 3.

1886 *Unio rhenanus*, — KOBELT, Icon., (2) 2: 48 T. 56 F. 297.

1910 *Unio tumidus rhenanus*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 162 T. 14 F. 9.

1911 *Unio tumidus rhenanus*, — HAAS, Icon., (2) 17: 43 T. 470 F. 2529.

Rhein im Rheingau. Alte Slg. [Typus Orig. 1886 T. 5 F. 3 = Ic. 297 = 1910 T. 14 F. 9 = SMF 10821].

Altrhein von Neuhofen. Slg. HAAS 1908 [Orig. Ic. 2529 = SMF 18313/1<sup>1/2</sup>].

(*rohrmanni* KOBELT 1879).

1879 *Unio tumidus* var. *Rohrmanni* KOBELT, Icon., (1) 7 (1/3): 32 T. 192 F. 1951.

Schlesien: Schwierse bei Oels. ROHRMANN ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1951 = SMF 10826; Paratypen SMF 10827/4<sup>2/2</sup>, 18981/3].

(*saccatus* ROSSMÄSSLER 1859).

1859 *Unio tumidus* var. *saccatus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (5/6): 138 T. 138 F. 969.

Schweden: Kölefos-Å, Kisa-See, Ö-Götland. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 969 = SMF 10802; Paratypus SMF 10798]. — Weitere Paratypen der Slg. ROSSMÄSSLER, alle aus Schweden: Åsund, Sjarsta-See, Ö-Götland [SMF 10799/4]; — Kisa-See, Ö-Götland [SMF 10800/7]; — Boda-See, Kahnar [SMF 10801/6]; — Föllingarn, Kisa-See, Ö-Götland [SMF 10805/4]; — Kulingen, Wena-See, Kalmar [SMF 10806/2]; Ämmern, Tjärsta-See, Ö-Götland [SMF 10807/2]; — Wersjön, Wena-See, Kalmar [SMF 10808/6<sup>1/2</sup>]; —

Hargsjön, Kisa-See, Ö-Götland [SMF 10809/3]; — Äm-Ä, Hagelsum, Kalmar [SMF 10810/4].

(*solidus* ZELEBOR 1851).

1851 *Unio tumidus* var. *solidus* ZELEBOR, Ber. Mitt. Freunde Naturw. Wien, 7: 230.

March bei Theben, Mähren. ZELEBOR leg. 1850, Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 10828/6].

— ***tumidus borysthenensis*** KOBELT 1879.

1879 *Unio tumidus* var. *borysthenensis* KOBELT, Icon., (1) 7 (1/3): 32 T. 192 F. 1950.

S-Rußland: Dnjepr bei Jekaterinoslav. PAULUCCI ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1950 = SMF 10820].

(*ilekensis* KOBELT 1912).

1912 *Unio tumidus ilekensis* KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 28 T. 492 F. 2629.

Rußland: Fluß Ilek (Wolga-Zufluß von Osten). Slg. O. BOETTGER [Typus Orig. Ic. 2629 = SMF 11055].

(*natermanni* HONIGMANN 1914).

1914 *Unio tumidus* var. *natermanni* HONIGMANN, Abh. Ber. Mus. Magdeburg, 2 (4): 7 T. 3 F. 11.

Rumänien: Neajlov-Fluß bei Comani, Distr. Vlasca. MONTANDON leg., HONIGMANN u. NATERMANN ded. [Syntypen: SMF 654 (wahrscheinlich Orig. fig.), 655/3, 3449 Slg. HASHAGEN, 3699 Slg. IHERING].

(*okae* KOBELT 1911).

1911 *Unio tumidus* var. [*okae* im Register] KOBELT, Icon., (2) 17: 58 T. 480 F. 2565, 2566.

Rußland: Oka bei Serpuchon [zwischen Serpuchon und Kaschira]. LINDHOLM ded., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. Ic. 2566, Paratypen Orig. Ic. 2565 = SMF 10818/2, 19530/8].

### ***Inversidens* HAAS 1911.**

— ***brandtii*** (KOBELT 1879).

1879 *Unio Brandtii* KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 426 T. 23 F. 5.

1910 *Nodularia brandtii*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 9 F. 9 [1911: 102].

1929 *Inversidens brandti*, — HAAS, Senckenbergiana, 11: 213 Abb. 3-4.

Japan. REIN 1874, Slg. KOBELT [Typus Orig. 1879 T. 23 F. 5 = 1910 T. 9 F. 9 = SMF 3440/1/2].

Japan: Setagawa. Mus. Tokyo ded., Slg. IHERING [Orig. 1929 Abb. 3-4 = SMF 3441/2].

— ***haconensis*** (IHERING 1893).

1893 *Unio haconensis* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 161 T. F. 3.

1910 *Nodularia haconensis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 9 F. 2 [1911: 89].

Japan: Hakone-See. IHERING ded. ex coll. STOLL [Typus Orig. 1893 T. F. 3 = 1910 T. 9 F. 2 = SMF 3641; Paratypen SMF 3642/4 vernichtet].

— ***japanensis jokohamensis*** (IHERING 1893).

1879 *Unio japanensis*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 423 T. 12 F. 1-2.

1893 *Unio jokohamensis* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 158.

## *Inversidens*

1910 *Nodularia japanensis jokohamensis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 8 F. 9-13 [1911: 87].

Japan: Umgebung von Yokohama. REIN 1874, Slg. KOBELT [Typus Orig. 1879 T. 12 F. 1 = 1910 T. 8 F. 10 = SMF 3648; Paratypen: Orig. 1879 T. 12 F. 2 = SMF 3649, Orig. 1910 T. 8 F. 9, 11-13 = SMF 13662/3; alle nicht abgebildeten Stücke sind vernichtet].

— **pantoensis** (NEUMAYR 1898).

(*continentalis* HAAS 1910).

1910 *Nodularia continentalis* HAAS, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 497.

1910 *Nodularia continentalis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 9 F. 4-5 [1911: 92].

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Typus Orig. 1910 T. 9 F. 4 = SMF 3643; Paratypus Orig. 1910 T. 9 F. 5 = SMF 3644].

— **parcedentatus** (HAAS 1911).

1911 *Nodularia parcedentata* HAAS, Nachr. Bl., 43: 43.

1911 *Nodularia [Inversidens] parcedentata*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): 104 T. 12a F. 3-4.

Japan: Nikawa. HIRASE v. [Typus Orig. 1911 T. 12a F. 3 = SMF 3646; Paratypen SMF 3647/3 dabei Orig. 1911 T. 12a F. 4].

— **reinianus** (KOBELT 1879).

1879 *Unio Reinianus* KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 424 T. 23 F. 1.

1910 *Nodularia reiniana*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 10 F. 1 [1911: 97].

1929 *Inversidens reinianus*, — HAAS, Senckenbergiana, 11: 214 Abb. 5.

Japan: Biwa-See. REIN 1874, Slg. KOBELT [Typus Orig. 1879 T. 23 F. 1 = 1910 T. 10 F. 1 = SMF 3645; alle übrigen Stücke sind vernichtet].

(*hirasei* HAAS 1911).

1911 *Nodularia hirasei* HAAS, Nachr. Bl., 43: 45.

1911 *Nodularia hirasei*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): 96 T. 12a F. 1-2.

1930 *Inversidens hirasei*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 4 Abb. 3-4.

Japan: Yamashiro. HIRASE leg., SOWERBY & FULTON v. [Typus Orig. 1911 T. 12a F. 1 = SMF 3639; alle übrigen Stücke sind vernichtet].

## **Scabies** HAAS 1911.

Bemerkung: Das gesamte Material dieser Gattung ist vernichtet. Ich gebe nur die Zitate der Originale.

— **denserugata** (HAAS 1910).

1910 *Nodularia denserugata* HAAS, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 496.

1910 *Nodularia denserugata*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 8 F. 3-4 [1911: 83].

— **phaselus** (LEA 1856).

1930 *Scabies phaselus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 2 Abb. 2.

— **scobinata** (LEA 1856).

1910 *Nodularia [Scabies] scobinata*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 10 F. 9 [1911: 109].

(*persculpta* HAAS 1910).

1910 *Nodularia persculpta* HAAS, Nachr. Bl., 42: 98.

1910 *Nodularia [Scabies] persculpta*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 10 F. 4-7 [1911: 105].

**Lanceolaria** CONRAD 1853.

— **acorrhyncha** (MARTENS 1894).

1894 *Unio acorrhynchus* MARTENS, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1894: 214.

Korea: Fluß Naemingang bei Hatanggyom, Prov. Chöllado. Mus. Berlin m.  
1914 [Syntypus SMF 3574].

— **cylindrica** (SIMPSON 1900).

1910 *Lanceolaria cylindrica*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 5 F. 3 [1911: 58].

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1910 T. 5 F. 3 = SMF 14355].

— **grayana** (LEA 1834).

1910 *Lanceolaria grayana*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 2 F. 1-3 [1911: 44].

Tonkin: Rivière Noire. DEMANGE leg., H. ROLLE v. [Orig. 1910 T. 2 F. 1-2 = SMF 14349/2].

China: Nordfluß, Kanton. Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1910 T. 2 F. 3 = SMF 14353].

(*fruhstorferi* BAVAY & DAUTZENBERG 1900).

1900 *Unio fruhstorferi* BAVAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 48: 429.

1910 *Lanceolaria fruhstorferi*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 3 F. 6 [1911: 50, Textabb. 1].

Annam: Phuc-Son. FRUHSTORFER leg. [Syntypus SMF 3572 DAUTZENBERG ded.; SMF 14364 H. ROLLE v. = Orig. 1910 T. 3 F. 6 = 1911 Abb. 1; SMF 14363 Slg. ANCEY].

(*gladiolus* HEUDE 1877).

1910 *Lanceolaria gladiolus*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 3 F. 1-2 [1911-47].

China: Dsi-dshou, Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 14379].

(*gracillimus* H. ROLLE 1904).

1904 *Unio (Nodularia) gracillimus* H. ROLLE, Nachr. Bl., 36: 26.

1910 *Lanceolaria grayana* [*gracillima*], — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 2 F. 4-5 [1911: 46].

Tonkin: Zwischen Hanoi und Hoa Bimo. H. ROLLE v. [Syntypen: Orig. fig. SMF 3570/2, 2571/4, 168055/3 Slg. BOSCH].

— **oxyrhyncha** (MARTENS 1861).

1879 *Unio oxyrhynchus*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 420 T. 13 F. 3-4.

1910 *Lanceolaria oxyrhyncha*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 4 F. 1-2 [1911: 53].

Japan. REIN 1874, Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 14366/3].

— **oxyrhyncha bilirata** (MARTENS 1902).

1902 *Nodularia (Lanceolaria) bilirata* MARTENS, Nachr. Bl., 34: 133.

1910 *Lanceolaria bilirata*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 4 F. 4 [1911: 55].

Tonkin. Mus. Berlin m. [Syntypen SMF 3573/3].

Japan: Seta, Omi. SOWERBY & FULTON v. [Orig. 1911 T. 4 F. 4 = SMF 14372].

**Arconaria** CONRAD 1865.

— **lanceolata** (LEA 1856).

1914 *Arconaria contorta*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 54 F. 2.

1923 *Arconaria lanceolata*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 38 (2): 161.

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 14383].

*Arconia lanceolata*

(*mutica* HEUDE 1877).

1914 *Arconia contorta* [var. *mutica*], — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 54 F. 4-5.

1923 *Arconia lanceolata*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 38 (2): 161.

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 14381/3].

**Oxynaia** HAAS 1913.

— **digitiformis** (SOWERBY 1868).

(*gladiator* ANCEY 1881).

1881 *Unio gladiator* ANCEY, Le Naturaliste, 3: 468.

1923 *Oxynaia micheloti*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 38: 195 T. 15/16 F. 2.

Tonkin: Yon-Bag. Slg. ANCEY [Lectotypus Orig. fig. SMF 3637].

(*micheloti* MORLET 1886).

1911 *Oxynaia micheloti*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 14 F. 8-9 [1913: 156].

Tonkin. H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 14580/3].

— **jourdyi** (MORLET 1886).

1911 *Oxynaia jourdyi*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 16 F. 1-2 [1913: 152].

Tonkin. H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 14587/3].

— **pugio** (BENSON 1862).

1911 *Oxynaia pugio*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 14 F. 6-7 [1913: 158].

Burma. Mus. Berlin m. [Orig. fig. SMF 14583/2].

**Ensidens** FRIERSON 1911.

**Ensidens (Ensidens)** s. str.

— — **ingallsonianus** (LEA 1852).

1911 *Ensidens ingallsonianus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 16 F. 3-4 [1913: 145].

Kambodja. SOWERBY & FULTON v. [Orig. fig. SMF 13710/2].

(*pazii* LEA 1852).

1911 *Ensidens pazii*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 14 F. 10-11 [1913: 146].

O-Malakka: Gunong Takan. WATERSTRAAT 1902 [Orig. fig. SMF 13708/3].

(*tumidulus* LEA 1856).

1911 *Ensidens tumidulus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 14 F. 4 [1913: 148].

Kochinchina. Slg. ANCEY [Orig. fig. SMF 13706].

— — **sagittarius** (LEA 1856).

(*dugasti* MORLET 1892).

1892 *Unio Dugasti* MORLET, J. de Conch., 40: 86.

Laos: Outhene, rechter Nebenfluß des Mekong. DUGAST leg., Slg. L. MORLET, DAUTZENBERG ded. 1928 [Syntypen SMF 3636/3].

**Ensidens (Uniandra)** HAAS 1912.

— — **asperulus** (LEA 1866).

1930 *Ensidens asperulus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 2 Abb. 1.

Siam. Slg. IHERING [Orig. fig. SMF 13703/3].

**Pseudobaphia** SIMPSON 1900.

— **biesiana** (HEUDE 1877).

1877 *Unio biesianus* HEUDE, Conch. fluv. Nanking, (2): [T. 14 F. 30].

1910 *Pseudobaphia biesiana*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 11 F. 1 [1912: 117].

China: Ning-kuo-hsien. Slg. ANCEY [Syntypus Orig. 1910 T. 11 F. 1 = SMF 3597].

**Trapezoideus** SIMPSON 1900.

— **foliaceus** (GOULD 1843).

1912 *Trapezoideus foliaceus*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 32 F. 3 [1919: 261].

Pegu. Slg. ANCEY [Orig. fig. SMF 13696].

(*dallianus* FRIERSON 1913).

1912 *Trapezoideus dallianus*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 32 F. 4 [1919: 263].

Nördl. Shan-Staaten: Lashio-Fluß bei Lashio. Mus. Berlin m. [Orig. fig. SMF 13699/2].

— **misellus** (MORELET 1865).

1912 *Trapezoideus misellus*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 32 F. 6-9 [1919: 266].

Siam: Salabury. Slg. ? [Orig. 1912 T. 32 F. 6 = SMF 13702].

Birma: Chindwin-Fluß, Irawadi-Gebiet. Mus. Berlin m. [Orig. 1912 T. 32 F. 7-9 = SMF 13698/2<sup>1/2</sup>].

(*zayleymanensis* PRESTON 1912).

1912 *Trapezoideus foliaceus* var. *zayleymanensis* PRESTON, Rec. Ind. Mus. Calcutta, 7: 307.

1912 *Trapezoideus misellus* [*foliaceus* var. *zayleymanensis*], — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 33 F. 1 [1919: 266].

Ober Birma: Zayleyman. PRESTON v. [Orig. 1912 T. 33 F. 1 = Syntypus SMF 3615].

— **prashadi** HAAS 1922.

1910 *Arcidopsis footei*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 11 F. 2 [1912: 120].

1922 *Trapezoideus prashadi* HAAS, Senckenbergiana, 4: 101.

SO-Indien: Mysore. Slg. ANCEY [Typus Orig. 1910 T. 11 F. 2 = SMF 3614].

**Ctenodesma** SIMPSON 1900.

— **scheibeneri** HAAS 1927.

1927 *Ctenodesma scheibeneri* HAAS, Senckenbergiana, 9: 20 T. 1 F. 1.

Borneo: Oberlauf des Soengei Batoe, Kp. Moeara Koeajan, Unterabt. Samprit, Unterdistr. Boven-Samprit. SCHEIBENER leg. 1926 [Typus Orig. fig. SMF 3283].

**Discomya** SIMPSON 1900.

— **radulosa** (DROUET & CHAPER 1892).

1892 *Unio radulosus* DROUET & CHAPER, Mem. Soc. zool. Fr., 5: 150.

1913 *Discomya radulosa*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): 164; 1914: T. 17 F. 1-2.

Borneo: Sebroeanga-Fluß. CHAPER leg., Slg. ANCEY [Syntypus Orig. 1914 T. 17 F. 2 = SMF 3596].

Borneo. STAUDINGER 1894, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1914 T. 17 F. 1 = SMF 13692].

**Elongaria** HAAS 1911.

**Elongaria (Elongaria)** s. str.

— — **orientalis** (LEA 1840).

- 1911 *Elongaria orientalis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 17 F. 3-5 [1913: 168].  
 Java: Rogodjambi. STÖHR ded. [Orig. 1911 T. 17 F. 3 = SMF 13892].  
 Java: Rombo Rio. PARREYSS 1861 [Orig. 1911 T. 17 F. 4 = SMF 13893/2].  
 Java: Krawang. FRUHSTORFER 1893, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1911 T. 17 F. 5 = SMF 13891].

**Elongaria (Nannonaia)** HAAS 1913.

— — **trompi** (DROUET & CHAPER 1892).

- 1892 *Unio trompi* DROUET & CHAPER, Mem. Soc. zool. Fr., 5: 153.  
 Borneo: Sebroeang-Fluß. CHAPER 1890, DAUTZENBERG ded. [Syntypen SMF 3178/2].

**Caudiculatus** SIMPSON 1900.

— **caudiculatus** (MARTENS 1866).

- 1866 *Unio caudiculatus* MARTENS, Malak. Bl., 14: 16.  
 1911 *Caudiculatus caudiculatus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 18 F. 1 [1913: 172].  
 Borneo: Pulu Matjan. Mus. Berlin m. 1921 [Syntypus Orig. 1911 T. 18 F. 1 = SMF 3595].

**Pressidens** HAAS 1910.

— **exanthematicus** (KÜSTER 1861).

- 1911 *Pressidens exanthematicus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 23 F. 6-8 [1914: 208].  
 Insel Palawan bei Borneo, Südspitze. STAUDINGER v. 1893, Slg. O. BOETTGER [Orig. F. 6 und 8 = SMF 13880/4; Orig. F. 7 fehlt].

— **insularis** (DROUET 1894).

- 1894 *Pseudodon insularis* DROUET, Rev. biol. Nord France, 6: 217  
 1911 *Pressidens insularis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 23 F. 1-2 [1914: 205].  
 Insel Banguey bei Borneo. FULTON v. [Syntypen Orig. 1911 F. 1-2 = SMF 6302/2].

— **moellendorffi** HAAS 1910.

- 1910 *Pressidens moellendorffi* HAAS, Nachr. Bl., 42: 103.  
 1911 *Pressidens moellendorffi*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 23 F. 3-5 [1914: 207].  
 Insel Palawan bei Borneo. Slg. MOELLENDORFF [Typus Orig. 1911 T. 23 F. 3 = SMF 3600; Paratypen Orig. 1911 T. 23 F. 4-5 = SMF 3601/3].

**Acuticosta** SIMPSON 1900.

— **chinensis** (LEA 1868).

- 1912 *Acuticosta chinensis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 30 F. 1-4 [1914: 239].  
 China (Prov. Tschili): Niho (= Modderriver). KREYENBERG leg. [Orig. F. 1 = SMF 13884/1/2].  
 China (Prov. Tschili): Tscho-Fluß bei Jentschoufou. KREYENBERG leg. [SMF 13883/17; Orig. F. 2-3 in der Serie nicht vorhanden].  
 China: Tong-Lien-See. Slg. ANCEY [Orig. F. 4 = SMF 13887].

*Acuticosta*

— **ovata** (SIMPSON 1900).

1912 *Acuticosta ovata*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 30 F. 8-10 [1914: 242].

China: Hubei oder Hunan. K. FUCHS 1892, Slg. MOELLENDORFF [Orig. F. 8, 10 = SMF 13890/2].

(*hunanensis* HAAS 1910).

1910 *Parreyssia hunanensis* HAAS, Nachr. Bl., 42: 97.

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. 1912 T. 30 F. 9 = SMF 3595].

**Schistodesmus** SIMPSON 1900.

— **lampreyanus** (BAIRD & ADAMS 1867).

1912 *Schistodesmus lampreyanus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 31 F. 1-4 [1914: 248].

China: Co-Yan-See. Slg. ANCEY [Orig. 1912 T. 31 F. 1 = SMF 13871].

China (Prov. Tschili): Tscho-Fluß bei Jen-tschor-fu. KREYENBERG 1911 [Orig. 1912 T. 31 F. 2-4 = SMF 13873/3].

**Unionetta** HAAS 1955.

— **fabagina** (DESHAYES & JULLIEN 1874).

(*molleuri* MORLET 1891).

1891 *Unio Molleuri* MORLET, J. de Conch., 39: 242.

1912 *Unionella fabagina*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 31 F. 7 [1914: 251].

Laos: Muong-Sun oder Nam-Ou. DAUTZENBERG ded. [Syntypus Orig. 1912 T. 31 F. 7 = SMF 3599].

**Protunio** HAAS 1913.

— **messageri** (BAVAY & DAUTZENBERG 1901).

1912 *Protunio messageri*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 32 F. 1-2 [1919: 258].

Tonkin: Song-Ky-Kong. MESSAGER leg., H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 13897/2].

**Physunio** SIMPSON 1900.

— **eximus** (LEA 1856).

1912 *Physunio eximus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 34 F. 7-8 [1919: 285].

Java: Umgebung von Batavia. ELBERT 1909 [Orig. fig. SMF 14736/2/2].

— **inornatus** (LEA 1856).

1912 *Physunio inornatus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 34 F. 4 [1919: 281].

W-Laos: Minam-Pinh-Fluß. DUGAST leg., DAUTZENBERG ded. [Orig. fig. SMF 14745/2].

— **micropterus** (MORELET 1866).

1912 *Physunio micropterus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 33 F. 9 [1919: 277].

Cochinchina. Slg. ANCEY [Orig. fig. SMF 14746].

— **semialatus** (DESHAYES & JULLIEN 1874).

1912 *Physunio semialatus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 34 F. 2 [1919: 279].

Kambodja: Grand Lac. EUDEL leg., DAUTZENBERG ded. [Orig. fig. SMF 14743].

— ***superbus*** (LEA 1843).

(*gravidus* LEA 1856).

1912 *Physunio gravidus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 35 F. 1 [1919: 287].  
Siam: Lampore. PRESTON v. [Orig. fig. SMF 14738].

***Rectidens*** SIMPSON 1900.

— ***lingulatus lingulatus*** (DROUET & CHAPER 1892).

1911 *Rectidens lingulatus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 27 F. 4-5 [1914: 228].  
Borneo: Niah-Fluß. SOWERBY & FULTON v. [Orig. fig. SMF 13722/2].

— ***lingulatus prolongatus*** (DROUET 1894).

1897 *Unio prolongatus*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 24: 87 T. 11 F. 1-2.  
1911 *Rectidens prolongatus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 26 F. 1-3 [1914: 225].  
Borneo: Baram-Fluß. KÜKENTHAL 1894, Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 13720/3].

— ***sumatrensis sumatrensis*** (DUNKER 1852).

1911 *Rectidens sumatrensis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 28 F. 4-6 [1914: 232].  
Java: Kali-Soko, rechter Nebenfluß des Solo bei Trinil. ELBERT 1909 [Orig. 1911 F. 4-5 = SMF 13715/6].  
Java: Umgebung von Batavia. ELBERT 1909 [Orig. 1911 F. 6 = SMF 13716/4].

— ***sumatrensis gracilis*** (STRUVELL 1897).

1897 *Microcondylaea gracilis* STRUVELL, Nachr. Bl., 29: 8.  
1911 *Rectidens gracilis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 27 F. 6-7, T. 28 F. 1-2 [1914: 230].  
S-Sumatra. STRUVELL ded. [Typus Orig. 1911 T. 27 F. 6 = SMF 3610].  
Sumatra: Sukadua-Fluß. SCHEPMAN ded. [Orig. 1911 T. 28 F. 1 = SMF 13723].

(*palembangensis* STRUVELL 1897).

1897 *Unio palembangensis* STRUVELL, Nachr. Bl., 29: 10.  
S-Sumatra. STRUVELL ded. [Typus Orig. 1911 T. 27 F. 7 = SMF 3611].

(*pahumbaensis* MARTENS 1900).

1900 [*Unio palembangensis*] var. *pahumbaensis* MARTENS, Nachr. Bl., 32: 14.  
Sumatra: Pahumba. Mus. Berlin ded. [Syntypus Orig. 1911 T. 28 F. 2 = SMF 3612].

— ***sumatrensis perakensis*** (MORGAN 1885).

1911 *Rectidens perakensis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 29 F. 3-5 [1914: 234].  
Perak. GRUBAUER leg., H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 13713/6].

— ***sumatrensis pressirostris*** (MARTENS 1900).

1900 *Unio pressirostris* MARTENS, Nachr. Bl., 32: 14.  
1911 *Rectidens pressirostris*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 27 F. 2 [1914: 226].  
Sumatra: Danau Baru, Inneres Indragiri. H. ROLLE v. ex coll. G. SCHNEIDER, Slg. BOSCH [Syntypen SMF 168269/8].  
Sumatra. SOWERBY & FULTON v. [Orig. fig. SMF 13711/2].

**Contradens** HAAS 1911.

— **ascia** (HANLEY 1856).

1923 *Contradens ascia ascia*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 38: 197 T. 15/16 F. 12.

Penang. PRESTON v. [Orig. fig. SMF 13825].

(*dimotus* LEA 1870).

1911 *Contradens dimotus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 19 F. 1-5 [1913: 178].

Sumatra: Kwantan-Fluß, Indragiri. ROUYER 1905, DAUTZENBERG ded. [Orig. 1911 T. 19 F. 2 = SMF 13826/4].

Sumatra: Kwala. NILL 1908, H. ROLLE v. [Orig. 1911 T. 19 F. 3 = SMF 13828/2].

Perak. GRUBAUER leg., H. ROLLE v. [Orig. 1911 T. 19 F. 1, 4, 5 = SMF 13827/6].

— **contradens** (LEA 1838).

1911 *Contradens contradens*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 18 F. 2-5 [1913: 174].

Java: Krawang. FRUHSTORFER 1895, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1911 T. 18 F. 2 = SMF 13815].

Java: Modjokerto. FRUHSTORFER 1895, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1911 T. 18 F. 3-5 = SMF 13816/6].

— **crossei** (DESHAYES & JULLIEN 1874).

1911 *Contradens crossei*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 20 F. 2-3 [1914: 185].

Borneo. H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 13842/2].

— **dautzenbergi** (MORLET 1889).

1911 *Contradens dautzenbergi*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 21 F. 6-7 [1914: 196].

Kambodja: See Tonlé-Sap. EUDEL leg., DAUTZENBERG ded. [Orig. fig. SMF 13853/2].

— **fulvaster** (DROUET & CHAPER 1892).

1911 *Contradens fulvaster*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 20 F. 5 [1914: 188].

Borneo. Slg. ? [Orig. fig. SMF 13845/2].

— **hageni** (STRUBELL 1897).

1897 *Unio hageni* STRUBELL, Nachr. Bl., 29: 10.

1911 *Contradens hageni*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 18 F. 6-7 [1913: 176].

Sumatra. STRUBELL ded. [Typus Orig. 1911 T. 18 F. 6 = SMF 3603].

Sumatra: See bei Kampong. SCHEPMAN ded. [Orig. 1911 T. 18 F. 7 = SMF 13849].

— *pajakomboensis* (BULLEN 1906).

1906 *Unio Pajakomboensis* BULLEN, Proc. malac. Soc. London, 7: 15.

1911 *Schizocleithrum pajakomboense*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 22 F. 5 [1914: 203 als *pajakomboense*].

Sumatra: Pajacombo. BULLEN ded. [Syntypus Orig. fig. SMF 3606 vernichtet].

— **rusticus** (LEA 1856).

1911 *Contradens rusticus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 21 F. 2-5 [1914: 193].

Kambodja: Great Lake. SOWERBY & FULTON v. [Orig. 1911 T. 21 F. 2-4 = SMF 13847/11].

Kambodja. Slg. ANCEY [Orig. 1911 T. 21 F. 5 = SMF 13846].

## *Contradens*

### — ***semmelincki semmelincki*** (MARTENS 1891).

1891 *Unio semmelincki* MARTENS, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1891: 111.

1911 *Contradens semmelincki*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 20 F. 7 [1914: 190].

Borneo: Tana-laut-Fluß. STRUBELL ded. [Syntypus Orig. fig. SMF 3604].

### — ***semmelincki fultonii*** HAAS 1930.

1930 *Contradens semmelincki fultonii* HAAS, Senckenbergiana, 12: 9 Abb. 8.

Tonkin: Manson. FULTON v. 1929 [Typus SMF 3735].

### — ***verbeekii*** (MARTENS 1897).

(1897 *Unio Verbecki* MARTENS, Zool. Ergebn. Reise niederl. Ost-Indien, 4: 89).

1911 *Contradens verbeekii*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 22 F. 1-4 [1914: 198].

Belegmaterial vernichtet.

## ***Cuneopsis*** SIMPSON 1900.

### — ***celtiformis*** (HEUDE 1874).

1874 *Unio celtiformis* HEUDE, J. de Conch., 22: 113.

1914 *Cuneopsis celtiformis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 52 F. 1-2 [1923: 151].

China: Siang Oriental. HEUDE ded., Slg. ANCEY [Syntypus Orig. 1914 T. 52 F. 1 = SMF 3589].

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1914 T. 52 F. 2 = SMF 14390/8<sup>3/2</sup>].

### — ***demangei*** HAAS 1929.

1929 *Cuneopsis demangei* HAAS, Senckenbergiana, 11: 211 Abb. 1-2.

Tonkin: Fluss Song Dalj bei Viétri. DEMANGE leg., DAUTZENBERG ded. 1928 [Typus SMF 3435; Paratypus SMF 3436].

### — ***heudei*** (HEUDE 1874).

1914 *Cuneopsis heudei*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 51 F. 3-5 [1923: 150].

China: Niho (= Modderriver), Tschili. KREYENBERG leg. [Orig. fig. SMF 14387/11].

