

Uebersicht der Käfer - Fauna der Rhein- provinz.

Von **A. Foerster** in Aachen.

Es ist gewiss eine undankbare Mühe, ein Verzeichniss der Käfer irgend eines Landstriches aufzustellen, weil in der Regel zu viele oder zu wenige Ansprüche an dasselbe gemacht werden. Wer solche Verzeichnisse als blossе Namenregister betrachtet, dürfte kaum getadelt werden, denn sehr Vielen können sie kaum etwas anderes sein; wer dieselben aber als einen Beitrag zur geographischen Verbreitung des Thierreiches ansieht, legt ihnen in der Regel mehr Werth bei als sie verdienen. Ich habe weder in der einen noch in der andern Beziehung mich über eine solche Arbeit, welche mehrere Jahre hindurch viele meiner Mussestunden in Anspruch nahm, getäuscht und würde sie auch nicht unternommen haben, wenn mir nicht ein ganz anderer Zweck vorgeschwebt hätte. Der nat. Verein d. Rh. hat nämlich, wie seine Statuten es ausweisen, sich zur Hauptaufgabe gestellt, die Provinz nach allen drei Naturreichen zu durchforschen und wo möglich eine klare Uebersicht aller Thiere, Pflanzen und Mineralien zu geben, welche jetzt schon bekannt und künftig noch entdeckt werden könnten. Eine Uebersicht der phanerogamischen Pflanzenwelt liegt dem Publikum schon vor und zeugt von dem rühmlichen Eifer der Mitglieder. Wäre der Verein überall in seinen Nachforschungen schon so weit vorgedrungen, dass er eine so erschöpfende Uebersicht wie bei den Phanerogamen gewonnen hätte, dann dürfte er leicht ähnliche Vereine mit gleichen Zwecken weit hinter sich zurück lassen. Von einem so schönen Ziele ist er aber überhaupt noch sehr weit entfernt, wenn gleich nicht verkannt werden soll, dass viele Vorarbeiten vorhanden, viel zerstreutes Material da ist, welches nur einer Sichtung, aber zugleich auch noch sehr

der Vermehrung bedarf. Diesen Hauptzweck des Vereins habe ich allein vor Augen gehabt bei der Aufstellung meines Verzeichnisses, und grade in dieser Beziehung weiss ich, dass dasselbe als erste Grundlage zu einer späteren, vollständigeren Fauna nicht ohne Werth sein kann; ob es in anderer Beziehung gestellten Anforderungen entspricht, weiss ich nicht. Leicht hätte ich dasselbe, nach einigen Jahren bedeutend vermehrt, bekannt machen können, aber es schien mir nothwendig, gewisse günstige Verhältnisse zu benutzen, um das Zerstreute zu sammeln und das Getrennte zu verbinden. Seit einem Jahrzehnt ungefähr hat das Studium der Entomologie, und namentlich der Coleopteren in unserer Provinz eifrige, unermüdete Freunde und Beförderer gefunden, deren Anstrengungen es in so kurzer Zeit gelungen ist, nicht unerhebliche Resultate zu gewinnen. Vereinzelt würden diese Resultate mühsamer Forschungen und oft schwieriger Untersuchungen ohne Werth geblieben sein, aber in rechter Weise verbunden und den Vereinszwecken angepasst, werden sie dauernden Werth behalten. Wenn die Aufstellung eines Verzeichnisses irgend einer Entschuldigung bedürfte, so könnte diese wahrlich darin allein schon gefunden werden, dass das gesammelte Material eine klare Einsicht in die Bestrebungen dieser Freunde der Entomologie und unseres Vereins gewährte. Wie viele verdienstliche Forschungen mögen schon verloren gegangen sein, weil sie mehr Privat- als öffentlichen Zwecken dienten, und mit Aufhörnung der ersteren der Vergessenheit anheim fielen. Es ist dieses nur zu häufig in der Entomologie der Fall; manche schöne Sammlung wird zersplittert, und kommt früher oder später in unrechte Hände, ehe noch der rechte Gebrauch davon gemacht wurde. Auch in unserer Provinz sind solche Beispiele schon vorgekommen. Ich erinnere nur an die schöne und reiche Sammlung Baumhauers in Aachen, aus welcher Meigen so viele Belehrung schöpfte, und die der Letztere, was die Dipteren anbetrifft, auch der Vergessenheit entrissen hat, während das Schicksal der übrigen Ordnungen, welche längst durch Kauf in andre Hände übergegangen sind, ohne Zweifel das sein wird, mit der Zeit unbenutzt zu Grunde zu gehen. Und doch war diese Sammlung Baumhauers in den beiden ersten Dezennien unseres

Jahrhunderts unstreitig eine der reichhaltigsten unter den Privatsammlungen; ein reiches Material aus der Gegend von Aachen und von Neuwied, aus der Schweiz, dem südlichen Frankreich, dem nördlichen Italien und aus verschiedenen Gegenden Deutschlands sammt bedeutenden Collectaneen über Lebensweise vieler Arten aus verschiedenen Ordnungen lag vor und ist unbenutzt und für die Wissenschaft ohne allen Gewinn geblieben, weil nichts veröffentlicht wurde und der frühe Tod des Besitzers das Schicksal der Sammlung auf eine traurige Weise entschied.

Um die Bemühungen und Anstrengungen unserer eifrigen Sammler nicht auf ähnliche traurige Weise zu gefährden, habe ich es unternommen das Resultat derselben in einer geordneten Uebersicht in den Schriften des rhein. naturh. Vereins zu veröffentlichen und wenn diese Arbeit als Grundlage angesehen wird, um künftige Entdeckungen daran anzuschliessen, dann hat sie ihren Zweck erreicht, ohne auf anderes Verdienst irgend Anspruch machen zu wollen. Für die systematische Ordnung wurden die Werke von Erichson und Redtenbacher zu Grunde gelegt, bei den einzelnen Arten der Fundort angegeben und zugleich der Entdecker, damit man hierdurch in den Stand gesetzt würde, für gewisse Arten gleich an die rechte Quelle sich wenden zu können, wenn die Ansicht derselben etwa von Interesse sein sollte. Mit Fleiss habe ich es unterlassen, spezielle Aufenthaltsorte anzugeben, weil diese die Grenzen eines solchen Verzeichnisses über Gebühr erweitert haben würden; auch lässt sich dieser Mangel bei blossen Verzeichnissen meines Erachtens eher rechtfertigen als bei systematischen Werken, denn bei jenen will man nur einen raschen Ueberblick über das Vorkommen gewinnen, in diesen aber ist man berechtigt, jede mögliche Belehrung zu suchen. Selbst wo sich leicht Belehrungen über Lebensweise hätten anbringen lassen, habe ich diese mit Fleiss unterdrückt, weil dieselben besser für sich und gesondert bekannt gemacht werden können. Dass es leicht gewesen wäre, eine Menge Notizen beizufügen, wird man mir gerne glauben, wenn man bedenkt, dass ich seit 12 Jahren nicht wenig Zeit und Mühe darauf verwendet habe, eine genaue Uebersicht über die hiesige Fauna zu gewinnen.

Die Arten, welche aus der Gegend von Aachen in dem Verzeichnisse angeführt sind, habe ich mit sehr wenigen Ausnahmen entweder selbst gesammelt, oder sie doch selbst gesehen und untersucht, auch die übrigen bedeutenderen Sammler haben mir mit der grössten Liberalität ihre gesammelten Schätze zur Ansicht übersendet, so dass es nicht mehr als recht und billig erscheint, wenn ich denselben hierfür das gebührende Lob spende; nur gegen einen Einzigen darf ich hier nicht unterlassen Klage zu führen, weil er Anstand nahm, mein Unternehmen in ähnlicher Weise zu unterstützen. Das Verzeichniss darf also auch in Bezug auf andre Fundorte in einem hohen Grade als zuverlässig angesehen werden, und es steht zu erwarten, dass da, wo sich wider Erwarten etwas Unrichtiges eingeschlichen haben sollte, in kurzer Zeit die Berichtigung statt finden wird. Eine andre Frage ist die über die Vollständigkeit desselben; in dieser Beziehung muss dasselbe noch sehr viel zu wünschen übrig lassen. Die eigenthümlichen Verhältnisse, unter welchen dasselbe zu Stande gekommen, dürfen hier allein als Maassstab für die billige Beurtheilung desselben geltend gemacht werden. Vor einem Dezennium nämlich war die Entomologie in unserer Provinz wirklich noch in ihrer Kindheit; entblösst von allen Hülfsmitteln unternahmen es einige wenige mit beharrlichem Eifer die Schwierigkeiten zu beseitigen, welche sich in reichlichem Maasse vorfanden. In der ganzen Provinz war keine Sammlung vorhanden, welche als Anhaltspunkt hätte dienen, keiner, dessen Autorität in schwierigen Fällen hätte zu Rathe gezogen werden können. Damals und auch jetzt noch zum Theil waren die literarischen Hülfsmittel in einem unzureichenden Grade vorhanden, und es fehlte häufig nicht nur an einer guten Anleitung, wie an der so nöthigen Aufmunterung. Wenn dennoch in so kurzer Zeit das vorliegende Resultat erzielt wurde, so bedarf es kaum der Erwähnung, dass es für alle daran Betheiligten nicht geringer Opfer bedurfte, und dass dieselben wahrlich sich rühmen dürfen, Alles gethan zu haben, was unter solchen Verhältnissen im Bereich der Möglichkeit liegt. Es könnte hier aber die Frage aufgeworfen werden, ob nicht noch auf einige Jahre die Publikation desselben hätte verschoben werden können, um eine grössere Voll-

ständigkeit zu erzielen? Allein diese Frage beantwortet sich nach dem oben Angeführten von selbst dahin, dass mit jeder Zögerung das ganze Unternehmen vielleicht in Frage gestellt worden wäre. Zwischen der Absicht solche Verzeichnisse aufzustellen und ihrer Ausführung liegt in der Regel eine grosse Kluft, welche selten leicht übersprungen wird; weil diejenigen, welche den Vorsatz gefasst haben, gar zu leicht durch erspriesslichere und angenehmere Arbeiten davon abgehalten werden; der beste Beweis für die Richtigkeit dieser Ansicht ist wohl der, dass meines Wissens für keine Provinz des preussischen Staates ein solches Verzeichniss existirt, obgleich für die Mark Brandenburg, für Schlesien, Pommern, Sachsen und Westphalen gewiss ein reichhaltigeres Material vorliegen mag, als es mir zu Gebote stand. Auch mich hat dieses Verzeichniss mehrere Jahre hindurch beschäftigt und von Arbeiten abgehalten, welche mir mehr zugesagt haben würden; und nur wenn der Aufwand von Zeit nicht gar zu sehr von dem Werth der Arbeit absticht, würde ich die angewendete Mühe für keine verlorne erachten. Ein anderer Grund der Unvollständigkeit dieses Verzeichnisses liegt auch darin, dass bei weitem erst der kleinste Theil der Provinz untersucht wurde, eigentlich nur der nördliche und nordwestliche Theil, während der südliche, mit Ausnahme des beschränkten Gebietes von Boppard, fast ganz unbekannt geblieben ist. Aachen, Crefeld, Düsseldorf und Elberfeld sind die Punkte, welche allein genauer seit einer Reihe von Jahren untersucht wurden, sie lieferten daher auch vorzugsweise das Material für unser Verzeichniss. Zwei von diesen Punkten sind in der Nähe von Anhöhen umgeben, welche jedoch nicht bedeutend sind, und eine eigentliche Gebirgs- oder Bergfauna nicht wohl aufweisen können, die beiden andern, nämlich Crefeld und Düsseldorf liegen ganz in der Ebene. Flussufer haben nur Düsseldorf und Elberfeld, während Crefeld und Aachen reich an Teichen und Sümpfen sind. Was in diesen Regionen lebt und webt, ist der Hauptmasse nach wohl in dem Verzeichnisse vorhanden, allein es bedarf wohl kaum der Erwähnung, dass auch hier das Material noch lange nicht erschöpft, und dass mit jedem Jahre noch interessante Entdeckungen gemacht werden können. So hat, um nur ein

Beispiel statt vieler anzuführen, es mir nie gelingen wollen, den *Claviger foveolatus* bei Aachen zu finden, während es den unermüdlichen Nachforschungen meines Freundes Heilmann im verflossenen Jahre gelang, ein paar Dutzend derselben hier aufzuspüren. Derselbe fand ebenfalls noch in diesem Jahre hier bei Aachen, den seltenen *Sphaerites glabratus*, dessen Vorkommen in der Provinz bis dahin kaum vermuthet werden konnte. Ueberhaupt unterliegt es wohl keinem Zweifel, dass der Erfolg bei Erforschung der eigenthümlichen Fauna einer Gegend durch viele Factoren bedingt, hauptsächlich aber von dem Eingeweihtsein in alle möglichen Fangmethoden abhängt, eine Sache, die gewiss ihre Schwierigkeiten hat, weil nicht nur die ergiebigste Methode selbst bekannt sein muss, sondern der Scharfblick des Entomologen selbst hierbei noch auf die merkwürdigste Weise in Anspruch genommen wird. Er muss für jede Jahreszeit und für jede Lokalität fast immer das zweckmässigste Verfahren einzuschlagen wissen, und die Lokalitäten nicht immer zu einer und derselben, sondern in verschiedenen Jahreszeiten besuchen. Auf diese Weise gelingt es wohl, nach zehn oder mehr anstrengenden Jahren eine Uebersicht über die Fauna eines kleinen Gebietes zu gewinnen, so dass man die Hauptmasse kennen lernt und spätere Nachforschungen nur dazu dienen, die Lücken hin und wieder auszufüllen. Wer aber das Gebiet einer Provinz zum Schauplatz seiner Untersuchungen macht, der darf nicht auf diese günstigen Erfolge rechnen. Wer weiss nicht, wie das Vorkommen gewisser Pflanzen an gewisse Lokalitäten gebunden, und das Dasein gewisser Insekten von den Pflanzen, die ihnen einzig und allein zur Nahrung angewiesen sind, abhängig ist? Daraus folgt, dass jede, auch die beschränkteste Lokalität einer Provinz, doch wieder eigenthümliche Insekten aufweisen kann, welche oft in der ganzen Provinz nicht weiter mehr angetroffen werden. Die Durchforschung einer ganzen Provinz hat also ihre eigenthümlichen, nicht in kurzer Zeit und selbst nicht durch den beharrlichsten Eifer zu überwindenden Schwierigkeiten, welche nur nach mehreren Menschenaltern beseitigt werden können. Einzelne Excursionen nach verschiedenen Punkten hin können diesem Uebelstande nicht abhelfen, obgleich sie in der Regel

viel Neues bieten und oft auf eine überraschende Weise die Fauna bereichern; nur dann, wenn über das ganze Gebiet eifrige Forscher verbreitet sind, lässt sich eine allgemeinere und befriedigendere Uebersicht gewinnen. In der Rheinprovinz sind wir aber in diesem Augenblick noch weit entfernt von einem solchen Zusammenwirken vieler Kräfte über das in Frage stehende Gebiet, ja grade der schönste, der grösste und ergiebigste Theil desselben, nämlich der ganze Süden unserer Provinz, ist fast noch eine terra incognita für den Entomologen. Dieser Theil ist aber grade deshalb der ergiebigste, weil er an Pflanzen der reichste, weil er überreich an Bergen und schönen Thälern erscheint, und die klimatischen Verhältnisse sich auch günstiger gestalten, wie in dem nördlichen Theile. Das Verhältniss der Erforschung dieses südlichen Theiles stellt sich aber zum nördlichen derart ungünstig heraus, dass von Düsseldorf ab, rheinaufwärts nur ein einziger Entomologe, nämlich in Boppard angetroffen wird, so dass an dem ganzen herrlichen Strome, so weit er unsre Provinz durchströmt, nur an wenigen Punkten gesammelt wird. Das Flussgebiet der Mosel, gewiss ein sehr günstiges Terrain, ist ganz unbekannt geblieben, wenn wir nicht ein paar interessante Arten, wie z. B. den *Chlaenius velutinus*, abrechnen wollen. Vergleichen wir damit den nördlichen Theil, in welchem wenigstens an 4 Punkten: Aachen, Crefeld, Düsseldorf und Elberfeld, längere Zeit hindurch eifrig gesammelt worden ist, dann wird uns bald klar werden, dass die Hauptbereicherung unserer Fauna aus dem Süden künftig statt finden wird, dass aber vielleicht noch Jahrzehnte darüber verfließen können, ehe sich eine so günstige Combination von eifrigen Entomologen ergeben wird, wie sie im Norden jetzt besteht. Nur dann, wenn in Bonn, Coblenz, Trier und an mehreren Lokalitäten in der Eifel sorgfältig gesammelt worden ist, wird man daran denken können, unserm Verzeichnisse einen solchen Zuwachs zuzuführen, dass vielleicht das Ganze hierdurch ein anderes Ansehen gewinnt. So lange dieses nicht der Fall ist, wird man dieses Verzeichniss nicht mit Unrecht kein allgemeines und übersichtliches für die ganze Provinz nennen, sondern mehr ein partielles, den Norden derselben repräsentirendes; aber hierdurch verliert es keines-

wegs seinen Werth, da es immerhin als Kern des Ganzen angesehen werden kann.