### — ***pisciculus*** (HEUDE 1874).

1914 *Cuneopsis pisciculus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 50 F. 1-2 [1923: 147].

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 14384/6].

## ***Rhombuniopsis*** HAAS 1920.

### — ***tauriformis*** (FULTON 1906).

1906 *Unio (Cuneopsis) tauriformis* FULTON, Ann. Mag. nat. Hist., (7) 17: 246.

1914 *Cuneopsis tauriformis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 52 F. 3-4.

1923 *Rhombuniopsis tauriformis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 38: 185.

China: Yünnan. FULTON v. [Syntypen Orig. fig. SMF 3591/2].

## ***Diaurora*** COCKERELL 1903.

### — ***aurorea*** (HEUDE 1883).

1939 *Diaurora aurorea*, — ZILCH, Arch. Moll., 71: 156 Abb. 1-3.

China (Hunan): Teich bei Hweilungpu und Altwasser bei Yüntanchiao. K. KREJCI-GRAF 1936 [Orig. fig. SMF 24000/3<sup>1/2</sup>].

### **Ptychorhynchus** 1900.

Bemerkung: Das Material dieser Gattung ist bis auf die früher zur Gattung *Heudeana* FRIESON 1922 gestellte Art *murina* HEUDE im Krieg vernichtet worden. Für die vernichteten Originale gebe ich hier nur die Zitate.

— **murinum** (HEUDE 1883).

1933 *Heudeana murina*, — HAAS, Senckenbergiana, 15: 311 Abb. 1-4.

China (S-Kwangtung): Mou-Ming bei Sui Tung. KREJCI-GRAF leg., Slg. HAAS [SMF 14734/7/2, dabei Orig. fig.].

(*simpulare* HEUDE 1884).

1914 *Ptychorhynchus simpularis*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 53 F. 3 [1923: 159].  
Material vernichtet.

— **pfisteri** (HEUDE 1874).

1914 *Ptychorhynchus pfisteri*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 53 F. 5, 7, 8 [1923: 155].  
Material vernichtet.

— **schomburgianum** (HEUDE 1885).

1914 *Ptychorhynchus schomburgianus*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 52 F. 5-6 [1923: 159].  
Material vernichtet.

### **Lamellidens** SIMPSON 1900.

— **generosus** (GOULD 1847).

(*humilior* MARTENS 1899).

1899 *Unio scutum* var. *humilior* MARTENS, Arch. Naturgesch., 65 (1): 45.  
Ob. Birmah: Chindwin-Fluß bei Kalewa. Mus. Berlin m., H. ROLLE v. [Syntypus SMF 3625].

(*sawaddyensis* PRESTON 1912).

1912 *Lamellidens marginalis* var. *sawaddyensis* PRESTON, Rec. Ind. Mus., 7 (3): 305.  
Ob. Birmah: Shuaygoomyo. PRESTON v. [Syntypus SMF 3623].

— **testudinarius** (SPENGLER 1793).

(*mainwaringi* PRESTON 1912).

1912 *Lamellidens mainwaringi* PRESTON, Rec. Ind. Mus., 7 (3): 306.  
Indien: Siliguri. PRESTON v. [Syntypus SMF 3624].

### **Radiatula** SIMPSON 1900.

— **lima** SIMPSON 1900.

(*siliguriensis* PRESTON 1908).

1908 *Unio siliguriensis* PRESTON, Rec. Ind. Mus., 2: 47.  
Assam: Siliguri. PRESTON v. [Syntypen SMF 3628/2].

### **Indonaia** PRASHAD 1918.

— **theobaldi** (PRESTON 1912).

1912 *Nodularia theobaldi* PRESTON, Rec. Ind. Mus., 7: 292.  
Indien: Manipur. PRESTON v. [Syntypus SMF 3634].

**Pseudodon** GOULD 1844.

Bemerkung: Das Material dieser Gattung wurde mit Ausnahme der Originale vernichtet. Von den letzteren gingen nur 2 Arten verloren.

**Pseudodon (Pseudodon)** s. str.

— — **callifer** (MARTENS 1860).

(*harmandi* CROSSE & FISCHER 1876).

1876 *Pseudodon harmandi* CROSSE & FISCHER, J. de Conch., 24: 331.

1913 *Pseudodon callifer*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 46 F. 4 [1923: 138].

Kambodja. Mus. Paris m. 1914 [Syntypus Orig. fig. SMF 3584].

— — **cumingii** (LEA 1850).

1913 *Pseudodon cumingii*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 43 F. 1-3 [1920: 344].

Malakka. Slg. IHERING [Orig. fig. SMF 13801 vernichtet].

(*tumidus* MORELET 1866).

1866 *Monocondylus tumidus* MORELET, J. de Conch., 14: 62.

1914 *Pseudodon tumidus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 48 F. 2 [1923: 139].

Kambodja. Slg. ANCEY [Syntypus Orig. fig. SMF 3579].

— — **solidus** HAAS 1911.

1911 *Pseudodon solidus* HAAS, Nachr. Bl., 43: 46.

1913 *Pseudodon solidus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 41 F. 4 [1923: 136].

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Typus Orig. 1913 T. 41 F. 4 = SMF 3583 vernichtet].

— — **walpolei** (HANLEY 1871).

1913 *Pseudodon walpolei*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 41 F. 5-7 [1923: 139].

Borneo. Mus. Paris m. 1911 [Orig. 1913 T. 41 F. 7 = SMF 13797].

Sarawak. SOWERBY & FULTON v. [Orig. 1913 T. 41 F. 5-6 = SMF 13798/3].

**Pseudodon (Bineurus)** SIMPSON 1900.

— — **hageni** (STRUVELL 1897).

1897 *Microcondylaea hageni* STRUVELL, Nachr. Bl., 29: 8.

1913 *Pseudodon hageni*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 42 F. 1-2 [1920: 338].

S-Sumatra. STRUVELL ded. [Typus Orig. T. 42 F. 1 = SMF 3580; Paratypus Orig. T. 42 F. 2 = SMF 3581].

— — **mouhoti** (LEA 1863).

1913 *Pseudodon mouhoti*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 40 F. 3-4 [1920: 332].

Annam: Pha-Rang. FRUHSTORFER leg. [Orig. fig. SMF 13803/5].

**Pseudodon (Cosmopseudodon)** HAAS 1920.

— — **resupinatus** MARTENS 1902.

1902 *Pseudodon resupinatus* MARTENS, Nachr. Bl., 34: 131.

1913 *Pseudodon resupinatus*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 39 F. 3-6 [1920: 310].

Tonkin: Than-Moi. FRUHSTORFER leg., SOWERBY & FULTON v. [Originalserie: Orig. fig. SMF 13785/5].

**Pseudodon (Indopseudodon)** PRASHAD 1922.

— — *avae* (THEOBALD 1873).

1913 *Pseudodon avae*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 43 F. 5-6 [1920: 343].  
Birmah. Slg. IHERING [Orig. fig. SMF 13788 vernichtet].

— — *salwenianus* (GOULD 1844).

1913 *Pseudodon salwenianus*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 43 F. 4 [1920: 341].  
Pegu. PRESTON v. [Orig. fig. SMF 13787].

**Pseudodon (Monodontina)** CONRAD 1853.

— — *cambodjensis* (PETIT 1865).

1913 *Pseudodon cambodjensis*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 47 F. 1-2 [1920: 319].  
Kambodja. SOWERBY & FULTON v. [Orig. fig. SMF 13763/3].

— — *vondembuschianus* (LEA 1840).

1913 *Pseudodon vondembuschianus*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 44 F. 4-5 [1920:  
326].

Java: Bandoeng, 2000' FRUHSTORFER 1892, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig.  
SMF 13774/2].

(*zollingeri* MOUSSON 1849).

1849 *Alasmodonta zollingeri* MOUSSON, Land- u. Süßw. Moll. Java: 96.

1913 *Pseudodon zollingeri*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 45 F. 1-2 [1920: 324].

Java. ZOLLINGER leg., Mus. Genf m. 1930 [Syntypus SMF 4685].

Java: Tjiandjur. FRUHSTORFER 1893, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1913 T. 45  
F. 1-2 = SMF 13769/2].

**Pseudodon (Obovalis)** SIMPSON 1900.

— — *omiensis* (HEIMBURG 1884).

(*loomisi* SIMPSON 1900).

1913 *Pseudodon loomisi*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 39 F. 2 [1920: 308].

Japan: Mikawa. HIRASE v. 1910 [Orig. fig. SMF 13781/3].

**Pseudodon (Trigonodon)** CONRAD 1865.

— — *cebristriatus* (ANTHONY 1865).

1913 *Pseudodon crebristriatus*, — HAAS, M. CH., IX (2, II): T. 42 F. 4-6 [1923: 141].

Indien: Pegu. SOWERBY & FULTON v. [Orig. fig. SMF 13779/3].

**Leguminaia** CONRAD 1865.

— — *wheatleyi* (LEA 1862).

(*chantrei* LOCARD 1883).

1895 *Leguminaia chantrei*, — ROLLE & KOEHL, Icon., (2) Suppl. I: 23 T. 4 F. 3.

Orontes bei Antiochia. ROLLE 1894, Slg. KOEHL [Orig. fig. SMF 4457].

(*graeteri* KOEHL 1913).

1913 *Leguminaia graeteri* KOEHL, Icon., (2) 19: 46 T. 533 F. 2744-2746.

Syrien: Kara-su, Zufluß des Sees von Antiochia. GRAETER 1912, Slg. KOEHL  
[Typus Orig. Ic. 2745 = SMF 4354; Paratypen SMF 4355/1<sup>11/2</sup>, dabei Orig.  
Ic. 2746].

*Leguminaia wheatleyi*

(*haasii* KOBELT 1914).

1914 *Microcondylaea haasii* KOBELT, Icon., (2) 20: 30 T. 554 F. 2815-2820.

Euphrat-Zufluß bei Biredschik. GRAETER 1913, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2817 = SMF 4454; Paratypen: Orig. Ic. 2815, 2818-2820 = SMF 4455/4; SMF 907/2, 4456/13<sup>4/2</sup>].

(*naegelei* KOBELT 1913).

1913 *Leguminaia (mardinensis* var.) *naegelei* KOBELT, Icon., (2) 19: 7 T. 515 F. 2693.

Tigris bei Mosul. NAEGELE ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2693 = SMF 4356].

***Microcondylaea* VEST 1866.**

— ***compressa*** (MENKE 1830).

1825 *Unio depressa* C. PFEIFFER, Naturg. dtsch. Land- u. Süßw. Moll., II: 32 T. 8 F. 3 [non LAMARCK 1819].

1830 *Alasmadonta compressa* MENKE, Syn.: 106 [n. nom.].

1913 *Microcondylaea depressa*, — KOBELT, Icon., (2) 19: 53 T. 535 F. 2753.

„In Illyrien, in einem Flusse bei Colalt unweit Hospitalet“ STENTZ leg., MÜHLFELD ded. 1824, coll. C. PFEIFFER — MENKE [Orig. 1825 T. 32 F. 3 = Ic. 2753 = Lectotypus SMF 4458].

(*bonellii* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Unio Bonelli* [FÉRUSSAC] ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (2): 24 T. 9 F. 134.

1884 *Margaritana (Microcondylaea) Bonellii*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 62 T. 25 F. 208, 209.

Isonzo-Gebiet: Aus dem Lijak bei Görz. STENTZ ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. Ic. 134 = SMF 4467; Paratypen SMF 15199/4]. — ERJAVEC ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 209 = SMF 4468].

Isonzo-Gebiet: Aus der Wippach bei Görz. ERJAVEC ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 208 = SMF 4469].

(*bonellii curvata* ROSSMÄSSLER 1842).

1842 *Unio Bonelli* var. *curvata* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 14 T. 55 F. 746.

Lago di Como (= Lario). PARREYSS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Holotypus Orig. Ic. 746 = SMF 4462].

(*bonellii levicensis* KOBELT 1913).

1913 *Microcondylaea bonellii* f. *levicensis* KOBELT, Icon., (2) 19: 54 T. 535 F. 2754.

Lago di Levico im Val Sugana, Tridentino. B. PARISI leg. 1912, Slg. KOBELT [Holotypus Orig. Ic. 2754 = SMF 4459].

(*bonellii parisii* KOBELT 1913).

1913 *Microcondylaea bonellii* f. *parisi* KOBELT, Icon., (2) 19: 55 T. 536 F. 2755.

Lago di Caldaro, südl. von Bozen. B. PARISI leg. 1912, Slg. KOBELT [Holotypus Orig. Ic. 2755 = SMF 4460].

(*depressa augusti* GRAZIADEI 1933).

1933 *Pseudoanodonta depressa* var. *Augusti* GRAZIADEI, Riv. Soc. Studi Venezia Tridentina, 14 (1): 42.

Südtirol: Levico-See. D. GRAZIADEI ded. 1934, Slg. HAAS [Syntypen SMF 9238/3].

*Microcondylaea compressa*

(*crassulus* DROUET 1879).

- 1879 *Microcondylus crassulus* DROUET, J. de Conch., 27: 139.  
1884 *Margaritana crassula*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 63 T. 26 F. 210.

Castellgoffredo bei Mantua. DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 210 = SMF 4470].

(*moreleti* DROUET 1879).

- 1914 *Microcondylaea moreleti*, — KOBELT, Icon., (2) 20: 1 T. 541 F. 2763.  
Aus dem Torrente di Parma, südl. Parma. ANDRES leg., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2763 = SMF 4461].

(*squamosus* DROUET 1879).

- 1913 *Microcondylaea squamosa*, — KOBELT, Icon., (2) 19: 56 T. 536 F. 2756, 2757.  
Aus der Tresa bei Lugano. STABILE ded. 1858, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2756-7 = SMF 4463/2].

***Hyriopsis* CONRAD 1853.**

— *bialata* (SIMPSON 1900).

- 1914 *Hyriopsis bialata*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 55 F. 3-5, T. 56 F. 1-2.  
Material vernichtet.

(*gracilis* HAAS 1910).

- 1910 *Hyriopsis gracilis* HAAS, Nachr. Bl., 42: 101.  
Material vernichtet.

— *cumingii* (LEA 1852).

- 1919 *Hyriopsis cumingii*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 60 F. 1, T. 61 F. 1, T. 62-63  
F. 1-4 [1923: 175].  
China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1919 T. 60 F. 1, T. 62/63 F. 3  
= SMF 14704/2].  
China. SOWERBY & FULTON v. [Orig. 1919 T. 62/63 F. 1-2 = SMF 14705/3].  
China. Slg. ANCEY ex HEUDE, GERET v. [Orig. 1919 T. 61 F. 1 = SMF  
14707].

(*goliath* H. ROLLE 1904).

- 1904 *Hyriopsis goliath* H. ROLLE, Nachr. Bl., 36: 25.  
Tonkin: Rivière Noire. H. ROLLE ded. [Syntypen: Orig. 1919 T. 62/63 F. 4  
= SMF 3575, 3576, 168043-4/2 Slg. BOSCH].

— *delaportei* (CROSSE & FISCHER 1876).

- 1914 *Hyriopsis delaportei*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 57 F. 2-3, T. 58 F. 1 [1923:  
171].  
Material vernichtet.

— *schlegelii* (MARTENS 1861).

- 1879 *Unio Schlegelii*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 421 T. 14.  
1920 *Hyriopsis schlegelii*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 64, 65 [1923: 177].  
Japan: Biwa-See. REIN 1874, Slg. KOBELT [Orig. 1920 T. 64 = SMF 14718,  
Orig. 1879 T. 14 = SMF 14719].  
Japan: Yamashiro. HIRASE v. 1910 [Orig. 1920 F. 65 = SMF 14722/2].

**Chamberlainia** SIMPSON 1900.

— *hainesiana* (LEA 1856).

1920 *Chamberlainia hainesiana*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 67/68 [1923: 182].

Material vernichtet.

**Cafferia** SIMPSON 1900.

— **caffra** (KRAUSS 1848).

(*fissidens* O. BOETTGER 1886).

1886 *Unio (Hyridella) fissidens* O. BOETTGER, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1885/86: 27  
T. 2 F. 6a-b, 7a-b.

1936 *Cafferia caffra*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 49 T. 3 F. 4b.

S-Kalahari: Hygap, ö. Keheum. NOLTE 1886, Slg. O. BOETTGER [Typus  
Orig. 1886 T. 2 F. 7 = 1936 T. 3 F. 4b = SMF 3542/1/2; Paratypus Orig. 1886  
T. 2 F. 6 = SMF 3543/1/2].

(*hygapanus* O. BOETTGER 1886).

1886 *Unio (Hyridella) hygapanus* O. BOETTGER, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1885/86:  
26 T. 2 F. 5a-b.

1936 *Cafferia caffra*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 49 T. 3 F. 4a.

S-Kalahari: Hygap, ö. Keheum. NOLTE 1886, Slg. O. BOETTGER [Holotypus  
Orig. fig. = SMF 3541/1/2].

(*obesa* CONNOLLY 1925).

1925 *Cafferia caffra obesa* CONNOLLY, Rec. Albany Mus., 3: 261.

Cape Prov.: Bushman's River bei Aicedale. CONNOLLY 1923 ded. [Paratypen  
SMF 3540/2].

(*vaalensis* CHAPER 1885).

1885 *Unio vaalensis* CHAPER, Bull. Soc. zool. Fr., 10: 480.

S-Afrika: Vaal bei Barclay. CHAPER leg., DAUTZENBERG ded. [Syntypen  
SMF 3539/2].

**Mesafra** HAAS 1936.

— **mesafricana stappersi** HAAS 1936.

1936 *Mesafra mesafricana stappersi* HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 84.

Belg. Kongo: Luapula-Fluß bei Kasenga, Katanga. Mus. Tervueren m. 1935  
[Paratypen SMF 10092/5].

**Nitia** PALLARY 1924.

— **teretiuscula** (PHILIPPI 1847).

1936 *Nitia teretiuscula*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 81 T. 6 F. 11.

Nil. PALLARY v. [Orig. fig. SMF 10393/7].

**Afroparreysia** HAAS 1936.

— **lobensis** (FRIERSON 1913).

1913 *Parreysia lobensis* FRIERSON, Nautilus, 27: 85.

Kamerun: Lobo-Fluß. SCHWAB leg., Mus. Cambridge m. 1925 [Syntypen  
SMF 3553/4].

**Nyassunio** HAAS 1936.

— *nyassaensis* (LEA 1864).

1936 *Nyassunio nyassaensis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 85 T. 7 F. 3a-d.  
S-Ende des Nyassa-Sees. DAUTZENBERG ded. 1931 ex coll. ANCEY [Orig. 1936 T. 7 F. 3a = SMF 10394].

Nyassa-See, 2 km seewärts von Membeheri, 20-25 m Tiefe. FÜLLEBORN 1899,  
Mus. Berlin m. 1935 [Orig. 1936 T. 7 F. 3b-d = SMF 10395/3 juv.].

— *ujijiensis* (CROSSE 1881).

1936 *Nyassunio ujijiensis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 86 T. 7 F. 4.  
Tanganyika-See bei M'Pala. GUILLEMOT leg., DAUTZENBERG ded. 1931  
[Orig. fig. SMF 10396].

**Caelatura** CAILLIAUD 1827

**Caelatura (Caelatura)** s. str.

— *aegyptiaca* (CAILLIAUD 1827).

1936 *Caelatura (Caelatura) aegyptiaca*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 69  
T. 6 F. 4a-c.

Ägypten: Nil bei Kairo. BANNWARTH v. [Orig. 1936 F. 4a-b = SMF 10388/5 juv.].

Unt. Ägypten: Menzalieh-See. Slg. O. BOETTGER [Orig. 1936 F. 4c = SMF 10389/2].

— *bakeri* (H. ADAMS 1866).

1936 *Caelatura (Caelatura) bakeri*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 73 T. 6  
F. 6a-b, c.

Brit. Uganda: Albert-See. H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 10390/9].

— *choziensis choziensis* (PRESTON 1910).

1936 *Caelatura (Caelatura) choziensis choziensis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges.,  
431: 56 T. 4 F. 7a-d.

N-Rhodesien: Chambesi bei Mbesuma. Slg. HAAS 1931 [SMF 10385-6/44,  
dabei Orig. fig.].

— *choziensis bangweolica* HAAS 1936.

1936 *Caelatura (Caelatura) choziensis bangweolica* HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges.,  
431: 56 T. 5 F. 1a-r.

N-Ende des Bangweolo-Sees bei Nsombo. Slg. HAAS 1931 [Holotypus Orig.  
F. 1a = SMF 9576; Paratypen: Orig. F. 1b, c-1 = SMF 9577; 9578/59].

Chifumauli-Lagune des Bangweolo-Sees bei Muando, 10 km w. Nsombo.  
Slg. HAAS 1931 [Paratypen: Orig. F. 1n-o, p-r = SMF 9579; 9580/48]. —  
bei Katuba, w. Nsombo. Slg. HAAS 1931 [Paratypen SMF 9581/22].

Nordöstlichste Bucht des Bangweolo-Sees. Slg. HAAS 1931 [Paratypen, Orig.  
F. 1m = SMF 9587/2].

— *choziensis luapulaensis* (PRESTON 1913).

1936 *Caelatura (Caelatura) choziensis luapulaensis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf.  
Ges., 431: 62 T. 5 F. 2a-d.

Luapula-Übergang der Straße Fort Roseberra (N-Rhodesien) — Elisabeth-  
ville (Belg. Kongo). Slg. HAAS 1931 [SMF 10387/11, dabei Orig. fig.].

## *Caelatura* (*Caelatura*)

— — ***decampsiana*** (WATTEBLED 1884).

(*bellamyi* JOUSSEAUME 1886).

1927 *Caelatura bellamyi*, — SCHLESCH, Arch. Moll., 59: 101 T. 10 F. 4-6.

1936 *Caelatura* (*Caelatura*) *juliani bellamyi*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 79, 132 T. 6 F. 9a-b.

N-Nigerien: Gongola-Fluß bei Schillem [Kojumbul]. E. KJAER leg., SCHLESCH ded. [SMF 10392/6, dabei Orig. fig.].

— — ***hauttecoeuri*** (BOURGUIGNAT 1883).

(*emini* MARTENS 1897).

1897 *Unio emini* MARTENS, Deutsch-Ost-Afrika, 4, Besch. Weichth.: 224.

Simin-Fluß bei Massansa am Speko-Golf, Victoria-See. EMIN PASCHA leg.

1890, Mus. Berlin m. 1931 [Syntypen SMF 5013/2 $\frac{1}{2}$ ].

— — ***horei*** (E. A. SMITH 1880).

(*böhmi* MARTENS 1897).

1897 *Unio böhmi* MARTENS, Deutsch-Ost-Afrika, 4. Besch. Weichth.: 223.

Tanganyika-See bei Karema. REICHARD leg., Mus. Berlin m. 1931 [Syntypus SMF 5011].

— — ***stuhlmanni*** (MARTENS 1897).

1897 *Unio stuhlmanni* MARTENS, Deutsch-Ost-Afrika, 4. Besch. Weichth.: 231.

Albert-Edward-See bei Vitschumbi. STUHLMANN leg., Mus. Berlin m. 1931 [Syntypus SMF 5010].

— — ***tsadiana*** (MARTENS 1903).

1903 *Unio (Grandidieria) tsadianus* MARTENS, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1903: 8.

1936 *Caelatura* (*Caelatura*) *tsadiana*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 80 T. 6 F. 10a-b.

Tsad-See, S-Ufer. Mus. Berlin m. 1921 [Syntypen SMF 3552/4 $\frac{1}{2}$ , dabei Orig. fig.].

(*chudeaui* GERMAIN 1909).

1929 *Caelatura lacoini chudeaui*, — HAAS, Senckenbergiana, 11: 111 Abb. 1-4.

Muse Elu (Lere-See), Benue-Gebiet. SCHUBOTZ 1911 [Orig. fig. SMF 13559/3 vernichtet].

## *Caelatura* (*Grandidieria*) BOURGUIGNAT 1885.

— — ***tanganyicensis*** (E. A. SMITH 1880).

1936 *Caelatura* (*Grandidieria*) *tanganyicensis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 76 T. 6 F. 8a-b.

Tanganyika-See bei Tumpa, 5-10 m Tiefe. STAPPERS leg. 1912, DAUTZENBERG ded. 1928 [SMF 10391/5, dabei Orig. fig.].

## *Caelatura* (*Kalliphenga*) HAAS 1936.

— — ***ruellani*** (BOURGUIGNAT 1883).

(*alluaudi* DAUTZENBERG 1908).

1908 *Unio (Parreysia) alluaudi* DAUTZENBERG, J. de Conch., 56: 26.

Victoria-See: Kavirondo-Bucht. ALLUAUD leg. 1903, DAUTZENBERG ded. [Syntypen SMF 3555, 13660].

**Caelatura (Kistinaia)** HAAS 1936.

— — **schoutedeni** HAAS 1936.

1936 *Caelatura (Kistinaia) schoutedeni* HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 64.

Belg. Kongo: Luapula-Fluß bei Kasenga, Katanga. Mus. Tervueren m. 1935 [Paratypen SMF 10088/6].

Meru-See bei Lukonzolwa. Mus. TERVUEREN m. 1935 [Paratypus SMF 10089]; — bei Kashiobwe. ibid. [Paratypen SMF 10090/3].

**Caelatura (Rhytidonaia)** HAAS 1936.

— — **graueri** HAAS 1927

1927 *Caelatura graueri* HAAS, Senckenbergiana, 9: 21 T. 1 F. 2, 4.

1936 *Caelatura (Rhytidonaia) graueri*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 65 T. 6 F. 2a-b.

Inner Afrika: Urwald Ukaika, nw. Albert-Edward-See. GRAUER 1911, Mus. Wien ded. 1927 [Typus Orig. 1927 T. 1 F. 2 = 1936 T. 6 F. 2a = SMF 3281; Paratypus Orig. 1927 T. 1 F. 4 = 1936 T. 6 F. 2b = SMF 3282].

**Afronaia** HAAS 1962.

— — **framesi** (CONNOLLY 1925).

1925 *Indonaia framesi* CONNOLLY, Rec. Albany Mus., 3: 265 T. 12 F. 1, 4.

1936 *Indonaia framesi*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 53 T. 4 F. 5a-e.

Transvaal: Premier Co. 's Dam, Mündung des Bronkhorst-Spruit in den Wilge-Fluß, einen Zufluß des Limpopo durch den Olifants-Fluß im Pretoria-Distrikt. FRAMES leg., BURNUP ded. 1914 [Typus Orig. 1925 T. 12 F. 1, 4 = SMF 3545; Paratypus SMF 3546].

Ufertümpel des Sabie-Rivers bei Lower-Sabie Camp. Slg. HAAS 1931 [Orig. 1936 T. 4 F. 5b = SMF 1038u; F. 5a, 5c, 5d = SMF 1038a, q, p].

Mozambique: Cheringoma-Farm, Station Inhaminga, etwa 100 km südl. des Zambesi und 175 km von der Küste. K. HOFMANN 1933, Slg. HAAS [Orig. 1936 T. 4 F. 5e = SMF 10384].

— — **kunenensis** (MOUSSON 1887).

(*rohani* GERMAIN 1925).

1925 *Nodularia rohani* GERMAN, Mission Rohan-Chabot, Angola et Rhodésie, 4: 221.

Angola: Stromschnellen des Lwan Kundu, Distr. Kubango. ROHAN leg., GERMAIN ded. 1929 [Syntypus SMF 3554].

— — **liederi** (MARTENS 1897).

1897 *Unio liederi* MARTENS, Deutsch-Ost-Afrika, 4. Beschalte Weichth.: 226.

1936 *Indonaia liederi*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 52 T. 4 F. 4b.

Mbampa-Bucht des Nyassa-Sees. LIEDER leg., Mus. Berlin m. 1935 [Syntypus Orig. fig. SMF 9670].

— — **mossambicensis** (MARTENS 1860).

1860 *Unio mossambicensis* MARTENS, Malak. Bl., 6: 218.

1936 *Indonaia mossambicensis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 69 T. 6 F. 4a-c.

Mozambique: Zambesi nahe Tette. PETERS leg., Mus. Berlin m. 1921 [Syn- typen SMF 3547/5, dabei Orig. fig.].

## *Afronaia*

(*lechapoisi minor* MARTENS 1897).

1897 *Unio lechapoisi* var. *minor* MARTENS, Deutsch-Ost-Afrika, 4, Beschalte Weichth.: 227.

Nyassa-See: Mbampa-Bucht bei Ameliaburg. LIEDER leg. 1894, Mus. Berlin m. 1931 [Syntypus SMF 5014/1½].

## ***Nephronaias*** FISCHER & CROSSE 1893.

Bemerkung: Das gesamte Material dieser Gattung ist bis auf die beiden hier aufgeführten Originale vernichtet.

— ***goascoranensis*** (LEA 1858).

(*guatemalanus* MARTENS 1900).

1900 *Unio* [*Elliptio*] *guatemalanus* MARTENS, Biol. Centr. Amer., Moll.: 519 T. 38 F. 8-8a.

W-Guatemala: Paso San Antonio, Rio Michatoya. STOLL leg., Mus. Berlin m. 1929 [Syntypus Orig. fig. SMF 3486].

— ***hermanni*** (HAAS 1929).

1929 *Elliptio* (*Nephronaias*) *hermanni* HAAS, Senckenbergiana, 11: 323 Abb. 12-13.

Mexico: Arroyo Limón, Staat Tabasco. SAPPER leg., Slg. IHERING [Typus Orig. fig. SMF 3488].

## ***Elliptio*** RAFINESQUE 1819.

— ***buckleyi*** (LEA 1843).

(*pinei* WRIGHT 1897).

1897 *Unio Pinei* WRIGHT, Nautilus, 11: 40.

Florida: See in Hernando County. WRIGHT ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 4331/2].

— ***violaceus*** (SPENGLER 1793).

(*mediocris* LEA 1863).

1863 *Unio mediocris* LEA, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 7: 192.

N-Carolina: Catawba River. ex coll. LEA, Slg. IHERING [Syntypus SMF 4330/1½].

## ***Plethobasus*** SIMPSON 1900.

— ***cicatricosum*** (SAY 1829).

1829 *Unio cicatricosus* SAY, New Harmony Dissem., 2 (19): 292.

1930 *Pleurobema* (*Plethobasus*) *cicatricosum*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 327

N-Amerika. TH. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4539, Paratypus SMF 4320].

## ***Pleurobema*** RAFINESQUE 1820.

— ***bulbosum*** (LEA 1857).

(*patsaligensis* SIMPSON 1900).

1900 *Pleurobema patsaligensis* SIMPSON, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 100: 82.

Alabama: Little Patsaliga Bach, Crenshaw County. SIMPSON ded., FRIERSON v. [Syntypus SMF 4317].

*Pleurobema*

— **hagleri** (FRIERSON 1900).

1900 *Unio (Pleurobema) Hagleri* FRIERSON, Nautilus, 13: 109.

Alabama. GERET v. 1913 ex coll. ANCEY [Syntypen SMF 4316/2].

Alabama: North River, Tuscaloosa County. GERET v. ex coll. ANCEY [Syntypus SMF 4350].

Quadrulinae.

**Potomida** SWAINSON 1840.

— **acarnanica** (KOBELT 1879).

1878 *Unio littoralis* var. *acarnanicus* KOBELT, Icon., (1) 6: 40 T. 161 F. 1638.

Griechenland: See von Vrachori. SCHLÜTER ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1638 = SMF 4419].

(*pamisinus* DROUET 1894).

1894 *Unio Pamisinus* DROUET, Mém. Soc. zool. Fr., 7: 373.

1896 *Unio pamisinus*, — KOBELT, Icon., (2) 7: 102 T. 210 F. 1315.

Griechenland: Pamisos bei Kalamata, Messenien. DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypen: Orig. Ic. 1315 = SMF 4420, SMF 3708 Slg. IHERING].

— **littoralis littoralis** (LAMARCK 1801).

1837 *Unio littoralis*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 21 T. 24 F. 340, b.

Frankreich: Auvergne. MICHAUD ded., Slg. ROSSMÄSSLER [SMF 4429/2, 4465/1 = Orig. Ic. 340, b].

(*catalonicus* HAAS 1920).

1920 *Unio batavus catalonicus* HAAS (in BOFILL & HAAS), Treb. Mus. Cien. nat. Barcelona, 3: 291 T. 3 F. 19-22.

Spanien: Rio Sio bei Balaguer, Prov. Lérida. MALUQUER leg. 1916, Slg. HAAS [Typus Orig. F. 19-21 = SMF 3972; Paratypen SMF 15346/27, dabei Orig. F. 22].

(*circinatus* DROUET 1894).

1894 *Unio circinatus* DROUET, J. de Conch., 41: 167.

1894 *Unio circinatus*, — KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 39 T. 189 F. 1203.

Spanien: Jucar bei Algemesia, Prov. Valencia. DROUET ded. [Syntypen: SMF 3307/3 Slg. IHERING; SMF 4428 = Orig. Ic. 4428 Slg. KOBELT].

(*cuneatus* JACQUEMIN 1835).

1854 *Unio cuneatus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (1/2): 37 T. 69 F. 851.

Frankreich: Umgegend von Arles (Rhône-Mündung). MOQUIN-TANDON ded. 1846, Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 851 = SMF 4430].

(*elongatus* ROSSMÄSSLER 1844).

1844 *Unio littoralis* var. *elongatus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 27 T. 56 F. 752a, b.

Frankreich: Echez bei Vic-de-Bigorre, Hautes Pyr. ROSES leg., DUPUY ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 752a fehlt; Lectotypus SMF 4434a; Paratypen SMF 4434b, 15272 und 4466 = Orig. Ic. 752b Gegenklappe].

(*gandiensis* DROUET 1888).

1888 *Unio Gandiensis* DROUET, J. de Conch., 36: 103.

1894 *Unio gandiensis*, — KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 40 T. 189 F. 1204.

*Potomida littoralis littoralis*

Spanien: Serpis bei Gandia, Prov. Valencia. DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypen, Orig. Ic. 1204 = SMF 4427/2].

† (*kinkelini* HAAS 1908).

1908 *Unio kinkelini* HAAS, Nachr. Bl., 40: 177

1910 *Unio kinkelini*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 156 T. 13 F. 6-9.

1913 *Unio Kinkelini*, — ISRAEL, Biol. europ. Süßw. Muscheln: 30 T. 4 F. 1-4.

Diluviale Sande von Mosbach bei Wiesbaden. Slg. KINKELIN [Holotypus Orig. 1910 F. 7, 8 = SMF 15.1267a; Paratypen: Orig. 1910 F. 6 = SMF 15.1267b, 15.1267c-e, 4436 Slg. HAAS].

Diluvium (Mosbacher Sande): Elisabethenhöhe bei Biebrich. Slg. NEUENHAUS [Paratypen: Orig. 1910 F. 9 = SMF 188562, Orig. 1913 F. 1-4 = SMF 188563].

Diluvium: Swanscomb, Kent (England). KENNARD ded., Slg. HAAS [Paratypen SMF 15.1267f/6/2].

(*minor* ROSSMÄSSLER 1842).

1842 *Unio littoralis* var. *minor* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 15 [part.] T. 55 F. 743.

Frankreich: Carcassonne. A. BRAUN ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 743 = SMF 4431, Paratypus SMF 4432].

(*pianensis* FARINES 1834).

1834 *Unio Pianensis* FARINES, Bull. Soc. philom. Perpignan, 1: 59.

1878 *Unio littoralis* var. *Pianensis*, — KOBELT, Icon., (1) 6: 43 T. 163 F. 1648.

Frankreich: im Bache Pia bei Perpignan, Pyr. Or. FARINES ded., MOQUINTANDON ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 4433/4]; — DUPUY ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1648 = SMF 4435].

(*subreniformis* BOURGUIGNAT 1863).

1876 *Unio subreniformis*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 64 T. 118 F. 1151.

Spanien: See von Banolas, Proc. Gerona. TERVER leg., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 1151 = SMF 4424/2].

(*taginus* KOBELT 1903).

1903 *Unio littoralis taginus* KOBELT, Icon., (2) 10: 28 T. 279 F. 1795.

Spanien: Tajo bei Toledo. Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1795 = SMF 4425, Paratypen SMF 4426/3].

— ***littoralis delesserti*** (BOURGUIGNAT 1853).

(*deschampsi* KOBELT 1913).

1913 *Unio deschampsi* KOBELT, Icon., (2) 19: 28 T. 524 F. 2721.

Palästina: Jaffa. DESCHAMPS leg., Slg. CAZIOT [Typus Orig. Ic. 2721 = SMF 4437].

(*lycicus* KOBELT 1895).

1895 *Unio lycicus* KOBELT (in KOBELT & ROLLE), Icon., (2) Suppl. 1: 18 [T. 2 F. 1].

Lycien: Arab-Tschay bei Adalia. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 3704 Slg. IHERING, 4542/3 Slg. KOBELT, 168304/4 u. 168343/4 Slg. BOSCH].

(*tracheae* KOBELT 1895).

1895 *Unio tracheae* KOBELT (in KOBELT & ROLLE), Icon., (2) Suppl. 1: 21 [T. 7a F. 2].

Cicilien: Jenemtere-Fluß. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 4933 Slg. KOBELT, 168306/3 Slg. BOSCH].

*Potomida littoralis delesserti*

(*wagneri* KOBELT 1895).

1895 *Unio wagneri* KOBELT (in KOBELT & ROLLE), Icon., (2) Suppl. 1: 22 [T. 7 F. 1].  
Syrien: Alexandrette. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 3703/4 Slg. IHERING, 168309/6 Slg. BOSCH].

— ***littoralis fellmanni*** (DESHAYES 1847).

(*ksibianus* MOUSSON 1873).

(1873 *Unio Ksibianus* MOUSSON, Malak. Bl., 21: 156).

(1874 *Unio Ksibianus*, — MOUSSON, Jb., 1: 104 T. 5 F. 6).

1876 *Unio Ksibianus*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 65 T. 119 F. 1153.

Marokko: Oued Ksib bei Mogador. FRITSCH & REIN leg. 1871, Slg. KOBELT [Aus der Originalserie: Orig. Ic. 1153 = SMF 4417].

(*maccarthyanus* BOURGUIGNAT 1866).

1885 *Unio MacCarthyanus*, — KOBELT, Icon., (2) 2 (1/2): 5 T. 33 F. 229.

Marokko: Tetuan. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 229 = SMF 4418].

(*marteli* PALLARY 1918).

1918 *Unio Marteli* PALLARY, Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord, 9 (7): 151.

Marokko: La Makina in Fez. MARTEL leg., PALLARY ded. [Syntypen: SMF 4396/6 Slg. HAAS, 82944/2 Slg. K. L. PFEIFFER].

(*mauritanicus* BOURGUIGNAT 1868).

1885 *Unio mauritanicus*, — KOBELT, Icon., (2) 2 (1/2): 5 T. 33 F. 230.

Algerien. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 230 = SMF 4419].

— ***littoralis homsensis*** (LEA 1864).

(*barroisi* DROUET 1893).

1893 *Unio Barroisi* DROUET, J. de Conch., 41: 36.

1893 *Unio Barroisi*, — KOBELT, Icon., (2) 6 (3/6): 88 T. 174 F. 1118.

Syrien: Nahr-el-Haroun, affluent de l'Oronte à Zerrâa. BARROIS leg., DROUET ded. 1893 [Syntypen: SMF 4548 Mus. Berlin m. 1930, SMF 4450/2 Slg. KOBELT = Orig. Ic. 1118].

(*syriaca* PALLARY 1929).

1929 *Margaritana syriaca* PALLARY, Mém. Inst. Egypte, 12: 34.

Syrien: Le Nahr-el-Kebir bei Harida. PALLARY ded. 1933 [Syntypen SMF 83160/3].

Syrien: Nahr-el-Kebir bei Tell Kalat. PALLARY ded. 1931 [Syntypen SMF 5156/2].

— ***littoralis komarowi*** (O. BOETTGER 1880).

1880 *Unio Rothi* var. *Komarowi* O. BOETTGER, Jb., 7: 160 T. 5 F. 1a, b.

Armenien: Kars-Tschai (Kars-Fluß) bei Kars. KOMAROW 1879, Slg. O. BOETTGER [Syntypus Orig. T. 5 F. 1b = SMF 4451; Orig. F. 1a fehlt!].

— ***littoralis semirugata*** (LAMARCK 1819).

(*babensis* KOBELT 1913).

1913 *Unio (Rhombunio) babensis* KOBELT, Icon., (2) 19: 22 T. 522 F. 2713.

Syrien: Oase Bab, n. Aleppo. GRAETER leg. 1912, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2713 = SMF 4445; Paratypen SMF 4447/3].

*Potomida littoralis semirugata*

(*beroeus* KOBELT 1913).

1913 *Unio beroeus* KOBELT, Icon., (2) 19: 29 T. 524 F. 2722.

Syrien: Kuweik bei Aleppo. Slg. CAZIOT [Typus Orig. Ic. 2722 = SMF 4357/1½; Paratypen SMF 4358/3½].

(*galilaei* LOCARD 1883).

1895 *Unio galilaei*, — KOBELT (in KOBELT & ROLLE), Icon., (2) Suppl. 1: 20 T. 7 F. 4.

Palästina: Tiberias-See. H. ROLLE leg., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 4438].

(*graeteri* KOBELT 1913).

1913 *Unio graeteri* KOBELT, Icon., (2) 19: 23 T. 522 F. 2714.

Syrien: Oase Bab, n. Aleppo. GRAETER leg. 1912, Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2714 = SMF 4446].

Syrien: Nahr Dschab in der Oase Bab, mündet in den Salzsee Sabekha beim Dorf Djebbal. C. A. KOCH leg. 1912, Slg. KOBELT [Paratypen SMF 4448/14½].

(*halepensis* KOBELT 1913).

1913 *Unio (Rhombunio) halepensis* KOBELT, Icon., (2) 19: 20 T. 521, F. 2709, 2710.

Syrien: Kuweik bei Aleppo. Slg. CAZIOT [Lectotypus Orig. Ic. 2710 = SMF 4441; Paratypus Orig. Ic. 1709 = SMF 4442].

(*halepensis cazioti* KOBELT 1913).

1913 *Unio (Rhombunio) halepensis* var. *cazioti* KOBELT, Icon., (2) 19: 21 T. 521 F. 2711.

Syrien: Ain-Tab am oberen Kuweik bei Aleppo. Slg. CAZIOT [Typus Orig. Ic. 2711 = SMF 4359; Paratypus SMF 4443].

(*naegelei* KOBELT 1913).

1913 *Unio (Rhombunio) naegelei* KOBELT, Icon., (2) 19: 25 T. 523 F. 2718.

Syrien: See von Homs. DUPOUX leg. 1902, NAEGELE ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2718 = SMF 4444].

(*rollei* KOBELT 1895).

1895 *Unio rollei* KOBELT (in KOBELT & ROLLE), Icon., (2) Suppl. 1: 20 [T. 4 F. 1-2].

Syrien: Alexandrette. H. ROLLE leg. 1894 [Syntypen: SMF 4544/3 Slg. KOBELT, 3705/2 Slg. IHERING, 168300/4 und 168336/4 Slg. BOSCH].

(*simonis* TRISTRAM 1865).

1895 *Unio simonis* var., — KOBELT & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 18 T. 3 F. 1-3.

Syrien: Orontes bei Antiochia. H. ROLLE leg. 1894, Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 4439/3].

(*tinctus* DROUET 1893).

1893 *Unio tinctus* DROUET, J. de Conch., 41: 38.

1893 *Unio tinctus*, — KOBELT, Icon., (2) 6 (3/6): 88 T. 174 F. 1116, 1117

Syrien: Nahr-el-Haroun à Zerrâa. BARROIS leg., DROUET ded. 1893 [Syn typen: SMF 4449/3 Slg. KOBELT = Orig. Ic. 1116-1117, SMF 3706/4 Slg. IHERING].

— ***litoralis umbonatus*** (ROSSMÄSSLER 1844).

1844 *Unio litoralis* var. *umbonatus* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (6): 27 T. 56 F. 754.

1854 *Unio litoralis* var. *umbonatus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (1/2): 36 T. 69 F. 849.

1888 *Unio umbonatus* var., — KOBELT, Icon., (2) 3 (5/6): 54 T. 88 F. 493.

Spanien: Guadalquivir bei Sevilla. CALDERON ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 493 = SMF 4422].

Bemerkung: Die Originale zu Ic. 754 und 849 sind nicht mehr vorhanden.

(*calderoni* KOBELT 1888).

1888 *Unio Calderoni* KOBELT, Icon., (2) 3 (5/6): 54 T. 88 F. 494.

Spanien: Guadaira, Guadalquivir-Zufluß bei Sevilla. CALDERON ded., Slg. KOBELT [SMF 4423/10 $\frac{1}{2}$ ].

Bemerkung: Die Art ist ursprünglich nach einem juvenilen Exemplar (Ic. 494) beschrieben, das nicht mehr vorhanden ist. Aus der von CALDERON nachträglich am locus typicus gesammelten Serie SMF 4423 bestimmen wir das adulte Stück SMF 4423a zum Neotypus.

### ***Lamprotula* SIMPSON 1900.**

† — ***antiqua*** ODHNER 1925.

1925 *Lamprotula antiqua* ODHNER, Palaontol. sinica, (D) 1 (2): 13.

Pliozän (San Men Series), China (Shansi): Yuan-Chü-Hsien, Ho-ti. J. G. ANDERSSON leg., Mus. Stockholm ded. [Syntypen SMF 15.1224/4 $\frac{1}{2}$ ].

— ***leai*** (GRAY 1834).

(*cinnamomeus* GREDLER 1881).

1881 *Unio Leai* var. *cinnamomeus* GREDLER, Jb., 8: 122.

China (Hunan): Gegend von Hen-tscheu-fu. K. FUCHS leg., GREDLER ded. [Syntypen SMF 3569/5 $\frac{1}{2}$ ].

(*leleci* HEUDE 1875).

1875 *Unio leleci* HEUDE, Conch. fluv. Nanking, (1): [T. 4 F. 12].

China: To-See. HEUDE leg., Mus. Paris m. 1931 [Syntypen SMF 5190/2].

(*montanus* HEUDE 1875).

1875 *Unio montanus* HEUDE, Conch. fluv. Nanking, (1): [T. 4 F. 11].

China: HEUDE leg., Mus. Paris m. 1931 [Syntypus SMF 5192].

(*paschalais* HEUDE 1883).

1883 *Unio paschalais* HEUDE, Conch. fluv. Nanking, (8): [T. 58 F. 110].

China: HEUDE leg., Mus. Paris m. 1931 [Syntypus SMF 5191].

(*scriptus* HEUDE 1875).

1875 *Unio scriptus* HEUDE, Conch. fluv. Nanking, (1): [T. 3 F. 8].

China: Hoai-Fluß, Prov. Nanking. HEUDE leg., Mus. Paris m. 1931 [Syntypus SMF 5189].

— ***nodulosa*** (WOOD 1815).

(*liedtkei* H. ROLLE 1904).

1904 *Unio (Quadrula) liedtkei* H. ROLLE, Nachr. Bl., 36: 25.

Tonkin: Rivière Claire [Long son]. DEMANGE leg., H. ROLLE ded. [Syntypen SMF 3566/4, 168019-20/2 Slg. BOSCH].

— ***polysticta*** (HEUDE 1877).

1877 *Unio polystictus* HEUDE, Conch. fluv. Nanking, (2): [T. 12 F. 25].

China (Hunan): Siang-Fluß. HEUDE leg., Mus. Paris m. 1931 [Syntypus SMF 3567].

## *Lamprotula*

### — ***rochechouartii*** (HEUDE 1875).

1875 *Unio Rochechouartii* HEUDE, Conch. fluv. Nanking, (1): [T. 5 F. 13].

„Hunan“ Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 3568/11½].

Bemerkung: Die Stücke sind als „Paratypen“ ausgezeichnet obwohl aus den Beizetteln die Herkunft von HEUDE nicht ersichtlich ist. In einer Klappe steht die Fundortangabe „Chuchow“

## *Megalonaia* UTTERBACK 1915.

### — ***gigantea*** (BARNES 1823).

(*heros* SAY 1829).

1829 *Unio heros* SAY, New Harmony Dissem., 2 (Nr. 19): 291.

1930 *Amblema (Megalonaia) gigantea*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 328.

N-Amerika. TH. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4307].

## *Amblema* RAFINESQUE 1819.

### — ***plicata*** (SAY 1817).

1817 *Unio plicatus* SAY, Nicholson's Encyclop., 2. Ausg.: 50.

1930 *Amblema (Amblema) plicata*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 327.

N-Amerika: Ohio. TH. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4305; Paratypen SMF 4306/2].

## *Cyclonaias* PILSBRY 1922.

### — ***tuberculata*** (RAFINESQUE 1820).

(*verrucosus* SAY 1834).

1834 *Unio verrucosus* SAY, Amer. Conch., 6.

1930 *Quadrula (Cyclonaias) tuberculata*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 327.

N-Amerika: Ohio. TH. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4309].

## *Orthonymus* AGASSIZ 1852.

### — ***cylindricus*** (SAY 1817).

1817 *Unio cylindricus* SAY, Nicholson's Encycl., Amer. Ed. 2: [T. 4 F. 3].

1930 *Quadrula (Orthonymus) cylindrica*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 327

N-Amerika. TH. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4310; Paratypus SMF 4540].

## *Fusconaias* SIMPSON 1900.

### — ***lananensis*** (FRIERSON 1901).

1901 *Quadrula lananensis* FRIERSON, Nautilus, 15: 75.

Texas: Lanana-Creek. FRIERSON — H. ROLLE v. [Syntypen SMF 4315/2, 168355/2 Slg. BOSCH].

## *Psorula* HAAS 1930.

### — ***profunda*** (SIMPSON 1914).

1914 *Quadrula profunda* SIMPSON, Descr. Cat. Naiades: 907

1929 *Rotundaria profunda*, — HAAS, Senckenbergiana, 11: 339 Abb. 16-19.

Guatemala: Rio Usumacinta. C. SAPPER leg., Slg. IHERING [Syntypen Orig. fig. SMF 3476/2].

*Psorula*

— **quadrata** (SIMPSON 1914).

1900 *Quadrula quadrata* SIMPSON, Descr. Cat. Naiades: 911.

1929 *Rotundaria quadrata*, — HAAS, Senckenbergiana, 11: 334 Abb. 14-15.

Guatemala: Rio Usumacinta. C. SAPPER leg., Slg. HERING [Syntypen Orig. fig. SMF 3475/4].

— **salinarum** (HAAS 1929).

1929 *Rotundaria salinarum* HAAS, Senckenbergiana, 11: 339 Abb. 20-21.

N-Guatemala: Rio de las Salinas. O. STOLL 1889, Slg. O. BOETTGER [Holo-  
typus SMF 3487].

Anodontinae.

**Anodonta** LAMARCK 1799.

— **cygnea** (LINNAEUS 1758).

1933 *Anodonta cygnea*, — EHRMANN, Tierwelt Mitteleur.: 229 T. 12 F. 135a.

Teich von Wolfshain bei Leipzig. Slg. EHRMANN 1898 [Orig. fig. SMF 188706].

(*anxurensis* DROUET 1883).

(1883 *Anodonta Anxurensis* [STATUTI, in sched.] DROUET, Unionidae de l'Italie: 95).

Italien: Marnis Pontines [le Portatore à Badino, près de Terracine]. BOFILL ded. 1916 ex coll. STATUTI [a. d. Originalserie SMF 5104].

(*armenica* OVTSCHEINNIKOV 1935).

1935 *Anodonta cygnea* var. *armenica* OVTSCHEINNIKOV, Arch. Moll., 67: 55.

Transkaukasien: See Aiger-litsch. OVTSCHEINNIKOV leg. 1931, Slg. HAAS [Paratypen SMF 6449/21/2].

(*bactriana* H. ROLLE 1897).

1897 *Anodonta bactriana* H. ROLLE, Nachr. Bl., 29: 172.

1898 *Anodonta bactriana*, — KOBELT, Icon., (2) 8 (4): 41 T. 222 F. 1418-1419.

Turkestan: Serafschan bei Buchara. FLOERICKE 1896, H. ROLLE ded. [Typus Orig. Ic. 1419 = SMF 4412; Paratypen: Orig. Ic. 1418 = SMF 4413 Slg. KOBELT, 168124-5/4 Slg. BOSCH].

(*bahlikiana* PALLARY 1939).

1939 *Anodonta (Euphrata) bahlikiana* PALLARY, Mém. Inst. Egypte, 39: 121.

Euphrat-Gebiet: [Le Nahr Bâlik] Aïn Arrous. PALLARY v., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 83341].

(*balatonica* HAZAY 1883).

1883 *Anodonta cygnea* var. *balatonica* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 6: 195.

1890 *Anodonta balatonica*, — KOBELT, Icon., (2) 4 (5/6): 98 T. 120 F. 714.

Ungarn: Plattensee. HAZAY ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 714 = SMF 5145].

(*baudoniana* DROUET 1893).

1893 *Anodonta Baudoniana* DROUET, J. de Conch., 41: 49.

1894 *Anodonta baudoniana*, — KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 46 T. 196 F. 1219.

Frankreich: in einem zu einem Teich umgewandelten ehemaligen Arm der Aube bei Grange-sur-Aube. DROUET ded. [Syntypen: Orig. Ic. 1219 = SMF 5131 Slg. KOBELT, SMF 10644 Slg. HERING].

*Anodonta cygnea*

(*brevirostris* PINI 1884).

1884 *Anodonta brevirostris* PINI, Atti Soc. Ital. Sci. nat., 27: 84.

Italien: Lago di Garbate, Prov. Como. PINI ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3719/5]. — Roggia de Valmadrera, Prov. Como. PINI ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 24611].

(*calderoni* KOBELT 1888).

1888 *Anodonta Calderoni* KOBELT, Nachr. Bl., 20: 26.

1888 *Anodonta Calderoni*, — KOBELT, Icon., (2) 3 (5/6): 57 T. 89 F. 497

1894 *Anodonta calderoni*, — KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 47 T. 197 F. 1220.

Spanien: Rio Guadaira, Guadalquivir-Zufluss bei Sevilla. CALDERON leg., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1220 = SMF 4407; SMF 4408]. — Der Typus Orig. Ic. 497 liegt nicht in Slg. KOBELT.

(*cellensis* SCHRÖTER 1779).

1836 *Anodonta cellensis*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (4): 22 T. 19 F. 280 oben und unten.

1871 *Anodonta cellensis* [var.], — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 25/26: 251 T. 8 F. 1.

1910 *Anodontites cellensis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 175 T. 15 F. 1-3. Ohne Fundortangabe. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 280 unten = SMF 5159].

Lahn-Gebiet: Teich bei der Amalien-Hütte zw. Biedenkopf und Laasphe. Slg. KOBELT [Orig. 1871 T. 8 F. 1 = SMF 5138].

Rhein-Gebiet. Die Orig. zu HAAS 1910 fehlen.

(*cilicica* KOBELT & ROLLE 1895).

1895 *Anodonta cilicica* KOBELT & ROLLE, Icon., (2) Suppl. 1: 24 T. 7a F. 1.

Cilikien: Aleija Ksüs n. Tarsus. H. ROLLE leg. 1894, Slg. KOBELT [Typus Orig. fig. SMF 3670; Paratypen: SMF 4452, 168118/2 Slg. BOSCH].

(*coarctata* POTIEZ & MICHAUD 1844).

1878 *Anodonta coarctata*, — KOBELT, Icon., (1) 6: 46 T. 165 F. 1659.

Frankreich: Troyes, Seine, Dép. Aube. DUPUY ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1659 = SMF 5127].

(*complanata* var.).

1878 *Anodonta complanata* var., — KOBELT, Icon., (1) 6: 45 T. 165 F. 1656, 1657.

Frankreich: Aube bei Bar. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1656 = SMF 5130].

Frankreich: Marne bei Donjeux. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1657 = SMF 5146].

(*convexa* DROUET 1888).

1888 *Anodonta convexa* DROUET, J. de Conch., 36: 110.

Frankreich: Saône bei Charrey, Côte-d'Or. DROUET ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3715].

(*cordata* ROSSMÄSSLER 1859).

1853 *Anodonta cellensis* var. *inflata* ROSSMÄSSLER, Z. Malak., 10: 15.

1859 *Anodonta cygnea* var. *cordata* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (5/6): 136 Nr. 970-971, T. 88 F. 968a, T. 89 F. 968.

Lache bei Platschütz bei Altenburg. Slg. ROSSMÄSSLER 1852 [Typus Orig. Ic. 968a = SMF 5140].

*Anodonta cygnea*

(*cyrea* DROUET 1887).

1913 *Anodonta cyrea*, — KOBELT, Icon., (2) 19: 56 T. 537 F. 2758.

1913 *Anodonta cyrea* abnorm.? — KOBELT, Icon., (2) 19: 57 T. 539 F. 2760.

Ciskaukasien: Fluß Bolschas, Jegorliik, Medmedscher Kreis. ROSEN 1897, Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 2758, 2760 = SMF 25581/2].

(*dealbata* DROUET 1881).

1892 *Anodonta dealbata*, — KOBELT, Icon., (2) 6 (1/2): 46 T. 158 F. 1030.

Kärnten: Faaker-See. GALLENSTEIN ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1030 = SMF 5101].

(*debettana* MARTINATI, GREDLER 1859).

1859 *Anodonta leprosa* var. *debettana* MARTINATI, GREDLER, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 9 Abh.: 260-261.

1876 *Anodonta debettana*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 69 T. 120 F. 1159.

N-Italien: Lago di Loppio. GREDLER ded. ex MARTINATI, Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 1159 = SMF 5136].

(*dentata* TURTON 1825).

1913 *Anodonta piscinalis* abn. *dentata*, — KOBELT, Icon., (2) 19: 58 T. 540 F. 2762.

Main bei Frankfurt, an der Alten Brücke ausgebaggert. KOHAUT 1912, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2762 = SMF 4416].

(*ervica* KOBELT 1894).

1894 *Anodonta ervica* KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 45 T. 193 F. 1213 [non BOURGUIGNAT 1881, Neubeschreibung].

Frankreich: Loire bei Balbigny. DROUET ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1213 = SMF 5132].

(*exulcerata* PORRO 1838).

(1838 *Anodonta exulcerata* [VILLA] PORRO, Malac. Prov. Comasca: 111).

Ober Italien. VILLA ded., Slg. ROSSMÄSSLER [a. d. Originalserie, SMF 5166/3].

(*gallensteini* KOBELT 1892).

1892 *Anodonta Gallensteini* KOBELT, Icon., (2) 6 (1/2): 47 T. 160 F. 1032.

Kärnten: Gosselsdorfer See. GALLENSTEIN ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1032 = SMF 4353].

(*graeca* DROUET 1892).

1892 *Anodonta Graeca* DROUET, J. de Conch., 40: 90.

1894 *Anodonta graeca*, — KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 43 T. 192 F. 1210.

Griechenland: Kopais-See, Böotien. QUELLENNEC leg., DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 1210 = SMF 4410].

(*idrina* SPINELLI 1851).

1876 *Anodonta idrina*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 67 T. 120 F. 1156-1158.

N-Italien: Lago d'Iseo. ADAMI ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1156-8 = SMF 5120, 5135, 5121].

(*intermedia* LAMARCK 1819).

1821 *Anodonta intermedia*, — C. PFEIFFER, Land- u. Wasser-Schnecken: 133 T. 6 F. 3.

Ohne Fundortangabe [bei Cassel in dem großen Bassin des Auegartens]. Slg. C. PFEIFFER—TH. MENKE [Orig. fig. SMF 5165].

*Anodonta cygnea*

(*jesseni* SCHLESCH 1926).

1926 *Anodonta jesseni* SCHLESCH, Arch. Moll., 58: 68.

Aus der Krusau bei Flensburg. H. PHILIPPSEN leg., H. SCHLESCH ded. ex Mus. Flensburg [Paratype SMF 4391].

(*journei* BOURGUIGNAT 1881).

1894 *Anodonta journei*, — KOEHL, Icon., (2) 7 (1/3): 46 T. 196 F. 1218.

Mansfelder Salzsee. GOLDFUSS 1894, Slg. KOEHL [Orig. Ic. 1218 = SMF 5125].

(*journeopsis* SCHRÖDER 1885).

1894 *Anodonta journeopsis*, — KOEHL, Icon., (2) 7 (1/3): 46 T. 195 F. 1216.

Mansfelder Salzsee. GOLDFUSS 1894, Slg. KOEHL [Orig. Ic. 1216 = SMF 5123 1/2].