Aus der dem Verzeichnisse beigefügten Uebersicht der Familien wird man bald erkennen können, dass in einzelnen derselben noch Lücken auszufüllen sind, ja dass einige Gattungen keineswegs so reichhaltig repräsentirt sind, wie man es nach Lage und Beschaffenheit unserer Provinz wohl erwarten könnte. Dieses Verhältniss findet in dem Umstande seine Entschuldigung, dass eine Menge noch unbestimmter Arten in den Sammlungen vorhanden sind (es dürften vielleicht noch mehr als 200 solcher Arten sich vorfinden), welche nicht zu beseitigende Schwierigkeiten in der Bestimmung darbieten, über welche in der Regel nur der Monograph, oder der, welcher gewisse Familien speziell bearbeitet, die gehörige Auskunft geben kann. Der Mangel an gutbestimmten Arten, an Originalexemplaren, hat sich in dieser Beziehung oft sehr fühlbar gemacht, und nur langsam kann sich dieses Missverhältniss bessern. Wenn der Verfasser des Verzeichnisses hierüber Klage führt, dann wird man ihm gewiss nicht die Anerkennung versagen können, dass er alles Mögliche that, nicht nur um seine eigne Sammlung so weit zu bestimmen, sondern auch um durch Autopsie der grössten Anzahl der angeführten Arten sich die sichere Ueberzeugung von der Richtigkeit der Bestimmung zu verschaffen.

Ich habe es absichtlich vermieden, über die Verbreitung einzelner Arten etwas Näheres hier anzugeben, weil ich das mehr für geeignet zu einer besondern Abhandlung halte; auch auf das Vorkommen einzelner Arten, welche als besonders selten zu betrachten sein dürften (wie z. B. des *Bembidium elongatum* Dej. bei Aachen und ähnliche andre), habe ich nicht besonders aufmerksam machen wollen, weil für den tiefer Unterrichteten sich solche Vorkommnisse ohnehin bald bemerklich machen, für jeden andern aber ziemlich werthlos sein würden. Eine Vergleichung mit andern Faunen, deren überhaupt noch viel zu wenig vorhanden sind, dürfte ebenfalls nicht diejenigen Resultate ergeben, von denen sich die Freunde des Studiums über die geographische Verbreitung grossen Nutzen versprechen, und zwar aus den oben angeführten Gründen über die Unzulänglichkeit der Untersuchungen in dem

ganzen südlichen Gebiete unserer Provinz. Gar zu leicht wird der Leser nämlich durch die angeführten Zahlenverhältnisse und über angebliche Grenzen der Verbreitung einzelner Arten zu der Ansicht gebracht, dass die angeführten Resultate keinem Zweifel mehr unterliegen und indem dieselben in verschiedene Werke übergehen, verbreitet sich ein Irrthum immer weiter und weiter, so dass derselbe nur schwer ausgerottet werden kann. Ueberhaupt dürfte die Entomologie noch lange nicht auf dem Standpunkte stehen, über die geographische Verbreitung der Insekten mehr als abgerissene, und daher unzuverlässige Notizen aufstellen zu können. Man sehe nur die einzelnen Faunen in kleineren Zeitabschnitten von 10 zu 10 Jahren an, und man wird diese Ansicht vollkommen theilen.

Am Schlusse des Verzeichnisses habe ich eine tabellarische Uebersicht der Familien und der Vertheilung der Arten in denselben nach den 5 Hauptfundorten, Aachen, Boppard, Crefeld, Düsseldorf und Elberfeld, beigefügt; aus dieser Tabelle ergibt sich, dass die Gesamtzahl der bis jetzt aufgefundenen Arten 2687 beträgt, und es dürfte diese Zahl wohl in kürzester Frist auf 3000 anwachsen. Das Verhältniss der Arten für jede einzelne der angeführten Lokalitäten ist nun dieses:

Aachen	hat	1871	Arten,
Crefeld	„	1758	„
Elberfeld	„	1426	„
Düsseldorf	„	1406	„
Boppard	„	980	„

es ist mithin Aachen am stärksten, und Boppard am schwächsten vertreten. Die überwiegende Anzahl erhält Aachen durch folgende Familien: Carabi, Curculiones und Chrysomelae; dagegen hat Crefeld ein Uebergewicht in den Familien der Dytisci und Staphylini. Aus den Zahlenverhältnissen in den einzelnen Familien lässt sich leicht ersehen, welche von ihnen in Zukunft noch eines bedeutenden Zuwachses sich erfreuen werden, bei andren lässt sich schon jetzt mit ziemlicher Gewissheit annehmen, dass sie keine Vermehrung an Arten zu erwarten haben. Ueberhaupt dürfte dieses Verzeichniss noch für eine Reihe von Jahren den Standpunkt für die Coleopteren-

Fauna bezeichnen, da ein sehr bedeutender Zuwachs nicht so bald erwartet werden kann.

Es liegt mir nun noch ob, diejenigen Herren zu nennen, welche vorzugsweise durch langjährige Bemühungen um die Fauna unserer Provinz sich verdient gemacht haben; es sind die Herren: Mink und vom Bruck in Crefeld, Hildebrand und Braselmann in Düsseldorf, Cornelius in Elberfeld, Bach in Boppard, Kaltenbach und Heinemann in Aachen, Pliester in Homberg, Stollwerck in Uerdingen. Wenn zu diesen vorhandenen, immer noch rüstigen Kräften, neue, wie zu erwarten steht, hinzukommen, dann kann die Entomologie in unserer Provinz wohl einen Aufschwung erleben, wie er vor einem Jahrzehnd noch nicht geahnt wurde. Möge dieser Wunsch in Erfüllung gehen, und möge diese Arbeit mit dazu beitragen, ein so schönes Studium immer mehr zu erfrischen und zu beleben.

Caraboidea.

***Cicindela* L.**

campestris L.

germanica L. — Haide bei Gangelt. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Düss. (Br. u. Hild.) Linz a./Rh. Trier (Bch.)

hybrida L.

sylvatica L.

***Odacantha* Payk.**

melanura L. — Aach. (Kltb.) Dinslaken (Pl.)

***Tarus* Clairv.**

humeralis Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Homb. (Pl.)

axillaris Dft. — Stollb. bei Aach. (Hein.) Bopp. (Bch.)

***Demetrias* Bon.**

atricapillus L. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u.

Hild.) Homb. (Pl.)

imperialis Mgl. — Bopp. (Bch.)

unipunctatus Crtz. — Bopp. (Bch.)

***Dromius* Bon.**

agilis F.

fenestratus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.)

foveola Gyll. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

glabratus Dft. — Bopp. (Bch.)

linearis Ol. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Heerdt bei Düss. am Rheinufer (Mk.) Elb. (Corn.)

marginellus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Elb. (Corn.)

melanocephalus Dj. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

obscuriguttatus Dft. — Aach. (Fr.)

4-maculatus L.

4-notatus Zenk.

sigma Rossi. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

testaceus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

truncatellus L. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Kreuzn. (Mk.)

Lionychus Wissm.

quadrillum Duft. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.)

Lebia Latr.

chlorocephala Ent. Hft. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

crux-minor F. — Aach. (Hein.) Bopp. (Fr.) Düss. (Hild.) Trier. (Schn.)

cycanocephala L. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Heerdt bei Düss. Homb. (Pl.)

haemorrhoidalis F. — Aach. (Kltb.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.)

Brachinus Web.

crepitans F. — Andn. (v. Br.) Bopp. (Bch.) Eifel (Bras.)

explosens Dft. — Vaels bei Aach. (Fr.) Andn. (v. Br.) Bopp. (Bch.) Kreuzn. (Mk.)

Clivina Latr.

fossor L.

collaris Hb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Dyschirius Bon.

aeneus Dej. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

chalcon Er. — Homb. (Pl.)

gibbus F.

nitidus Dej. — Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Ufer der Lippe (Mk.)

politus Dej. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

pusillus Dej. — Düss. (Br. u. Hild.)

thoracicus F. — Düss. (Br.) Lippeufer. (Mk.)

Cychrus.

attenuatus F. — Aach. (Fr.) auf der Haardt. (Corn.)

rostratus L. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Procrustes Bon.

coriaceus F.

Carabus L.

arvensis F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

auratus L.

auronitens F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.)

cancellatus Ill.

catenatus Pz. — Aach. (Fr. u. Kltb.)

catenulatus Pz.

convexus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Homb. (Pl.)

exasperatus Dft. — Bopp. (Bch.)

granulatus L.

intricatus L. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

monilis F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

nemoralis Ill.

nitens F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk.) Homb. (Pl.) Ruhrort. (Hein.)

nodulosus F. — Aach. (Meig.)

purpurascens F.

violaceus L. — Homb. (Pl.)

Ullrichii Zgl. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

Calosoma Web.

inquisitor L.

sycophanta L.

***Leistus* Froehl.**

- ferrugineus* L. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
rufescens F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
spinibarbis F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Nebria* Latr.**

- brevicollis* F.
pivicornis F. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Kettw. an der Ruhr. (Mk.) Laacher See. (v. Br.)

***Omophron* Latr.**

- limbatum* F. — Cobl. (Wirtg.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Wingn. (Bch.)

***Blethisa* Bon.**

- multipunctata* F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Rheydt. (Mk.)

***Elaphrus* F.**

- aureus* Müll. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
cupreus Dft.
riparius F.
uliginosus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

***Notiophilus* Dum.**

- aquaticus* F.
palustris Dft. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
semipunctatus F.

***Panagaeus* Latr.**

- crux-major* F.
4-pustulatus St. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Loricera* Latr.**

- pilicornis* F.

***Callistus* Bon.**

- lunatus* F.

***Chlaenius* Bon.**

- agrorum* Ol. — Aldn. (v. Br.) Düren(?) Bopp. (Bch.) Kreuzn. (Mk.) Trier. (Schn.)

holosericeus F. — Bonn. (Fr.) Elb. (Corn.)

nigricornis F.

Schrankii Dft.

velutinus Dft. — Moselufer von Cobl. bis Winnigen. (Bch. u. Wirtg.)

vestitus F.

Oodes Bon.

helopioides F.

Licinus Latr.

cassideus F. — Kreuzn. (Mk.)

Badister Clairv.

bipustulatus F.

humeralis Bon. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

peltatus Ill. — Cref. (v. Br.)

1-punctatus Bon. — Aach. (Fr.)

Patrobus Mgl.

excavatus Pk.

Pristonychus Dj.

terricola Hrbst. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.

(Br. u. Hild.) Remscheid. (Corn.)

Calathus Bon.

cisteloides Ill.

fulvipes F.

fuscus F.

melanocephalus F.

micropterus Zgl. — Düss. (Br. u. Hild.)

Sphodrus Clairv.

leucophthalmus L. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Düss.

(Br. u. Hild.)

Taphria Bon.

vivalis Ill. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Anchomenus Bon.

albipes F.

angusticollis F.

livens Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

oblongus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bonn. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

prasinus F.

***Agonum* Bon.**

- fuliginosum Kn. — Cref. (v. Br.) Aach. (Kltb.) Elb. (Corn.)
 gracile St. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Hild.) Elb. (Corn.)
 marginatum L.
 micans Nic. — Cref. (v. Br.)
 modestum St. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Beh.) Elb. (Corn.)
 Rheydt. (Mk.)
 moestum Dft.
 parumpunctatum F.
 pelidnum Hb. — Stollb. bei Aach. (Meig.) Cref. (v. Br.) Elb.
 (Corn.)
 picipes F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 4-punctatum De G. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 6-punctatum L.
 viduum Kug.
 versutum St.

***Olisthopus* Dej.**

- rotundatus Pk. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)

***Poecilus* Bon.**

- cupreus F.
 dimidiatus Ol. — Bopp. (Beh.) Cref. (v. Br.)
 lepidus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref.
 (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
 punctulatus F. — Bopp. (Beh.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)

***Argutor* Mgl.**

- pygmaeus St. — Aachen. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk.) Elb.
 (Corn.) Homb. (Pl.)
 strenuus Kug. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 vernalis F.

***Omaseus* Zgl.**

- leucophthalmus F.
 anthracinus Ill. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Br.) Elb. (Corn.)
 gracilis St. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 melas Crtz. — Bopp. (Beh.)

minor Dej. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
nigritus F.

***Steropus* Mgl.**

aethiops Ill. — Düss. (Hild.)

concinus St.

madidus F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

***Platysma* Bon.**

picimana Crlz. — Bopp. (Bch.)

***Adelosia* Steph.**

latibula St. — Düss. (Br.)

oblongopunctata F.

***Cophosus* Zgl.**

cylindricus Hb. — Aach. (Kltb.)

***Pterostichus* Bon.**

angustatus St. — Düss. (Br.)

aterrimus St. — Cref. (Mk.) Dinsl. (Pl.)

Hagenbachii St. — Elb. (Corn.)

metallicus F. — Elb. (Corn.)

niger F.

parumpunctatus F. — Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Bopp. (Bch.)

Siebengeb. (Gr. Rantz.)

***Abax* Bon.**

ovalis Mgl.

parallelus Dft.

striola F.

***Molops* Bon.**

elatus F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

Elb. (Corn.)

terricola F.

***Broscus* Pz.**

cephalotes L.

***Stomis* Clairv.**

pumicatus Ill.

***Zabrus* Clairv.**

gibbus F.

***Amara* Bon.**

apricaria F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br.) Homb. (Pl.)

- bifrons Gyll. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.)
- brunnea Gyll. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk.)
- communis Dej. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- consularis Dft. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- curta Dej. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.)
- eurynota Kug.
- familiaris Crtz. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- fulva De Geer.
- gemina Zim. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)
- infima Dft. — Cref. (Mk.)
- ingenua Crtz. — Cref. (Mk.)
- levis St. — Aach. (Kltb.)
- montivaga St. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Elb. (Corn.)
- municipalis Dft. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
- nilida St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
- obsoleta Dej.
- patricia Dft. Cref. (Mk.)
- plebeja Dej. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- rufocincta Manh. — Cref. (Mk.)
- similata Gyll.
- spinipes L.
- spretia Zim. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)
- libialis Pk. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- tricuspidata St. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u.
Hilb.)
- trivialis Gyll.
- vulgaris L.
- Anisodactylus* Dj.
- binotatus F.
- nemorivagus Dft. — Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

signatus Ill. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
spurcaticornis Zgl. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Diachromus Er.

germanus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.)

Ophonus Zgl.

azureus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

brevicollis Dej. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

maculicornis Mgl. — Aach. (Kltb.) Bonn (Fr.) Bopp. (Bch.)
Elb. (Corn.)

punctatulus Dft. — Aach. (Kltb.) Bonn. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)
Homb. (Pl.)

puncticollis Pz. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

sabulicola Pz. — Aach. (Fr.)

signaticornis Mgl. — Aach. (Kltb.)

Harpalus Latr.

aeneus F.

anxius Dft. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Düss. (Br.)

auratus St. — Düss. (Hild.)

calceatus Crtz. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.)

discoideus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. Mk. u.
v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

distinguendus Dft.

ferrugineus F. — Homb. (Pl.)

flavitarsis St. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Homb. (Pl.)

Fröhlichii Mgl. — Mayen (v. Br.)

fulvipes F.

fuscipalpis Zgl. — Cref. (v. Br.)

griseus Pz.

hirtipes Ill. — Düss. (Hild.)

honestus And. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

hottentotta Dft. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

ignavus Dft. — Aach. (Kltb.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

impiger Mgl. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)

laevicollis Heer. — Aach. (Fr. u. Kltb.)
 limbatus Duft. — Düss. (Br. u. Hild.)
 luteicornis Dft. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)
 picipennis Mgl. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 rubripes Crtz.
 ruficornis F.
 Satyrus Kn. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Homb. (Pl.)
 semiviolaceus Brognt.
 serripes Dft. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.)
 servus Crtz. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
 tardus Gyll.

***Stenolophus* Mgl.**

brunnipes St. — Cref. (v. Br.)
 consputus Duft. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 dorsalis Dj.
 exiguus Dj. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.)
 flavicollis St. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
 flavus St. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 halophilus Grm. — Elb. (Corn.)
 meridianus L.
 vaporariorum F.
 vespertinus Ill. — Aach. (Fr. u. Kltb.)

***Bradycellus* Er.**

collaris Pk.
 harpalinus Dj. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 placidus Gyll. — Homb. (Pl.)
 similis Dj. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

***Trechus* Clairv.**

discus F. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 littoralis Zgl. — Homb. (Pl.) Cref. (Mk.) Kettw. an d. Ruhr. (Mk.)
 micros Hb. — Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 minutus F.
 obtusus Er. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 secalis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

***Blemus* Zgl.**

areolatus Crtz. — Aach. (Fr. u. Hein.) An den Ufern der Roer unterhalb Montjoie. (Fr. u. Kltb.) Kettw. an der Ruhr. (Mk.)

***Tachys* Mgl.**

bistriata Mgl. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

pulicaria Dj. — An der Ahr. (v. Br.)

4-signata Crtz. — Aach. (Fr. u. Kltb.) an der Ahr. (v. Br.) Kettw.
an der Ruhr. (Mk.)

5-striata Gyll. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Notaphus* Mgl.**

fumigatus Crtz.

obliquus St. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Elb. (Corn.)

undulatus St.

ustulatus F.

***Bembidium* Latr.**

aerosum Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

argenteolum Ahr. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.) Düss.
(Br. u. Hild.)

bipunctatum L. — Elb. (Corn.)

impresum Kug. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss.
(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

paludosum Pz. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

ruficolle Ill. — Elb. (Corn.) Lippeufer. (Mk.) Homb. (Pl.)

striatum F. — Aach. (Kltb.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk.
u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Peryphus* Mgl.**

Andreae F.

brunnipes Mgl. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

Bruxellensis Wesm. — Cref. (Mk.)

cruciatus Dj. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)

decorus Zenk. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Beh.) Cref. (v. Br.)
Düss. (Hild.)

elongatus Dj. — Aach. (Fr.)

fasciolatus Mgl. — Aldenahr. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
an der Roer unterhalb Montjoie. (Fr.)

femoratus Dj. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

lunatus Dft. — Bopp. (Beh.)

modestus F.

obsoletus Dj. — Aach. (Fr.) Bonn (Gr. Rantzau.)

piccus Ahr. — Elb. (Corn.)

prasinus Mgl. — Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) an
der Ruhr. (Mk.)

rufipes Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

saxatilis Gyll. — Elb. (Corn.)

tibialis Mgl. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) an der Roer unterhalb
Montjoie. (Fr. u. Kltb.)

***Leja* Mgl.**

assimilis Gyll. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.)

biguttata F.

Doris Ill. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

guttula F.

lampros Hb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb.
(Corn.)

lucida St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Mannerheimii Sbg. — Elb. (Corn.)

obtusa Dj. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

pusilla Gyll. — Düss. (Br. u. Hild.)

pygmaea St. — Cref. (Mk.)

Sturmii Pz. — Cref. (Mk.) Düss. (Br.)

tenella Er.

velox Er.

***Lopha* Mgl.**

articulata Pz.

4-guttata F.

4-maculata L.

4-pustulata F. — Aach. (Fr.)

***Tachypus* Mgl.**

flavipes L.

pallipes Mgl. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.)

Dytisci.

***Dytiscus* L.**

circumcinctus Ahr. — Bonn. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Bras. u. Hild.) Homb. (Pl.)

dimidiatus Bergstr. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Homb. (Pl.)

latissimus L. — Bonn. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Homb. (Pl.)

marginalis L.

punctulatus F.

***Acilius* Leach.**

fasciatus De Geer. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

sulcatus L.

***Hydaticus* Leach.**

austriacus St. — Bopp. (Bch.)

bilineatus De Geer. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb.
(Pl.)

cinereus L. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

Hübneri F. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

transversalis F.

zonatus F. — Elb. (Corn.)

***Cybister* Curt.**

Roeselii F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Homb. (Pl.)

***Colymbetes* Clairv.**

adpersus F.

bistriatus Bergstr. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
collaris Pk.

fuscus L.

Grapii Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

notatus F. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.)

Paykullii Er. — Düss. (Hild.)

pulverosus Kn.

striatus L. — Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.)

***Ilybius* Er.**

angustior Gyll. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

ater De Geer.

fenestratus F.

fuliginosus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

guttiger Gyll.

4-guttatus Roisd. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

subaeneus Er. — Elb. (Corn.)

Agabus Leach.

abbreviatus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. a. Hild.)

affinis Pk. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.)

agilis F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.)

bipunctatus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Hild.) Elb. (Corn.)

bipustulatus L. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

chalconotus Ill.

congener Pk. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

femoralis Pk. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Hild.)

guttatus Pk. — Aach. (Kltb.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

maculatus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

neglectus Er. — Cref. (v. Br.)

paludosus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
(Corn.)

Sturmii Schh. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

subtilis Er. — Siebengebirge. (Gr. Rantz.)

uliginosus L. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Laccophilus Leach.

hyalinus De Geer. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Düss. (Hild.)

minutus F.

Noterus Clairv.

crassicornis F.

semipunctatus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Hild.) Elb. (Corn.)

***Pelobius* Schh.**

Hermanni F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

***Hydroporus* Clairv.**

angustatus St. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

bilineatus St. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)

confluens F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

decoratus Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

deplanatus Gyll. — Elb. (Corn.)

dorsalis F. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

elegans Sch. — Homb. (Pl.)

elongatulus St. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

erythrocephalus F. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

fluviatilis Leach. — Elb. (Corn.)

geminus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

granularis L. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

Gyllenhalii Zett. — Elb. (Corn.)

halensis F. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

inaequalis F. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

lineatus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

marginatus Dft. — Elb. (Corn.)

melanarius St. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

melanocephalus Gyll. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

memnonius Nic. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

murinus St. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

nigrita F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

notatus St. — Cref. (v. Br.)

obscurus St. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

ovatus St. — Aach. (Kltb.) Elb. (Corn.)

palustris L.

piceus St. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

picipes F.

pictus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

planus F.

platynotus Grm. — Elb. (Corn.)

pubescens Gyll. — Elb. (Corn.)

pygmaeus St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

reticulatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Homb. (Pl.)

rufifrons Dft. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

tristis Pk. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

umbrosus Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

1-striatus Ill. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp.
(Beh.) Düss. (Br. u. Hild.)

Hyphydrus Ill.

ferrugineus L.

variegatus Ill. — Bopp. (Beh.)

Haliphus Latr.

cinereus Aubé. — Aach. (Kltb.) Elb. (Corn.)

fluviatilis Aubé. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (v. Br.)

fulvicollis Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb.
(Pl.)

fulvus F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb.
(Pl.)

impressus F.

lineaticollis Marsh. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

lineatus Aubé. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

obliquus F. — Aach. (Fr. u. Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Hild.) Laacher See. (v. Br.)

ruficollis De Geer. — Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)

variegatus Dj. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Cnemidotus Ill.

caesus Dft. — Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.)

Gyrini.

Gyrinus L.

bicolor Pk. — Erkrath. (Mk.) Elb. (Corn.)
 Colymbus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 marinus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
 (Corn.)

mergus Ahr.

minutus F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.)

natator L. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
 (Corn.) Homb. (Pl.)

opacus Shlb. — Elb. (Corn.)

Orectochilus Eschh.

villosus F. — Bopp. (Bch.) Auf der Düssel. (Corn.)

Hydrophili.

Helophorus F.

aquaticus F.

grandis Ill.

granularis L.

griseus Hrbst. — (Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

nanus St. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

nubilus F.

pumilio Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb.
 (Pl.)

Hydrochus Leach.

angustatus Müll. — Cref. (v. Br.)

brevis Pk. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)

carinatus Germ. — Elb. (Corn.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Homb. (Pl.)

crenatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

elongatus F.

Ochthebius Leach.

pygmaeus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Hydraena Kug.

angustata Dj. — Aach. (Fr.)

flavipes Linz. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

gracilis Müll. — Bopp. (Bch.)

nigrita Müll. — Aach. (Fr.)

palustris Er. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Homb. (Pl.)

riparia Kug. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.)

***Spercheus* F.**

emarginatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Limnebius* Leach.**

truncatellus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.)

atomus Dft. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Laccobius* L.**

minutus L.

***Berosus* Leach.**

luridus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb.
(Corn.)

signaticollis Charp. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Homb. (Pl.)

***Hydrophilus* F.**

caraboides F.

flavipes Stev. — Düss. (Br.)

***Hydrous* Leach.**

aterrimus Eschh. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
piceus F.

***Hydrobius* Leach.**

fuscipes L.

limbatus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

oblongus Hrbst. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

***Philhydrus* Sol.**

griseus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

marginellus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

melanocephalus F.

testaceus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.)

***Cyllidium* Er.**

seminulum Pk.

Cyclonotum Er.

orbiculare F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Sphaeridium F.

bipustulatum F.

marginatum F.

scarabaeoides F.

Cercyon Leach.

anale Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

centrimaculatum St. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

flavipes F.

granarium Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

haemorrhoidale F.

haemorrhoum F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

littorale Gyll. — Elb. (Corn.)

lugubre Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

melanocephalum L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

minutum F. — Düss. (Br.)

obsoletum Gyll. — Aach. (Fr.)

plagiatum Er. — Cref. (v. Br.)

pulchellum Heer. — Aach. (Fr.)

pygmaeum Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

1-punctatum L.

Megasternum Muls.

boletophagum Marsh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Cryptopleurum Muls.

atomarium F.

Dryopini.

Parnus F.

prolificicornis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Laacher See. (v. Br.)

auriculatus Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

lutulentus Er. — Cref. (v. Br.)

viennensis Dahl. — Cref. (v. Br.)

Dryops

substriatus Müll. — Elb. (Corn.)

***Potamophilus* Germ.**

acuminatus F. — Im Rhein bei Homb. (Pl.)

Elmini.

***Limnius* Müll.**

tuberculatus Müll. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

***Elmis* Latr.**

aeneus Müll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v.Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

parallelopipedus Müll. — Bopp. (Bch.)

Volkmar Müll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Stenelmis* Leon. Duf.**

canaliculatus Gyll. — Duisburg (Hein.)

Heteroceridae.

***Heterocerus* Bosc.**

fuscus v. Ksw. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

hispidulus v. Ksw. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

laevigatus Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

marginatus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

obsoletus Curt. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

pulchellus v. Ksw. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

sericans v. Ksw. — Bonn. (Gr. Rantz.)

Silphae.

***Necrophorus* F.**

fossor Er.

germanicus L. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

humator F.

mortuorum F.

ruspator Er. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

sepultor Charp. — Düss. (Br. u. Hild.)

Vespillo L.

vestigator Hersch. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.)

Necrodes Wilkin.

littoralis F. L.

Silpha F.

atrata L.

carinata Ill. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

dispar Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb.
(Corn.)

laevigata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)
Homb. (Pl.) Neuss. (Mk.)

obscura L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.)

opaca L.

4-punctata L.

reticulata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Ahr. (v. Br.)

rugosa L.

sinuata F.

thoracica L.

tristis Ill. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Sphaerites Duft.

glabratus F. — Aach. (Hein.)

Agyrtes Fröhl.

castaneus F. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Catops F.

agilis Ill. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.)

angustatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

anisotomoides Spence. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

castaneus St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

chrysomeloides Pz. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Meurs. (Mk.)

fuliginosus Er. — Elb. (Corn.)

fumatus Spence.

fuscus Pz. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

grandicollis Er. — Elb. (Corn.)

morio F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

nigricans Spence. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

nigrita Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

picipes F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

praecox Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

sericeus Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

tristis Pz.

velox Spence. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

Colon Herbst.

affinis St. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

angularis Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

brunneus Latr. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

claviger Herbst. — Elb. (Corn.)

nanus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

pygmaeus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

Scaphidilia.

Scaphidium Ol.

4-maculatum F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

Scaphisoma Leach.

agaricinum F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

assimile Er. — Homb. (Pl.)

Trichopterygia.

Trichopteryx Kirby.

alomaria De Geer. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

brevipennis St. } Homb. (Pl.)

clavipes Gillm. }

curta Alib. — Aach. (Fr.)

depressa St. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)

fascicularis Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

grandicollis Märk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

parallelogramma Gillm. } Aach. (Fr.)

pygmæa Gillm. u. Märk. in litt. Er. }

pumila Er. } Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp.
 sericans Schüpp. Gillm. } (Beh.) Homb. (Pl.)
 suturalis Chevr. — Cref. (v. Br.)
 thoracica Gillm. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

***Ptilium* Schüpp.**

angustatum Spence. }
 oblongum Märk. } Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
 canaliculatum Märk. — Aach. (Fr.)
 excavatum Märk. — Homb. (Pl.)
 Kunzei Chevr. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)
 minutissimum Gyll. — Cref. (v. Br.)

***Ptenidium* Er.**

apicale St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Homb. (Pl.)
 fuscicorne Er. — Cref. (v. Br.)
 laevigatum Gillm. — Aach. (Fr.)
 pusillum Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)

Anisotomidae.

***Triarthron* Märk.**

Märkelii Schmidt. — Cref. (v. Br.)

***Anisotoma* Kn.**

badia St. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 brunnea Schmidt. — Cref. (Mk.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)
 calcarata Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 cinnamomea Pz. — Am Veen. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref. (v. Br.)
 Elb. (Corn.)

dubia Pz. }
 ferruginea St. } Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 nigrita Schmidt. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 ovalis Er. Schmidt. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 pallens St. — Düss. (Hild.)
 parvula Sahlb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Cyrtusa* Er.**

minuta Ahr. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 subtestacea Gyll. — Aach. (Fr.)

***Colenis* Er.**

dentipes Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)

Agathidini.

Liodes Er.

- axillaris Gyll. — Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)
 glabra Ill. — Cref. (v. Br.)
 humeralis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Homb. (Pl.)
 orbicularis Hrbst. — Cref. (v. Br.)

Amphicyllis Er.

- globus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
 (Corn.)

Agathidium Ill.

- atrum Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br. u. Mk.)
 badium Er. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
 laevigatum Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)
 mandibulare Ziegl. — Aach. (Fr.)
 nigrinum St. — Cref. (v. Br.)
 nigripenne F. — Aach. (Fr.)
 seminulum F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Clambus Fischer.

- Armadillo De Geer. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
 (Corn.) Homb. (Pl.)
 Enshamensis Steph. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
 minutus St. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 pubescens Redtb. — Aach. (Fr.)

Phalacrides.

Phalacrus Payk.

- corruscus Pk.
 Caricis St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Uerd. (Stollw.)

Olibrus Er.

- aeneus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
 affinis St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)
 bicolor F.
 corticalis Ill. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Düss. (Br. u. Hild.)
 geminus Ill. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)
 Millefolii Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br. u. Mk.) Düss. (Hild.)
 piceus Kn. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Nitidulariae.

Cercus Latr.

pedicularius L.

rufilabris Latr. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Sambuci Märk.

Brachypterus Kug.

cinereus Heer. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

gravidus Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)

pubescens Schüpp. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

rubiginosus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)

Urticae Kug.

Carpophilus Leach.

bipunctatus St. — Homb. (Pl.)

hemipterus L. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

6-pustulatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Ipidia Er.

4-notata F. — Düss. (Br.)

Epuraea Er.

aestiva Ill.

angustula Er. — Cref. (Mk.)

boreella Zett. — Cref. (Mk.)

deleta Dej. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

10-guttata F. — Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

florea Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

immunda Er. — Cref. (Mk.) Düss. (Hild.)

limbata F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.)

melanocephala Mrsh. — Homb. (Pl.)

melina Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

neglecta Heer. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

oblonga Hb. — Cref. (v. Br.)

obsoleta F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

ochracea Er. — Aach. (Fr.)

parvula St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

pusilla Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

pygmaea Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

silacea Hb. — Düss. (Br. u. Hild.)

variegata Hb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Nitidula* F.**

bipustulata L.

obscura F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

4-pustulata F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild. u. Br.) Homb. (Pl.)

***Soronia* Er.**

grisea L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

punctatissima Ill. — Aach. (Mgn.)

***Amphotis* Er.**

marginata F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Duisb. (Hein.) Homb. (Pl.)

***Omosita* Er.**

Colon L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

depressa L.

discoidea F.

***Pria* Kirby.**

Dulcamarae Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

***Meligethes* Kirby.**

aeneus F.

assimilis St. — Aach. (Fr.)

coracinus St. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

corvinus Er. — Homb. (Pl.)

difficilis Heer. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

distinctus St. — Aach. (Fr.)

erythropus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

haemorrhoidalis Foerst. * — Aach. (Fr.) n. sp.

hebes Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

incanus St. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

lugubris St. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

lumbaris St. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

* S. im Nachtrag.