(*lenkoranensis* DROUET 1881).

1913 *Anodonta (cyrea var.) lenkoranensis*, — KOEHL, Icon., (2) 19: 57 T. 538 F. 2759.

Persien: Morzi bei Lenkoran. LEDER leg., Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 2759 = SMF 5169 1/2].

(*levida* DROUET 1892).

1892 *Anodonta levida* DROUET, J. de Conch., 40: 92.

1894 *Anodonta levida*, — KOEHL, Icon., (2) 7 (1/3): 44 T. 193 F. 1212.

Griechenland: Kopais-See, Böötien. QUELLENNEC leg., DROUET ded., Slg. KOEHL [Syntypus Orig. Ic. 1212 = SMF 4411 1/2].

(*macula* SHEPPARD 1820).

1894 *Anodonta macula*, — KOEHL, Icon., (2) 7 (1/3): 46 T. 194 F. 1214.

Mansfelder Salzsee. GOLDFUSS 1894, Slg. KOEHL [Orig. Ic. 1214 = SMF 5134 1/2].

(*manica* SERVAIN 1882).

1894 *Anodonta manica*, — KOEHL, Icon., (2) 7 (1/3): 46 T. 195 F. 1217.

Mansfelder Salzsee. GOLDFUSS 1894, Slg. KOEHL [Orig. Ic. 1217 = SMF 5124 nur rechte Klappe].

(*micheli* MODELL 1945).

1945 *Anodonta cellensis micheli* MODELL, Jena. Z. Naturw., 78: 97 Abb. 26.

Rußland: Dnjepr bei Kiew. ex coll. SPRICK, MODELL ded. Nr. 3613 [Holoタイプ SMF 79016].

(*mouliniana* DUPUY 1852).

1852 *Anodonta mouliniana* DUPUY, Hist. nat. Moll. Fr.: 616.

1878 *Anodonta mouliniana*, — KOEHL, Icon., (1) 6: 45 T. 165 F. 1655.

Frankreich: Etang d'Aureillan, Landes. DUPUY ded. [Syntypus Orig. Ic. 1655 = SMF 5126].

(*nymphigena* DROUET 1881).

1892 *Anodonta nymphigena*, — KOEHL, Icon., (2) 6 (1/2): 45 T. 158 F. 1028.

Kärnten: Ossiacher See. GALLENSTEIN ded., Slg. KOEHL [Orig. Ic. 1028 = SMF 5103].

*Anodonta cygnea*

(*paludosa* PINI 1884).

1884 *Anodonta palustris* PINI, Atti Soc. ital. Sci. nat., 27: 86.

1884 *Anodonta paludosa* PINI, Atti Soc. ital. Sci. nat., 27: 255 [n. nom.].

Piemont: Lago Cusio. PINI ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 24627/2].

(*pictetiana* BROT 1867).

1867 *Anodonta Pictetiana* BROT, Assoc. zool. Léman, Nayades: 45.

Schweiz: Villeneuve, Genfer See. BROT ded. [Syntypus SMF 5157].

(*piscinalis* NILSSON 1823).

1836 *Anodonta piscinalis*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (4): 23 T. 19 F. 281 [a-c].

1880 *Anodonta piscinalis* var.? — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 35 T. 194 F. 1959.

1910 *Anodontites piscinalis*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 174 T. 15 F. 4-7  
Ohne Fundortangabe. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 281 = SMF 5162/3].

Umgebung von Neapel [von den Fischern an Sta. Lucia in Neapel gekauft].

Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1959 = SMF 5128].

Rheingau. Slg. HAAS [Orig. 1910 T. 15 F. 5 = SMF 22554].

(*plattenica* BOURGUIGNAT 1880).

1911 *Anodonta piscinalis plattenica*, — HAAS, Icon., (2) 17: 48 T. 473 F. 2539-2540.

Ungarn: Plattensee. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2539-40 = SMF 5147-8/2]

(*ponderosa* C. PFEIFFER 1825).

1836 *Anodonta ponderosa*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (4): 24 T. 20 F. 282.

Ausfluß des Mockritzer Teiches bei Dresden. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 282 = SMF 5133].

(*quelleneci* DROUET 1892).

1892 *Anodonta Quelleneci* DROUET, J. de Conch., 40: 91.

1894 *Anodonta quelleneci*, — KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 44 T. 192 F. 1211.

Griechenland: Kopais-See, Böötien. QUELLENNEC leg., DROUET ded., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 1211 = SMF 4409].

(*recurvirostris* KOBELT 1892).

1892 *Anodonta recurvirostris* [KÜSTER mss.] KOBELT, Icon., (2) 6 (1/2): 47 T. 149 F. 1031.

Kärnten: Kraiger-See. GALLENSTEIN ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1031 = SMF 5102].

(*richardi* SCHRÖDER 1885).

1894 *Anodonta richardi*, — KOBELT, Icon., (2) 7 (1/3): 46 T. 194 F. 1215.

Mansfelder Salzsee. GOLDFUSS 1894, Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1215 = SMF 5122/1½].

(*rossmässleriana* DUPUY 1843).

1843 *Anodonta rossmässleriana* DUPUY, Essai Moll. dép. Gers: 74.

1852 *Anodonta rossmässleriana*, — DUPUY, Hist. nat. Moll. Fr.: 608.

S-Frankreich: Aus der Gers. DUPUY ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 5167/5³/₂].

(*rostrata* ROSSMÄSSLER 1836).

1836 *Anodonta rostrata* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (4): 25 T. 20 F. 284.

Kärnten: Wörther See bei Klagenfurt. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 284 = SMF 5160; Paratypen SMF 5161/2].

*Anodonta cygnea*

(*samarkandensis* KOBELT 1913).

1913 *Anodonta (cyrea var.) samarkandensis* KOBELT, Icon., (2) 19: 58 T. 539 F. 2871.

Turkestan: Samarkand, Teich im Garten des Gouverneurs. ROSEN 1898, Slg. O. BOETTGER [Typus Orig. Ic. 2761 = SMF 13127].

(*sogdiana* KOBELT 1896).

1896 *Anodonta sogdiana* KOBELT, Nachr. Bl., 28: 102.

1897 *Anodonta sogdiana*, — KOBELT (in KOBELT & ROLLE), Icon., (2) Suppl. 1: 68 T. 28 F. 1-2.

Turkestan: Serafschan bei Buchara. FLOERICKE 1896, H. ROLLE ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. fig. SMF 4414; Paratypen vernichtet].

(*subcircularis* CLESSIN 1876).

1911 *Anodonta piscinalis subcircularis*, — HAAS, Icon., (2) 17: 50 T. 474 F. 2543-2544.

Albanien: Skutari-See. WOHLBEREDT leg., Slg. HAAS [Orig. Ic. 2543-4 = SMF 5150-1/2].

(*suevica* KOBELT 1890).

1890 *Anodonta suevica* KOBELT, Icon., (2) 4 (5/6): 99 T. 120 F. 715.

Neckar-Gebiet: Aich bei Grötzingen. GEYER ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 715 = SMF 5114].

(*thaanumi* SCHLESCH 1907).

1907 *Anodonta piscinalis* var. *Thaanumi* SCHLESCH, Ann. Soc. zool. malac. Belg., 42: 161.

Dänemark: „Gl. Carlsberg“ in Valby bei Kopenhagen. H. SCHLESCH 1907 [Paratypen SMF 5437/2].

(*transsylvanica* HAAS 1911).

1911 *Anodonta piscinalis transsylvanica* HAAS, Icon., (2) 17: 50 T. 473 F. 2541, T. 474 F. 2542 (juv.).

Siebenbürgen: Zibinfluß bei Hermannstadt. [Typus Orig. Ic. 2541 = SMF 5153/1/2; Paratypus Orig. Ic. 2542 = SMF 5154].

(*trasymenica* KOBELT 1880).

1880 *Anodonta idrina* var. *trasymenica* KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 35 T. 194 F. 1958.

Italien: Trasymenischer See. PAULUCCI ded., Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 1958 = SMF 4351; Paratypus SMF 24613].

(*ventricosa* C. PFEIFFER 1825).

1825 *Anodonta ventricosa* C. PFEIFFER, Naturg. dtsch. Land- u. Süßw. Moll., II: 30 [T. 3 F. 1-6].

Teich bei Schönenfeld, nahe Kassel. Slg. MENKE ex C. PFEIFFER und ROSSMÄSSLER ex MENKE [Lectotypus SMF 5168, entspricht T. 3 F. 4; Paratypus SMF 4979].

— *seisanensis* KOBELT 1911.

1911 *Anodonta seisanensis* KOBELT, Icon., (2) 18 (1/2): 12 T. 486 F. 2588, 2588a.

Turkestan: Seisan-Noor. Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2588 = SMF 1047; Paratypus Orig. Ic. 2588a = SMF 1048].

*Anodonta*

— ***woodiana woodiana*** (LEA 1834).

(*despecta* HEUDE 1880).

1880 *Anodon despecta* HEUDE, Conch., fluv. Nanking: [T. 41 F. 79].

China. HEUDE leg., MORELET ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3675/2].

(*pulchella* HEUDE 1881).

1881 *Anodon pulchella* HEUDE, Conch. fluv. Nanking: [T. 55 F. 101].

China. HEUDE leg., MORELET ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3676].

(*tumida* HEUDE 1879).

1879 *Anodon tumida* HEUDE, Conch. fluv. Nanking: [T. 35 F. 69].

China. HEUDE leg., MORELET ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3677/2<sup>1/2</sup>].

— ***woodiana japonica*** MARTENS 1874.

1879 ? *Dipsas Reiniana*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 432 part., T. 12 F. 4.

1879 *Anodonta japonica* [var.], — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 436 part., T. 22 F. 3.

1893 *Anodonta japonica*, — IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 150 T. F. 2.

Japan: Botanischer Garten von Yeddo. REIN 1874, Slg. KOBELT [Orig. 1879 T. 12 F. 4 = SMF 13358].

Japan: Sumpf bei Sendai. REIN 1874, Slg. KOBELT [Orig. 1879 T. 22 F. 3 = SMF 3682/4].

Japan. Slg. IHERING [Orig. 1893 F. 2 = SMF 13350/1<sup>1/2</sup>].

(*calipygos* KOBELT 1879).

1879 *Anodonta calipygos* KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 435 T. 19 F. 1.

Japan. REIN 1874, Slg. KOBELT [Typus Orig. fig. SMF 3678; Paratypen vernichtet].

(*haconensis* IHERING 1893).

1879 *Anodonta cellensis* juv.? — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 437 T. 22 F. 4 [Orig. vernichtet].

1893 *Anodonta haconensis* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 153 T. F. 4.

Japan: Hakone-See. Slg. IHERING [Typus Orig. 1893 F. 4 = SMF 3683; Paratypen vernichtet].

(*kobelti* IHERING 1893).

1893 *Anodonta Kobelti* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 152 T. F. 1.

Japan: ? Hakone-See. STAUDINGER v., Slg. IHERING [Typus Orig. F. 1 = SMF 3681].

(*lauta* MARTENS 1877).

1879 *Anodonta woodiana*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 433 T. 20 F. 1.

1879 *Anodonta lauta*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 434 T. 21 F. 1.

Japan: Yeddo. REIN 1874, Slg. KOBELT [Orig. 1879 T. 20 F. 1 = SMF 13292/4; Orig. 1879 T. 21 F. 1 = SMF 13330].

(*rostrata* KOBELT 1879).

1879 *Anodonta lauta rostrata* KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 435 T. 22 F. 1.

Japan. REIN 1874, Slg. KOBELT [Typus Orig. fig. SMF 3673; Paratypus SMF 3674].

*Anodonta woodiana japonica*

(*tumens* HAAS 1910).

1910 *Anodontites laetus tumens* HAAS, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 499.

Japan: Yamashiro. Y. HIRASE—SOWERBY & FULTON v. [Typus SMF 3671; Paratypen SMF 3672/3].

***Anodonta (Lastena)*** RAFINESQUE 1820.

— — ***ohioensis*** RAFINESQUE 1820.

(*imbecillis* SAY 1829).

1829 *Anodonta imbecillis* SAY, New Harmony Dissem., 2: 355.

1930 *Anodonta (Lastena) imbecillis*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 326.

N-Amerika. Th. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4301].

***Anodonta (Gabillotia)*** SERVAIN 1890.

— — ***pseudodopsis*** LOCARD 1883.

1883 *Anodonta pseudodopsis* LOCARD, Arch. Mus. Hist. nat. Lyon, 3: 255.

1912 *Gabillotia pseudodopsis*, — KOBELT, Icon., (2) 18 (3/6): 33 T. 496 F. 2638.

Syrien: See von Antiochia. GERET v. ex coll. LOCARD [Syntypus Orig. Ic. 2638 = SMF 5129].

***Anodonta (Pyganodon)*** CROSSE & FISCHER 1894.

— — ***grandis*** SAY 1829.

1829 *Anodonta grandis* SAY, New Harmony Dissem., 2: 341.

1930 *Anodonta (Anodonta) grandis*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 326.

N-Amerika: Ohio. Th. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4300].

***Pseudanodonta*** BOURGUIGNAT 1877

— ***elongata*** (HOLANDRE 1836).

1910 *Pseudanodonta elongata*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 171 T. 15 F. 8, 9, 10.

1911 *Pseudanodonta elongata*, — HAAS, Icon., (2) 17: 44 T. 470 F. 2530, 2531.

1911 *Pseudanodonta elongata* var.?, — KOBELT, Icon., (2) 17: 55 T. 278 F. 2553.

Altrhein von Erfelden. Slg. HAAS 1907 [Orig. 1910 T. 15 F. 8-9 = Ic. 2530-1531 = SMF 10626/2].

Main bei Frankfurt. F. ROLLE 1886, Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 2553 = SMF 10662].

Diluv. Sande von Mosbach bei Biebrich, Mühlthal. Mus. Wiesbaden m., Slg. HAAS [Orig. 1910 T. 15 F. 10 = SMF 15.1275a].

(*albica* DROUET 1893).

1893 *Anodonta (Pseudanodonta) albica* DROUET, J. de Conch., 41: 47.

Frankreich: Aube à Boulagos. DROUET ded. [Syntypus SMF 10660].

(*nicaria* HAAS 1908).

1908 *Pseudanodonta nicaria* HAAS, Nachr. Bl., 40: 174.

1911 *Pseudanodonta elongata nicaria*, — KOBELT, Icon., (2) 17: 54 T. 477 F. 2551, 2552.

1913 *Pseudanodonta elongata nicaria*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): 11 T. 4 F. 5.

## *Pseudanodonta*

Neckar bei Heidelberg. Slg. HAAS 1907 [Typus Orig. Ic. 2552 = SMF 10627; Paratypen: Orig. Ic. 2551 = SMF 10628, 10629/19].

Tauber bei Dittigheim. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 4 F. 5 = SMF 10625].

(*normandi* DUPUY 1849).

1878 *Anodonta Normandi*, — KOEBELT, Icon., (1) 6: 46 T. 165 F. 1658.

N-Frankreich: Schelde bei Valenciennes. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 1658 = SMF 10658].

(*siliqua* KÜSTER 1852).

1913 *Pseudanodonta elongata siliqua*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): 10 T. 4 F. 1.

Main zwischen Lichtenfels und Banz. Slg. HAAS 1912 [Orig. 1913 T. 4 F. 1 = SMF 10618].

— ***complanata*** (ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Anodonta complanata* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 112 T. 3 F. 68a, b.

Elbe. Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus (HAAS) SMF 10652, Paratypus SMF 10653; die Orig. Ic. 68a-b waren in ROSSMÄSSLER's Sammlung nicht mehr vorhanden].

Elbe bei Dresden. Slg. ROSSMÄSSLER [Paratypus SMF 10654].

Elstergraben bei Leipzig. Slg. ROSSMÄSSLER [Paratypen SMF 10655/3½].

(*fusiformis* BORCHERDING 1888).

1911 *Pseudanodonta fusiformis* var.?, — KOEBELT, Icon., (2) 17: 56 T. 478 F. 2556, 2557, 2558.

Holstein: Selenter-See bei Lütgenburg. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 2556-2558 = SMF 10646/3].

(*klettii* ROSSMÄSSLER 1835).

1835 *Anodonta klettii* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 112.

Oder-Gebiet: Ohlau-Fluß bei Breslau. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus SMF 13101 vernichtet].

(*maelarensis* KOEBELT 1911).

1911 *Pseudanodonta nordenskiöldi* var.? *maelarensis* KOEBELT, Icon., (2) 17: 55 T. 478 F. 2554, 2555.

Schweden: Ekeln, Mälar-See. KINBERG ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2555 und Paratypus Orig. Ic. 2554 = SMF 10648/2].

(*nordenskiöldi* BOURGUIGNAT 1881).

1927 *Pseudanodonta nordenskiöldi*, — SCHLESCH, Arch. Moll., 59: 204 T. 11 F. 1-2.

Rigaer Meerbusen bei Wezacken. PETERSEN leg., H. SCHLESCH ded. [Orig. fig. SMF 10661/3].

(*silesiaca* KOEBELT 1911).

1911 *Pseudanodonta elongata* var. (*silesiaca*) KOEBELT, Icon., (2) 17: 54 T. 477 F. 2550.

Oder-Gebiet: Ohle bei Breslau. SCHOLZ leg., A. SCHMIDT ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2550 = SMF 10651].

*Pseudanodonta*

— ***middendorffii middendorffii*** (SIEMASCHKO 1848).

(*euxina* KOBELT 1911).

1911 *Pseudanodonta rossmaessleri* var. (*euxina*) KOBELT, Icon., (2) 17: 53 T. 476 F. 2549.

S-Rußland: Achtanisow-Liman. Slg. KOBELT [Typus Orig. Ic. 2549 = SMF 10647].

— ***middendorffii compacta*** (ZELEBOR 1851).

1851 *Onodonta complanata* var. *compacta* ZELEBOR, Ber. Mitt. Freunde Naturw. Wien, 7: 232.

1911 *Pseudanodonta rossmaessleri* var. (*compacta*), — KOBELT, Icon., (2) 17: 51 T. 475 F. 2545 (als *P. complanata compacta* ZELEBOR in Tafelerklärung), F. 2545 (als *P. complanata inflata* ZELEBOR in Tafelerklärung).

Mähren: in der March bei Marchegg. ZELEBOR ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypus Orig. Ic. 2545 = SMF 10650].

Mähren: March bei Thebensee. ZELEBOR ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen Orig. Ic. 2546 = SMF 10649/5½].

(*küsteri* HAAS 1913).

1913 *Pseudanodonta compacta küsteri* HAAS, Nachr. Bl., 45: 108.

1913 *Pseudanodonta compacta küsteri*, — HAAS & SCHWARZ, Abh. bayer. Akad. Wiss., 26 (7): 14, 15 T. 4 F. 3, 4.

Wörnitz bei Dinkelsbühl. BERTRAM leg. 1912, Slg. HAAS [Typus Orig. 1913 T. 4 F. 3 = SMF 10619].

Wörnitz oberhalb Mosbach. Slg. HAAS [Paratypen SMF 10622/3].

Altmühl unterhalb Treuchtlingen. Slg. HAAS 1912 [Paratypen: Orig. 1913 T. 4 F. 4 = SMF 10624, 10623/9].

(*rossmaessleri* BOURGUIGNAT 1880).

1836 *Anodonta complanata*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (4): 24 T. 20 F. 283.

1880 *Pseudanodonta Rossmaessleri* BOURGUIGNAT, Moll. Acéph. syst. europ.: 38.

1933 *Anodonta (Pseudanodonta) complanata*, — EHRENMANN, Tierwelt Mitteleur.: 228 T. 11 F. 131a [= Kopie Ic. 283].

Donau bei Wien (Prater). ZIEGLER ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 283 = Typus von *P. rossmaessleri* BOURGUIGNAT, SMF 10659].

(*savensis* KOBELT 1911).

1911 *Pseudanodonta rossmaessleri* var. [*savensis* in Tafelerklärung und Register] KOBELT, Icon., (2) 17: 53 T. 4 F. 2547, 2548.

Kroatien: Save bei Agram. Slg. ROSSMÄSSLER [Typus Orig. Ic. 2547 = SMF 10656; Paratypus Orig. Ic. 2548 = SMF 10657].

***Pilsbryoconcha*** SIMPSON 1900.

— ***carinifera*** (CONRAD 1837).

(*exilis* LEA 1839).

1913 *Pilsbryoconcha exilis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 37 F. 1-3 [1920: 296].

Cambodja. SOWERBY & FULTON v. [Orig. F. 1-2 = SMF 13861/2].

Siam. SOWERBY & FULTON v. [Orig. F. 3 = SMF 13860/2].

(*linguaeformis* MORELET 1875).

1913 *Pilsbryoconcha linguaeformis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 38 F. 3-5 [1920: 301].

Cambodja. SOWERBY & FULTON v. [Orig. fig. SMF 13867/3].

*Pilsbryoconcha*

— **expressa** (MARTENS 1900).

1900 *Anodonta expressa* MARTENS, Nachr. Bl., 32: 12.

1913 *Pilsbryoconcha expressa*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 38 F. 1-2 [1920: 303].

Sumatra: Danau-Baru-See, Inneres Indragiri. SCHNEIDER leg., H. ROLLE v. ex coll. G. SCHNEIDER [Syntypen: Orig. fig. SMF 13865/3 Slg. HAAS; SMF 168099/3, 168285/3 Slg. BOSCH].

**Simpsonella** COCKERELL 1903.

— **gracilis** (LEA 1850).

(*tenuis* LEA 1850).

1911 *Simpsonella tenuis*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 24 F. 4-5 [1914: 215].

Philippinen: Luzon. SOWERBY & FULTON v. [SMF 13904/6, dabei Orig. fig.].

— **purpurea** (VALENCIENNES 1821).

1911 *Simpsonella purpurea*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 24 F. 1-2 [1914: 213].

Philippinen: Luzon. Slg. MOELLENDORFF [SMF 13898/12, dabei Orig. fig.].

**Cristaria** SCHUMACHER 1817.

**Cristaria (Cristaria)** s. str.

— — **plicata plicata** (LEACH 1815).

(*clessini* KOBELT 1879).

1879 *Dipsas plicata* var. *Clessini* KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 431 T. 16.

Japan: Sendai. REIN 1874, Slg. KOBELT [Typus Orig. fig. SMF 13164].

— — **plicata spatiose** (CLESSIN 1875).

(*japonica* KOBELT 1879).

1879 *Dipsas plicata* var. *japonica* KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 431 T. 17

Japan: Sendai. REIN 1874, Slg. KOBELT [Typus Orig. fig. SMF 13165; Paratypen SMF 13166/13].

**Cristaria (Pletholophus)** SIMPSON 1900.

— — **discoidea discoidea** (LEA 1834).

(*inangulata* HAAS 1910).

1910 *Cristaria inangulata* HAAS, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 499.

Tonkin. MESSAGER leg. [Typus SMF 3665, Paratypen SMF 3666/3].

(*sautteri* HAAS 1910).

1910 *Cristaria discoidea sautteri*, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 499.

Formosa: Candidius-See. SAUTTER leg. [Typus SMF 3668; Paratypen SMF 3669/9].

— — **discoidea reiniana** MARTENS 1875.

1875 *Cristaria Reiniana* MARTENS, Jb., 2: 136 T. 3 F. 1.

1879 *Dipsas Reiniana*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 432 part., T. 22 F. 2.

Japan: Botanischer Garten von Yeddo. REIN 1874, Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 3667].

Lampsilinae.

**Cyprogenia** AGASSIZ 1852.

— **alberti** (CONRAD 1850).

(*popenoi* CALL 1885).

1885 *Unio popenoi* CALL, Bull. Washb. Coll. Lab., 1: 49.

N-Amerika: Verdigris-River, Kansas. Mus. Cambridge m. 1931 [Paratypen SMF 4975/2].

**Lampsilis** RAFINESQUE 1820.

**Lampsilis (Lampsilis)** s. str.

— — **ovata** (SAY 1816).

1816 *Unio ovatus* SAY, Nicholson's Encyclop., II: [T. 2 F. 7].

1930 *Lampsilis (Lampsilis) ovata*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 328.

N-Amerika. TH. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4338].

— — **spillmanii** (LEA 1861).

1861 *Unio spillmanii* LEA, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 13: 39.

N-Amerika: Creek bei Columbus, Mississippi. SPILLMAN leg., Slg. IHERING ex coll. LEA [Syntypus SMF 4342].

**Lampsilis (Cyrtonaia)** CROSSE & FISCHER 1894.

— — **microdon** (MARTENS 1900).

(*sapperi* IHERING 1901).

1901 *Lampsilis sapperi* IHERING, Nautilus, 15: 50.

1929 *Lampsilis (Cyrtonaia) microdon*, — HAAS, Senckenbergiana, 11: 313 Abb. 2-3.

Guatemala: Rio Chicoy (Nebenfluß d. Rio Usumacinta). SAPPER leg., Slg. IHERING [Typus Orig. fig. SMF 3477, Paratypen SMF 3478/2].

**Lampsilis (Disconaias)** CROSSE & FISCHER 1893.

— — **discus** (LEA 1838).

(*panacoensis* VON DEM BUSCH 1843).

1843 *Unio panacoensis* VON DEM BUSCH (in PHILIPPI), Abb. Beschr. Conch., (1): 75.

Mexiko: Panaco-Fluß. Mus. Hamburg m. 1929 [? Syntypus SMF 12767].

**Ligumia** SWAINSON 1840.

— **borealis** (A. F. GRAY 1882).

1882 *Unio borealis* A. F. GRAY, Trans. Ottawa Field nat. Club, 3: 53.

Kanada (Ontario): Ottawa-River, Duck Isand. Mus. Cambridge m. 1931 [Paratypen SMF 4974/2].

— **fasciata hydiana** (LEA 1838).

1838 *Unio hydianus* LEA, Trans. Amer. philos. Soc., 6: 14.

N-Amerika: Louisiana. LEA ded., Slg. MENKE [Syntypus SMF 4343].

— **lienosa** (CONRAD 1834).

(*unicostatus* WRIGHT 1899).

1899 *Unio unicostatus* WRIGHT, Nautilus, 13: 69.

N-Amerika: Spring Creek, Dekatur Co., Georgia. WRIGHT ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 12545/2].

*Ligumia*

— **menkiana** (LEA 1836).

1836 *Unio menkianus* LEA, Trans. Amer. philos. Soc., 5: 76.

N-Amerika: Connecticut-River. Slg. MENKE [Syntypus SMF 12704].

— **subrostrata** (SAY 1831).

1831 *Unio subrostratus* SAY, New Harmony Dissem. (Januar 1831).

1930 *Lampsilis (Ligumia) subrostrata*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 328.

N-Amerika. Th. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4348].

**Pachynaias** CROSSE & FISCHER 1893.

— **rugososulcata** (LEA 1866).

1866 *Unio rugososulcata* LEA, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 10: 33.

Zentral-Amerika. MARTINEZ leg., Mus. Madrid ded. 1915 [Syntypus SMF 3474].

**Proptera** RAFINESQUE 1819.

— **alata** (SAY 1816).

1816 *Unio a'aus* SAY, Nicholson's Encyclop., II: [T. 4 F. 2].

1930 *Proptera alata*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 328.

N-Amerika. Th. SAY ded. [Neotypus (HAAS 1930) SMF 4349].

**Hyriinae.**

**Velesunio** IREDALE 1934.

— **ovata** (HAAS 1910).

1910 *Microdonzia ovata* HAAS, Nachr. Bl., 42: 100.

1911 *Microdonzia ovata*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 16 F. 5 [1913: 101].

Neu Guinea: ? Umgebung von Konstantinhafen. Slg. MOELLENDORFF [Typus Orig. fig. SMF 3531; Paratypus SMF 3532].

— **sentaniensis** (HAAS 1924).

1924 *Hyridella sentaniensis* HAAS, Nova Guinea, 15 (Zool.): 72.

Neu Guinea: Sentani-See. Mus. Amsterdam m. 1923 [Paratypen SMF 3535/4].

— **wilsonii** (LEA 1859).

1924 *Hyridella wilsonii*, — HAAS, Nova Guinea, 15 (Zool.): 75 T. 2 F. 3.

Brit. Neu Guinea: Bailala-Fluß. WEISKE leg. 1899 [Orig. fig. SMF 648/1/2].

**Microdonzia** TAPPARONE CANEFRI 1883.

— **anodontaeformis** (TAPPARONE CANEFRI 1883).

? (*beauforti* BAVAY 1908).

1908 *Unio beauforti* BAVAY, Nova Guinea, 5 (Zool.): 291.

Neu Guinea: Jamur-See. Mus. Amsterdam m. 1923 [Paratypus SMF 3534].

**Hyridella** SWAINSON 1840.

**Hyridella (Hyridella)** s. str.

— — **misoolensis** (SCHEPMAN 1896).

1896 *Unio misoolensis* SCHEPMAN, Notes Leiden Mus., 18: 259.

Insel Misool. Rijks Mus. Leiden m. 1924 [Paratypus SMF 3528/1 juv.].

**Hyridella (Echyridella)** McMICHAEL & HISCOCK 1958.

— — **menziesi** (GRAY 1843).

(*acuta* SUTER 1907).

1907 *Diplodon Menziesi* subsp. *acuta* SUTER, Proc. malac. Soc. Lond., 7: 239.

Neu Seeland (N. I.): Omapere-See. SUTER v. [Syntypus SMF 3538].

**Hyridella (Nesonaia)** HAAS 1913.

— — **guppyi** (SMITH 1885).

1911 *Ctenodesma guppyi*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 13 F. 6-7 [1913: 137 (*Nesonaia*)].

Salomonen: Shortland Island. SOWERBY & FULTON v. 1910 [Orig. fig. SMF 3529/2].

**Virgus** SIMPSON 1900.

— — **beccarianus** (TAPPARONE CANEFRI 1883).

(*mattirolii* TAPPARONE CANEFRI 1883).

1911 *Virgus mattirolii*, — HAAS, M. Ch., IX (2, II): T. 13 F. 2 [1912: 131].

Neu Guinea: Fly River. [Orig. fig. SMF 3530].

**Diplodon** SPIX 1827

**Diplodon (Diplodon)** s. str.

— — **besckeanus besckeanus** (DUNKER 1849).

1849 *Unio Besckeanus* DUNKER, Z. Malak., 5: 182.

Brasilien (Staat Rio de Janeiro): Rio Parahyba. BESCKE leg., Mus. Berlin m.