- maurus St. — Aach. (Fr.)
 murinus Er. — Aach. (Fr.)
 obscurus Er. — Elb. (Corn.)
 ochropus Schüpp. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
 pedicularius Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
 picipes St. — Aach. (Fr.)
 4-striatus Foerst. * — Aach. (Fr.) n. sp.
 rufipes De Geer. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 serripes Gyll. — Aach. (Fr.)
 solidus Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
 subrugosus St. — Aach. (Fr.) Bopp. (Fr.)
 substrigosus Er. — Aach. (Fr.)
 Symphyti Heer. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 tristis Schüpp. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)
 umbrosus St. — Elb. (Corn.)
 viduatus St. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
 viridescens F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
- Thalycra* Er.**
 sericea St. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
- Pocadius* Er.**
 ferrugineus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
- Cychramus* Kug.**
 luteus Kug. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
- Cybocephalus* Er.**
 exiguus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
- Cryptarcha* Shuck.**
 imperialis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
 strigata F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
- Ips* F.**
 ferruginea F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

* S. im Nachtrag.

4-guttata F.

4-punctata Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

4-pustulata F. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Rhizophagus Hrbst.

bipustulatus F.

coeruleus Er. — Elb. (Corn.)

cribratus Gyll. — Cref. (v. Br.)

depressus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.)

ferrugineus Pk.

parallelocolis Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

politus F.

Trogosita Oliv.

mauritanica F.

Peltis Geoffr.

ferruginea L. — Homb. (Pl.)

Colydii.

Sarrotrium Jll.

clavicorne L. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Hild. u. Br.) Uerd. (Stollw.)

Ditoma Ill.

crenata F.

Synchita Hellw.

Juglandis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.)

Cicones Curt.

variegatus Hellw. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

Aglenus Er.

brunneus Gyll. — Aach. (Fr. u. Kltb.)

Pycnomerus Er.

terebrans Ol. — Bopp. (Bch.)

Cerylon Latr.

angustatum Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

histeroides F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Cucujipes.

Cucujus F.

sanguinolentus L. — Homb. (Pl.)

***Laemophloeus* Dej.**

ater Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

ferrugineus St. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

Clematidis Er. — Aach. (Fr. u. Hein.) Bopp. (Bch.)

pusillus Schh. — Aach. (Fr.)

testaceus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Brontes* F.**

planatus F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

***Cryptophagides*.**

***Sylvanus* Latr.**

bidentatus F. — Cref. (Mk.)

frumentarius F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

similis Wesm. — Cref. (Mk.)

unidentatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Bch.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Lyctus* F.**

canaliculatus F.

pubescens Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Telmatophilus* Heer.**

Caricis Ol. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
Uerd. (Stollw.)

Sparganii Ahr. — Aach. (Fr.)

Typhae Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Antherophagus* Knoch.**

nigricornis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Uerd. (Stollw.)

pallens Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

silaceus Hrbst.

***Emphylus* Er.**

glaber Gyll. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)

***Cryptophagus* Hrbst.**

acutangulus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

affinis St. — Cref. (v. Br.)

bicolor St. — Elb. (Corn.)

cellaris Scop. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

crenatus F. — Düss. (Hild.)

dentatus Hb. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

denticulatus Heer. — Aach. (Fr.)
 distinguendus St. — Cref. (v. Br.)
 dorsalis Gyll. — Cref. (v. Br.)
 fumatus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Lycoperdi Hb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 pilosus Gyll. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
 pubescens St. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)
 saginatus Schüpp. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb.
 (Corn.)
 scanicus L.

Schmidtii Leun. — Düss. (Hild.)

villosus Heer. — Aach. (Fr.)

Vini Pz. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Paramecosoma* Curt.**

Abietis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

bicolor Curt. — Cref. (v. Br.)

melanocephala Hrbst. — Elb. (Corn.)

pilosula Er. — Elb. (Corn.)

***Atomaria* Kirby.**

analıs Schüpp. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

apicalıs Er. — Cref. (v. Br.)

atra Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb.
 (Pl.)

elongatula Er. — Cref. (v. Br.)

finetarii Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

fuscata Sch. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

linearis Steph. — Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)

mesomelas Hb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
 u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

nana Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

nigripennis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

nitidula Heer. — Aach. (Fr.)

prolixa Er. — Elb. (Corn.)

pusilla Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb.
 (Pl.)

terminata Dahl. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

turgida Er. — Cref. (v. Br.)

umbrina Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

***Epistemus* Er.**

dimidiatus St.—Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)

globosus Walth. — Aach. (Fr.)

globulus Pk. — Aach. (Fr.)

ovulum Er. — Cref. (Mk.)

***Mycetaea* Steph.**

hirta Mrsh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Orthoperus* Steph.**

atomus Gyll. — Aach. (Fr.)

***Alexia* Steph.**

pilifera Müll. — Aach. (Fr.)

pilosa Pz. — Aach. (Fr.)

***Engis* Pk.**

humeralis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Bch.)

Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)

rufifrons F. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)

sanguinicollis F. — Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

***Tritoma* Payk.**

bipustulata F.

***Triplax* Payk.**

aenea F. — Aach. (Fr.)

bicolor Mrsh. — Aach. (Fr.)

russica L. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

ruficollis Dj. — Homb. (Pl.)

***Tetratoma* F.**

fungorum F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)

Lathridii.

***Monotoma* Hrbst.**

augusticollis Gyll. — Aach. (Fr.)

conicicollis Chevr. — Duisb. (Hein.)

flavipes Kze. — Aach. (Fr.)

longicollis Sch. — Elb. (Corn.)

picipes Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.

Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

quisquiliarum Redt. — Aach. (Fr.)

***Lathridius* Hrbst.**

lardarius De Geer. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

angusticollis Mgl. — Aach.(Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
 assimilis Mannh. — Cref. (v. Br.)
 carinatus Gyll. — Homb. (Pl.)
 concinnus Schüpp. — Duisb. (Hild.)
 depressus v. Heyd. — Cref. (v. Br.)
 filiformis Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 limbatus Foerst. — Aach. (Fr.) n. sp. *
 minutus L.

planatus Motsch. — Aach. (Fr.)

***Corticaria* Mrsh.**

crenulata Schüpp. — Cref. (v. Br.)
 elongata Schüpp. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)
 foveola Beck. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 fuscata Mgl. — Aach. (Fr.)
 gibbosa Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Elb.
 (Corn.) Homb. (Pl.)
 longicornis Hrbst. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 pubescens Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
 serrata Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 similata Schüpp. — Cref. (v. Br.)
 transversalis Schüpp. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)
 Elb. (Corn.)

***Dasycerus* Brngn.**

sulcatus Brngn. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.)

Mycetophagides.

Mycetophagus.

atomarius F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)
 fulvicollis F. — Düss. (Br. u. Hild.)
 multipunctatus F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 Homb. (Pl.) Aach. (Fr.)
 Populi F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 4-pustulatus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
 variabilis Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Düss. (Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)

***Triphyllus* Mgl.**

punctatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)

* S. im Nachtrag.

***Litargus* Er.**

bifasciatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Typhaea* Kirby.**

fumata L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

Dermestini.

***Byturus* Latr.**

fumatus L.

tomentosus F.

***Dermestes* L.**

bicolor F. — Bopp. (Bch.)

lanarius Ill. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)

lardarius L.

murinus L.

tessellatus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br.)

vulpinus F.

***Attagenus* Latr.**

pellio F. •

megatoma F. — Aach. (Fr.)

Schaefferi Hrbst. — Aach. (Fr.)

***Megatoma* Hrbst.**

undata L.

***Tiresias* Steph.**

serra F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb.
(Pl.)

***Trinodes* Mgl.**

hirtus F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)

***Anthrenus* Geoffr.**

claviger Er. — Düss. (Hild.)

Museum L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Pimpinellae Fr. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Scrophulariae L.

varius F.

Georyssi.

***Georyssus* Latr.**

pygmaeus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

Byrrhii.

***Aspidiphorus* Latr.**

orbiculatus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Limnichus* Latr.**

sericeus Dft. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)

***Simplocaria* Mrsh.**

semistriata F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Syncalypta* Dillw.**

spinosa Rossi. — Cobl. (Wirtg.) Cref. (v. Br.)

setigera Ill. — Aach. (Hein.) Cobl. (Wirtg.) Elb. (Corn.)

***Nosodendron* Latr.**

fasciculare F. — Aach. (Hein.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Duisb. (Hein.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

***Byrrhus* L.**

dorsalis F. Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

fasciatus F. Gyll.

murinus F. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)

ornatus Pz. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Steele (Pl.)

pilula L.

***Cytilus* Er.**

varius F.

***Morychus* Fr.**

aeneus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

nitens F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)

***Pedilophorus* Steff.**

auratus Dft. — Aach. (Fr.)

Throsci.

***Throscus* Latr.**

dermestoides L. (adstrictor Pz.)

Histri.

***Hololepta* Pk.**

plana Pk. — Aach. (Meig.) Homb. (Pl.)

***Platysoma* Leach.**

angustatum Ent. H. — Aach. (Fr.)

depressum F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v.Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
oblongum F. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)

Hister L.

bimaculatus F.

bissexstriatus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

cadaverinus Pk.

carbonarius Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

corvinus Germ. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

12-striatus Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.
(Hild.)

fimetarius Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

marginatus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

merdarius Pk. — Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

neglectus Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

purpurascens Pk.

4-maculatus F.—Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)

4-notatus Pz.

sinuatus Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

stercorarius Pk.

terricola Dhl. — Elb. (Corn.)

unicolor F.

Hetaerius Godet.

quadratus Kug.

Dendrophilus Leach.

punctatus Pk. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

pygmaeus L. — Düss. (Br. u. Hild.)

Paromalus Er.

complanatus Ill. — Cref. (v. Br.)

flavicornis Pk. — Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

parallelipedus Hrbst. — Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Saprinus Er.

aeneus F.

conjungens Pk. — Elb. (Corn.)

metallicus F. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

nitidulus F.

piceus Pk. — Duisb. (Hein.)

4-striatus Pk. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

rotundatus Ill.

rugifrons Pk. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

semipunctatus F. — Düss. (Br.)

speculifer Pk. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Düss. (Br.)

virescens Pk. — Cref. (v. Br.)

***Teretrius* Er.**

picipes F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Onthophilus* Leach.**

striatus F.

sulcatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Plegaderus* Er.**

caesus F. — Düss. (Br. u. Hild.)

dissectus Er. — Düss. (Br. u. Hild.)

vulneratus Pz. — Düss. (Br. u. Hild.)

***Abraeus* Leach.**

globosus Ent. H. — Düss. (Br. u. Hild.)

minutus F. — Düss. (Hild.)

nigricornis Ent. H. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

Scarabaeides.

***Osmoderum* Lep. et Serv.**

eremita L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Gnorimus* Lep. et Serv.**

variabilis L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

nobilis L.

***Trichius* F.**

abdominalis Dej. — Bopp. (Bch.) Ellb. (Corn.)

fasciatus F.

***Valgus* Scriba.**

hemipterus L.

***Cetonia* F.**

affinis And. — Bopp. (Bch.)

aurata F.

speciosissima Hrbst. — Bopp. (Bch.)

hirtella L. — Bopp. (Bch.)

marmorata F. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.)

metallica F. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Cref. (v. Br.)
Elb. (Corn.)

var. *floricola* Hrbst. — Bopp. (Bch.)

***Oxythyrea* Muls.**

stictica L.

***Anomala* Köppe.**

Frischii F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

vitis F. — Düss. (Br.)

***Phyllopertha* Kirby.**

horticola L.

***Anisoplia* Mgl.**

fruticola F. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Melolontha* F.**

albida Dj. — Bopp. (Bch.)

Hippocastani F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Bergheim. (Stollw.)
Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

vulgaris L.

***Rhizotrogus* Latr.**

aestivus Ol. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)

ater Hrbst. — Aach. (Fr.)

marginipes Chevr. — Bopp. (Bch.)

ruficornis F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

solstitialis L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Serica* Mac. Leay.**

holosericea Scop.

brunnea L.

***Hoplia* Ill.**

philanthus Sulz. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Geotrupes* Latr.**

mutator Mrsh. — Aach. (Fr. u. Hein.)

putridarius Eschh. — Aach. (Fr. u. Hein.) Elb. (Corn.)

stercorarius L.

sylvaticus F.

Typhoeus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

vernalis L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)
Homb. (Pl.)

Odontaeus Mgl.

mobilicornis F.

Gymnopleurus Ill.

Mopsus Pall. — Bingen. (Bch.)

Sisyphus Latr.

Schäfferi L. — Auf dem Hundsrücken. (Bch.)

Onthophagus Latr.

coenobita F.

fracticornis F.

Hübneri F. — Homb. (Pl.)

nuchicornis L.

nutans F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.
u. Hild.)

ovatus L.

Schreberi L. — Bonn. (Fr.)

Taurus L. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Meurs. (Mk.)

Vacca L.

Copris Geoffr.

lunaris L.

Aphodius Ill.

bimaculatus F. — Düss. (Br. u. Hild.)

bipunctatus F. — Düss. (Br. u. Hild.)

conspurcatus L. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

consputus Crtz. — Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

contaminatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.)

depressus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

erraticus L.

fimetarius L.

foetens F. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)

fossor L.

granarius L.

haemorrhoidalis L.

hydrochaeris F. — Elb. (Corn.)

inquinatus F.

luridus F.

merdarius F.

nitidulus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.)

obscurus F. — Cref. (v. Br.)

plagiatus L. — Aach. (Fr.)

porcus F. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

prodromus Brhm.

pusillus Hrbst.

4-maculatus L. — Aach. (Fr.)

rufescens F. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

rufipes F.

Scrofa F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)

scybalarius F.

sordidus F.

sticticus Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

subterraneus L.

terrestris F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

tessulatus Pk. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

testudinarius F. — Düss. (Br. u. Hild.)

tristis Zenk. Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

***Oxyomus* Er.**

germanus L. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

caesus F. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)

porcatus F.

***Psammodius* Gyll.**

porcicollis Ill. — Düss. (Br.)

sulcicollis Ill. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

***Aegialia*.**

rufa F. — Cref. (v. Br.)

***Trox* F.**

perlatus F. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
Kreuzn. (Mk.)

sabulosus L.

scaber L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb.
(Corn.)

***Platycerus* Geoffr.**

caraboides L.

rufipes F. — Bopp. (Bch.)

***Lucanus* L.**

Cervus L.

***Dorcus* Mgl.**

parallelopipedus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Sinodendron* F.**

cylindricum F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Buprestidae.

***Dicerca* Eschh.**

berolinensis F. — Bopp. (Bch.)

***Ptosima* Serv.**

9-maculata F. — Bopp. (Bch.)

***Chrysobothrys* Eschh.**

affinis F. — Bopp. (Bch.)

***Anthaxia* Eschh.**

laeta F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)

nitidula F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

4-punctata F. — Düss. (Br. u. Hild.)

Salicis F.

umbellatarum F. — Bopp. (Bch.)

***Agrilus* Mgl.**

angustulus Ill. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Coryli And. — Aach. (Fr.)

biguttatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

binotatus Gory. — Bergh. (Stollw.)

cyanescens Ill. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Bergh. (Stollw.) Uerd. (Stollw.)

Fagi Rtz. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

nocivus Rtz. — Aach. (Fr.)

olivaceus Gyll. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)

pratensis Rtz. — Elb. (Corn.)

sinuatus F. — Bopp. (Bch.)

tenuis Rtzb. — Aach. (Hein.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

viridis L. — Düss. (Br.)

Coraebus Lap. u. Gory.

undatus F. — Uerd. (Stollw.)

Aphanisticus Latr.

elongatus Villa. — Aach. (Fr.)

emarginatus F. — Aach. (Fr.)

pusillus Ol. — Aach. (Fr.)

Trachys.

minuta F.

nana F. — Bopp. (Bch.)

pygmaea F. — Aach. (Fr. u. Kltb.)

Elaterides.

Melasis Ol.

buprestoides L. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)

Cerophytum Latr.

elateroides Latr. — Bopp. (Bch.) Uerd. (Stollw.)

Eucnemis Ahr.

capucinus Ahr. — Cref. (Mk.) Düss. (Br.)

Tharops Lap.

melasoides Lap. — Düss. (Br.)

Synaptus Eschh.

filiformis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Melanotus Eschh.

brunnipes Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

castanipes Pk.

niger F.

Lacon Lap.

murinus L.

Athous Eschh.

haemorrhoidalis F.

hirtus Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

inunctus Pz. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

longicollis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

rufus F. — Cref. (Mk.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

scrutator — Aach. (Fr.)

subfuscus Gyll.

vittatus F.

***Campylus* Fisch.**

mesomelas F.

***Limonius* Eschh.**

bipustulatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Bergh. (Stollw.) Uerd. (Stollw.)

Bructeri F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

Homb. (Pl.)

cylindricus Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

forticornis Hffg. — Homb. (Pl.)

minutus L. — Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

murinus St. — Homb. (Pl.)

mus Ill. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

nigripes Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb.

(Corn.) Homb. (Pl.)

ruficornis Ahr. — Elb. (Corn.)

serraticornis Pk. — Aach. (Fr.)

***Cardiophorus* Eschh.**

Equiseti Hrbst. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

rubripes Grm. — Elb. (Corn.)

rufipes F. — Bopp. (Bch.)

thoracicus F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

Düren. (Mk.) Homb. (Pl.)

***Ampedus* Mgl.**

balteatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.

Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

crocatus Zgl. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

ephippium F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.

Hild.) Homb. (Pl.) Winnigen. (Bch.) Uerd. (Stollw.)

lythropterus Grm. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

pomorum Schev. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)

Homb. (Pl.)

praeustus F.

sanguineus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.

(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Cryptohypnus* Eschh.**

dermestoides Hrbst. — Aach. (Fr.)

lapidicola Westerh. — Aach. (Fr.)

minutissimus Parr. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)

4-pustulatus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

pulchellus F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
Uerd. (Stollw.)

riparius F. — Düss. (Br. u. Hild.)

***Ludius* Latr.**

ferrugineus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Corymbites* Latr.**

affinis Pk. — Düss. (Hild.)

assimilis Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.)

aulicus Pz. — Homb. (Pl.)

castaneus F.

cinctus Pk. — Elb. (Corn.)

haematodes F.

Milo Hffg. — Elb. (Corn.)

pectinicornis F.

Quercus Ol. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.)

tessellatus F.

***Diacanthus* Latr.**

aeneus F.

cruciatus F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Linz. (Klug.) Engers. (Bch.)
Homb. (Pl.)

holosericeus F.

impressus F. — Aach. (Fr.)

latus F.

metallicus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

***Agriotes* Eschh.**

gilvellus Zgl. — Düss. (Br.)

lineatus L.

obscurus L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

pilosus F.

sputator F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.)

***Sericosomus* Serv.**

brunneus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

fugax F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Dolopius* Meg.**

marginatus F.

***Ectinus* Eschh.**

aterrimus L. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

***Adrastus* Mgl.**

lateralis Hrbst. — Aach. (Fr.)

limbatus F.

pallens F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

pusillus F. — Aach. (Fr.)

umbrinus Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

Cyphones.

***Atopa* Pk.**

cinerea F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

cervina F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

***Cyphon* Pk.**

griseus F.

lividus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

marginatus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Padi Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

pallidus F.

pubescens F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

serricornis Müll. — Aach. (Fr.)

unicolor Ill. — Aach. (Fr.) Uerd. (Stollw.)

***Scirtes* Ill.**

hemisphaericus F.

Telephori.

***Lygistopterus* Dej.**

sanguineus F. — Bopp. (Bch.) Homb. (Pl.)

***Dictyopterus* Latr.**

Aurora F. — Aach. (Fr.)

minutus F.

***Homalisus* Geoffr.**

suturalis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

***Lampyris* Geoffr.**

noctiluca L.

splendidula F.

***Phosphaenus* Lap.**

hemipterus F.

***Drilus* Ol.**

flavescens F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Bch.)
Düss. (Br. u. Hild.)

***Podabrus* Fisch.**

alpinus Pk. — Aach. (Fr.)

***Telephorus* Schaef.**

bicolor F.

clypeatus Ill.

discoideus Ahr. — Elb. (Corn.)

dispar F.

fuscus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.)

lineatus Suffr. — Elb. (Corn.)

liturus Gyll. — Elb. (Corn.)

lividus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)

nigricans Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

obscurus L.

pellucidus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

pilosus Pk. — Elb. (Corn.)

rufus L. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

rusticus Fall. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

thoracicus Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

violaceus Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.)

***Ragonycha* Eschh.**

atra L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

elongata Gyll. — Aach. (Fr.)
 fulvicollis F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)
 fuscicornis Ol. — Elb. (Corn.)
 melanura F.
 pallida F.
 paludosa Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
 testacea F.

***Malthinus* Latr.**

biguttatus Pk.
 brevicollis Pk. — Cref. (v. Br.)
 curticollis Knz. — Elb. (Corn.)
 dispar Grm. — Elb. (Corn.)
 fasciatus Ol. — Aach. (Fr.) Bergh. (Stollw.) Cref. (v. Br.) Uerd.
 (Stollw.)
 flaveolus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 Elb. (Corn.)
 marginalis Latr. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)
 maurus Zgl. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 minimus L. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 obscurellus Schüpp. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 sanguinicollis Fall. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
 tenellus Ill. — (Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Malachii.

***Malachius* F.**

aeneus F.
 bipustulatus F.
 marginalis Dj. — Aach. (Fr.)
 marginellus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.)
 pulicarius F.
 rubricollis Mrsh. — Bopp. (Beh.) Cref. (Mk.) Düss. (Br.)
 ruficollis F. — Düss. (Hild.)
 spinipennis Zgl. — Düss. (Hild.)
 viridis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Düss. (Br. u. Hild.) Uerd.
 (Stollw.)

***Anthocomus* Er.**

analys Pz. — Bonn. (Fr.)
 equestris F.

fasciatus L.

sanguinolentus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Ebaeus* Er.**

flavicornis St. — Aach. (Fr.)

flavipes F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

pedicularius Schrk. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

thoracicus F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Charopus* Er.**

angulatus F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.)

pallipes Ol. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Dasyles* Pk.**

antiquus Schh. — Aach. (Fr.)

coeruleus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

flavipes F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

floralis Gyll. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

niger F. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

obscurus Gyll. — Elb. (Corn.)

plumbeus Ol. — Aach. (Fr.)

setosus Walzl. — Bopp. (Bch.)

***Dolichosoma* Steph.**

linearis F. — Duisb. (Hein.) Homb. (Pl.)

Clerii.

***Tillus* Ol.**

elongatus L. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

unifasciatus F.

***Opilus* Latr.**

domesticus St. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)

mollis L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Trichodes* Hrbst.**

apiarius F.

alvearius F.

***Clerus* F.**

formicarius F.

mutillarius F. — Cref. (v. Br.)

4-maculatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Necrobia Latr.

ruficornis St. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

violacea L.

Ptini.

Hedobia Zgl.

imperialis L.

Ptinus L.

crenatus F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Fur. L.

fuscus Dj. — Duisb. (Hein.)

hirtellus Zgl. — Elb. (Corn.)

latro F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

pallipes Mgl. — Elb. (Corn.)

pusillus St. — Elb. (Corn.)

raptor St. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

rufipes F.

6-punctatus Pz. — Aach. (Fr.)

Anobii.

Anobium F.

Abietis F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)

angusticollis Rtz. — Aach. (Fr.)

castaneum Kug. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

denticollis Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

emarginatum Dft. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)

fulvicornis Dhl. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

minutum F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

molle F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

nitidum F. — Aach. (Fr.)

paniceum F.

pertinax L. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

Pini Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
plumbeum Ill. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)
rufipes F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
striatum Ol.
tessellatum F.

***Dryophilus* Chevr.**

pusillus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Oligomerus* Redtb.**

brunneus Ol. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Ochina* Zgl.**

Hederae Müll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)

***Cis* Latr.**

affinis Gyll. — Aach. (Fr.)
bidentatus Gyll. — Aach. (Fr.)
Boleti F.

cornutus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
festivus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
glabriculus Gyll. — Cref. (Mk.)
hispidus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
micans F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)
nitidus F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Entypus* Redt.**

fronticornis Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Homb. (Pl.)

***Dorcatoma* Hrbst.**

Bovistae Ent. H. — Aach. (Fr.)
Dresdensis Hrbst. — Aach. (Fr.)
flavicornis F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

***Xyletinus* Latr.**

pectinatus F. — Kettwig. (Mk.)
testaceus St. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

***Ptilinus* Geoffr.**

costatus Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)
pectinicornis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Apate* F.**

capucina F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

Lymexyloides.

Hylecoetus Latr.

dermestoides L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

Lymexylon F.

navale L. — Düss. (Br. u. Hild.)

Bostrychi.

Bostrychus F.

acuminatus Gyll. — Aach. (Fr.)

bicolor Hrbst. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)

bidens F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

bispinus Mgl. — Aach. (Fr. u. Hein.) Bopp. (Bch.)

carinatus Wtl. — Homb. (Pl.)

chalcographus L. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

dactyliperda F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

dispar Hellw. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Laricis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Saxesenii Rtz. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

stenographus Dft. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

suturalis Dj. — Cref. (Mk.)

typographus L. — Elb. (Corn.)

villosus F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

Cryphalus Er.

Abietis Rtz. — Bopp. (Bch.)

granulatus Rtz. — Düss. (Hild.)

Crypturgus Er.

pityographus Rtz. — Aach. (Fr.)

Xyloterus Er.

domesticus L. — Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

lineatus Gyll. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Hylesini.

Scolytus Geoffr.

destructor Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

intricatus Koch. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.)
 multistriatus Mrsh. — Aach. (Kltb.) Elb. (Corn.)
 Pruni Rtz. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)
 pygmaeus Hrbst. — Düss. (Br.)
 Pyri Rtz. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Homb. (Pl.)
 rugulosus Koch. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref. (v. Br.)

***Hylesinus* F.**

crenatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)
 Fraxini F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Dendroctonus* Er.**

minimus F. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)
 minor Hart. — Aach. (Fr.)
 pilosus Kn. — Aach. (Fr.)
 piniperda L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Hylurgus* Er.**

ligniperda F. — Elb. (Corn.)

***Hylastes* Er.**

angustatus Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Hild.) Elb. (Corn.)

ater Pk.

attenuatus Er. — Düss. (Br. u. Hild.)

cunicularius Kn. — Elb. (Corn.)

opacus Ill. — Aach. (Fr.)

rhododactylus Mrsh. — Aach. (Fr.)

Trifolii Müll. — Bopp. (Beh.)

Curculiones.

***Rhyncholus* Crtz.**

chloropus F. — Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

porcatus Müll. — Homb. (Pl.)

***Cossonus* Clairv.**

cylindricus Dj. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Uerd. (Stollw.)

linearis F.

***Sitophilus* Sch.**

granarius L.

Oryzae L.

***Sphenophorus* Sch.**

abbreviatus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Kreuzn. (Mk.)

Nanophyes Sch.

globulus Grm. — Cref. (v. Br. u. Mk.) Homb. (Pl.)
Lythri F.

Mecinus Germ.

janthinus Germ. — Aach. (Fr.)
pyraster Hrbst. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

Gymnetron Sch.

Anthirrini Germ. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)
Asellus Grav. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Duisb. (Hein.)
Beccabungae L. — Cref. (Mk.) Uerd. (Stollw.)
Campanulae L.
ellipticus Hb. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
ictericus Sch. — Cref. (v. Br.)
labilis Hrbst. — Aach. (Fr.)
Linariae Pz. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
plantarum Dej. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
Rostellum Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Veronicae Germ. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

Cionus Clairv.

Blattariae F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)
Fraxini De Geer. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Olivieri Sch. — Aach. (Fr.)
pulchellus Hrbst. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Düss. (Br.)
Scrophulariae L.
Thapsi F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
Verbasci F.

Orobitis Germ.

cyaneus L. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Rhitydosomus Sch.

globulus Hrbst. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Tapinotus Sch.

sellatus F. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Poophagus Sch.

Sisymbrii F. — Düss. (Br.) Uerd. (Stollw.)

***Rhinoncus* Sch.**

albicinctus Sch. — Cref. (v. Br.)

bruchoides Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

Castor F.

guttalis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

inconspectus Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)

pericarpus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

subfasciatus Gyll. — Aach. (Fr.)

***Ceuthorhynchus* Sch.**

arquata Hb. — Aach. (Fr.)

Asperifoliarum Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb.
(Pl.)

assimilis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

atratus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Borraginis F. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

campestris Zgl. — Homb. (Pl.)

chalybaeus Germ. — Aach. (Fr.)

Chrysanthemi Müll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
(Corn.) Uerd. (Stollw.)

Cochleariae Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

congener Schüpp. — Elb. (Corn.)

contractus Mrsh. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb.
(Pl.)

convexicollis Sch. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

crucifer Ol. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)

cyanipennis Ill. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

denticulatus Schrk. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

depressicollis Gyll. — Aach. (Fr.)

Echii F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Uerd. (Stollw.)

Ericae Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Duisb. (Hein.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Erysimi F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

floralis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

- hirtulus Schüpp. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 horridus Pz. — Uerd. (Stollw.)
 Litura F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 macula-alba Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
 marginatus Sch. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 melanostictus Mrsh. — Aach. (Fr.)
 nanus Bess. — Elb. (Corn.)
 Napi Koch. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 obsoletus Schüpp. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 pollinarius Forst. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 pulvinatus Gyll. — Aach. (Fr.) Uerd. (Stollw.)
 pumilio Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 punctiger Meg. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 quadridens Pz. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 quercicola F. — Aach. (Fr.)
 Raphani F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
 Resedae Mrsh. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.)
 rugulosus Hrbst. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 setosus Maerk. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 suturalis F. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)
 Syrites Germ. — Aach. (Fr.)
 trimaculatus F. — Aach. (Fr.)
 troglodytes F.
 uniguttatus Mrsh. — Homb. (Pl.)
 viduatus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

***Acalles* Sch.**

- nocturnus Sch. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
 nudiusculus Foerst. — Aach. (Fr.) n. sp. *
 parvulus Sch. — Cref. (v. Br.)
 ptinoides Sch. — Cref. (v. Br.)
 turbatus Sch. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

***Mononychus*.**

- Pseudacori F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Duisb. (Hein.) Uerd.
 (Stollw.)

***Coeliodes* Sch.**

- didymus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

* S. im Nachtrag.

- Epilobii Pk. — Aach. (Fr.)
 fuliginosus Mrsh. — Aach. (Fr.)
 Geranii Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Fr.)
 guttula F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 punctulum Hb. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Quercus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb.
 (Corn.)
 ruber Mrsh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 rubicundus Pk. — Aach. (Fr.) Bergh. (Stollw.) Cref. (Mk. u.
 v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 subrufus Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.
 u. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Cryptorhynchus Ill.

Lapathi L.

Baridius Sch.

- Artemisiae F. — Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
 chlorizans Müll. — Aach. (Fr.)
 cuprirostris F. — Bopp. (Beh.)
 Lepidii Müll. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
 nitens F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Düss. (Br.)
 T-album L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)
 violaceus Sch. — Düss. (Hild.)

Bagous Sch.

- diglyptus Germ. — Aach. (Fr.)
 lutosus Gyll. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)
 lutulentus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Duisb. (Hein.) Elb.
 (Corn.)
 lutulosus Gyll. — Homb. (Pl.)
 tempestivus Hb. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 tessellatus Foerst. — Aach. (Fr.) n. sp. *

Lyprus Sch.

- cylindrus Pk. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

Orchestes Ill.

- Alni L. — Aach. (Fr.) Bergh. (Stollw.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Hild.) Uerd. (Stollw.)

* S. im Nachtrag.

carnifex Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
erythropus Müll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Uerd.
 (Stollw.)

Fagi L.

Illicis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Jota F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

Populi L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
 (Corn.) Homb. (Pl.)

pubescens Sch. — Cref. (v. Br.) Uerd. (Stollw.)

Quercus L.

Rusci Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

scutellaris F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

semirufus Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

signifer Crtz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Tachyerges Sch.

decoratus Schüpp. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Salicis L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Saliceti F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

stigma Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Styphlus Sch.

setiger Germ. — Aach. (Fr.)

Anoplus Schüpp.

plantaris Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Roboris Suffr. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)

Phytobius Schmidt.

Comari Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

quadricornis Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

quadrituberculatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
 (Corn.)

Litodactylus Redt.

velatus Beck. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Acalyptus Sch.

Carpini Herbst. — Aach. (Fr.)

***Sibynes* Sch.**

primitus Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

tibiellus Sch. — Aach. (Fr.)

variatus Chevr. — Aach. (Fr.)

***Smicronyx* Sch.**

variegatus Sch. — Aach. (Fr.) Bopp. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Miccotrogus* Sch.**

picrostris F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

***Tychius* Germ.**

5-punctatus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

Schneideri Herbst. — Aach. (Fr.)

striatulus Dej. — Cref. (Mk.)

tomentosus Hrbst.

venustus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Coryssomerus* Sch.**

capucinus Beck. — Aach. (Fr.)