1930 [Paratypus SMF 4030].

(*garbei* IHERING 1910).

1910 *Diplodon garbei* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 133 T. 12 F. 7.

1930 *Diplodon (Diplodon) besckeanus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 184 Abb. 20-21.

Brasilien (Staat Espirito Santo): Lagoa Juparaná am Rio Doce. GARBE leg., 1906, Slg. IHERING [Typus SMF 3910 = Orig. 1910 T. 12 F. 7 = 1930 Abb. 20; Paratypen SMF 3911/7 dabei Orig. 1930 Abb. 21].

(*panco* IHERING 1910).

1910 *Diplodon panco* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 132 T. 12 F. 6.

1930 *Diplodon (Diplodon) besckeanus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 184 Abb. 22.

Brasilien (Staat Espirito Santo): Rio Doce. GARBE leg. 1906, Slg. IHERING [Typus SMF 3920 = Orig. 1910 T. 12 F. 6; Paratypen SMF 3923/21]. — Rio Sao Gigante (Nebenfluß des Rio Doce). ebenso [Paratypen SMF 3921/7 dabei Orig. 1930 Abb. 22]. — Rio Panco (Nebenfluß des Rio Doce). ebenso [Paratypus SMF 3922].

(*santanus* IHERING 1910).

1910 *Diplodon ellipticus santanus* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 134.

1930 *Diplodon (Diplodon) besckeanus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 184 Abb. 19.

Brasilien: Rio Sta. Maria (Nebenfluß des Rio Doce). GARBE leg. 1906, Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1930) SMF 3893 = Orig. 1930 Abb. 19; Paratypen SMF 3894/5].

*Diplodon* (*Diplodon*)

— — ***besckeanus nordestinus*** HAAS 1938.

1938 *Diplodon* (*Diplodon*) *besckeanus nordestinus* HAAS, Arch. Moll., 70: 46 Abb. 1-3.  
Brasilien (Staat Pernambuco): Rio Sao Francisco bei Jatobá. Comm. Techn. Piscicult. leg. 1933 [Typus SMF 24362 = Orig. 1938 Abb. 1-2; Paratypen SMF 24363/3<sup>20</sup>/2 dabei Orig. 1938 Abb. 3].

Brasilien (Staat Pará): Rio Tocantins bei Cametá. Comm. Techn. Piscicult. leg. 1933 [Paratypen SMF 24364/1<sup>5</sup>/2].

— — ***charruanus*** (ORBIGNY 1835).

1835 *Unio charruana* ORBIGNY, Mag. Zool., 5 (5, 62): 35.

1930 *Diplodon* (*Diplodon*) *charruanus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 182 Abb. 1-4.

Uruguay. Mus. Kopenhagen ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3916]; ORBIGNY leg., ex coll. MORICAND, Mus. Genf m. 1930 [Syntypus SMF 4303].

Brasilien (Staat Rio Grande do Sul): Lagoa da Volta. Slg. IHERING [SMF 11185/3<sup>1</sup>/2 dabei Orig. 1930 Abb. 1-4].

(*berthae* ORTMANN 1921).

1921 *Diplodon berthae* ORTMANN, Mem. Carnegie Mus., 8: 528.

Brasilien (Staat Rio Grande do Sul): Rio Jacuhy bei Cachoeira. HASEMANN leg., Carnegie Mus. m. 1930 [Paratypen SMF 4642/2].

(*hidalgoi* HAAS 1916).

1916 *Diplodon hidalgoi* HAAS, Trab. Mus. Madrid, 25: 49.

Uruguay: Rio Miguelete. MARTINEZ leg., Mus. Madrid ded. 1915 [Paratypus SMF 3917].

(*hildae* ORTMANN 1921).

1921 *Diplodon hildae* ORTMANN, Mem. Carnegie Mus., 8: 514.

Brasilien (Staat Rio Grande do Sul): Rio Jacuhy bei Cachoeira. HASEMANN leg., Carnegie Mus. m. 1930 [Paratypen SMF 4643/2].

† (*lujanensis* IHERING 1907).

1907 *Diplodon charruanus lujanensis* IHERING, Ab. Mus. nacion. Buenos Aires, 14: 468.

Argentinien (Ob. Pampas-Stufe): Lujan bei Buenos Aires. AMEGHINO leg. 1901, Slg. IHERING [Typus SMF 3918; Paratypen SMF 3919/2<sup>1</sup>/2].

— — ***chilensis chilensis*** (GRAY 1828).

(*foncki* PHILIPPI 1869).

1869 *Unio Foncki* PHILIPPI, Malak. Bl., 16: 49.

Chile: Laguna Villavira. Mus. Santiago ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 4322/1<sup>1</sup>/2]. — Rio Guayellua. ebenso [Syntypus SMF 3852].

(*jacobaeus* PHILIPPI 1869).

1869 *Unio jacobaeus* PHILIPPI, Malak. Bl., 16: 44.

Chile: Prov. Santiago. PHILIPPI ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3850].

(*valdivianus* PHILIPPI 1869).

1869 *Unio valdivianus* PHILIPPI, Malak. Bl., 16: 48.

Chile: Valdivia. PHILIPPI & Mus. Santiago ded., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3851, 3849/3<sup>2</sup>/2].

*Diplodon* (*Diplodon*)

— — **chilensis patagonicus** (ORBIGNY 1835).

1835 *Unio patagonica* ORBIGNY, Mag. Zool., 5 (5): 37

1930 *Diplodon* (*Diplodon*) *chilensis patagonicus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 180.

Patagonien: Rio Negro. ORBIGNY leg., Mus. Kopenhagen m., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3853].

(*andina* IHERING 1893).

1893 *Unio Frenzelii* var. *andina* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 113.

Patagonien (am Fuß der Kordilleren). FRENZEL leg., Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1930) SMF 3856/1/2; Paratypus SMF 3857/1/2].

(*frenzelii* IHERING 1893).

1893 *Unio Frenzelii* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 111 T. 4 F. 12.

Patagonien. SOWERBY v., Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1930) Orig. fig. SMF 3854; Paratypus SMF 3855].

— — **delodontus enno** ORTMANN 1921.

1921 *Diplodon enno* ORTMANN, Mem. Carnegie Mus., 8: 531.

Brasilien (Bahia): Rio Grande bei Boqueirao. Carnegie Mus. m. 1930 [Paratypen SMF 4646/2].

— — **delodontus expansus** (KÜSTER 1856).

1930 *Diplodon* (*Diplodon*) *delodontus expansus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 192 Abb. 15.

Brasilien (Staat Sao Paulo): Albuquerque Leús. LIMA leg. 1914, Slg. IHERING [Orig. fig. SMF 11123/2].

(*caipira* IHERING 1893).

1893 *Unio Caipira* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 98 T. 4 F. 9.

Brasilien (Staat Sao Paulo): Tanque bei Piracicaba (Gebiet des Rio Tiété). NEHRING leg., Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1930) Orig. fig. SMF 3874; Paratypen SMF 3875/3].

(*greeffeanus* IHERING 1893).

1893 *Unio Greeffeanus* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 96 T. 4 F. 8.

Brasilien (Staat Sao Paulo): Piracicaba (Gebiet des Rio Tiété). NEHRING leg., Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1930) Orig. fig. SMF 3876; Paratypen SMF 3877/31/2]. — Campinas (Gebiet des Rio Tiété). Slg. IHERING [Paratypen SMF 3878/2].

(*mogymirim* ORTMANN 1921).

1921 *Diplodon mogymirim* ORTMANN, Mem. Carnegie Mus., 8: 520.

Brasilien (Staat Sao Paulo): Graben des Rio Mogymirim. Carnegie Mus. m. 1933 ex coll. HASEMANN [Paratypen SMF 4647/3].

(*paulista* IHERING 1893).

1893 *Unio paulista* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 93 T. 4 F. 7

Brasilien (Staat Sao Paulo): Piracicaba (Gebiet des Rio Tiété). NEHRING leg., Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1930) Orig. fig. SMF 3872; Paratypen SMF 3873/5].

(*piracicabana* IHERING 1893).

1893 *Unio aethiops* var. *piracicabana* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 102.

*Diplodon* (*Diplodon*)

Brasilien (Staat Sao Paulo): Piracicaba (Gebiet des Rio Tiété). NEHRING leg., Slg. IHERING [Typus SMF 4031].

— ***granosus granosus*** (BRUGUIÈRE 1792).

(*granuliferus* DUNKER 1849).

1849 *Unio granuliferus* DUNKER, Z. Malak., 5 (12): 182.

Brasilien (Staat Rio de Janeiro, Ditsr. Cantogallo): Rio Macué. BESCKE leg., Mus. Berlin m. 1930 [Syntypus SMF 4028].

— ***granosus ellypticus*** (SPIX 1827).

(*jacksoni* MARSHALL 1928).

1928 *Diplodon jacksoni* MARSHALL, Proc. U.S. nation. Mus., 74 (17): 1.

Brasilien (Staat Minas Geraes): Arcas. WEBB m. 1931 [Paratypen SMF 4943/2].

— — ***granosus multistriatus*** (LEA 1831).

1930 *Diplodon* (*Diplodon*) *granosus multistriatus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 194 Abb. 17.

1931 *Diplodon* (*Diplodon*) *granosus multistriatus*, — HAAS, Senckenbergiana, 13: 32 Abb. 24-28.

Brasilien (Staat Sao Paulo): Rio Grande (Gebiet des Rio Tiété). EDNALL leg., Slg. IHERING [SMF 11338/6 dabei Orig. 1931 Abb. 24, 26].

Brasilien: wohl Gebiet des oberen Rio Tiété. Slg. IHERING [SMF 11339/23 dabei Orig. 1930 Abb. 17 und 1931 Abb. 27].

Brasilien (Staat Sao Paulo): Piquette (Gebiet des Rio Tiété). ZECH leg. 1896, Slg. IHERING [SMF 11340/7 dabei Orig. 1931 Abb. 25].

Brasilien (Staat Sta. Catharina): Hansa. EHRHARDT leg. 1902, Slg. IHERING [SMF 11375/5½ dabei Orig. 1931 Abb. 28].

(*boettgeri* IHERING 1893).

1893 *Unio firmus* var. *Boettgeri* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 105 T. 4 F. 11.

Brasilien (Staat Sao Paulo): Cambucy. MILLER leg., O. BOETTGER ded., Slg. IHERING [Lectotypus Orig. fig. SMF 3945/1½].

(*pfeifferi* DUNKER 1849).

1849 *Unio Pfeifferi* DUNKER, Z. Malak., 5 (12): 181.

Brasilien: Rio Negro. BESCKE leg., Mus. Berlin m. 1930 [Syntypus SMF 4029].

— — ***guaranianus hasemani*** ORTMANN 1921.

1921 *Diplodon hasemani* ORTMANN, Mem. Carnegie Mus., 8: 478.

Brasilien (Matto Grosso): Rio Guaporé bei São Simão. Carnegie Mus. m. 1930 [Paratypus SMF 4645].

— — ***guaranianus pazi*** (HIDALGO 1868).

1868 *Castalia Pazi* HIDALGO, J. de Conch., 16: 353.

Ecuador: Rio Imbabura (Amazonas-Gebiet). PAZ leg., Mus. Madrid ded. 1915 [Syntypus SMF 3892].

— — ***hylaeus*** (ORBIGNY 1835).

1835 *Unio hylaea* ORBIGNY, Mag. Zool., 5 (5, 62): 36.

*Diplodon* (*Diplodon*)

Bolivien: Chiquitos. ORBIGNY leg., Mus. Kopenhagen m. 1930 [Syntypus SMF 4241/1/2].

— — ***iheringi*** SIMPSON 1900.

1930 *Diplodon* (*Diplodon*) *iheringi*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 188 Abb. 6-7.

Brasilien (Staat Rio Grande do Sul): Rio Guahyba. Slg. IHERING [Originalserie SMF 11311-3/15, dabei Orig. fig.].

— — ***parallelipipedon parallelipipedon*** (LEA 1834).

† (*fraus* IHERING 1907).

1907 *Diplodon* *fraus* IHERING, An. Mus. nacion. Buenos Aires, 14: 467 T. 18 F. 129.

Argentinien (Entrerios-Schichten): Staat Paraná. Mus. Buenos Aires ded., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3906/1/2].

— — ***parallelipipedon acutirostris*** (LEA 1866).

1930 *Diplodon* (*Diplodon*) *parallelipipedon acutirostris*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 189 Abb. 11-12.

Uruguay: Rio Uruguay bei Salto. PAZ leg., Mus. Madrid ded. 1915 [SMF 11331/8, dabei Orig. 1930 Abb. 11].

Brasilien (Staat Rio Grande do Sul): Rio Uruguay bei Itaquy. GARBE leg. 1914, Slg. IHERING [SMF 11330/11, dabei Orig. 1930 Abb. 12].

— — ***rhuacoicus*** (ORBIGNY 1835).

(*dunkerianus* LEA 1856).

1856 *Unio* *dunkerianus* LEA, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 8: 94.

Brasilien (Staat Rio de Janeiro): Rio Macacu. Slg. IHERING ex DUNKER [Syntypen SMF 3930/21/2].

(*imitator* ORTMANN 1921).

1921 *Diplodon* *imitator* ORTMANN, Mem. Carnegie Mus., 8: 491.

Brasilien (Staat Rio Grande do Sul): Rio Vaccacahy myrim bei Sta. Maria. Carnegie Mus. m. 1930 [Paratypen SMF 4644/2].

(*martensi* IHERING 1893).

1893 *Unio* *Martensi* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 100 T. 4 F. 10.

Brasilien: ? Sao Paulo. Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1930) Orig. fig. SMF 3929; Paratypus SMF 3931/1/2].

(*simillimus* ORTMANN 1921).

1921 *Diplodon* *simillimus* ORTMANN, Mem. Carnegie Mus., 8: 495.

Brasilien (Paraná): Rio Ubundixquara, Morretes. Carnegie Mus. m. 1930 [Paratypen SMF 4641/3].

— — ***solidulus*** (PHILIPPI 1869).

(*modestus* CHARPENTIER 1856).

1856 *Unio* *modestus* CHARPENTIER in KÜSTER, M. Ch., IX (2): 147

Chile: Valparaiso. ex coll. MORICAND, Mus. Genf m. 1930 [Syntypen SMF 4369/2].

— — ***suavidicus*** (LEA 1856).

(*guayanensis* HAAS 1929).

1929 *Diplodon* *guayanensis* HAAS, Senckenbergiana, 11: 12 Abb. 6, 7

NW von Brit. Guayana. LINTER ded., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3439].

## *Diplodon* (*Diplodon*)

(*hartwrighti* IHERING 1910).

1910 *Diplodon hartwrighti* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 135, T. 12 F. 8.  
1930 *Diplodon* (*Diplodon*) *suavidicus*, — HAAS, Senckenbergiana, 12: 185 Abb. 8.

Brasilien (Staat Goyaz): Lagoa Alagadinha. BAEHR leg., Slg. IHERING [Typus Orig. 1910 T. 12 F. 8 = SMF 3924; Paratypen SMF 3925/4].

Brasilien: Rio Tapajoz bei Itaitupa (Amazonas Gebiet). STAUDINGER ded., Slg. IHERING [Paratypen SMF 3926/6 dabei Orig. 1930 Abb. 8]. — HARTWRIGHT ded., Slg. IHERING [Paratypus SMF 3927].

Brasilien: Rio Amazonas. ADAMS leg., Slg. IHERING [Paratypen SMF 3928/20/2].

### ***Diplodon* (*Rhipidodonta*) MOERCH 1853.**

— — ***fontainianus*** (ORBIGNY 1835).

1893 *Unio Fontaineanus*, — IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 90 T. 4 F. 6, ♂♀.

1931 *Diplodon* (*Cyclomya*) *fontainianus*, — HAAS, Senckenbergiana, 13: 37 Abb. 13-14.

Brasilien (Staat Sao Paulo): Rio Piracicaba. NEHRING leg., Slg. IHERING [SMF 11415 l, m = Orig. 1893 T. 4 F. 6♂ 6♀; SMF 11415a = Orig. 1931 Abb. 13].

Brasilien (Staat Rio de Janeiro): Cachoeira, Rio Parahyba. GARBE leg. 1909, Slg. IHERING [SMF 11419a = Orig. 1931 Abb. 14].

— — ***rhombeus*** (WAGNER 1827).

1827 *Unio rhombeus* WAGNER, Test. fluv. Bras.: 34.

1931 *Diplodon* (*Cyclomya*) *rhombeus*, — HAAS, Senckenbergiana, 13: 35 Abb. 16.

Brasilien (Amazonas-Gebiet): Rio Solimoes. SPIX leg., Mus. München m., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3866-7/1<sup>1/2</sup>].

Brasilien (Staat Minas Geraes): Rio Sao Francisco bei Piopara. GARBE leg. 1913, Slg. IHERING [SMF 11242 = Orig. 1931 Abb. 16].

(*rotundus* WAGNER 1827).

1856 *Unio rotundus*, — KÜSTER, M. Ch., IX (2): 160 T. 46 F. 1-2.

1931 *Diplodon* (*Cyclomya*) *rhombeus*, — HAAS, Senckenbergiana, 13: 35.

Brasilien (Staat Minas Geraes): Rio Sao Francisco. Slg. IHERING [SMF 3868/2 = Orig. 1856 T. 46 F. 1-2].

### ***Diplodon* (*Bulloides*) SIMPSON 1900.**

— — ***solisianus*** (ORBIGNY 1835).

1835 *Unio solisiana* ORBIGNY, Mag. Zool., 5 (5): 35.

Argentinien: Rio de la Plata bei Buenos Aires. ORBIGNY ded., Mus. Kopenhagen m., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3859].

### ***Castalia* LAMARCK 1819.**

— — ***ambigua*** (LAMARCK 1817).

(*inflata* ORBIGNY 1835).

1835 *Castalia inflata* ORBIGNY, Mag. Zool., 5 (5): 43.

Argentinien: Corrientes. ORBIGNY ded., ex coll. MORICAND, Mus. Genf m. 1930 [Syntypus SMF 4347].

## *Castalia*

— **baro** (IHERING 1910).

1910 *Tetraplodon baro* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., **32**: 127.

1931 *Castalia baro*, — HAAS, Senckenbergiana, **13**: 40.

Brasilien: Amazonas. SOWERBY v., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3789].

— **crosseana** HIDALGO 1865.

1865 *Castalia crosseana* HIDALGO, J. de Conch., **13**: 316.

Ecuador: Rio Imbabura. PAZ leg., Mus. Madrid ded. 1915 [Syntypus SMF 3791].

— **quadrilatera** ORBIGNY 1835.

1835 *Castalia quadrilatera* ORBIGNY, Mag. Zool., **5** (5): 42.

Bolivien: Rio San Miguel, Guarayos. ORBIGNY ded., ex coll. MORICAND, Mus. Genf m. 1930 [Syntypus SMF 4344].

(*juruana* IHERING 1910).

1910 *Tetraplodon juruanus* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., **32**: 126.

1931 *Castalia juruana*, — HAAS, Senckenbergiana, **13**: 40.

Brasilien: Rio Juruá. GARBE leg. 1902, Slg. IHERING [Holotypus SMF 3790].

— **stevensi** (H. B. BAKER 1930).

1930 *Tetraplodon stevensi* H. B. BAKER, Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, **210**: 63.

1931 *Castalia stevensi*, — HAAS, Senckenbergiana, **13**: 40.

Venezuela: Rio Yuruari (Gebiet des Rio Essequibo). STEVENS leg., PILSBRY ded. 1930 [Paratypus SMF 4661].

## *Castalina* IHERING 1891.

— **martensi** IHERING 1891.

1891 *Castalina Martensi* IHERING, Zool. Anz., **14**: 477.

1893 *Castalina Martensi*, — IHERING, Arch. Naturg., **59** (1): 81 T. 3 F. 5.

1931 *Castalina martensi*, — HAAS, Senckenbergiana, **13**: 41.

Brasilien (Rio Grande do Sul): Rio Camaquam. Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1931) SMF 3785; Paratypen SMF 3786/11<sup>1/2</sup>].

Bemerkung: Das von IHERING abgebildete Stück befindet sich nicht mehr in der Serie seiner Sammlung.

— **nehringi** IHERING 1891.

1891 *Castalina Nehringi* IHERING, Zool. Anz., **14**: 477

1893 *Castalina Nehringi*, — IHERING, Arch. Naturg., **59** (1): 75 T. 3 F. 4.

1931 *Castalina nehringi*, — HAAS, Senckenbergiana, **13**: 41.

Brasilien (Staat São Paulo): Rio Piracicaba. NEHRING leg. 1889, Slg. IHERING [Lectotypus SMF 3787; Paratypus SMF 3788].

Bemerkung: Von den 6 Stücken der Originalserie („B1-6“) sind in Slg. IHERING nur noch zwei (B3, 4) vorhanden; das von IHERING abgebildete fehlt. B3 wurde von HAAS 1931 zum Lectotypus bestimmt.

## *Castaliella* SIMPSON 1900.

— **sulcata** (KRAUSS 1849).

1849 *Castalia sulcata* KRAUSS, Z. Malak., **5** (7): 99.

Surinam: Marowini-Fluß. KAPPLER leg., Mus. Stuttgart m., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3784/2].

**Callonaia** SIMPSON 1900.

— **duprei** (RECLUZ 1843).

1843 *Castalia duprei* RECLUZ, Rev. Zool., 1843: 305.

1931 *Callonaia duprei*, — HAAS, Senckenbergiana, 13: 41.

Brasilien: Pará. RECLUZ ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3783/1/2].

**Tripłodon** SPIX 1827.

— **corrugatus** (LAMARCK 1819).

(*rugosum* SPIX 1827).

1827 *Tripłodon rugosum* SPIX, Test. Fluv. Bras.: 35.

Brasilien. Mus. München m., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3782/1/2].

Mutelidae.

**Haasica** STRAND 1932.

— **balzani** (IHERING 1893).

1893 *Plagiodon Balzani* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 69 T. 3 F. 3.

1931 *Marshalliella balzani*, — HAAS, Senckenbergiana, 13: 51 Abb. 32a-b.

Brasilien (Staat São Paulo): Rio Paraguay unterhalb der Mündung des Rio Apá. BALZAN leg., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3792].

**Tamsiella** HAAS 1931.

— **tamsiana** (DUNKER 1858).

1858 *Monocondylaea Tamsiana* DUNKER, Malak. Bl., 5: 226.

1931 *Tamsiella tamsiana*, — HAAS, Senckenbergiana, 13: 88 Abb. 34, a-b.

Venezuela: Tal Chirgua (Orinoco-Gebiet). TAMS leg., Mus. Berlin m. 1929 [Syntypen SMF 3870/2, dabei Orig. fig.].

**Fossula** LEA 1870.

— **fossiculifera fossiculifera** (ORBIGNY 1835).

1893 *Fossula fossiculifera*, — IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 64 T. 3 F. 2.

1966 *Fossula fossiculifera*, — BONETTO, Arch. Moll., 95: 9 Abb. 5.

Brasilien (Staat São Paulo): Rio Piracicaba. NEHRING leg., Slg. IHERING [SMF 11916/13½, Orig. zu 1893 fehlt].

Argentinien: Rio Paraná, Itatí, Prov. de Corrientes. BONETTO ded. [Orig. 1966 Abb. 5 = SMF 183991].

— **fossiculifera balzani** IHERING 1893.

1893 *Fossula Balzani* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 65 T. 3 F. 1.

Brasilien (Staat São Paulo): Rio Paraguay an der Mündung des Rio Apá. BALZAN leg., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3793].

— **fossiculifera brasiliensis** IHERING 1910.

1910 *Fossula brasiliensis* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 116 T. 12 F. 1.

Brasilien (Staat Bahia): Cachoeira Funil, Rio Paraguassu. DERBY leg. 1905, Slg. IHERING [Typus Orig. fig. SMF 3794].

Brasilien (Staat Bahia): Machado Portella. BLEZO leg. 1902, Slg. IHERING [Paratypen SMF 3795/3½].

***Monocondylaea*** ORBIGNY 1835.

— ***corrientesensis*** ORBIGNY 1835.

1966 *Monocondylaea corrientesensis*, — BONETTO, Arch. Moll., 95: 6 Abb. 3.

Uruguay: Rio de la Plata, Colonia. BONETTO ded. [Orig. fig. SMF 183989].

— ***costulata*** (MORICAND 1858).

1858 *Unio (Monocondylaea) costulata* MORICAND, Rev. Mag. Zool., 1858 (10): 453.

Brasilien. Mus. Genf m. 1930 ex coll. MORICAND [Syntypus SMF 4220/1/2].

— ***guarayana*** ORBIGNY 1835.

1966 *Monocondylaea guarayana*, — BONETTO, Arch. Moll., 95: 9 Abb. 7.

Bolivia: Rio Beni, Zufluß des Madeira. BONETTO ded. [Orig. fig. SMF 183992].

— ***minuana*** ORBIGNY 1835.

1966 *Monocondylaea minuana*, — BONETTO, Arch. Moll., 95: 6 Abb. 2.

Uruguay: Rio de la Plata, Colonia. BONETTO ded. [Orig. fig. SMF 183988].

— ***paraguayana paraguayana*** ORBIGNY 1835.

1966 *Monocondylaea paraguayana*, — BONETTO, Arch. Moll., 95: 6 Abb. 1.

Argentinien: Rio de la Plata, Punta Lara, La Plata. BONETTO ded. [Orig. fig. SMF 183987].

— ***paraguayana jaspidea*** (HUPÉ 1857).

(*obesa* ORTMANN 1921).

1921 *Monocondylaea obesa* ORTMANN, Mem. Carnegie Mus., 8: 583.

Brasilien (Staat Pará): Rio Tapajos bei Santarem. Carnegie Mus. m. 1930 [Paratypen SMF 4648/2].

(*reticulata* MORICAND 1858).

1858 *Unio (Monocondylaea) reticulata* MORICAND, Rev. Mag. Zool., 1858 (10): 453.

Oberer Amazonas. Mus. Genf m. 1930 ex coll. MORICAND [Syntypus SMF 4346].

— ***parchappii*** ORBIGNY 1835.

1966 *Monocondylaea parchappii*, — BONETTO, Arch. Moll., 95: 6 Abb. 4.

Argentinien: Rio Paraná, Atatí, Prov. de Corrientes. BONETTO ded. [Orig. fig. SMF 183990].

***Anodontites*** BRUGUIÈRE 1792.

***Anodontites (Anodontites)*** s. str.

— — ***carinatus*** (DUNKER 1858).

1858 *Anodonta carinata* DUNKER, Malak. Bl., 5: 225.

Kolumbien (paz. Seite): Rio Choco. TAMS leg., Mus. Berlin m. 1929 [Syntypus SMF 3871].

— — ***exoticus exoticus*** (LAMARCK 1819).

(*dulcis* IHERING 1910).

1910 *Glabaris dulcis* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 132 T. 12 F. 5.

Brasilien (Staat Minas Geraes): Fazenda do Sacramento, Mun. de San Domingos do Prata (Gebiet des Rio Doce). Slg. IHERING [Typus SMF 3841; Paratypen SMF 3842/2/2].

*Anodontites* (*Anodontites*)

(*radiatus* SPIX 1827).

1827 *Anodon radiatus* SPIX, Test. Fluv. Bras.: 31 [T. 23 F. 1 *radiatum*].

Brasilien (Staat Minas Geraes). SPIX leg., Mus. München m., Slg. IHERING [Syntypen SMF 3810/2, 3840/1½].

— — ***exoticus susannae*** (GRAY 1834).

(*riograndensis* IHERING 1890).

1890 *Anodonta riograndensis* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 154.

Brasilien (Staat Rio Grande do Sul): Rio Guahyba. Slg. IHERING [Typus SMF 3838; Paratypen SMF 3839/15].

— — ***obtusus*** (SPIX 1827).

1827 *Anodon obtusus* SPIX, Test. Fluv. Bras.: 30 [T. 22 F. 3 *obtusum*].

Brasilien. SPIX leg., Mus. München m. [Syntypen SMF 3808/1½].

(*juparana* IHERING 1910).

1910 *Glabaris obtusa juparana* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 131.

Brasilien (Staat Espirito Santo): Lagoa Juparana. Slg. IHERING [Typus SMF 3823; Paratypen SMF 3824/3].

(*lituratum* SPIX 1827).

1827 *Anodon obtusus* var. b. *lituratum* SPIX, Test. Fluv. Bras.: 30.

Brasilien. SPIX leg., Mus. München m. [Syntypus SMF 3807].

— — ***soleniformis*** (ORBIGNY 1835).

1835 *Anodonta soleniformis* ORBIGNY, Mag. Zool., 5 (5): 41.

Brasilien. Mus. Genf m. 1930 ex coll. MORICAND [Syntypus SMF 4345].

(*apae* IHERING 1893).

1893 *Glabaris soleniformis* var. *Apae* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 60.

Brasilien: Rio Paraguay (nahe der Mündung des Rio Apa). BALZAN leg., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3820].

(*nehringi* IHERING 1893).

1893 *Glabaris Nehringi* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 60 [n. nom. pro *Mycetopus plicatus* CLESSIN 1882].

Brasilien (Staat Sao Paulo): Piracicaba. Slg. IHERING [SMF 3821/3, von HAAS 1931: 93 irrtümlich als Paratypen bezeichnet].

— — ***trapesialis trapesialis*** (LAMARCK 1819).

(*giganteus* SPIX 1827).

1827 *Anodon giganteus* SPIX, Test. Fluv. Bras.: 27 [T. 19 F. 1-2 *giganteum*].

Brasilien: Rio Solimoes bei Ega. SPIX leg., Mus. München m., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3815].

— — ***trapesialis glaucus*** (VALENCIENNES 1833).

(*nicaraguae* PHILIPPI 1849).

1849 *Anodonta Nicaraguae* PHILIPPI, Z. Malak., 5 (9): 130.

See von Nikaragua. Mus. Rouen m. 1931 ex coll. LARGILLIERT [Syntypus SMF 5106].

— — ***trapezeus*** (SPIX 1827).

(*caipira* IHERING 1893).

1893 *Glabaris trapezea* var. *caipira* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 58.

*Anodontites* (*Anodontites*)

Brasilien (Staat Sao Paulo): Rio Piracicaba. NEHRING leg., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3829].

(*rotundus* SPIX 1827).