***Amalus* Sch.**

scortillum Herbst. — Aach. (Fr.)

***Balaninus* Germ.**

Brassicae F.

Crux F.

Nucum L.

pyrrhoceras Mrsh. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

rubidus Dej. — Aach. (Hein.)

turbatus Sch. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

venosus Germ. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.)

villosus F.

***Anthonomus* Germ.**

dorsalis St. — Cref. (Mk.)

Druparum L.

melanocephalus F. — Aach. (Fr.)

pedicularius L. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)

Pomorum L.

Rubi Herbst.

Ulmi De Geer. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

Brachonyx Sch.

indigena Herbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

Ellescus Meg.

bipunctatus L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

scanicus Payk. — Aach. (Hein.)

Hydronomus Sch.

Alismatis Mrsh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Grypidius Sch.

brunnirostris F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Equiseti F.

Erirhinus Sch.

Festuae Herbst. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

Nereis Payk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Homb. (Pl.)

Dorytomus Germ.

acridulus L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

affinis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

bimaculatus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

dorsalis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)

infirmus Herbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)

macropus Redtb. — Aach. (Fr.)

majalis Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

pectoralis Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Bch.)

Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

salicinus Pk. — Aach. (Fr.)

suratus Mgl. — Aach. (Fr.)

taeniatus F. — Aach. (Fr.)

tortrix F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Tremulae Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)

vorax F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.

(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

Magdalinus Sch.

atramentarius Germ. — Aach. (Fr.)

barbicornis Latr. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Cerasi L.

flavicornis Sch. — Aach. (Fr.)

Pruni L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

phlegmaticus Germ. — Aach. (Fr.)

rhina Gyll. — Aach. (Fr.)

stygius F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

violaceus L. — Aach. (Kltb.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Pissodes Germ.

Gyllenhalii Sch. — Aach. (Fr.)

notatus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

Pini L. — Düss. (Hild.)

Rhinocyllus Germ.

Olivieri Mgl. — Aach. (Fr.)

Larinus Schüpp.

Cynarae F. — Homb. (Pl.)

Jaceae F. — Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

planus F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Lixus F.

Ascanii F. — Bopp. (Bch.) Laacher See. (v. Br.)

Bardanae F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

paraplecticus F. — Aach. (Mgn.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Neus. (Mk.) Homb. (Pl.)

Otiorhynchus Germ.

hirticornis Herbst. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

Ligustici L.

ovatus L.

picipes F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)

porcatus Herbst. — Aach. (Fr.) Duisb. (Hein.) Cref. (Mk.)
Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

raucus L.

scabrosus Mrsh. — Cref. (v. Br.)

septentrionis Hrbst. — Bopp. (Bch.)

sulcatus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

tenebricosus Hrbst. — Aach. (Fr.)

unicolor Hrbst. — Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)

***Peritelus* Germ.**

griseus Germ. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref.
(Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

***Omius* Germ.**

brunnipes Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

hirsutulus F. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

mollicornis Ahr. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Homb. (Pl.)

pellucidus Chevr. — Cref. (v. Br.)

rotundatus F. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

ruficollis F. — Aach. (Fr.)

***Trachyphloeus* Sch.**

aristatus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

bifoveolatus Foerst. — Aach. (Fr.) n. sp. *

erinaceus Redt. — Aach. (Fr.)

scabriculus L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Bch.)
Homb. (Pl.)

setarius Sch. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

spinimanus Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)

squamosus Schn. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

***Phyllobius* Sch.**

argentatus L.

Betulae Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

calcaratus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

carniolicus Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

maculicornis Germ. — Elb. (Corn.)

mutus Sch. — Aach. (Fr.)

oblongus Gyll.

Pomoniae Ol. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Pyri L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)

sinuatus F. — Aach. (Fr.)

uniformis Mrsh.

vespertinus F.

***Phytonomus* Sch.**

constans Zgl. — Aach. (Fr.)

* S. im Nachtrag.

- elongatus* Pk. — Cref. (v. Br.) Homb. (Pl.)
fasciculatus Hrbst. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)
meles F. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
murinus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
nigrirostris Gyll.
oblongus Sch. — Homb. (Pl.)
palumbarius Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
Plantaginis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
pollux F. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
Polygoni F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
punctatus F.
Rumicis F.
suspiciosus Herbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
variabilis Hrbst.
***Limobius* Sch.**
dissimilis Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
***Plinthus* Germ.**
caliginosus Germ. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
***Tropiphorus* Sch.**
carinatus Müll. — Aach. (Fr.)
Mercurialis F. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)
***Molytes* Sch.**
germanus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
carinaerostris Mgl. — Aach. (Fr.)
coronatus Latr. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
laevigatus Stev. — Düss. (Hild.)
***Leiosomus* Sch.**
cribrum St. — Aach. (Fr.)
ovatulus Clairv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
***Hylobius* Germ.**
Abietis F.
fatuus Rossi. — Cref. (v. Br.)

Lepyrus Germ.

binotatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
colon F.

Minyops Sch.

variolosus F. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Trier. (Schnur.)

Tanysphyrus Germ.

Lemnae F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

Barynotus Germ.

moerens F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
obscurus F.

Liophloeus Germ.

Aquisgranensis Foerst. — Aach. (Fr.) n. sp. *
nubilus F.

Schmidtii Schh. — Aach. (Fr.)

Alophus Sch.

triguttatus F.

Gronops Sch.

lunatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)

Cleonus Sch.

alternans Hellw. — Cref. (v. Br.)

cinereus F. — Düss. (Hild.)

costatus F. — Homb. (Pl.)

glaucus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Homb. (Pl.)

marmoratus F. — Bopp. (Bch.) Kreuzn. (Mk.)

nebulosus L. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

ophthalmicus Rossi. — Bopp. (Bch.) Kreuzn. (Mk.) Homb. (Pl.)

sulcicollis Parr. — Homb. (Pl.)

sulcistrotris L.

trisulcatus Hrbst. — Elb. (Corn.)

Bothynoderes Sch.

albidus F. — Bopp. (Bch.) Kreuzn. (Mk.)

glaucus F. — Cref. (Mk.)

Metallites Germ.

ambiguus Sch. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

atomarius Ol. — Bopp. (Bch.)

* S. im Nachtrag.

***Polydrusus* Germ.**

- cervinus L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.)
chrysomela Ol. — Bopp. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
corruscus Mlr. — Aach. (Fr.)
flavipes De Geer.
micans F.
rufipes L. — Elb. (Corn.)
sericeus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Homb. (Pl.)
undatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Chlorophanus* Dalm.**

- pollinosus F. — Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
salicicola Germ. — Bopp. (Bch.)
viridis Gyll.

***Sitones* Schh.**

- ambiguus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Homb.
(Pl.)
brevicollis Sch. — Aach. (Fr.)
cribricollis Sch. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
crinitus Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
discoideus Mgl. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.)
elegans Sch. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
griseus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Homb. (Pl.)
hispidulus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Homb. (Pl.) Elb. (Corn.)
lineatus L.
lineellus Bonsd. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)
nanus Bess. — Elb. (Corn.)
8-punctatus Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
Regensteinensis Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br.) Homb. (Pl.)
sulcifrons Thbg. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.)
tibialis Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Tanymecus* Germ.**

palliatu8 F.

***Eusomus* Germ.**

ovulum Ill. — Aach. (Fr.)

***Brachyderes* Sch.**

incanus L. — Dü88. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

lepidopterus Chevr. — Cref. (v. Br.) Bopp. (Bch.)

***Sciaphilus* Sch.**

muricatu8 F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

***Strophosomus* Sch.**

Coryli F.

faber Hrbst. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.) Kreuzn. (Mk.) Dü88.
(Br.) Duisb. (Hein.)

limbatus F. — Elb. (Corn.)

oxyops Chvr. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Dü88. (Br. u. Hild.)

squamulatu8 F. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

***Cneorhinus* Sch.**

geminatu8 F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Duisb. (Hein.)
Dü88. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Thylacites* Germ.**

pilosu8 F. — Aach. (Fr.)

***Rhamphus* Clairv.**

flavicornis Clairv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Dü88. (Br.
u. Hild.) Duisb. (Hein.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Apion* Hrbst.**

aeneu8 F.

aestivu8 Germ. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.)

aethiops Hrbst. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

apricans Hrbst.

assimile Gyll.

Astragali Payk. — Cref. (v. Br.)

atomarium Kirb. — Aach. (Fr.) Bopp. (Fr.)

basicorne Ill. — Aach. (Fr.)

brevirostre Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

Craccae L.

ebeninu8 Kirb. — Aach. (Fr.) Bopp. (Fr.) Elb. (Corn.)

elegantulu8 Germ. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

- Ervi Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 flavipes F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb.
 (Pl.)
 frumentarium L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
 u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 fuscirostre F.
 Genistae Steph. — Bopp. (Bch.) Homb. (Pl.)
 gibbriostre Gyll. — Aach. (Fr.)
 glaucinum Sch. — Aach. (Fr.)
 Gyllenhalii Kirb. — Aach. (Fr.)
 haematodes St. — Aach. (Fr.)
 humile Germ. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 Hydrolapathi Gyll. — Cref. (v. Br.)
 immune Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
 laevigatum Kirb. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Loti Kirb. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Malvae F. — Bopp. (Bch.) Cobl. (Bch.)
 Marshami Steph. — Aach. (Fr.)
 marchicum Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 miniatum Sch. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
 minimum Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb.
 (Pl.)
 Morio Germ. — Aach. (Fr.)
 nigrিতarse Kirb.
 Ononidis Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Homb. (Pl.)
 Ononis Kirb. — Aach. (Fr.) Bopp. (Fr.)
 Onopordi Kirb. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 pallipes Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 penetrans Germ. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 Pisi Meg. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 platalea Germ. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 plumbeum Sch. — Aach. (Fr.)
 Pomonae F.
 pubescens Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 punctigerum Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 radiolus Kirb. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Homb. (Pl.)
 ruficrus Germ. — Aach. (Fr.)

- rufirostre Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Sahlbergii Sch. — Cref. (Mk.)
 sanguineum De Geer. — Aach. (Fr.)
 Sedi Germ. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 seniculus Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.)
 simum Germ. — Aach. (Fr.)
 Sorbi Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Spencei Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 stolidum Germ. — Aach. (Fr.)
 subulatum Kirb. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb.
 (Pl.)
 superciliosum Gyll. — Aach. (Fr.)
 tenue Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 varipes Germ. — Aach. (Fr.)
 vernale F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb.
 (Pl.)
 Viciae Payk. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 vicinum Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 violaceum Kirb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 virens Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)
 vorax Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Rhinomacer Geoffr.
 attelaboides F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Diodyrhynchus Meg.
 austriacus Meg. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
Rhynchites Herbst.
 aequatus L.
 Bachus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Bonn. (Fr.) Cref. (v. Br.)
 Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)
 Betulae L.
 Betuleti F.
 conicus Ill.
 cupreus L.
 laetus Schüpp. — Homb. (Pl.)
 megacephalus Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 minutus Hrbst. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
 nanus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

obscurus Meg. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.)

pauillus Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Populi L.

pubescens F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

sericeus Hrbst. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Attelabus L.

curculionoides L.

Apoderus Ol.

Coryli L.

Anthribus Geoffr.

albinus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Platyrhinus Clairv.

latirostris F.

Tropideres Sch.

albirostris Hrbst. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)

niveirostris F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

Brachytarsus Sch.

scabrosus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.)

varius F. — Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

Urodon Sch.

rufipes F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Homb. (Pl.)

suturalis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.)

Spermophagus Stev.

cardui Stev. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

Bruchus L.

Cisti F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)

granarius L.

luteicornis Ill. — Aach. (Fr.)

nubilus Dj. — Aach. (Fr.)

Pisi L.

rufimanus Sch. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Hild.)

villosus F. — Bopp. (Bch.)

Cerambyces.

Spondylis F.

buprestoides F.

Prionus Geoffr.

coriaceus F.

Hammaticherus Meg.

heros F. — Bopp. (Bch.)

Cerdo F.

*Purpuricen*us Ziegl.

Koehleri F. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.)

Aromia Serv.

moschata F.

Callidium F.

Alni F.

gracile Dej. — Bopp. (Bch.)

rufipes F. — Homb. (Pl.)

sanguineum F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.)

variabile F.

violaceum F.

Rhopalopus Muls.

clavipes F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)
Homb. (Pl.)

femoratus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.)

Criocephalus Muls.

rusticus F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.)

Asemum Eschh.

striatum F.

Isarthron Dj.

luridum L.

Hylotrupes Serv.

bajulus F.

Clytus F.

Antilope Ill. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

arcuatus F.

Arietis F. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

detritus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)

gazella F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)
hafniensis F. — Trier. (Schnur.)

massiliensis F. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Kreuzau bei Dü-
ren (Fr.)

mysticus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)

ornatus F. — Bonn. (Fr.)

plebejus F. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Laach. (v. Br.)

4-punctatus F. — Bopp. (Bch.)

rhamni Germ. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Gracilia Serv.

pygmaea F.

Obrium Meg.

brunneum F. — Düss. (Hild.)

ferrugineum F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)

Stenopterus Ill.

cyaneus F. — Bonn. (Fr.)

rufus Fr. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Hild.) Homb. (Pl.)

Necydalis L.

major L. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

minor L. — Aach. (Fr.)

pygmaeus Dj. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.)

umbellatarum L. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)
Homb. (Pl.)

Leiopus Serv.

nebulosus F.

Astynomus Dj.

aedilis F.

Exocentrus Meg.

balteatus L. — Aach. (Fr.)

Pogonocherus Meg.

fascicularis Pz. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

hispidus F.

ovalis Gmel. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

pilosus F.

Lamia F.

textor L.

Mesosa Meg.

curculionoides F. — Bopp. (Bch.)

nebulosa F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

Dorcadion Dalm.

fuliginator L. — Cobl. (Wirtg.) Winningen. (Wirtg.)

Anaesthetis Dj.

testacea F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

Saperda F.

Carcharias F.

populnea F.

scalaris F.

Tremulae F.

Stenostola.

nigripes F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)

Tetrops Steph.

praeusta L.

Oberea Meg.

erythrocephala F. — Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

linearis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

oculata F.

Phytoecia Dej.

cylindrica F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.)

Echii Dhl. — Düss. (Br. u. Hild.)

ephippium F. — Aach. (Fr.)

ferrea F. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.)

lineola F. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)

nigricornis F. — Aach. (Fr.)

virescens F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

Agapanthia Serv.

Cardui F.

Cynarae Germ. — Homb. (Pl.)

violacea F. — Aach. (Hein.) Düss. (Hild.)

Rhamnusium Meg.

Salicis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.)

***Rhagium* F.**

bifasciatum F. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Duisb. (Hein.)
Elb. (Corn.)

mordax F.

Inquisitor F.

***Toxotus* Meg.**

Cursor F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

dorsalis St. — Homb. (Pl.)

humeralis F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

meridianus F.

***Pachyta* Meg.**

collaris F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

8-maculata F.

4-maculata L. — Homb. (Pl.)

6-maculata L. — Düss. (Br.)

***Strangalia* Serv.**

calcarata F.

***Stenura* Dj.**

atra F.

bifasciata Müll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.) Kreuzau
bei Düren (Fr.)

melanura F.

nigra F.

pubescens F. — Aach. (Fr.)

4-fasciata F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

revestita L. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.)

***Leptura* L.**

hastata F. — Homb. (Pl.)

livida F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

maculicornis De Geer. — Elb. (Corn.)

sanguinolenta F. — Cref. (v. Br.) Trier. (Schnur.)

scutellata F. — Cref. (v. Br.) Trier. (Schnur.)

sexguttata F. — Düss. (Br. u. Hild.)

testacea L. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

tomentosa F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Grammoptera* Serv.**

- analis* Pnz. — Aach. (Hein.)
 laevis F.
 lurida F. — Homb. (Pl.)
 praeusta F. — Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)
 ruficornis F.

Donaciae.

***Donacia* F.**

- affinis* Knz. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 brevicornis Ahr. — Aach. (Fr.)
 cincta Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 Uerd. (Stollw.)
 crassipes F. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 dentata Hop. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 dentipes F.
 discolor Hop.
 Hydrocharidis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.)
 impressa Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)
 Lemnae F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.)
 Menyanthidis F.
 nigra F. — Düss. (Br.)
 rustica Schüpp. — Elb. (Corn.)
 Sagittariae F.
 semicuprea Pz.
 sericea L.
 simplex F.
 Sparganii Ahr. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)
 thalassina Germ. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 tomentosa Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
 variabilis Dahl. — Elb. (Corn.)

Chrysomelae.

I. Abtheilung. ***Lemidae.***

***Orsodacna* Latr.**

- cerasi* F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Zeugophora* Kunze.**

- flavicollis* Mrsh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Uerd. (Stollw.)

frontalis Suffr. — Aach. (Fr.)
 scutellaris Suffr. — Aach. (Hein.)
 subspinosa F.

Lema F.

Asparagi F.

brunnea F. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Bergh.
 (Stollw.)

cyanella L.

12-punctata L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
 u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Erichsonii Suffr. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 melanopa L.

merdigera L.

14-punctata F. — Aach. (Fr.)

rugicollis Kug. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Elb. (Corn.)

II. Abth. **Hispidae.**

Hispa L.

atra L.

III. Abth. **Cassididae.**

Cassida L.

chloris Suffr. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 equestris F.

ferruginea F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

hemisphaerica Hrbst.

margaritacea F.

Murraea L.

nebulosa L.

nobilis F.

oblonga Ill. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

obsoleta Ill.

rubiginosa Ill.

rufovirens Suffr. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

sanguinolenta Müll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Hild.) Uerd. (Stollw.)

sanguinosa Suffr. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

thoracica F. — Im Siebengebirge. (Fr.)

Vibex F.

viridula Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)
vittata F. — Bopp. (Bch.)

IV. Abth. *Galerucidae*.

Adimonia Laich.

capreae F.

interrupta Ol. — Düss. (Br.)

rustica Schall. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

sanguinea F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.)

rufa Meg. — Aach. (Fr.)

Tanaceti L.

Galeruca Geoffr.

calmariensis L.

lineola F.

Nymphaeae Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

Sagittariae Gyll. — Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

tenella F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
Uerd. (Stollw.)

Viburni Pk.

xanthomelaena Schrk. — Düss. (Br.) Jülich. (Fr.)

Agelastica Chevr.

halensis L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Alni F.

Phyllobrotica Chevr.

4-maculata F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
Uerd. (Stollw.)

Calomicrus Steph.

circumfusus Mrsh. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.)

pinicola Duft. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.) Homb.
(Pl.)

Luperus Geoffr.

flavipes F.

rufipes F.

Haltica Ill. Redtb.

a. *Graptodera* Chevr.

oleracea F.

Erucae F. — Aach. (Fr.)

Mercurialis F. — Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

b. *Crepidodera* Chevr.

exoleta F.

fulvicornis F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

helxines Ol.

Modeeri L.

nitidula F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

pubescens Ent. H. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

rufipes L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

transversa Mrsh. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.)

ventralis Ill. — Aach. (Fr. u. Hein.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.)

c. *Phyllotreta* Chevr.

antennata Ent. H. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) am Rhein bei
Cref. (Mk.)

Armoraciae Ent. H. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.)
Uerd. (Stollw.)

atra Ent. H.

Brassicae F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

excisa Redtb. — Aach. (Fr.)

flexuosa Ent. H. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.)

Lepidii Ent. H.

nemorum F.

4-guttata Steph. — Cref. (Mk.)

sinuata Dej. — Aach. (Fr.)

d. *Aphthona* Chevr.

atrovirens Foerst. — Aach. (Fr.) n. sp. *

cyanella Redtb. — Aach. (Fr.)

Cyparissiae Ent. H. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

coerulea Pk. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

* S. im Nachtrag.

Euphorbiae F.

lutescens Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Rubi F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Salicariae Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Longitarsus* Latr.**

analıs Crtz. — Aach. (Fr. u. Hein.)

Anchusae Pk. — Aach. (Fr.)

atricilla F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

dorsalis F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.)

Echii Ent. H. — Aach. (Fr.)

holsaticus F.

luridus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

melanocephalus Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)

Elb. (Corn.)

Nasturtii F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.

(Corn.) Homb. (Pl.)

oblongiusculus Dft. — Aach. (Fr.)

ochroleucus Mrsh. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

parvulus Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Homb. (Pl.)

pratensis Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Homb. (Pl.)

pusillus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

tabidus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Verbasci Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Bch.)

Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Psylliodes* Latr.**

affinis Pk.

chalcomera Ill. — Elb. (Corn.)

chrysocephala L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

cuprea Ent. H. — Elb. (Corn.)

Dulcamarae Ent. H.

Hyosciami F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

Napi Ent. H. — Aach. (Fr.)

picea Redtb. — Aach. (Fr. u. Hein.)

Rapae Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

rufulabris Ent. H. — Aach. (Fr.)

***Plectroscelis* Chevr.**

aridella Pk.

aridula Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

dentipes Ent. H.

Sahlbergii Gyll. — Aach. (Fr.)

saltitans Kirb. — Cref. (v. Br.)

***Dibolia* Latr.**

aurichalcea Foerst. — Aach. (Fr.) n. sp. *

Cynoglossi Ent. H. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

occultans Ent. H. — Aach. (Fr.)

***Balanomorpha* Chevr.**

rustica L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Chrysanthemi Ent. H. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

obtusata Gyll. — Aach. (Fr.)

***Apteropeda* Chevr.**

ciliata Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

***Podagrica* Chevr.**

fuscicornis L. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)

fuscipes F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

Malvae Ill. — Düss. (Hild.)

***Argopus* Fisch.**

hemisphaericus Dft. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)

***Sphaerodema* Steph.**

Ahrensii Germ. — Homb. (Pl.)

Cardui Kirb. — Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

testacea F.

V. Abth. ***Chrysomelidae.***

***Timarcha* Meg.**

coriaria F.

laevigata L.

metallica F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Chrysomela* L.**

carnifex F. — Düss. (Hild.)

* S. im Nachtrag.

- cerealis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Düss. (Br. u. Hild.)
cuprina Meg. — Aach. (Fr.)
fastuosa F.
fucata Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Bergh. u. Uerd. (Stollw.)
fulgida F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
geminata Pk. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)
Goettingensis L.
graminis F.
haemoptera L.
lamina F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
Uerd. (Stollw.)
limbata F. — Bopp. (Beh.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Deus.)
Uerd. (Stollw.)
marginalis Meg. — Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)
marginata F. — Bopp. (Beh.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
Uerd. (Stollw.)
Menthae Schott. — Ahr. (v. Br.) Cref. (Mk.) Düss. (Hild.)
Homb. (Pl.)
polita F.
Rossia Ill. — Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
sanguinolenta F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
staphylaea F.
varians F.
violacea Dft. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
Oreina Chevr.
cacaliae Schr. — Homb. (Pl.)
Lina Meg.
aenea F.
collaris F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
cuprea F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
Populi F.
Tremulae F.
20-punctata F. — Düss. (Hild.) Rheydt. (Mk.)

Plagioder Chevr.

Armoraciae F.

Gastrophysa Chevr.

Polygoni L.

Phratora Chevr.

Vitellinae F.

Phaedon Meß.

carniolicus Meg. — Bonn. (Fr.) Elb. (Corn.)

Cochleariae F.

graminicola Ill. — Aach. (Fr.)

pyritosus Rossi. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.)

Hellodes F.

aucta F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Beccabungae Hellw.

hannoverana F.

marginella F.

Phellandrii F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.

Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Colaphus Meg.

Sophiae F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.)

Goniocтена Chevr.

ruficornis St. — Homb. (Pl.)

rufipes Pk.

pallida F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

viminalis F.

Spartophila Chevr.

litura F.

6-punctata F. — Düss. (Hild.)

Bromius Chevr.

obscurus F.

vitis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

Pachnephorus Chevr.

arenarius F. — Bonn. (Fr. u. Gr. Rantz.) Cobl. (Bch.)

Clythra Laich.

laeviuscula Rtz. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.)

4-punctata L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.) Homb.
(Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Lachnaia* Chevr.**

longipes F. — Bopp. (Bch.)

***Labidostomis* Chevr.**

longimana F. — An der Ahr. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Im Siebengebirge (Fr.)

taxicornis F. — Düss. (Br.)

tridentata L. — Am Ufer der Roer zwischen Montjoie u. Düren. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Uerd. (Stollw.)

***Coptocephala* Chevr.**

4-maculata F. — Bopp. (Bch.) Laach. (v. Br.)

scopolina F. — Bopp. (Bch.)

***Cyaniris* Chevr.**

affinis Ill. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.)

aurita F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

cyanea F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Pachybrachys* Chevr.**

hieroglyphicus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

histrio F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Niedeggen. (Fr.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Cryptocephalus* Geoffr.**

bilineatus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

bimaculatus F. — Homb. (Pl.)

bipunctatus F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

bipustulatus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Coryli F. — Bopp. (Bch.)

10-punctatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

12-punctatus F. — Düss. (Br.)

flavilabris Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Uerd. (Stollw.)

flavipes F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

fulcratus Germ. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

geminus Mgl. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

gracilis F.

- Hübneri F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)
 labiatus F.
 marginatus F. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)
 marginellus Rossi. — Bopp. (Bch.)
 Moraei F.
 minutus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Düss. (Br. u. Hild.) an der Ahr. (v. Br.) Uerd. (Stollw.)
 nitens L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Cobl. (Br.) Elb.
 (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
 nitidulus Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)
 8-notatus Schn. — Homb. (Pl.)
 pygmaeus F. — Düss. (Hild.)
 Salicis F. — Bopp. (Bch.) Homb. (Pl.)
 sericeus F.
 6-punctatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 variabilis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)
 violaceus F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)
 vittatus F. — Aach. (Fr.) an d. Ahr. (v. Br.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Elb. (Corn.) Bopp. (Bch.)
 Wasastjernii Gyll. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.)
Disopus Chevr.
 Pini F. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

Clypeastres.

Clypeaster And.

- lividus Dej. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 cassidoides Hffg. — Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)

Coccinellae.

Chilocorus Leach.

- bipustulatus L.
 renipustulatus Scriba.

Exochomus Redtb.

- auritus Schneid.

- 4-pustulatus L.

Platynaspis Redtb.

- villosa Muls. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Anisosticta Chevr.

- 19-punctata F.

***Micraspis* Chevr.**

12-punctata L.

***Hyperaspis* Chevr.**

campestris Hrbst. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Reppensis F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

***Scymnus* Kug.**

abdominalis M. B. — Cref. (v. Br.)

Abietis Pk. — Aach. (Fr.)

analisis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

ater Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

biverrucatus Ill. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

discoideus F.

femoralis Gyll. — Aach. (Fr.)

flavilabris Pk. — An der Ahr. (v. Br.)

flavipes Ill. — An der Ahr. (v. Br.)

frontalis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

minimus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

nigrinus Ill. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

parvulus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

pubescens Pk. — Düss. (Hild.)

4-lunulatus Ill. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

4-notatus Mgl. — Aach. (Fr.)

***Nundina* Dej.**

litura F.

***Coccidula* Kug.**

rufa Hrbst.

scutellata Hrbst. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)

***Coccinella* L.**

bipunctata L.

bis-7-guttata F.

bis-6-guttata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Beh.)

conglobata L.

10-guttata F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Düss. (Br. u. Hild.) Bergh. u. Uerd. (Stollw.)

hieroglyphica F.

impustulata L.

M.-nigrum F.

ocellata F.

18-guttata L. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

oblongoguttata L.

14-guttata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

14-pustulata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)
Laach. (v. Br.) Bergh. (Stollw.)

5-punctata L.

16-guttata L.

16-punctata F. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

7-punctata L.

tigrina L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

tredecimpunctata L.

11-punctata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

variabilis Ill.

22-punctata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Hild.)

Epilachna Chevr.

globosa Schneid.

11-maculata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.)

Cynegetis Chevr.

aptera Pk. — Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.)

Lycoperdinae.

Endomychus Payk.

coccineus F. — Aach. (Kltb.) Bopp. (Bch.) Brohl. (Fr.)

Lycoperdina Latr.

Bovistae F. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Diaperides.

Diaperis Geoffr.

Boleti L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Homb. (Pl.)
Uerd. (Stollw.)

Scaphidema Redtb.

bicolor F. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

Platydemia Lap.

violacea F. — Aach. (Kltb.) Cref. (v. Br.) Uerd. (Stollw.)
Dejeanii Lap. — Düss. (Br.)

Pentaphyllus Dej.

testaceus F. — Düss. (Br.)

Tenebriones.

Hypophloeus F.

linearis Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

Margus Dej.

bifoveolatus Dft. — Aach. (Fr.)

ferrugineus F. — Düss. (Br. u. Hild.) Cref. (v. Br.)

Uloma Dej.

culinaris L. — Aach. (Fr.)

Tenebrio L.

molitor L.

obscurus F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Elb. (Corn.)

Opatri.

Bolitophagus Ill.

agricola F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)

armatus F. — Düss. (Br.)

Microzoum Dej.

tibiale F. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

Opatrum F.

sabulosum F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

Blapes.

Blaps F.

fatidica Ill. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

mortisaga F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

obtusa St. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb.
(Corn.)

Helopes.

Crypticus Latr.

glaber L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Helops F.

caraboides Pz.

Cistelae.

***Allecula* F.**

morio F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

***Prionychus* Sol.**

ater F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Cistela*.**

ceramboides L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.) Düss.
(Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)

fulvipes F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

murina F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb.
(Corn.)

***Cteniopus* Sol.**

sulphureus F. — Bopp. (Bch.)

***Mycetocharis* Latr.**

barbata Latr.

humeralis F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

Serropalpi.

***Melandrya* F.**

serrata F.

***Hypulus* Pk.**

quercinus Quens. — Aach. (Fr. u. Hein.)

***Dircaea* F.**

laevigata Hell. — Aach. (Fr.)

***Hallomenus* Hellw.**

affinis Pk. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

flexuosus Pk. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

humeralis F. — Düss. (Br.)

***Orchesia* Latr.**

fasciata Payk. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

micans F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
(Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

Mordellae.

***Mordella* L.**

abdominalis F.

aculeata F.

axillaris Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

biguttata Zgl. — Cref. (v. Br.)

- brunnea Dej. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 fasciata F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
 flavescens Mrsh. — Düss. (Hild.)
 humeralis L. — Homb. (Pl.)
 pumila Gyll. — Bopp. (Fr.)
 sericea Zgl. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)
 variegata F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 Elb. (Corn.)
 ventralis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Anaspis Geoffr.

- arctica Sch. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)
 atra Er. — Elb. (Corn.)
 clypeata Er. — Elb. (Corn.)
 flava F.
 frontalis L.
 Geoffroyii Müll. — Aach. (Fr. u. Hein.)
 humeralis F. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)
 lateralis F. — An d. Ahr. (v. Br.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)
 maculata Geoffr. — Cref. (Mk.) Uerd. (Stollw.)
 obscura Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)
 4-pustulata Müll. — Bopp. (Bch.) Brohl. (Fr.) an d. Ahr. (v. Br.)
 Laach. (v. Br.) Siebengebirge. (Fr.) Homb. (Pl.)
 ruficollis St. — Aach. (Fr.) an d. Ahr. (v. Br.) Bopp. (Bch.)
 Elb. (Corn.)
 rufilabris St. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Elb.
 (Corn.) Uerd. (Stollw.)
 thoracica L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Cantharides.

Meloe L.

- brevicollis Pz. — Aach. (Fr.) Bonn. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref.
 (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
 proscarabaeus L.
 rugosus Mrsh. — Bopp. (Bch.)
 scabriusculus Boeb. — Bopp. (Bch.)
 variegatus Dov. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
 Uerd. (Stollw.)

violaceus Mrsh.

Cerocoma Geoffr.

Schaefferi F. — Laach. (v. Br.)

Cantharis Geoffr.

vesicatoria L. — Bopp. (Bch.) Bonn. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Bergh. u.

Uerd. (Stollw.)

Oedemerae.

Osphya Ill.

clavipes Meg. — Bopp. (Bch.)

Asclera Dej.

coerulea L.

sanguinicollis F. — Bonn. (Fr.)

Anoncodes Dej.

rufiventris Scop. — Siebengebirge. (?)

Chrysanthia Schmidt.

viridissima L. — Bopp. (Bch.)

Oedemera Ol.

coerulea F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss.

(Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

flavescens L. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.) Mont-
joie. (Fr.)

flavipes F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)

lurida Gyll.

Podagrariae F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.) Homb.
(Pl.) Bergh. (Stollw.)

virescens F.

Lagriae.

Lagria F.

hirta L.

Pyrochroae.

Pyrochroa Geoffr.

coccinea L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

pectinicornis L. — Aach. (Fr.)

Rhinosimi.

Salpingus Ill.

ater Pk. — Elb. (Corn.)

denticollis Gyll. — Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)

piceae Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

4-guttatus Lep. et Serv. — Aach. (Fr.)

Rhinosimus Latr.

planirostris F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Roboris F. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

ruficollis Pz. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Anthici.