1827 *Anodon rotundus* SPIX, Test. Fluv. Bras.: 28 [T. 20 F. 2-4 *rotundum*].

Brasilien (Staat Sao Paulo). SPIX leg., Mus. München m. [Syntypen SMF 3809/2].

(*sowerbyana* IHERING 1893).

1893 *Glabaris trapezea* var. *Sowerbyana* IHERING, Arch. Naturg., 59 (1): 58.

Brasilien. SOWERBY v., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3830].

— — ***trigonus trigonus*** (SPIX 1827).

(*chiquetana* ORBIGNY 1835).

1835 *Anodon chiquetana* ORBIGNY, Mag. Zool., 5 (5): 41.

Argentinien (Prov. Corrientes): Rio Paraná. Mus. Kopenhagen m., Slg. IHERING [Syntypus SMF 4053].

— — ***trigonus georginae*** (GRAY 1834).

(*limnoica* ORBIGNY 1835).

1835 *Anodonta limnoica* ORBIGNY, Mag. Zool., 5 (5): 40.

Argentinien (Prov. Corrientes): Maloya-Sümpfe. Mus. Kopenhagen m., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3822].

— — ***trigonus montezuma*** (LEA 1841).

(*atrovirens* PHILIPPI 1849).

1849 *Anodonta cornea* PHILIPPI, Z. Malak., 5 (9): 130.

See von Nikaragua. Mus. Rouen m. 1931 ex coll. LARGILLIERT [Syntypus SMF 5164].

(*cornea* PHILIPPI 1849).

1849 *Anodonta cornea* PHILIPPI, Z. Malak., 5 (9): 130.

See von Nikaragua. Mus. Rouen m. 1931 ex coll. LARGILLIERT [Syntypus SMF 5163].

***Mycetopoda*** ORBIGNY 1835.

— ***siliquosa*** (SPIX 1827).

1827 *Anodon siliquosus* SPIX, Test. Fluv. Bras.: 30 [T. 23 F. 2 *siliquosum*].

Brasilien (Staat Bahia): Rio Paraguassu. SPIX leg., Mus. München ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3806/1/2].

(*aequatorialis* IHERING 1910).

1910 *Mycetopoda staudingeri* var. *aequatorialis* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 121.

Ecuador. SOWERBY v., Slg. IHERING [Holotypus SMF 3804].

(*bahia* IHERING 1910).

1910 *Mycetopoda bahia* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 122 T. 12 F. 3.

Brasilien (Staat Bahia): Rio Sao Francisco bei Villa nova. GARBE leg. 1908, Slg. IHERING [Holotypus SMF 3799].

## *Mycetopoda*

(*krausei* IHERING 1910).

1910 *Mycetopoda krausei* IHERING, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 121 T. 12 F. 2.

Brasilien (Staat Goyaz): Rio Araguaya, Ilha do Bananal. KRAUSE leg. 1908, Slg. IHERING [Holotypus SMF 3798].

(*staudingeri* IHERING 1890).

1890 *Mycetopus Staudingeri* IHERING, Arch. Naturg., 56 (1): 131 Fig. A, B.

O-Peru: Huangabamba. STAUDINGER v., Slg. IHERING [Lectotypus (HAAS 1931: 103) Orig. 1890 Fig. A♂ = SMF 3802].

Peru: Huallaga. DOHRN ded., Slg. IHERING [Paratypus Orig. 1890 Fig. B♀ = SMF 3803].

— **soleniformis** ORBIGNY 1835.

(*doello-juradoi* IHERING 1921).

1921 *Mycetopoda Doello-Juradoi* IHERING, Physis, 5: 75.

1923 *Mycetopoda Doello-Juradoi*, — IHERING, Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires, 31: 535 T. F. 3-4.

Argentinien (Prov. Corrientes): Rio Paraná. Slg. IHERING [Typus SMF 3800].

Bolivien: Sta. Cruz. CUMING ded., Slg. IHERING [Paratypus SMF 3801 = ? *siliquosa* SPIX].

(*holmbergi* DOELLO-JURADO 1923).

1923 *Mycetopoda holmbergi* DOELLO-JURADO, Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires, 31: 518.

Argentinien (Prov. Corrientes): Rio Santa Lucia, 35 km oberhalb der Mündung in den Rio Paraná. Mus. Buenos Aires ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3805].

(*iheringi* DOELLO-JURADO 1923).

1923 *Mycetopoda iheringi* DOELLO-JURADO, Anal. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires, 31: 521.

Argentinien (Prov. Santa Fé): Rio Paraná bei Alvear, nahe Rosario. Mus. Buenos Aires ded., Slg. IHERING [Syntypus SMF 3797].

## *Mutela* SCOPOLI 1777

— **dubia** (GMELIN 1793).

(*rostrata* RANG 1836).

1927 *Mutela rostrata*, — SCHLESCH, Arch. Moll., 59: 201 T. 10 F. 3.

N-Nigerien: Schillem [Kjumbul] am Gongola-Fluß. E. KJAER leg., H. SCHLESCH ded. [Orig. fig. SMF 3227b/3].

— **hargeri schomburgki** HAAS 1936.

1936 *Mutela hargeri schomburgki* HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 98 T. 8 F. 3a-d.

N-Rhodesien: N-Ende des Bangweolo-Sees bei Nsombo. HAAS leg. 1931 [Typus Orig. 1936 T. 8 F. 3a = SMF 9552; Paratypen SMF 9551, 9553-4/51, dabei Orig. 1936 T. 8 F. 3b, c, d].

N-Rhodesien: Chifumauli-Lagune des Bangweolo-Sees bei Muanda, 10 km w. Nsombo. HAAS leg. 1931 [Paratypen SMF 9555/5].

## *Mutela*

N-Rhodesien: Südl. Bangweolo-See bei der Insel Njeta. SCHOMBURGK leg. 1931 [Paratypen SMF 9556/6].

N-Rhodesien: Ausfluß des Luapula aus dem Bangweolo-See bei Panta Point. SCHOMBURGK leg. 1931 [Paratypen SMF 9557/14].

— ***nilotica*** (CAILLIAUD 1823).

(*mabilli* ROCHEBRUNE 1886).

1936 *Mutela nilotica mabilli*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 100 T. 8 F. 4.

Ovambo-Land: Okavango (= Kubango-) Fluß. SHORTRIDGE leg., CONNOLLY ded. 1930 [Orig. fig. SMF 10400].

(*soleniformis* BOURGUIGNAT 1885).

1885 *Mutela soleniformis* BOURGUIGNAT, Esp. Oukéréve: 25.

O-Afrika: Kibanga, Tanganyika-See. GERET v. ex coll. ANCEY [Syntypus SMF 3559].

## ***Aspatharia*** BOURGUIGNAT 1885.

### ***Aspatharia (Aspatharia)*** s. str.

— — ***rugifera*** (DUNKER 1858).

(*drouetti* CHAPER 1885).

1885 *Spatha drouetti* CHAPER, Bull. Soc. zool. Fr., 10: 43.

W-Afrika: Cauca-Fluß, Assinie. CHAPER leg., GERET v. [Syntypus SMF 3558].

## ***Aspatharia (Spathopsis)*** SIMPSON 1900.

— — ***guillainii*** RECLUZ 1850.

1910 *Spatha (Leptospatha) wahlbergi* var. *bouguignati*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 50 T. 10 F. 7.

Somali-Land. ERLANGER leg. 1902, Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 9522].

— — ***petersi*** (MARTENS 1860).

1936 *Aspatharia (Spathopsis) petersi*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 97 T. 7 F. 6a, b.

O-Transvaal: Tümpel im Trockenbett des Matashlungu-Baches, 4 M. von Lower Sabie Camp in Richtung auf Crocodile Bridge. HAAS leg. 1931 [SMF 10398/13, dabei Orig. T. 7 F. 6a].

O-Transvaal: Ufertümpel des Sabie-River bei Lower Sabie Camp. HAAS leg. 1931 [SMF 10399/19, dabei Orig. T. 7 F. 6b].

— — ***rubens*** (LAMARCK 1819).

1927 *Spatha rubens*, — SCHLESCH, Arch. Moll., 59: 201 T. 10 F. 2.

N-Nigerien: Gongola-Fluß bei Schillem. E. KJAER leg., H. SCHLESCH ded. [Orig. fig. SMF 12228].

(*chaiziana* RANG 1835).

1929 *Aspatharia (Spathopsis) chaiziana*, — HAAS, Senckenbergiana, 11: 114 Abb. 5-6.

Frz. Kongo: Fort Archambault am Schari. SCHUBOTZ leg. 1911 [SMF 12240/4, dabei Orig. fig.].

(*dautzenbergi* HAAS 1936).

1936 *Aspatharia (Spathopsis) dautzenbergi* HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 93 T. 8 F. 2, a-b.

N-Rhodesien: Chambezi bei Mbesuma. HAAS leg. 1931 [Typus Orig. T. 8 F. 2a = SMF 9545; Paratypen SMF 9546/2].

N-Rhodesien: Ausfluß des Luapula aus dem Bangweolo-See bei Panta Point. SCHOMBURGK leg. 1931 [Paratypus Orig. T. 8 F. 2b = SMF 9547].

— — **wahlbergi** (KRAUSS 1848).

1936 *Aspatharia (Spathopsis) wahlbergi*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 94 T. 7 F. 5, a-b.

Mozambique: Cheringoma-Farm, Inhaminga (Strecke Beira-Caia). HOFMANN leg. 1933 [SMF 10397/13, dabei Orig. T. 7 F. 5, 5a].

O-Transvaal: Ufertümpel des Sabie-River bei Lower Sabie Camp. HAAS leg. 1931 [SMF 12191/14, dabei Orig. T. 7 F. 5b].

(*tabula* SOWERBY 1867).

1927 *Spatha wahlbergi*, — SCHLESCH, Arch. Moll., 59: 200 T. 10 F. 1.

N-Nigerien: Schillem am Gongola-Fluß. E. KJAER leg., H. SCHLESCH ded. [Orig. fig. SMF 12180].

(*welwitschi* MORELET 1868).

1868 *Iridina welwitschi* MORELET, Voyage WELWITSCH: 98.

1936 *Aspatharina (Spathopsis) wahlbergi welwitschi*, — HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 95 T. 8 F. 1.

Angola: Rio Muria bei Trombeta, Golungo Alto. WELWITSCH leg., Mus. Bocage m. 1935 [Syntypen SMF 9830/4, dabei Orig. 1936 T. 8 F. 1].

## Etheriidae.

### ***Etheria*** LAMARCK 1807.

— ***elliptica*** LAMARCK 1807

1964 *Aetheria elliptica*, — HILTERMANN, Natur und Museum, 94 (4): 162 Abb. 4.

Angola: Rio Lucala. WELWITSCH leg., Mus. Bocage m. 1935 [Orig. fig. SMF 12228a].

(*nidushirundinis* SIMROTH 1890).

1890 *Aetheria nidus hirundinis* SIMROTH, Zool. Anz., 13: 662.

1895 *Aetheria heteromorpha mutatio nidus hirundinis*, — SIMROTH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 287/8 T. F. 8-9.

Kongo-Fälle. PECHUEL-LÖSCHE leg., SIMROTH ded. [Lectotypus Orig. 1895 F. 8 = SMF 5687; Paratypus Orig. 1895 F. 9 = SMF 5688].

(*tubifera* SOWERBY 1824).

1964 *Aetheria elliptica tubifera*, — HILTERMANN, Natur und Museum, 94 (4): 160-161, Abb. 2, 3.

Seitenfluß des Niger-Oberlaufs bei Kankan. H. R. VON GAERTNER leg., HILTERMANN ded. [Orig. fig. SMF 168391].

(*tubulifera* SIMROTH 1895).

1890 *Aetheria tubifera*, — SIMROTH, Zool. Anz., 13: 663.

1895 *Aetheria heteromorpha mutatio tubulifera* SIMROTH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 287/8 T. F. 1-6.

Kongo-Fälle. PECHUEL-LÖSCHE leg., SIMROTH ded. [Lectotypus Orig. F. 1-4 = SMF 5685; Paratypus Orig. F. 5-6 = SMF 5686/2/2].

**Bartlettia** A. ADAMS 1866.

— **stefanensis** (MORICAND 1856).

1856 *Etheria Stefanensis* MORICAND, J. de Conch., 5: 178 T. 7 F. 10.

Peru [Guallaya, près de l'embouchure de l'Amazone]. PORTE leg., Mus. Genf m. 1930 ex coll. MORICAND [Syntypus SMF 4302].

Bemerkung: Das vorliegende Exemplar stimmt so weitgehend mit der Abbildung von 1856 überein, daß ich es für das Originalstück halte.

Schriften.

- ADAMI, G. B. (1885): Novità malacologiche recenti. — Bull. Soc. malac. ital., 11: 204-261, 4 Taf.
- ANCEY, C. F. (1881): *Unio gladiator* n. sp. — Le Naturaliste, 3: 468.
- BAKER, H. B. (1930): The Mollusca collected by the University of Michigan-Williamson Expedition in Venezuela. VI. — Occ. Pap. Mus. zool. Univ. Michigan, Nr. 210: 1-94, Taf. 27-33. Ann Arbor.
- BAVAY, A. (1908): Mollusques terrestres et fluviatiles. — Nova Guinea, 5 (Zool.): 269-292, Taf. 14.
- BAVAY, A. & DAUTZENBERG, P. (1901): Description de deux *Unio* et d'un *Corbicula* nouveaux, provenant de l'Indo-Chine. — J. de Conch., 49: 5-9. Paris.
- BOETTGER, C. R. (1912): Die Molluskenfauna der preußischen Rheinprovinz. — Arch. Naturg., 78 (A, 8): 149-310, Taf. 4-5. Berlin.
- — — (1933): Über eine ungewöhnliche Standorts-Modifikation von Flussmuscheln (*Unio crassus* RETZ.). — Senckenbergiana, 15: 334-337. Frankfurt a. M.
- BOETTGER, O. (1880): Armenische und transkaukasische Mollusken, aus einer Sendung des Hrn. Dr. G. SIEVERS in Tiflis. — Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 151-161, Taf. 5. Frankfurt a. M.
- — — (1886): Beiträge zur Herpetologie und Malakozoologie Südwest-Afrikas. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1886: 3-29, 2 Taf. Frankfurt a. M.
- — — (1886): in STUSSINER & BOETTGER, Malakologische Ergebnisse auf Streifzügen in Thessalien. — Jb. dtsch. malak. Ges., 13: 42-73. Frankfurt a. M.
- BONETTO, A. A. (1966): Especies de la subfamilia Monocondylaeinae en las aguas del sistema del Rio de la Plata (Moll. Mutelacea). — Arch. Moll., 95: 3-14, Abb. 1-7.
- BORCHERDING, F. (1888): Dritter Nachtrag zur Molluskenfauna der nordwestdeutschen Tiefebene, nebst Bemerkungen über die Fauna, insbesondere der Mollusken, des Zwischenahner Meeres, des Dümmer Sees und des Steinhuder Meeres. — Abh. naturw. Ver. Bremen, 10: 335-367, Taf. 4-5. Bremen.
- BOURGUIGNAT, J. R. (1880): Matériaux pour servir à l'histoire des Mollusques Acéphales du système européen, I: 1-96 (1880), 97-317 (1881). Poissy.
- — — (1883): Aperçu sur les Unionidae de la péninsule italique. 1-117. Paris (TREMBLAY).
- — — (1885): Espèces nouvelles et genres nouveaux découvertes par le Rév. Pères Missionnaires dans les grands lacs africains Oukéréwé et Tanganika. — 39 pp. Paris.
- BROT, A. (1867): Etude sur les coquilles de la famille des Nayades qui habitent le Bassin du Léman. — Assoc. Zool. Léman, 1866: 1-55, Taf. 1-9. Genève-Paris.
- BULLEN, R. A. (1906): On some land and fresh-water Mollusca from Sumatra. Part I. — Proc. malac. Soc. London, 7: 12-16, Taf. 2.

- CALL, R. E. (1885): Contributions to a knowledge of the fresh-water mollusks of Kansas, 1st to 5th contribution. — Bull. Washb. Coll. Lab., 1: 49-54, 93-97, 115-124, 177-184.
- CHAPER, M. (1885): Description de quelques espèces et genres nouveaux de coquilles vivantes de diverses provenances. — Bull. Soc. zool. France, 10: 42-54, 1 Taf.
- — — (1885): Description de quelques espèces nouvelles de conquilles vivantes provenant de l'Afrique, Australe et d'Assinie. — Bull. Soc. zool. France, 10: 479-486.
- CHARPENTIER, J. DE (1837): Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles de la Suisse. — Neue Denkschr. allg. schweiz. Ges., 1: sep. 1-28, Taf. 1-2. Neuchatel.
- CLESSIN, S. (1910): *Unio batavus* LAM. in der Umgebung von Regensburg. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 42: 65-68. Frankfurt a. M.
- CONNOLLY, M. (1925): New and little known South African Naiades. — Rec. Albany Mus., 3: 261-267, Taf. 11-12.
- CROSSE, H. & FISCHER, P. (1876): Mollusques fluviatiles, recueillis au Cambodge, par la mission scientifique française de 1873. — J. de Conch., 24: 313-343, Taf. 10. Paris.
- DAUTZENBERG, P. (1900): Diagnose d'une nouvelle espèce d'*Unio* provenant de l'Indochine. — J. de Conch., 48: 429. Paris.
- — — (1908): Récolte malacologique de M. M. CH. ALLUAUD en Afrique Orientale (1903-1904). — J. de Conch., 56: 1-34, Taf. 1-2. Paris.
- DOELLO-JURADO, M. (1923): Nuevas notas sobre *Mycetopoda* y *Monocondylaea*. — An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires, 31: 518-533, Taf. 1-5.
- DROUET, H. (1879): Unionidae nouveaux ou peu connus. — J. de Conch., 27: 137-142, 327-333. Paris.
- — — (1881): Unionidae nouveaux ou peu connus. — J. de Conch., 29: 22-31, 244-254. Paris.
- — — (1888): Unionidae nouveaux ou peu connus. — J. de Conch., 36: 103-111.
- — — (1889): Unionidae du Bassin du Rhône. — Mém. Acad. Dijon, (4) 1: sep. 1-91, Taf. 1-3.
- — — (1892): Unionidae nouveaux ou peu connus. — J. de Conch., 40: 86-94.
- — — (1893): Unionidae nouveaux ou peu connus. — J. de Conch., 41: 36-50, 167-178.
- — — (1894): in CHAPER, Note sur quelques Unionidae de Grèce. — Mém. Soc. zool. France, 7: 372-374, Taf. 6-7
- — — (1894): Description de deux Unionidae de Bornéo. — Rev. biol. Nord Fr., 6 (6): 216-218.
- DROUET, H. & CHAPER, M. (1892): Voyage de M. CHAPER à Borneo, Unionidae. — Mem. Soc. zool. Fr., 5: 145-155, 2 Taf.
- DUNKER, W. (1849): Diagnosis molluscorum novorum. — Z. Malak., 5 (12): 177-186.
- — — (1858): Einige neue Species der Najaden. — Malak. Bl., 5: 225-229.
- DUPUY, D. (1843): Essai sur les mollusques terrestres et fluviatiles et leurs coquilles vivantes et fossiles du département du Gers: 1-140, 1 Taf. Auch et Paris.
- — — (1847-52): Histoire naturelle des mollusques terrestres et d'eau douce qui vivent en France: I-XXXII, 1-738, Taf. 1-31.
- — — (1849): Catalogus extramarinorum Galliae Testaceorum. Auch et Paris.
- EHRMANN, P. (1933): Mollusken (Weichtiere). — in BROHMER, EHRMANN & ULMER, Die Tierwelt Mitteleuropas, 2 (1): 1-264, 13 Taf. Leipzig. (QUELLE & MEYER).
- FARINES, J. (1834): Description de trois espèces nouvelles de coquilles vivantes du département des Pyrénées-Orientales. — Bull. Soc. philom. Perpignan, 1: [59].
- FOLIN, L. DE & BERILLON (1875): Contributions à la faune malacologique de la région extrême S.-O. de la France. — Bull. Soc. Sci. Arts Bayonne, 1874: sep. 1-8.

- FRIERSON, L. S. (1900): A new Alabama *Unio*. — *Nautilus*, 13: 109-110.  
 — — — (1901): A new *Unio* from Texas. — *Nautilus*, 15: 75-76.  
 — — — (1913): *Unio (Nephronaias) ortmanni*, n. sp. — *Nautilus*, 27: 14-15.  
 — — — (1913): Two new species of *Parreysia* from Kamerun, Africa. — *Nautilus*, 27: 85-86.
- FULTON, H. (1906): Description of a new species of *Unio (Cuneopsis)* from Yunnan. — *Ann. Mag. nat. Hist.*, (7) 17: 246.
- GERMAIN, L. (1925): Mollusques terrestres et fluviatiles. — In: *Mission ROHAN-CHABOT, Angola et Rhodésie (1912-1914)*, 4: 199-237, 14 Abb. Paris.
- GRAY, A. F. (1882): Description of *Unio borealis*. — *Trans. Ottawa Field nat. Club*, 3: 53.
- GRAZIADEI, D. (1933): La *Pseudoanodontia depressa* MÜHLFELD e l'*Hydrobia Steinii Martens* a Levico. — *Riv. Soc. Studi Venezia Tridentina*, 14 (1): 42-45.
- GREDLER, V. (1859): Tirol's Land- und Süßwasser-Conchylien. II. Die Süßwasser-Conchylien. — *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, 9 (Abh.): 213-308.  
 — — — (1881): Zur Conchylien-Fauna von China, III. — *Jb. dtsch. malak. Ges.*, 8: 110-132.  
 — — — (1894): Neues Verzeichnis der Conchylien von Tirol und Vorarlberg mit Anmerkungen. — *Progr. Privat-Obergymnasium Franciscaner Bozen*, 1893/94: 3-35.
- HAAS, F. (1908): Neue und wenig bekannte Lokalformen unserer Najaden, I. — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 40: 174-176.  
 — — — (1908): Ein neuer fossiler *Unio*. — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 40: 177-178.  
 — — — (1908): Die Verbreitung der Flußperlmuschel im Odenwald. — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 40 (Beil. 1): 8-16.  
 — — — (1909): Neue und wenig bekannte Lokalformen unserer Najaden, II. — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 41 (Beil. 2): 26-32.  
 — — — (1909): Aus dem Formenkreise des *Unio tumidus* RETZ. — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 41 (Beil. 2): 46-48.  
 — — — (1910-1920): Die Unioniden. — In: MARTINI & CHEMNITZ, *Syst. Conch. Cab.*, (NF) IX (2, II): 1-40, Taf. 1-12 (1910); 41-112, Taf. 12a-29 (1911); 113-136, Taf. 30-35 (1912); 137-184, Taf. 36-47 (1913); 185-256, Taf. 48-59 (1914); 257-288, Taf. 60-63 (1919); 289-344, Taf. 64-73 (1920). (Abschluß siehe 1923.)  
 — — — (1910): New Unionidae from East Asia. — *Ann. Mag. nat. Hist.*, (8) 6: 496-499.  
 — — — (1910): Neue Najaden. (Aus der Sammlung des Senckenbergischen Museums in Frankfurt a. M.). — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 42: 97-103.  
 — — — (1910): Die Najadenfauna des Oberrheins vom Diluvium bis zur Jetzzeit. — *Abh. senckenb. naturf. Ges.*, 32: 143-177, Taf. 13-15.  
 — — — (1910): Neue und wenig bekannte Lokalformen unserer Najaden, III. — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 42 (Beil. 4): 56-62.  
 — — — (1911): Die geographische Verbreitung der westdeutschen Najaden. — *Verh. naturh. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf.*, 68: 505-528, Taf. 4-7  
 — — — (1911): Neue ostasiatische Najaden. — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 43: 43-47.  
 — — — (1911): Die Unioniden des Oberrheins. — In: ROSSMÄSSLER, *Iconogr. Land- und Süßwasser-Mollusken*, (2) 17: 38-46, Taf. 469-470.  
 — — — (1911): Genus *Colletopterus* BGT. — In: ROSSMÄSSLER, *Iconogr. Land- u. Süßwasser-Mollusken*, (2) 17: 46-51, Taf. 471-474.  
 — — — (1911): in P. HESSE: Zur Kenntnis der Molluskenfauna von Ostrumelien. — *Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges.*, 43: 142-155.

- — — (1913): Neue und wenig bekannte Lokalformen unserer Najaden, IV. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 45: 105-112.
- — — (1916): Náyades del viaje al Cacífico, verificado de 1862 á 1865 por una comisión de naturalistas enviada por el gobierno español. — Trab. Mus. nacion. Cienc. nat. Madrid, (Zool.) 25: 1-63, Taf. 1-2.
- — — (1916): Sobre una concha fluvial interesante („*Margaritana auricularia*“ SPGLR) y su existencia en España. — Bol. Soc. arag. Cien. nat. Zaragoza, 15: 33-44, Taf. 2.
- — — (1920): in BOFILL & HAAS, Estudi sobre la Malacologia de les valls pirenaiques catalanes. IV. Vall del Segre i Andorra. — Treb. Mus. Cienc. nat. Barcelona, 3: 225-375, Taf. 1-3.
- — — (1922): Eine neue indische Najade, *Trapezoides prashadi*. — Senckenbergiana, 4: 101-102.
- — — (1923): Beiträge zu einer Monographie der asiatischen Unioniden. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 38 (2): 129-203, Taf. 15-16.
- — — (1924): Unsere bisherigen Kenntnisse der Najadenfauna Neu-Guineas. — Nova Guinea, 15 (Zool., 1): 65-76, Taf. 2. Leiden.
- — — (1927): Bemerkungen über Najaden, mit Beschreibung zweier neuer Arten. — Senckenbergiana, 9: 20-23, Taf. 1.
- — — (1929): Beiträge zur Kenntnis südamerikanischer Binnenmollusken. — Senckenbergiana, 11: 8-13, 7 Abb.
- — — (1929): Die von der zweiten deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910-11 mitgebrachten Süßwassermuscheln. — Senckenbergiana, 11: 110-116, 6 Abb.
- — — (1929): Beitrag zur Kenntnis ostasiatischer Binnenmollusken. — Senckenbergiana, 11: 211-218, 6 Abb.
- — — (1929): Bemerkungen über mittelamerikanische Najaden. — Senckenbergiana, 11: 310-344, 21 Abb.
- — — (1930): Beiträge zur Kenntnis ostasiatischer Najaden. — Senckenbergiana, 12: 1-13, 8 Abb.
- — — (1930-31): Versuch einer kritischen Sichtung der südamerikanischen Najaden, hauptsächlich an Hand der Sammlung des Senckenberg-Museum. — (I) Senckenbergiana, 12: 175-195 (1930); (II) 13: 30-52 (1931); (III) 13: 87-110 (1931).
- — — (1930): Über nord- und mittelamerikanische Najaden. — Senckenbergiana, 12: 317-330, 5 Abb.
- — — (1933): Binnenmollusken aus Süd- und Südwestchina. — Senckenbergiana, 15: 310-322, 12 Abb.
- — — (1936): Binnen-Mollusken aus Inner-Afrika, hauptsächlich gesammelt von Dr. F. HAAS während der Schomburgk-Expedition in den Jahren 1931/32. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 1-156, 17 Abb., 8 Taf.
- — — (1938): Neue Binnen-Mollusken aus Nordost-Brasilien. — Arch. Moll., 70: 46-51, 10 Abb.
- — — (1940): A tentative classification of the palearctic Unionids. — Field Mus. nat. Hist., Zool. ser., 24 (11): 115-141. Chicago.
- HAAS, F. & SCHWARZ, E. (1913): Die Unioniden des Gebietes zwischen Main und deutscher Donau in tiergeographischer und biologischer Hinsicht. — Abh. bayer. Akad. Wiss., math.-phys. Kl., 26 (7): 1-34, Taf. 1-4. München.
- HAZAY, J. (1883): Die „Nouvelle Ecole“ beleuchtet durch Dr. GEORG SERVAIN'S Histoire Malacologique du Lac Balaton. — Malak. Bl., (NF) 6: 179-197
- — — (1885): Die Mollusken-Fauna der „Hohen-Tátra“ und über einige Vorkommnisse der nördlichen Karpathen. — Jb. dtsch. malak. Ges., 12: 20-45.
- HEUDE, R. P. (1874): Diagnoses molluscorum fluminibus provicia Nankingensis. — J. de Conch., 22: 112-118.

- — — (1875-86): Conchyliologie fluviatile de la Province de Nanking et de la Chine Centrale. Paris (SAVY).
- HIDALGO, J. G. (1865): Diagnoses Castaliae novae. — J. de Conch., 13: 316, 429-430.
- — — (1868): Description d'espèces nouvelles. — J. de Conch., 16: 352-353.
- HILTERMANN, H. (1964): Über Flußaustern in Mittelafrika. — Natur u. Museum, 94 (4): 159-164.
- HONIGMANN, H. L. (1914): Über einige Anodonten und Unionen aus Rumänien. — Abh. Ber. Mus. Magdeburg, 2 (4): 1-9, Taf. 1-4.
- IHERING, H. VON (1890): Revision der von SPIX in Brasilien gesammelten Najaden. — Arch. Naturgesch., 56: 117-170, Taf. 9.
- — — (1891): *Anodontia* und *Glabaris*. — Zool. Anz., 14: 474-484.
- — — (1893): Najaden von S. Paulo und die geographische Verbreitung der Süßwasser-Faunen von Südamerika. — Arch. Naturgesch., 59 (1, 1): 45-140, Taf. 3-4.
- — — (1893): Die Süßwasserbivalven Japans. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 145-166, 1 Taf.
- — — (1901): The Unionidae of North America. — Nautilus, 15: 50-53.
- — — (1907): Les Mollusques fossiles du Tertiaire et du Crétacé supérieur de l'Argentine. — An. Mus. nacion. Buenos Aires, (3, 7) 14: 1-611, Taf. 1-18.
- — — (1910): Über brasiliatische Najaden. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 111-140, Taf. 12.
- — — (1921): Dos especies argentinas de *Mycetopoda* (nota preliminar). — Physis (Buenos Aires), 5: 75-76.
- — — (1923): Especies argentinas del género „*Mycetopoda*“ — An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires, 31: 534-537.
- ISRAEL, W. (1913): Biologie der europäischen Süßwassermuscheln. 1-93, Taf. 1-18. Stuttgart (K. G. LUTZ).
- JICKELI, C. F. (1874): Fauna der Land- und Süßwasser-Mollusken Nord-Ost-Afrika's. — Nova Acta dtsch. Akad. Naturf., 37 (1): 1-350, Taf. 1-11. Dresden.
- KOBELT, W. (1871): Fauna der nassauischen Mollusken. — Jb. nassau. Ver. Naturk., 25/26: 1-286, Taf. 1-9. Wiesbaden.
- — — (1871): Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. I-XVI, 1-150. Cassel (TH. FISCHER).
- — — (1872): Die nordschleswigsche Perlenmuschel. — Malak. Bl., 19: 142-147, Taf. 5.
- — — (1873): *Unio Fiscallianus* KLECIACH. — Malak. Bl., 20: 92-95.
- — — (1876-1915): in E. A. ROSSMÄSSLER, Iconographie der Land- & Süßwasser-Mollusken.
- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1876 (1)4(1/6): 1-72, Taf. 91-120    | 1898 (2)8(3/4): 41-72, Taf. 221-230  |
| 1878 (1)6(1/3): 1-48, Taf. 151-165   | 1902 (2)9(5/6): 57-86, Taf. 261-270  |
| 1879 (1)7(1/3): 1-24, Taf. 179-193   | 1903 (2)10(1/4): 1-64, Taf. 271-291  |
| 1880 (1)7(4/6): 25-94, Taf. 194-208  | 1910 (2)15(5/6): 49-84, Taf. 411-420 |
| 1884 (2)1(1/2): 1-32, Taf. 1-10      | 1910 (2)17(1/2): 1-24, Taf. 451-460  |
| 1885 (2)2(1/2): 1-24, Taf. 31-40     | 1911 (2)17(3/6): 25-48, Taf. 461-480 |
| 1886 (2)2(3/6): 25-40, Taf. 41-50    | 1911 (2)18(1/2): 1-24, Taf. 481-490  |
| 1888 (2)3(5/6): 37-60, Taf. 81-90    | 1912 (2)18(3/6): 25-64, Taf. 491-510 |
| 1890 (2)4(5/6): 73-100, Taf. 111-120 | 1912 (2)19(1/2): 1-16, Taf. 511-520  |
| 1892 (2)6(1/2): 1-48, Taf. 151-160   | 1913 (2)19(3/6): 17-59, Taf. 520-540 |
| 1893 (2)6(3/6): 49-102, Taf. 161-180 | 1914 (2)20(1/4): 1-40, Taf. 541-560  |
| 1894 (2)7(1/3): 1-56, Taf. 181-200   | 1915 (2)20(5/6): 41-81, Taf. 261-270 |
| 1896 (2)7(4/6): 57-104, Taf. 201-210 |                                      |
- — — (1879): Fauna molluscorum extramarinorum Japoniae. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 284-455, Taf. 1-23.

- — — (1881): Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. 2. Aufl.: 1-294. Kassel (FISCHER).
- — — (1884): Neue tunisische Unionen. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 16: 182-183.
- — — (1886): Eine nassauische Perlenmuschel. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 18: 88-90.
- — — (1886): Erster Nachtrag zur Fauna der nassauischen Mollusken. — Jb. nassau. Ver. Naturk., 39: 70-163, Taf. 2-9. Wiesbaden.
- — — (1888): Die Bivalven Nieder-Andalusiens. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 20: 16-30.
- — — (1896): Eine Najadee aus Turkestan. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 28: 102-103.
- — — (1897): Land- und Süßwasser Konchylien [der Molukken]. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 24 (1): 17-92, Taf. 4-11.
- — — (1910): Die Molluskenausbeute der ERLANGER'schen Reise in Nordost-Afrika. Ein Beitrag zur Molluskengeographie von Afrika. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 1-97, Taf. 1-11.
- KOBELT, W. & ROLLE, H. (1895, 1897): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (2) Suppl. 1 (1): 1-48, Taf. 1-18 (1895); (2): 49-72, Taf. 19-28 (1897).
- KRAUSS, F. (1849): Eine neue Art *Castalia*. — Z. Malak., 5 (7): 99.
- KÜSTER, H. C. (1842-1862): Die Flussmuscheln (*Unio* et *Hyria*). In Abbildungen nach der Natur. — in: MARTINI & CHEMNITZ, Syst. Conch. Cab., IX (2): 1-318, Taf. 1-100.
- LEA, I. (1838): Description of new fresh-water and land shells. — Trans. amer. philos. Soc., 6: 1-154, 24 Taf.
- — — (1856): Description of twenty-five new exotic Uniones. — Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 8: 92-95.
- — — (1861): Description of twentyfive new Unionidae from Georgia, Alabama, Mississippi, Tennessee and Florida. — Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 13: 38-41.
- — — (1863): Descriptions of twenty-four new Unionidae of the United States. — Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 7: 191-194.
- — — (1866): Description of twelve new Unionidae from South America. — Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 10: 33-35.
- LOCARD, A. (1882): Catalogue général des mollusques vivants de France. — Prodr. Malac. franç.: 1-462. Lyon, Paris.
- — — (1883): Malacologie des Lacs de Tiberiade, — Arch. Mus. Lyon, 3: 192-292.
- — — (1889): Révision des espèces françaises appartenant aux genres *Margaritana* et *Unio*. — Contr. faune malac. franç., XIII: 1-163. Paris (BAILLIÈRE).
- MARSHALL, W. B. (1928): New fresh-water and marine bivalve shells from Brazil and Uruguay. — Proc. U. S. nation. Mus., 74 (17): 1-7, 4 Taf.
- MARTENS, E. VON (1860): Verzeichnis der von Prof. PETERS in Mossambique gesammelten Land- und Süßwasser-Mollusken. — Malak. Bl., 6: 211-221.
- — — (1866): Ueberblick der Najaden des indischen Archipels. — Malak. Bl., 14: 10-17.
- — — (1875): *Cristaria Reiniana* n. sp. — Jb. dtsch. malak. Ges., 2: 136.
- — — (1891): Ueber die Süßwasser-Mollusken des malayischen Archipels. — S. B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1891: 109-112.
- — — (1894): Neue Süßwasser-Conchylien aus Korea. — S. B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1894: 207-217.
- — — (1897): Beschalte Weichthiere Deutsch-Ost-Afrikas. In: STUHLMANN, Deutsch-Ost-Afrika, 4: 1-308.

- — — (1897): Süß- und Brackwasser-Mollusken des indischen Archipels. — in M. WEBER, Zool. Ergebn. Reise niederl. Ost-Indien, IV: 1-331, Taf. 1-12. Leiden.
- — — (1899): Conchologische Miscellen, III. — Arch. Naturgesch., 65 (1): 27-48, Taf. 3-6.
- — — (1900): Ueber Land- und Süßwasser-Schnecken aus Sumatra. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 32: 3-18.
- — — (1902): Neue Unioniden aus Tonkin und Anam. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 34: 130-135.
- — — (1903): Süßwasser-Conchylien vom Südufer des Tsad-Sees. — S. B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1903 (1): 5-10.
- — — (1890-1901): Biologia Centrali-Americanana. Land and freshwater mollusca. MENKE, C. TH. (1828, 1830): Synopsis methodica molluscorum generum omnium et specierum earum, quae in Museo Menkeano adservantur; cum synonymia critica et novarum specierum diagnosibus. 1-91. Pyrmonti 1828; Edit. altera: 1-168. Pyrmonti 1830.
- MODELL, H. (1930): *Unio pictorum schrenckianus* var. *dicki* nov. var. und die Marsupial-skulptur der Unioniden. — Arch. Moll., 62: 224-232.
- — — (1945): Die Anodontinae, ORTM, emend. (Najad, Mollusca). Eine Studie über die Zusammenhänge von Klimazonen und Entwicklungsgeschichte. (Klimazonentheorie). — Jena. Z. Med. Naturw., 78: 58-100.
- MOELLENDORFF, O. F. von (1873): Beiträge zur Fauna Bosniens. 1-73, 1 Taf. Görlitz (H. TZSCHASCHEL).
- MONTEROSATO, M. DI (1896): Note interno alle Najadi Siciliane. — Natural. Sicil., (NS) 1896: 1-15.
- MORELET, A. (1849): Testacea novissima insulae Cubanae. Pt. 1.
- — — (1851): Appendice a la conchyliologie de l'Algérie; description d'espèces nouvelles. — J. de Conch., 2: 351-361.
- — — (1866): Description d'espèces appartenant à la faune malacologique de l'Indo-Chine. — J. de Conch., 14: 62-68.
- — — (1868): Mollusques terrestres et fluviatiles. — In: Voyage du Dr. FRIEDRICH WELWITSCH exécuté par ordre du Gouvernement Portugais dans les Royaumes d'Angola et de Benguella (Afrique équatoriale). Paris.
- MORICAND, J. (1856): Description de quelques nouvelles espèces de coquilles du Pérou. — J. de Conch., 5: 175-181.
- — — (1858): Nouveaux Naiades du Brésil. — Rev. Mag. Zool., 1858: 453-454, 1 Taf.
- MORLET, L. (1891): Contributions à la faune malacologique de l'Indo-Chine. — J. de Conch., 39: 230-254.
- — — (1892): Diagnoses molluscorum in Indo-China collectarum. — J. de Conch., 40: 82-86.
- MOUSSON, A. (1849): Die Land- und Süßwasser-Mollusken von Java. — I-IV, 1-126, Taf. 1-22. Zürich (F. SCHULTHESS).
- — — (1873): Diagnosen neuer Mollusken aus West Marocco. — Malak. Bl., 21: 149-157.
- — — (1874): Bemerkungen über die von Hrn. Dr. von FRITSCH und Dr. REIN aus West-Marocco 1872 zurückgebrachten Land- und Süßwasser-Mollusken. — Jb. dtsch. malak. Ges., 1: 81-107.
- NILSSON, S. (1823): Historia Molluscorum Sveciae terrestrium et fluviatilium. I-XX, 1-124. Lundae 1822 [erst 1823 ausgeliefert].
- ODHNER, N. H. (1925): Shells from the San Men Series. — Palaeontologia sinica, (D) 1 (2): 1-20, Taf. 1-5. Peking.
- ORBIGNY, A. D' (1835): Synopsis terrestrium et fluviatilium molluscorum in suo per Americanum Meridionalum itinere ab A. D'ORBIGNY collectorum. — Mag. Zool., (Cl. V, Nr. 61): 44 pp.

- ORTMANN, A. E. (1921): South American Najades; a contribution to the knowledge of the freshwater mussels of South America. — Mem. Carnegie Mus., 8: 451-670, 33 Abb., Taf. 34-48. Pittsburgh.
- OVTCHINNIKOV, J. F. (1935): *Anodonta cygnea* (L.) var. *armenica* n. var. — Arch. Moll., 67: 55-59, Taf. 5.
- PALLARY, P. (1918): Diagnoses d'une cinquantaine de mollusques terrestres nouveaux du Nord de l'Afrique. — Bull. Soc. Hist. nat. Afr. du Nord, 9 (7): 137-152. Alger.
- — — (1928): Notice sur seize mollusques nouveaux du Maroc découverts en 1926-1927. — J. de Conch., 72: 1-24, Taf. 1-4.
- — — (1929): Première addition à la faune malacologique de la Syrie. — Mém. Inst. Egypte, 12: 1-43, Taf. 1-3. Le Caire.
- — — (1939): Deuxième addition à la faune malacologique de la Syrie. — Mém. Inst. Egypte, 39: 1-141, Taf. 1-7. Le Caire.
- PFEIFFER, C. (1821): Systematische Anordnung und Beschreibung deutscher Land- und Wasser-Schnecken mit besonderer Rücksicht auf die bisher in Hessen gefundenen Arten. 1-134, Taf. 1-8. Cassel & Berlin.
- — — (1825): Naturgeschichte deutscher Land- und Süßwasser-Mollusken. II: 1-40, Taf. 1-8. Weimar.
- PHILIPPI, R. A. (1843): Abbildungen und Beschreibungen neuer oder wenig bekannter Conchylien. 1.
- — — (1849): Centuria altera testaceorum novorum. — Z. Malak., 5 (9): 123-150.
- — — (1869): Bemerkungen über die chilenischen Unionen. — Malak. Bl., 16: 43-49.
- PINI, N. (1884): Note malacologiche sulla fauna italiana. — Atti Soc. ital. Sci. nat., 27: 79-87. Milano.
- — — (1884): Novità malacologiche. — Atti Soc. ital. Sci. nat., 27: 230-256. Milano.
- PRESTON, H. B. (1908): Descriptions of new species of marine and freshwater shells in the collection of the Indian Museum, Calcutta. — Rec. Ind. Mus. Calcutta, 2 (1): 45-48.
- — — (1912): A catalogue of the Asiatic Naiades in the collection of the Indian Museum, Calcutta, with descriptions of new species. — Rec. Ind. Mus. Calcutta, 7 (3, 28): 279-308, Taf. 8.
- RECLUZ, C. A. (1843): Description de deux coquilles nouvelles. — Rev. Zool., 1842: 305-307.
- ROLLE, H. (1897): Eine neue *Anodonta*. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 29: 172.
- — — (1904): Drei neue Najaden aus Tonkin. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 36: 25-26.
- ROSSMÄSSLER, E. A. (1835-1859): Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten.
- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1835 (1)1(1): 1-132, Taf. 1-4    | 1839 (1)2(3/4): 1-46, Taf. 41-50   |
| 1835 (1)1(2): 1-26, Taf. 6-10    | 1842 (1)2(5): 1-15, Taf. 51-55     |
| 1836 (1)1(3): 1-33, Taf. 11-15   | 1844 (1)2(6): 1-37, Taf. 56-60     |
| 1836 (1)1(4): 1-27, Taf. 16-20   | 1854 (1)3(1/2): 1-39, Taf. 61-70   |
| 1837 (1)1(5/6): 1-70, Taf. 21-30 | 1859 (1)3(5/6): 81-140, Taf. 71-90 |
| 1838 (1)2(1/2): 1-43, Taf. 31-40 |                                    |
- — — (1853): *Unio litoralis* LAM. — Z. Malak., 10: 92-93.
- SAY, TH. (1816): Article Conchology in the America edition of NICHOLSON's Encyclopedia.
- — — (1829): Descriptions of new terrestrial and fluviatile shells of North America. — New Harmony Disseminator, 1829: 291-293, 308, 309, 323, 324, 339-341, 355, 356.

- — — (1831): Descriptions of new terrestrial and fluviatile shells of North America.  
 — New Harmony Disseminator, January 15, 1831.
- — — (1834): American Conchology, VI.
- SCHEPMAN, M. M. (1891): A new species of *Unio*. — Notes Leyden Mus., 8: 113-114.
- — — (1896): Description of a new *Unio*. — Notes Leyden Mus., 18: 259-260.
- SCHLESCH, H. (1907): Neuheiten zur Fauna Dänemarks. — Ann. Soc. zool. malac. Belg., 42: 161-162. Bruxelles.
- — — (1926): Beitrag zur Molluskenfauna von Schleswig mit besonderer Berücksichtigung von Flensburg. — Arch. Moll., 58: 37-70, Taf. 2-3.
- — — (1927): Zur Najadenfauna. N. O. Nigeriens, — Arch. Moll., 59: 200-201.
- — — (1927): Lettische Süßwassermollusken. — Arch. Moll., 59: 204-206.
- SCHMIDT, F. J. (1840): Einige Beobachtungen ueber die verschiedenen in Krain und den angraenzenenden Provinzen vorkommenden Arten der Flußperlen-Muschel. — Bull. Soc. nat. Moscou, 13 (4): 430-453, Taf. 9.
- — — (1847): Systematisches Verzeichniss der in der Provinz Krain vorkommen den Land- und Süßwasser-Conchylien, mit Angabe der Fund-Orte. 1-27 Laibach (J. BLASNIK).
- SIMPSON, C. T. (1900): New and unfigured Unionidae. — Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 1900: 74-86, Taf. 1-5.
- SIMROTH, H. (1890): Über einige Aetherien aus den Congofällen. — Zool. Anz., 13: 662-664.
- — — (1895): Über einige Aetherien aus den Kongofällen. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 18: 273-288, 1 Taf.
- SPIX, J. B. & WAGNER, J. A. (1827): Testacea fluviatilia quae in itinere per Brasiliam anni MDCCCVII-MDCCCXX collegit et pingenda curavit Dr. J. B. DE SPIX, digessit, descriptis et observationibus illustravit Dr. J. A. WAGNER. 36 p., 29 Taf. Leipzig.
- STRUPELL, B. (1897): Neue Süßwasser-Conchylien aus Sumatra und Java. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 29: 8-12.
- STURANY, R. (1902): Beitrag zur Kenntnis der kleinasiatischen Molluskenfauna. — SB. k. Akad. Wiss. Wien, math.- nat. Cl., 111 (I): 123-140, Taf. 1-2.
- SUTER, H. (1907): Descriptions of new non-marine shells from New Zealand. — Proc. malac. Soc. London, 7: 236-240, Taf. 12.
- VILLA, A. & J. B. (1841): Dispositio systematica conchyliarum terrestrium et fluvialium. 1-52. Mediolani.
- WAGNER, J. A. (1827): siehe SPIX & WAGNER.
- WENZ, W. (1944): Unsere Fluß-Perlmuscheln in Vergangenheit und Gegenwart. — Natur u. Volk, 74: 155-157, 2 Abb. Frankfurt a. M.
- WESTERLUND, C. A. (1897): Beiträge zur Molluskenfauna Rußlands. — Annu. Mus. zool. Acad. imp. Sci. St. Pétersb., 1897: 117-143.
- WRIGHT, B. H. (1897): New Unios. — Nautilus, 11: 40-41.
- — — (1898): A new *Unio* from Texas. — Nautilus, 12: 93.
- — — (1899): New southern Unios. — Nautilus, 13: 69.
- ZELEBOR, J. (1851): Systematisches Verzeichniss der im Erzherzogthume Oesterreich bisher entdeckten Land- und Süßwasser-Mollusken. — Ber. Mitt. Freunde Naturw. Wien, 7: 211-235.
- ZILCH, A. (1939): Über *Diaurora aurorea* (HEUDE, 1883). — Arch. Moll., 71: 156-159, Abb. 1-3. Frankfurt a. M.
- — — (1964): Zur Geschichte der senckenbergischen Sammlung von Süßwassermuscheln der paläarktischen Region und ihrer Auswertung. — Natur und Museum, 94 (4): 165-170. Frankfurt a. M.

Namenverzeichnis der erwähnten Gattungen, Untergattungen,  
Arten, Unterarten und Varietäten.

<i>abbreviatus</i> WESTERLUND	51	<i>aurorea</i> HEUDE	92
<i>abnoba</i> KOBELT	60	<i>avae</i> THEOBALD	95
<i>acaranica</i> ( <i>us</i> ) KOBELT	103		
<i>acorrhyncha</i> ( <i>us</i> ) MARTENS	85	<i>babensis</i> KOBELT	105
<i>Acusticosta</i>	88	<i>bactriana</i> H. ROLLE	109
<i>acuta</i> SUTER	122	<i>badensis</i> HAAS	55
<i>acutirostris</i> LEA	126	<i>bahia</i> IHERING	132
<i>adanensis</i> ROLLE	70	<i>bahlikiana</i> PALLARY	109
<i>aeneus</i> JICKELI	69	<i>bakeri</i> H. ADAMS	99
<i>aegyptiaca</i> CAILLIAUD	99	<i>balatonica</i> HAZAY	109
<i>aequatorialis</i> IHERING	132	<i>balzani</i> IHERING	
<i>Afronaia</i>	101	<i>Fossula</i>	129
<i>Afroparreysia</i>	98	<i>Plagiodon</i>	129
<i>alata</i> ( <i>us</i> ) SAY	121	<i>bangweolica</i> HAAS	99
<i>albensis</i> HAZAY	60	<i>baro</i> IHERING	128
<i>alberti</i> CONRAD	120	<i>barroisi</i> DROUET	105
<i>albica</i> DROUET	116	<i>Bartlettia</i>	136
<i>aleroni</i> COMP. & MASSOT	68	<i>batavosimilis</i> ROSSMÄSSLER	61, 64
<i>alexandri</i> KOBELT & ROLLE	70	<i>batavus</i> MATON & RACKETT	54, 62
<i>alluaudi</i> DAUTZENBERG	100	<i>battonensis</i> KOBELT	76
<i>ambigua</i> LAMARCK	127	<i>baudoni</i> FOLIN & BÉRILLON	78
<i>Amblema</i>	108	<i>baudoni</i> KOBELT	78
<i>amnicus</i> ROSSMÄSSLER	54, 60	<i>baudoniiana</i> DROUET	109
<i>amurensis</i> MOUSSON	51	<i>beauforti</i> BAVAY	121
<i>ancyrensis</i> KOBELT	58	<i>beccarianus</i> TAPP. CANEFRI	122
<i>andina</i> IHERING	124	<i>bellamyi</i> JOUSSEAUME	100
<i>annulatus</i> KOBELT	79	<i>beroeus</i> KOBELT	106
<i>Anodonta</i>	109	<i>berhae</i> ORTMANN	123
<i>anodontaeformis</i> TAPP. CANEFRI	121	<i>beryensis</i> KOBELT & ROLLE	70
<i>Anodontites</i>	130	<i>besckeanus</i> DUNKER	122
† <i>antiqua</i> ODHNER	107	<i>biaalata</i> SIMPSON	97
<i>anxurensis</i> DROUET	109	<i>biandeti</i> = <i>biaudeti</i>	61
<i>apae</i> IHERING	131	<i>biaudeti</i> KOBELT	61
<i>aradae</i> PHILIPPI .	71	<i>biesiana</i> ( <i>us</i> ) HEUDE	87
<i>aradasii</i> = <i>aradae</i>	71	<i>biformis</i> KOBELT	71
<i>arca</i> HELD	77	<i>biformis</i> MONTEROSATO	71
<i>Arconia</i>	85	<i>bilirata</i> MARTENS	85
<i>armeniacus</i> KOBELT	67	<i>Bineurus</i>	94
<i>armenica</i> OVTSHINNIKOV	109	<i>bipartitus</i> KOBELT	71
<i>ascia</i> HANLEY	91	<i>bipartitus</i> MONTEROSATO	71
<i>Aspatharia</i>	134	<i>bitortis</i> KOBELT	71
<i>asperulus</i> LEA	86	<i>bitortus</i> MONTEROSATO	71
<i>ater</i> NILSSON	53, 56, 62	<i>bivonianus</i> BOURGUIGNAT	71
<i>athesinus</i> ADAMI	72	<i>biwae</i> KOBELT	50
<i>athesinus</i> KOBELT	72	<i>blauneri</i> KOBELT	72
<i>atrovirens</i> PHILIPPI	132	<i>blauneri</i> STABILE	72
<i>atrovirens</i> ROSSMÄSSLER	61	<i>bodamicus</i> KOBELT	61
<i>augusti</i> GRAZIADEI	96	<i>böhmi</i> MARTENS	100
<i>auricularia</i> SPENGLER	49	<i>boettgeri</i> IHERING	125
		<i>bonellii</i> ROSSMÄSSLER	96

<i>borcherdingi</i>	BOURGUIGNAT	81	<i>chlebnikowi</i>	KOBELT	67
<i>borealis</i>	GRAY	120	<i>choziensis</i>	PRESTON	99
<i>borysthenensis</i>	KOBELT	83	<i>chudeau</i>	GERMAIN	100
<i>bosnensis</i>	MOELLENDORFF	61	<i>cicatricosus</i> ( <i>um</i> )	SAY	102
<i>bourgeticus</i>	BOURGUIGNAT	68	<i>cilicica</i> ( <i>us</i> )	KOBELT & ROLLE	
<i>bourgignati</i>	BOURGUIGNAT	134	<i>Anodonta</i>		110
<i>brachyrhynchus</i>	DROUET	72	<i>Unio</i>		70
<i>brandisi</i>	KOBELT	61	<i>cinnamomeus</i>	GREDLER	107
<i>brandtii</i>	KOBELT	83	<i>circinatus</i>	DROUET	103
<i>brasiliensis</i>	IHERING	129	<i>cessini</i>	KOBELT	119
<i>brevirostris</i>	KÜSTER	60	<i>coarctata</i>	POTIEZ & MICHAUD	110
<i>brevirostris</i>	PINI	110	<i>compacta</i>	ZELEBOR	110, 118
<i>bruguierianus</i>	BOURGUIGNAT	58	<i>complanata</i>	ROSSMÄSSLER	117, 118
<i>buckleyi</i>	LEA	102	<i>compressa</i>	MENKE	96
<i>bulbosum</i>	LEA	102	<i>consentaneus</i>	ROSSMÄSSLER	62, 66
<i>Bulloides</i>		127	<i>continentalis</i>	HAAS	84
<i>Caelatura</i>		99	<i>contorta</i>	LEA	85
<i>Cafferia</i>		98	<i>Contradens</i>		91
<i>caffra</i>	KRAUSS	98	<i>contradens</i>	LEA	91
<i>caficianus</i>	BOURGUIGNAT	71	<i>convexa</i>	DROUET	110
<i>caipira</i>	IHERING		<i>cordata</i>	ROSSMÄSSLER	110
<i>Glabaris</i>		131	<i>cornea</i>	PHILIPPI	132
<i>Unio</i>		124	<i>corrientesensis</i>	ORBIGNY	130
<i>calderoni</i>	KOBELT		<i>corrosus</i>	VILLA	72
<i>Anodonta</i>		110	<i>corrosus</i>	ZELEBOR	82
<i>Unio</i>		107	<i>corrugatus</i>	LAMARCK	129
<i>calipygos</i>	KOBELT	115	<i>Cosmopseudodon</i>		94
<i>callifer</i>	MARTENS	94	<i>costanus</i>	GREDLER	72
<i>Callonaia</i>		129	<i>costulata</i>	MORICAND	130
<i>cambodjensis</i>	PETIT	95	<i>crassidens</i>	HAAS	51
<i>capigliolo</i>	PAYRADEAU	75	<i>crassidens</i>	ROSSMÄSSLER	78
<i>carinata</i> ( <i>us</i> )	DUNKER	130	<i>crassulus</i>	DROUET	
<i>carinifera</i>	CONRAD	118	<i>Microcondylus</i>		97
<i>carinthiacus</i>	ROSSMÄSSLER	61	<i>Unio</i>		55
<i>carneus</i>	KÜSTER	60	<i>crassus</i>	RETZIUS	52
<i>Castalia</i>		127	<i>crebristriatus</i>	ANTHONY	95
<i>Castaliella</i>		128	<i>Cristaria</i>		119
<i>Castalina</i>		128	<i>crosseana</i>	HIDALGO	128
<i>catalonicus</i>	HAAS	128	<i>crossei</i>	DESHAYES & JULLIEN	91
<i>cathaicus</i>	HAAS	103	<i>Ctenodesma</i>		87
<i>Caudiculatus</i>		51	<i>cumanus</i> = <i>cumensis</i>		73
<i>caudiculatus</i>	MARTENS	88	<i>cumensis</i>	KOBELT	73
<i>cazioti</i>	KOBELT	88	<i>cumingii</i>	LEA	
<i>cellensis</i>	SCHRÖTER	106	<i>Hyriopsis</i>		97
<i>celtiformis</i>	HEUDE	110	<i>Pseudodon</i>		94
<i>ceratinus</i>	DROUET	92	<i>cuneatus</i>	JACQUEMIN	103
<i>chaiziana</i>	RANG	75	<i>Cuneopsis</i>		92
<i>Chamberlainia</i>		134	<i>curvata</i>	ROSSMÄSSLER	96
<i>chantri</i>	LOCARD	98	<i>cuspidata</i>	MONTEROSATO	71
<i>charruana</i> ( <i>us</i> )	ORBIGNY	95	<i>cuspidatus</i>	KOBELT	71
<i>chilensis</i>	GRAY	123	<i>Cyclomya</i>		127
<i>chinensis</i>	LEA	123	<i>Cyclonaias</i>		108
<i>chiquetana</i>	ORBIGNY	88	<i>cygnea</i>	LINNAEUS	109
		132	<i>cylindrica</i> ( <i>us</i> )	SAY	108

<i>cylindrica</i>	SIMPSON	85	<i>elliptica</i>	LAMARCK	135
<i>Cyprogenia</i>		120	<i>Elliptio</i>		102
<i>cyrea</i>	DROUET	111	<i>ellypticus</i>	SPIX	125
<i>Cyrtonaias</i>		120	<i>Elongaria</i>		88
<i>cytherea</i>	KÜSTER	60	<i>elongata</i>	HOLANDRE	116
<i>dahurica</i>	MIDDENDORFF	50	<i>elongata</i>	KOBELT	72
<i>dallianus</i>	FRIERSON	87	<i>elongatus</i>	C. PFEIFFER	68
<i>dalmaticus</i>	DROUET	75	<i>elongatus</i>	(a) CLESSIN	63
<i>dautzenbergi</i>	HAAS	134	<i>elongatus</i>	LAMARCK	50
<i>dautzenbergi</i>	MORLET	91	<i>elongatus</i>	ROSSMÄSSLER	103
<i>dealbata</i>	DROUET	111	<i>eminis</i>	MARTENS	100
<i>debettana</i>	MARTINATI	111	<i>enno</i>	ORTMANN	124
<i>decampsiana</i>	WATTEBLE	100	<i>Ensidens</i>		86
<i>decipiens</i>	DROUET	69	<i>erlangeri</i>	KOBELT	69
<i>decurvatus</i>	ROSSMÄSSLER	63	<i>ervica</i>	KOBELT non BGT.	111
<i>delaportei</i>	CROSSE & FISCHER	97	<i>Etheria</i>		135
<i>delesserti</i>	BOURGUIGNAT	104	<i>eucirrus</i>	BOURGUIGNAT	70
<i>delphinus</i>	SPENGLER	76	<i>euxina</i>	KOBELT	118
<i>demangei</i>	HAAS	92	<i>exanthematicus</i>	KÜSTER	88
<i>dembeae</i>	SOWERBY	69	<i>exilis</i>	LEA	118
<i>denserugata</i>	HAAS	84	<i>eximius</i>	LEA	89
<i>dentata</i>	TURTON	111	<i>exoticus</i>	LAMARCK	130
<i>depressa</i>	C. PFEIFFER	96	<i>expansus</i>	KÜSTER	124
<i>dernica</i>	PALLARY	49	<i>expressa</i>	MARTENS	119
<i>deschampsi</i>	KOBELT	104	<i>exulcerata</i>	PORRO	111
<i>desectus</i>	WESTERLUND	58	<i>fabagina</i>	DESHAYES & JULLIEN	89
<i>deshayesii</i>	MICHAUD	76	<i>fellmanni</i>	DESHAYES	105
<i>despecta</i>	HEUDE	115	<i>fiscallianus</i>	KLECIACH	71
<i>destructilis</i>	KOBELT	73	<i>fiscallianus</i>	KOBELT	71
<i>Diaurora</i>		92	† <i>fissidens</i>	O. BOETTGER	98
<i>dicki</i>	MODELL	79	<i>flavoviridis</i>	HAAS	51
<i>digitiformis</i>	SOWERBY	86	<i>foliaceus</i>	GOULD	87
<i>dilatatus</i>	KOBELT	63	<i>foncki</i>	PHILIPPI	123
<i>dimotus</i>	LEA	91	<i>fontainianus</i>	ORBIGNY	127
<i>Diplodon</i>		122	<i>footei</i>	THEOBALD	87
<i>discoidea</i>	LEA	119	<i>fossiculifera</i>	ORBIGNY	129
<i>Discomya</i>		87	<i>Fossula</i>		129
<i>Disconaias</i>		120	<i>framesi</i>	CONNOLLY	101
<i>discus</i>	LEA	120	† <i>fraud</i>	IHERING	126
<i>distinguendus</i>	C. BOETTGER	55	<i>frenzelii</i>	IHERING	124
<i>doello-juradoi</i>	IHERING	133	<i>freytagi</i>	KOBELT	50
<i>dorri</i>	WATTEBLE	51	<i>fruhstorferi</i>	BAVAY & DTZBG.	85
<i>douglasiae</i>	GRAY	51	<i>fultoni</i>	HAAS	92
<i>droueti</i>	CHAPER	134	<i>fulvaster</i>	DROUET & CHAPER	91
<i>dubia</i>	GΜELIN	133	<i>Fusconaia</i>		108
<i>dugasti</i>	MORLET	86	<i>fusculus</i>	ROSSMÄSSLER	63
<i>dulcis</i>	IHERING	130	<i>fusiformis</i>	BORCHERDING	117
<i>dunkerianus</i>	LEA	126	<i>Gabillotia</i>		116
<i>duprei</i>	RECLUZ	129	<i>galilaei</i>	LOCARD	106
<i>durieni</i>	DESHAYES	69	<i>gallensteini</i>	KOBELT	
			<i>Anodonta</i>		111
<i>Echyridella</i>		122	<i>Unio consentaneus</i>		64
<i>ehrmanni</i>	KOBELT	58	<i>Unio lijacensis</i>		68

<i>gandiensis</i> DROUET	103	<i>hainesiana</i> LEA	98
<i>gangraenosus</i> KÜSTER	64	<i>halepensis</i> KOBELT	106
<i>garbei</i> HERING	122	<i>barmandi</i> CROSSE & FISCHER	94
<i>gargottae</i> PHILIPPI	71	<i>hartwrighti</i> HERING	127
<i>gaudioni</i> DROUET	77	<i>haruni</i> KOBELT	79
<i>generosus</i> GOULD	93	<i>basemani</i> ORTMANN	125
<i>gentilis</i> HAAS	77	<i>bassiae</i> HAAS	55
<i>georginae</i> GRAY	132	<i>hauttecoeurii</i> BOURGUIGNAT	100
<i>gigantea</i> BARNES	108	<i>heimburgi</i> HAAS	53
<i>giganteus</i> (um) SPIX	131	<i>heldii</i> KÜSTER	64
<i>gladiator</i> ANCEY	86	<i>heldreichi</i> O. BOETTGER	59
<i>gladiolus</i> HEUDE	85	<i>helena</i> DROUET	68
<i>glaucinus</i> PORRO	72	<i>helena</i> KOBELT	68
<i>glaucus</i> VALENCIENNES	131	<i>hermanni</i> HAAS	102
<i>goascoranensis</i> LEA	102	<i>herodes</i> KOBELT & ROLLE	80
<i>godetiana</i> (us) CLESSIN	82	<i>heros</i> SAY	108
<i>goliath</i> H. ROLLE	97	<i>Heudeana</i>	93
<i>gontieri</i> BOURGUIGNAT	67	<i>heudei</i> HEUDE	92
<i>gracilis</i> HAAS	97	<i>hexameri</i> HAAS	56
<i>gracilis</i> LEA	119	<i>hidalgoi</i> HAAS	123
<i>gracilis</i> STRUBELL	90	<i>hildae</i> ORTMANN	123
<i>gracillima</i> (us) H. ROLLE	85	<i>hirasei</i> HAAS	84
<i>graeca</i> DROUET	111	<i>hispanus</i> ROSSMÄSSLER	76
<i>graeteri</i> KOBELT		<i>hohenwarti</i> KOBELT	64
<i>Leguminaria</i>	95	<i>holmbergi</i> DOELLO-JURADO	133
<i>Unio</i>	106	<i>homsensis</i> LEA	105
<i>Grandidieria</i>	100	<i>horei</i> E. A. SMITH	100
<i>grandis</i> ROSSMÄSSLER	76, 77	<i>humilior</i> MARTENS	93
<i>grandis</i> SAY	116	<i>hunanensis</i> HAAS	89
<i>grandis</i> × <i>latirostris</i>	77	<i>hydiana</i> (us) LEA	120
<i>graniger</i> ZIEGLER	78	<i>hydrelus</i> LOCARD	74
<i>granosus</i> BRUGUIÈRE	125	† <i>hygapanus</i> O. BOETTGER	98
<i>granuliferus</i> DUNKER	125	<i>hylaea</i> (us) ORBIGNY	125
<i>graueri</i> HAAS	101	<i>Hyridella</i>	121
<i>gravidus</i> LEA	90	<i>Hyriopsis</i>	97
<i>grayana</i> LEA	85		
<i>greeffeanus</i> HERING	124		
<i>gregorii</i> KOBELT	67	<i>idrina</i> SPINELLI	111
<i>guarayana</i> ORBIGNY	130	<i>iheringi</i> DOELLO-JURADO	133
<i>guatemalanus</i> MARTENS	102	<i>iheringi</i> SIMPSON	126
<i>guayanensis</i> HAAS	126	<i>ilekensis</i> KOBELT	83
<i>guillainii</i> RECLUZ	134	<i>imbecillis</i> SAY	116
<i>guppyi</i> SMITH	122	<i>imitator</i> ORTMANN	126
<i>gurkensis</i> BOURGUIGNAT	72	<i>inangulata</i> HAAS	119
<i>Haasica</i>	129	<i>Indonaia</i>	93
<i>haasii</i> KOBELT	96	<i>Indopseudodon</i>	95
<i>haconensis</i> HERING		<i>inflata</i> ORBIGNY	127
<i>Anodonta</i>	115	<i>inflata</i> ROSSMÄSSLER	110
<i>Unio</i>	83	<i>ingallsianus</i> LEA	86
<i>hageni</i> STRUBELL		<i>inornatus</i> LEA	89
<i>Microcondyla</i>	94	<i>insularis</i> DROUET	88
<i>Unio</i>	91	<i>intermedia</i> LAMARCK	111
<i>bagleri</i> FRIERSON	103	<i>Inversidens</i>	83

<i>irenjensis</i> KOBELT	67	<i>latirostris</i> KÜSTER	77
<i>isserica</i> KOBELT	69	<i>lauta</i> MARTENS	115
		<i>lauterborni</i> HAAS	82
<i>jacksoni</i> MARSHALL	125	<i>lawleyanus</i> GENTILUOMO	73
<i>jacobaeus</i> PHILIPPI	123	<i>leai</i> GRAY	107
<i>japanensis</i> LEA	83	<i>legitimus</i> ROSSMÄSSLER	64
<i>japonica</i> KOBELT	119	<i>Leguminaia</i>	95
<i>japonica</i> MARTENS	115	<i>leleci</i> HEUDE	107
<i>jaqueminii</i> DUPUY	74	<i>lemovicensis</i> MENKE	54
<i>jaspidea</i> HUPE	130	<i>lenkoranensis</i> DROUET	112
<i>jauberti</i> LOCARD	80	<i>levida</i> DROUET	112
<i>jenemterensis</i> KOBELT & ROLLE	70	<i>levicensis</i> KOBELT	96
<i>jesseni</i> SCHLESCH	112	<i>liederi</i> MARTENS	101
<i>jokohamensis</i> IHERING	83	<i>liedtkei</i> H. ROLLE	107
<i>jonicus</i> DROUET	68	<i>lienosa</i> CONRAD	120
<i>jourdyi</i> MORLET	86	<i>Ligumia</i>	120
<i>journei</i> BOURGUIGNAT	112	<i>lijacensis</i> KOBELT	68
<i>journeopsis</i> SCHRÖDER	112	<i>lima</i> SIMPSON	93
<i>juparana</i> IHERING	131	<i>limnoica</i> ORBIGNY	132
<i>juruana (us)</i> IHERING	128	<i>limosus-platyrrhynchus</i>	78
		<i>linguaeformis</i> MORELET	118
<i>Kalliphenga</i>	100	<i>lingulatus</i> DROUET & CHAPER	90
† <i>kinkelini</i> HAAS	104	<i>littoralis</i> LAMARCK	53, 103
<i>kisonis</i> KOBELT & ROLLE	80	<i>lituratum</i> SPIX	131
<i>Kistinaia</i>	101	<i>lobensis</i> FRIERSON	98
<i>kleciaki</i> DROUET	74	<i>loomisi</i> SIMPSON	95
<i>klettii</i> ROSSMÄSSLER	117	<i>lorteti</i> LOCARD	80
<i>kobelti</i> IHERING	115	<i>louisei</i> KOBELT	59
<i>kobelti</i> ROLLE	80	<i>luapulaensis</i> PRESTON	99
<i>kobelitianus</i> HAAS	56	<i>lujanensis</i> IHERING	123
<i>kobelitianus/cytherea</i>	61	<i>lusitanus</i> DROUET	78
<i>kochii</i> KOBELT	53	<i>luxurians</i> KÜSTER	60
<i>komarowi</i> O. BOETTGER	105	<i>lycicus</i> KOBELT	104
<i>krausei</i> IHERING	133		
<i>krüperi</i> DROUET	73	<i>mabilli</i> ROCHEBRUNE	134
<i>ksibianus</i> MOUSSON	105	<i>maccarthyanus</i> BOURGUIGNAT	105
<i>küsteri</i> HAAS	118	<i>macrorhynchus</i> BORCHERDING	81
<i>kunenensis</i> MOUSSON	101	<i>macula</i> SHEPPARD	112
<i>kungurensis</i> KOBELT	67	<i>maelarensis</i> KOBELT	117
<i>kuweikensis</i> KOBELT	70	<i>mainwaringi</i> PRESTON	93
		<i>mancus</i> LAMARCK	73
<i>labacensis</i> ROSSMÄSSLER	64	<i>manica</i> SERVAIN	112
<i>laevis</i> HAAS	50	<i>mardinensis</i> LEA	59
<i>Lamellidens</i>	93	<i>Margaritanopsis</i>	50
<i>lampreyanus</i> BAIRD & ADAMS	89	<i>Margaritifera ...</i>	49, 50
<i>Lamprotula</i>	107	<i>margaritifera (us)</i> LINNAEUS	50
<i>Lampsilis</i>	120	<i>marisaensis</i> KOBELT	64
<i>lananensis</i> FRIERSON	108	<i>marocana</i> PALLARY	49
<i>Lanceolaria</i>	85	<i>marteli</i> PALLARY	105
<i>lanceolata</i> LEA	85, 86	<i>martensi</i> IHERING	
<i>langi</i> KOBELT	61, 64	<i>Castalina</i>	128
<i>laosensis</i> LEA	50	<i>Unio</i>	126
<i>larderelianus</i> PECCHIOLI	73	<i>mattirolii</i> TAPP. CANEFRI	122
<i>Lastena</i>	116	<i>mauritanicus</i> BOURGUIGNAT	105

<i>maximus</i> KOBELT	53	<i>natermanni</i> HONIGMANN	83
<i>mediocris</i> LEA	102	<i>navensis</i> C. BOETTGER	56
<i>medjerdae</i> KOBELT	69	<i>nehringi</i> IHERING	
<i>Megalonaias</i>	108	<i>Castalina</i>	128
<i>menkiana (us)</i> LEA	121	<i>Glabaris</i>	131
<i>menziesi</i> GRAY	122	<i>Nephronaias</i>	102
<i>meretricis</i> BOURGUIGNAT	74	<i>Nesonaia</i>	122
<i>Mesafra</i>	98	<i>nessorhynchus</i> KÜSTER	65
<i>messageri</i> BAVAY & DTZBG.	89	<i>nicaraguae</i> PHILIPPI	131
<i>micelii</i> KOBELT	69	<i>nicaria</i> HAAS	116
<i>micheli</i> MODELL	112	<i>nidushirundinis</i> SIMROTH	135
<i>micheloti</i> MORLET	86	<i>nilotica</i> CAILLIAUD	134
<i>Microcondylaea</i>	96	<i>nipponensis</i> MARTENS	52
<i>microdon</i> MARTENS	120	<i>Nitia</i>	98
<i>Microdonta</i>	121	<i>nodulosa</i> WOOD	107
<i>micropterus</i> MORELET	89	<i>nordenskiöldi</i> BOURGUIGNAT	117
<i>middendorffi</i> SIEMASCHKO	118	<i>nordestinus</i> HAAS	123
<i>minor</i> MARTENS	102	<i>normandi</i> DUPUY	117
<i>minor</i> ROSSMÄSSLER		<i>nuxpersicae</i> DUNKER	52
<i>Unio consentaneus</i>	62, 64	<i>nyassaensis</i> LEA	99
<i>Unio littoralis</i>	54, 104	<i>Nyassunio</i>	99
<i>minuana</i> ORBIGNY	130	<i>nymphigena</i> DROUET	112
<i>misellus</i> MORELET	87		
<i>misoolensis</i> SCHEPMAN	121	<i>obesa</i> CONNOLLY	98
<i>modestus</i> CHARPENTIER	126	<i>obesa</i> ORTMANN	130
<i>moellendorffi</i> HAAS	88	<i>Obovalis</i>	95
<i>mogymirim</i> ORTMANN	124	<i>obtusus (um)</i> SPIX	131
<i>molleuri</i> MORLET	89	<i>occidaneus</i> DROUET	68
<i>moltenii</i> ADAMI	73	<i>ohioensis</i> RAFINESQUE	116
<i>Monocondylaea</i>	130	<i>okae</i> KOBELT	
<i>Monodontina</i>	95	<i>Unio crassus</i>	67
<i>montanus</i> HEUDE	107	<i>Unio pictorum</i>	79
<i>montezuma</i> LEA	132	<i>Unio tumidus</i>	83
<i>moquinianus</i> DUPUY	74	<i>omiensis</i> HEIMBURG	95
<i>moreleti</i> DROUET	97	<i>ondovensis</i> HAZAY	65
<i>moreleti</i> FOLIN & BÉRILLON	78	<i>orfaensis</i> = <i>orphaensis</i>	59
<i>morlachicus</i> KOBELT	75	<i>orientalis</i> LEA	88
<i>mossambicensis</i> MARTENS	101	<i>orphaensis</i> LEA	59
<i>mouhoti</i> LEA	94	<i>Orthonymus</i>	108
<i>moulinsiana</i> DUPUY	112	<i>ovata</i> HAAS	121
<i>moussonianus</i> CLESSIN	78	<i>ovata (us)</i> SAY	120
<i>mucidus</i> MORELET	78	<i>ovata</i> SIMPSON	89
<i>muelleri</i> ROSSMÄSSLER	82	<i>ovatus</i> STUDER	65
<i>multistriatus</i> LEA	125	<i>Oxynaia</i> . . .	86
<i>murina (um)</i> HEUDE	93	<i>oxyrhyncha (us)</i> MARTENS	85
<i>Mutela</i>	133		
<i>mutica</i> HEUDE	86	<i>Pachynaias</i>	121
<i>Mycetopoda</i>	132	<i>pahumbaensis</i> MARTENS	90
		<i>pajakomboensis</i> BULLEN	91
		<i>palatinus</i> HAAS . . .	57
<i>naegelei</i> KOBELT	96	<i>palembangensis</i> STRUBELL	90
<i>Legumininaia</i>	106	<i>pallens</i> ROSSMÄSSLER	74
<i>Unio</i>	88	<i>paludosa</i> PINI	
<i>Nannonaia</i>		<i>palustris</i> PINI	113
<i>nanus</i> LAMARCK	56, 65		

<i>pamisinus</i> DROUET	103	<i>prashadi</i> HAAS	87
<i>panacoensis</i> VON DEM BUSCH	120	<i>Pressidens</i>	88
<i>panco</i> IHÉRING	122	<i>pressirostris</i> MARTENS	90
<i>pantoensis</i> NEUMAYR	84	<i>probavaricus</i> HAAS	57
<i>paraguayana</i> ORBIGNY	130	<i>proechus</i> BOURGUIGNAT	65, 79
<i>parallelipedon</i> LEA	126	<i>profunda</i> SIMPSON	108
<i>parcedentata</i> ( <i>us</i> ) HAAS	84	<i>prolongatus</i> DROUET	90
<i>parchappii</i> ORBIGNY	130	<i>Proptera</i>	121
<i>parisi</i> KOBELT	96	<i>prosacrus</i> LOCARD	81
<i>parvula</i> HAAS	50	<i>Protunio</i>	89
<i>paschalis</i> HEUDE	107	<i>pruinosus</i> F. J. SCHMIDT	65
<i>patagonica</i> ( <i>us</i> ) ORBIGNY	124	<i>Pseudanodontia</i>	116
<i>patsaligensis</i> SIMPSON	102	<i>Pseudobaphia</i>	87
<i>paulista</i> IHÉRING	124	<i>pseudoconsentaneus</i> GEYER	57
<i>pazi</i> HIDALGO	125	<i>pseudocrassus</i> HAAS	57
<i>pazii</i> LEA	86	<i>Pseudodon</i>	94
<i>pedemontanus</i> BOURGUIGNAT	72	<i>pseudodopsis</i> LOCARD	116
<i>pellislacerti</i> MORELET	52	<i>Pseudunio</i>	49
<i>penchinatianus</i> BOURGUIGNAT	74	<i>Psorula</i> ..	108
<i>perakensis</i> MORGAN	90	<i>Ptychorhynchus</i>	93
<i>persculpta</i> HAAS	84	<i>pugio</i> BENSON	86
<i>petersi</i> MARTENS	134	<i>pulchella</i> HEUDE	115
<i>pfeifferi</i> DUNKER	125	<i>pulcher</i> ROSSMÄSSLER	66
<i>pfisteri</i> HEUDE	93	<i>purpurea</i> VALENCIENNES	119
<i>phaselus</i> LEA	84	<i>pursacensis</i> STURANY	59
<i>phaseolus</i> KOBELT	64	<i>Pyganodon</i>	116
<i>Physunio</i>	89		
<i>pianensis</i> FARINES	104	<i>quadrata</i> SIMPSON	109
<i>pictetiana</i> BROT	113	<i>quadrilatera</i> ORBIGNY	128
<i>pictorum</i> LINNAEUS	76, 77, 78, 79	<i>quellennechi</i> DROUET	113
<i>pietri</i> LOCARD	80	<i>quinqueannulatus</i> KÜSTER	77
<i>Pilsbryoconcha</i>	118		
<i>pinei</i> WRIGHT	102	<i>Radiatula</i>	93
<i>piracicabana</i> IHÉRING	124	<i>radiatus</i> ( <i>um</i> ) SPIX	131
<i>pisciculus</i> HEUDE	92	<i>radulosa</i> ( <i>us</i> ) DROUET & CHAPER	87
<i>piscinalis</i> NILSSON	113	<i>Rectidens</i>	90
<i>piscinalis</i> ROSSMÄSSLER	65	<i>recurvirostris</i> KOBELT	113
<i>plattenica</i> BOURGUIGNAT	113	<i>redactus</i> DROUET	58
<i>platyrhynchoideus</i> DUPUY	78	<i>reiniana</i> ( <i>us</i> ) KOBELT	84, 115
<i>platyrhynchus</i> ROSSMÄSSLER	78	<i>reiniana</i> MARTENS	119
<i>plebeius</i> DROUET	73, 75	<i>reniformis</i> ROSSMÄSSLER	66
<i>Plethobasus</i>	102	<i>requienii</i> MICHAUD	74
<i>Pletholophus</i>	119	<i>respinatus</i> MARTENS	94
<i>Pleurobema</i>	102	<i>reticulata</i> MORICAND	130
<i>plicata</i> LEACH	119	<i>rhenanus</i> KOBELT	82
<i>plicata</i> ( <i>us</i> ) SAY	108	<i>rhombeus</i> WAGNER	127
<i>pliculosus</i> MARTENS	52	<i>Rhipidodonta</i>	127
<i>polysticta</i> ( <i>us</i> ) HEUDE	107	<i>Rhombuniopsis</i>	92
<i>ponderosa</i> C. PFEIFFER	113	<i>rhuacoicus</i> ORBIGNY	126
<i>ponderosus</i> SPITZI	78	<i>Rhytidonaia</i>	101
<i>popenoi</i> CALL	120	<i>richardi</i> SCHRÖDER	113
<i>pornae</i> BOURGUIGNAT	74	<i>riograndensis</i> IHÉRING	131
<i>Potomida</i>	103	<i>riparius</i> C. PFEIFFER	58
<i>praeposterus</i> KÜSTER	79	<i>roboretana</i> KOBELT	72

<i>rochechouartii</i>	HEUDE	108	<i>semirugata</i> ( <i>us</i> )	LAMARCK	105
<i>rohani</i>	GERMAIN	101	<i>semmelincki</i>	MARTENS	92
<i>rohrmanni</i>	KOBELT	82	<i>sentaniensis</i>	HAAS	121
<i>rollei</i>	KOBELT	106	<i>sericatus</i>	ROSSMÄSSLER	75
<i>romana</i> ( <i>us</i> )	KOBELT	73	<i>sevillensis</i>	KOBELT	76
<i>romanus</i>	RIGACCI	73	<i>silesiaca</i>	KOBELT	117
<i>rosenii</i>	KOBELT	67	<i>siliquirostris</i>	PRESTON	93
<i>rossmaessleri</i>	BOURGUIGNAT	118	<i>siliqua</i>	KÜSTER	117
<i>rossmässleriana</i>	DUPUY	113	<i>siliquosa</i> ( <i>um</i> , <i>us</i> )	SPIX	132
<i>rostrata</i>	KOBELT	115	<i>simillimus</i>	ORTMANN	126
<i>rostrata</i>	RANG	133	<i>simonis</i>	TRISTRAM	106
<i>rostrata</i>	ROSSMÄSSLER	113	<i>Simpsonella</i>		119
<i>rotundus</i> ( <i>um</i> )	SPIX	132	<i>simpulare</i> ( <i>is</i> )	HEUDE	93
<i>rotundus</i>	WAGNER	127	<i>sinuatus</i>	LAMARCK	49
<i>rousii</i>	DUPUY	75	<i>sitifensis</i>	MORELET	70
<i>rubens</i>	LAMARCK	134	<i>sogdiana</i>	KOBELT	114
<i>rubens</i>	MENKE	52, 53, 54	<i>soleniformis</i>	BOURGUIGNAT	134
<i>ruelliani</i>	BOURGUIGNAT	100	<i>soleniformis</i>	ORBIGNY	
<i>rugatus</i>	MENKE	54, 62	<i>Anodonta</i> .		131
<i>rugifera</i>	DUNKER	134	<i>Mycetopoda</i>		133
<i>rugososulcata</i>	LEA	121	<i>solidulus</i>	PHILIPPI	126
<i>rugosum</i>	SPIX	129	<i>solidus</i>	HAAS	94
<i>rusticus</i>	LEA	91	<i>solidus</i>	ZELEBOR	83
<i>sabulosus</i>	HAAS	58	<i>solisiana</i> ( <i>us</i> )	ORBIGNY	127
<i>saccatus</i>	ROSSMÄSSLER	82	<i>sowerbyana</i>	IHERING	132
<i>sagittarius</i>	LEA	86	<i>spatiosa</i>	CLESSIN	119
<i>saintsimonianus</i>	BOURGUIGNAT	75	<i>Spathopsis</i>		134
<i>salinarum</i>	HAAS	109	<i>spillmanii</i>	LEA	120
<i>salwenianus</i>	GOULD	95	<i>spinellii</i>	VILLA	73
<i>samarkandensis</i>	KOBELT	114	<i>squamosa</i> ( <i>us</i> )	DROUET	97
<i>sandrii</i>	ROSSMÄSSLER	75	<i>squamosus</i>	CHARPENTIER	66
<i>santanus</i>	IHERING	122	<i>stappersi</i>	HAAS	98
<i>sapperi</i>	IHERING	120	<i>staudingeri</i>	IHERING	133
<i>sautteri</i>	HAAS	119	<i>stefanensis</i>	MORICAND	136
<i>savensis</i>	DROUET	66	<i>stevenianus</i>	DROUET	67
<i>savensis</i>	KOBELT	118	<i>stevensi</i> H. B. BAKER		128
<i>sawaddyensis</i>	PRESTON	93	<i>stuhlmanni</i>	MARTENS	100
<i>Scabies</i>		84	<i>suavidicus</i>	LEA	126
<i>scheibeneri</i>	HAAS	87	<i>subcircularis</i>	CLESSIN	114
<i>Schistodesmus</i>		89	<i>subindentatus</i>	KOBELT	73
<i>schlegelii</i>	MARTENS	97	<i>subreniformis</i>	BOURGUIGNAT	104
<i>schödei</i>	HAAS	52	<i>subrostrata</i> ( <i>us</i> )	SAY	121
<i>schomburgianus</i> ( <i>um</i> )	HEUDE	93	<i>subsaccatus</i>	KOBELT & ROLLE	70
<i>schomburgki</i>	HAAS	133	<i>subterminalis</i>	KOBELT	66
<i>schoutedeni</i>	HAAS	101	<i>subtigridis</i>	LOCARD	80
<i>schrencki</i>	WESTERLUND	52	<i>subtilis</i>	DROUET	74
<i>schrenkianus</i>	CLESSIN	79	<i>suevica</i>	KOBELT	114
<i>schwarzii</i>	KOBELT	80	<i>sulcata</i>	KRAUSS	128
<i>schwerzenbachii</i>	BOURGUIGNAT	68	<i>sumatrensis</i>	DUNKER	90
<i>scobinata</i>	LEA	84	<i>superbus</i>	LEA	90
<i>scriptus</i>	HEUDE	107	<i>susannae</i>	GRAY	131
<i>seisanensis</i>	KOBELT	114	<i>sylwensis</i>	KOBELT	67
<i>semialatus</i>	DESHAYES & JULLIEN	89	<i>syriaca</i>	PALLARY	105

<i>tabula</i> SOWERBY	135	<i>turdetanus</i> DROUET	77
<i>tafnanus</i> KOBELT	70	<i>turtoni</i> PAYRAUDEAU	75
<i>taginus</i> KOBELT			
<i>Unio littoralis</i>	104	<i>ujijiensis</i> CROSSE	99
<i>Unio requienii</i>	77	<i>umbonata (us)</i> ROSSMÄSSLER	106
<i>tamsiana</i> DUNKER	129	<i>undulata</i> HAAS	52
<i>Tamsiella</i>	129	<i>Uniandra</i>	86
<i>tanganicensis</i> E. A. SMITH	100	<i>unicostatus</i> WRIGHT	120
<i>taunica (us)</i> KOBELT	58	<i>Unio</i> .	50
<i>tauriformis</i> FULTON	92	<i>Unionella</i>	89
<i>tenuis</i> LEA	119	<i>Unionetta</i>	89
<i>teretiuscula</i> PHILIPPI	98	<i>ursannensis</i> KOBELT	69
<i>terminalis</i> BOURGUIGNAT	80		
<i>testudinarius</i> SPENGLER	93	<i>vaalensis</i> CHAPER	98
<i>tetuensis</i> KOBELT	70	<i>valdivianus</i> PHILIPPI	123
<i>thaanumi</i> SCHLESCH	114	<i>valentinus</i> ROSSMÄSSLER	75
<i>thayacus</i> KOBELT	66	<i>Velesunio</i>	121
<i>theobaldi</i> PRESTON	93	<i>ventricosa</i> C. PFEIFFER	114
<i>thiesseae</i> DROUET	68	<i>verbecki</i> = <i>verbeeki</i>	92
<i>thospensis</i> KOBELT	59	<i>verbeeki</i> MARTENS	92
<i>tigridis</i> BOURGUIGNAT	79	<i>verrucifer</i> MARTENS	52
<i>tinctus</i> DROUET	106	<i>verrucosa</i> HAAS	51
<i>tracheae</i> KOBELT	104	<i>verrucosus</i> SAY	108
<i>transylvanica</i> HAAS	114	<i>vescoi</i> BOURGUIGNAT	59
<i>trapesialis</i> LAMARCK	131	<i>vicarius</i> WESTERLUND	59
<i>Trapezoideus</i>	87	<i>violaceus</i> SPENGLER	102
<i>trapezeus</i> SPIX	131	<i>Virgus</i> ...	122
<i>trasymenica</i> KOBELT	114	<i>voltzii</i> KOBELT	69
<i>travnicensis</i> KOBELT	66	<i>vondembuschianus</i> LEA	95
<i>Trigonodon</i>	95		
<i>trigonus</i> SPIX	132	<i>wagneri</i> KOBELT	105
<i>Triplodon</i>	129	<i>wahlbergi</i> KRAUSS	135
<i>trompi</i> DROUET & CHAPER	88	<i>walpolei</i> HANLEY	94
<i>tsadiana (us)</i> MARTENS	100	<i>welwitschi</i> MORELET	135
<i>tuberculata</i> RAFINESQUE	108	<i>wenzii</i> KOBELT	59
<i>tubifera</i> SOWERBY	135	<i>wheatleyi</i> LEA	95
<i>tubulifera</i> SIMROTH	135	<i>wilsonii</i> LEA	121
<i>tumens</i> HAAS	116	<i>woodiana</i> LEA	115, 115
<i>tumida</i> HEUDE	115		
<i>tumidulus</i> LEA	86	<i>zayleymanensis</i> PRESTON	87
<i>tumidus</i> MORELET	94	<i>zollingeri</i> MARTENS	95
<i>tumidus</i> RETZIUS	81		