Nothoxus Geoffr.

cornutus F. — Aach. (Hein.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.) Laach. (v. Br.)

major Dej. — Düss. (Hild.)

monoceros F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

Anthicus Payk.

antherinus L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Düss. (Hild.) Uerd. (Stollw.)

bimaculatus Gyll. — Aach. (Fr.)

flavipes Pz. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

humilis Germ. — Kreuzn. (von Heyden.)

floralis F. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

pedestris F. — Cref. (v. Br.)

sellatus Pz. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

Scydmaeni.

Scydmaenus Latr.

angulatus Müll. et Kz. — Aach. (Fr.)

collaris Müll. et Kz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

denticornis Müll. et Kz. — Aach. (Fr.)

elongatus Müll. et Kz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

Godarti Latr. — Aach. (Hein.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

Hellwigii Müll. et Kz. — Elb. (Corn.)

hirticollis Gyll. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.)

Motschulskii Smidt. — Aach. (Fr.)
pubicollis Müll. et Kz. — Aach. (Fr.)
pusillus Müll. et Kz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
quadratus Müll. et Kz. — Düss. (Br.)
rutilipennis Müll. et Kz. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
scutellaris Müll. et Kz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
tarsatus Müll. et Kz. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

***Eutheia* Waterh.**

abbreviatella Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
truncatella Er. — Elb. (Corn.)

***Cephennium* Müll. et Kz.**

thoracicum Müll. et Kz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Pselaphi.

***Chennium* Latr.**

bituberculatum Latr. — Bopp. (Bch.)

***Tychus* Leach.**

niger Pk.

***Batrisus* Aubé.**

formicarius Aubé. — Düss. (Br.)
Delaportii Aubé. — Düss. (Br.)
oculatus Dj. — Düss. (Br.)
venustus Rch. — Düss. (Br.)

***Euplectus* Kirby.**

ambiguus Rchb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
bicolor Kirby. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
Karstenii Rchb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.)
Kirbyi Denny. — Aach. (Fr.)
nanus Rchb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
signatus Rchb. — Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
sulcicollis Rchb. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)
Tischeri Märk. — Aach. (Fr.)

***Trimium* Aubé.**

brevicorne Rchb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Bryaxis* Knoch.**

emarginata Foerst. n. sp. * Aach. (Fr.)

fossulata Rchb.

haematica Rchb.

impressa Pz. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

Juncorum Leach. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

sanguinea F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

***Bythinus* Leach.**

bulbifer Rchb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Burellii Denny. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Curtisii Leach. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

puncticollis Denny. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

securiger Rchb. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

***Pselaphus* Hrbst.**

Dresdensis Hrbst. — Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)

Heisei Hrbst.

***Claviger* Müll.**

foveolatus Müll. — Aach. (Hein.) Aldenahr. (v. Br.) Bopp. (Bch.)

longicornis Müll. — Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

***Brachelytra*.**

***Myrmedonia* Er.**

canaliculata F.

cognata Märk. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

collaris Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

funesta Grv. — Bonn. (Gr. Rantzau.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

Haworthi. — Homb. (Pl.)

humeralis Grv. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

laticollis Märk. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)

* S. im Nachtrag.

lugens Grv. — Bonn. (Gr. Rantz.) Bopp. (Beh.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Kreuzn. (Mk.) Uerd. (Stollw.)
limbata Pk.

Autalia Leach.

impressa Ol.

rivularis Grv. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

Falagria Leach.

nigra Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

obscura Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bonn. (Gr. Rantz.) Bopp. (Beh.) Düss. (Br. u. Hild.)

sulcata Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

sulcatula Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Uerd. (Stollw.)

thoracica Curt. — Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

Bolitochara Mannh.

lucida Grv. — Aach. (Fr.)

lunulata Pk.

Ocalea Er.

badia Er. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

procera Er. — Uerd. (Stollw.)

Calodera Mannh.

aethiops Grv. — Cref. (Mk.)

longitarsis Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

nigricollis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

riparia Er. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

rubens Er. — Elb. (Corn.)

uliginosa Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

Tachyusa Er.

atra Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

balteata Er. — Aach. (Fr.)

coarctata Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

constricta Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

immunita Er. — Cref. (v. Br.)

scitula Er. — Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

umbratica Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.)

***Phloeopora* Er.**

corticalis Grv. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

reptans Grv. — Bonn. (Gr. Rantz.)

***Hygronoma* Er.**

dimidiata Grv. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Homalota* Mnnh.**

aequata Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.)

analisis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

anceps Er. — Bonn. (Gr. Rantzau.) Homb. (Pl.)

angustula Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

angustata Shlb. — Elb. (Corn.)

aterrima Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

atra Er. — Düss. (Hild.)

atramentaria Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

brunnea F. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

callicera Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)

cauta Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

cinnamomea Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

circellaris Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

clancula Er. — Aach. (Fr.) Homb. (Pl.)

cuspidata Er. — Düss. (Br. u. Hild.)

depressa Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.)
Homb. (Pl.)

elongatula Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

exilis Er. — Cref. (v. Br.)

flavipes Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Elb. (Corn.)

Fungi Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

- fusca* Sahlb. — Elb. (Corn.)
gemina Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
graminicola Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)
inconspicua Er. — Düss. (Br.)
inquinula Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)
labilis Er. — Düss. (Hild.)
languida Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
linearis Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Uerd. (Stollw.)
lividipennis Sahlb. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
longicornis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
luteicornis Er. — Cref. (Mk.) Düss. (Br.)
luteipes Er. — Cref. (Mk.)
marcida Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
ochracea Er. — Düss. (Hild.)
orbata Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br.)
orphanæ Er. — Cref. (Mk.)
palleola Er. — Cref. (Mk.) Düss. (Hild.)
pavens Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
plana Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
pulicaria Er. — Cref. (Mk.)
rigidicornis Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
socialis Pk. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)
sodalis Er. — Aach. (Fr.)
umbonata Er. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br.)
velata Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
vernacula Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)
vestita Grv. — Cref. (v. Br.)

***Oxyptoda* Mnh.**

- alternans* Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
corticina Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.)
cuniculina Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
formiceticola Märk. — Bonn. (Gr. Rantz.)

fumida Er. — Elb. (Corn.)
 gracilis Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 longiuscula Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
 luteipennis Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
 maura Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 opaca Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 proluxa Grv. — Düss. (Hild.)
 ruficollis Er. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 togata Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 umbrata Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 vittata Märk.

***Aleochara* Grv.**

angulata Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)
 bipunctata Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 bisignata Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
 brevipennis Grv. — Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 fumata Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
 fuscipes Grv.
 laevigata Gyll. — Aach. (Fr.)
 lanuginosa Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 moerens Gyll. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.)
 moesta Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)
 Morion Grv. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 nitida Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)
 obscurella Grv. — Cref. (v. Br.)
 praetexta Er. — Cref. (v. Br.)
 pulla Gyll. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
 rufipennis Boisd. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (v. Br.)
 tristis Grv. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Oligota* Mannh.**

- flavicornis Boisd. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 granaria Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
 pentatoma Foerst. n. sp. * Aach. (Fr.)
 pusillima Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 subtilis Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)

***Gyrophæna* Mannh.**

- affinis Shlb. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Uerd. (Stollw.)
 Boleti L. — Aach. (Fr.)
 complicans Westw. — Aach. (Fr.)
 congrua Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Düss. (Hild.)
 gentilis Er. — Bonn. (Gr. Rantz.)
 lucidula Er. — Cref. (Mk.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)
 minima Er. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Homb. (Pl.)
 nana Pk. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

***Placusa* Er.**

- infima Er. — Düss. (Br. u. Hild.)

***Euryusa* Er.**

- acuminata Märk. — Bonn. (Gr. Rantz.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)
 linearis Märk. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)
 sinuata Er. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

***Dinarda* Leach.**

- dentata Grv. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Elb.
 (Corn.)
 Märkelii v. Ksw. — Bonn. (Gr. Rantz.) Düss. (Br. u. Hild.)
 Homb. (Pl.)

***Lomechusa* Grv.**

- emarginata Grv. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Uerd.
 (Stollw.)
 paradoxa Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Bopp. (Bch.)
 Elb. (Corn.)
 strumosa F. — Bonn. (Gr. Rantz.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

***Silusa* Er.**

- rubra Er. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

***Pronomæa* Er.**

- rostrata Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

* S. im Nachtrag.

***Myllaena* Er.**

dubia Grv. — Cref. (Mk.)

intermedia Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

minuta Grv. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd.
(Stollw.)

***Gymnusa* Karst.**

brevicollis Pk. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

laticollis Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

***Hypocyptus* Schüpp.**

discoideus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

laeviusculus Mnnh. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

longicornis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.)

pulicarius Er. — Aach. (Fr.)

seminulum Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.)

***Conurus* Steph.**

binotatus Grv. — Aach. (Fr.)

bipunctatus Grv. — Düss. (Br. u. Hild.)

fuscus Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

littoreus L. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

pedicularius Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.)

pubescens Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Tachyporus* Grv.**

abdominalis Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
Elb. (Corn.)

brunneus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

chrysomelinus L.

humerosus Kn. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

hypnorum F.

obtusus L.

posticus Foerst. n. sp. * Aach. (Fr.)

* S. im Nachtrag.

pusillus Grv. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
 ruficollis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

saginata Mnnh. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

scitulus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb.
 (Corn.)

solutus Er. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

transversalis Grv. — Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

***Habrocerus* Er.**

capillaricornis Grv. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

***Tachinus* Grv.**

bipustulatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

collaris Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.)

elongatus Gyll. — Elb. (Corn.)

finetarius Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

flavipes F.

humeralis Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

marginellus Grv.

rufipennis Gyll. — Elb. (Corn.)

rufipes De Geer.

silphoides Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
 u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

subterraneus Grv.

***Trichophyus* Er.**

pilicornis Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

***Boletobius* Leach.**

analis Pk. — Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.)

atricapillus F.

bicolor Grv. — Homb. (Pl.)

cingulatus Mnnh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
 (Corn.)

exoletus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

formosus Grv. — Elb. (Corn.)

inclinans Grv. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
lunulatus L. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
pygmaeus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.)
trimaculatus F. — Elb. (Corn.)
trinotatus Er.

***Mycetoporus* Mnnh.**

lepidus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.)
longulus Mnnh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Uerd. (Stollw.)
lucidus Er. — Cref. (Mk.)
nanus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
pronus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br.) Uerd. (Stollw.)
punctus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)
splendens Mrsh. — Elb. (Corn.)
splendidus Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Othius* Leach.**

fulvipennis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
melanocephalus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
pilicornis Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Xantholinus* Dahl.**

fulgidus F. — Düss. (Br. u. Hild.)
glabratus Grv. — Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
lentus Grv. — Aach. (Fr.)
linearis Ol. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
 (Corn.) Homb. (Pl.)
glaber Mnnh. — Bonn. (Gr. Rantz.)
punctulatus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
tricolor F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Leptacinus* Er.**

batychrus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
 u. Hild.) Elb. (Corn.)
formicetorum Märk. — Bonn. (Gr. Rantz.) Duisb. (Hein. u. Br.)

***Staphylinus* L.**

caesareus Cederh.

chalcocephalus F.

erythropterus L.

fossor Scop. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)

fulvipes Scop. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)

hirtus L. — Bingen. (Bch.) Elb. (Corn.) Trier. (Schn.)

latebricola Grv. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

maxillosus L.

murinus L.

nebulosus F.

pubescens De Geer.

stercorarius Ol. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Ocypus* Kirby.**

ater Grv. — Cref. (Mk.) Düss. (Br.)

brunnipes F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

cupreus Rossi. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

cyaneus Pk.

fulvipennis Er. — Bopp. (Bch.)

fuscatus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

macrocephalus Grv. — Elb. (Corn.)

morio Grv.

olens Müll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

picipennis F. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

picipes Nordm. — Düss. (Hild.)

rufipes Latr. — Bopp. (Bch.)

similis F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Philonthus* Leach.**

aeneus Rossi.

albipes Grv. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

astutus Er. — Elb. (Corn.)

- aterrimus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- atratus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- bimaculatus Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
- bipustulatus Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
- carbonarius Gyll. — Elb. (Corn.)
- cephalotes Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
- cinerascens Grv. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)
- corruscus Grv. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
- corvinus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)
- debilis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
- decorus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
- dimidiatus Sahlb. — An der Ahr. (v. Br.) Cref. (Mk.)
- discoideus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)
- ebenus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- elongatulus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
- exiguus Nordm. — Elb. (Corn.)
- fimetarius Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
- fulvipes F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
- fumarius Grv. — Aach. (Fr.)
- fumigatus Er. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
- fuscus Grv. — Cref. (Mk.)
- intermedius Boisd.
- laminatus Creutz.
- lepidus Grv. — Cref. (Mk.) Düss. (Br.)
- lucens Mnnh. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
- marginatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
- micans Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
- nitidulus Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

- nitidus F. — Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.)
 opacus Grv. — Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)
 politus F.
 procerulus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.)
 proluxus Er. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.)
 punctus Grv. — Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)
 quisquiliarius Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 rubripennis v. Kiesw. — Elb. (Corn.)
 rufimanus Er. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)
 sanguinolentus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)
 sordidus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 splendens F.
 splendidulus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.)
 tenuis F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Bopp. (Bch.) Cref.
 (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)
 umbratilis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)
 varians Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 varius Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u.
 Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 ventralis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.)
 vernalis Grv. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 Uerd. (Stollw.)
 Virgo Grv. — Elb. (Corn.)

***Heterothops* Kirb.**

- dissimilis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
 praeuius Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 quadripunctulus Grv. — Elb. (Corn.)

***Quedius* Leach.**

- attenuatus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.
 u. Hild.) Elb. (Corn.)
 boops Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)
 Uerd. (Stollw.)
 brevis Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Düss. (Br. u. Hild.)
 Elb. (Corn.)

- dilatatus F. — Bopp. (Beh.) Homb. (Pl.)
 fulgidus F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)
 fuliginosus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)
 impressus Pz.
 laevigatus Gyll. — Cref. (Mk.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)
 lateralis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 maurorufus Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Homb. (Pl.)
 molochinus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 picipes Mnnh. — Bopp. (Beh.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
 praecox Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 scintillans Grv. — Elb. (Corn.)
 scitus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Homb. (Pl.)
 umbrinus Er. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)
 xanthopus Er. — Elb. (Corn.)

***Astrapaeus* Grv.**

Ulmi Rossi. — Aach. (Kltb.)

***Euryporus* Er.**

picipes Mnnh. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

***Oxyporus* F.**

maxillosus F. — Elb. (Corn.)

rufus L.

***Cryptobium* Mnnh.**

fracticorne Mnnh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Lathrobium* Grv.**

brunnipes F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

dilutum Er. — Am Rhein. (Mk.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)

elongatum L.

filiforme Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

fulvipenne Gyll.

longulum Grv.

multipunctatum Grv.

punctatum Zett. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

quadratum Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

rufipenne Gyll. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk.)

Scopaeus Er.

laevigatus Gyll. — Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

minutus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

pusillus v. Kiesw. — Elb. (Corn.)

Lithocharis Dj.

brunnea Er. — Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

castanea Grv. — Düss. (Br. u. Hild.)

fuscula Boisd. — Bonn. (Gr. Rantz.) Elb. (Corn.)

melanocephala F.

obsoleta Nordm. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

ochracea Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Stilicus Latr.

affinis Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

fragilis Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Düss. (Br. u. Hild.)

geniculatus Er. — Elb. (Corn.)

orbiculatus Pk. — Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

rufipes Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

similis Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

subtilis Er. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.)

Sunius Leach.

angustatus Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

exilis Schüpp. — Elb. (Corn.)

filiformis Latr. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

Paederus Grv.

brevipennis Boisd. — Bopp. (Bch.)

limnophilus Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) An der Ruhr. (Mk.)

littoralis Grv.

longipennis Er. — Bopp. (Bch.) Düss. (Br.) An d. Ruhr. (Mk.)
riparius L. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Br. u. Hild.) Uerd. (Stollw.)

ruficollis F. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Rheinufer. (Mk.) Bonn.
 (Gr. Rantz.) Ahr. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Dianous* Leach.**

coerulescens Gyll. — Cornelymünster bei Aachen. (Fr.) Bopp.
 (Bch.)

***Stenus* Latr.**

Argus Grv. — Elb. (Corn.)

ater Mnnh. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
 (Corn.)

aterrimus Er. — Bonn. (Gr. Rantz.)

atratus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

biguttatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

bimaculatus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss.
 (Br.) Elb. (Corn.)

binotatus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)

bipunctatus Er.

buphthalmus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

campestris Er. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

canaliculatus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

carbonarius Gyll. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

cicindeloides Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.)

cinerascens Er. — Cref. (Mk.)

circularis Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Bopp. (Fr.)
 Elb. (Corn.)

contractus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

declaratus Er.

filum Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
 Uerd. (Stollw.)

flavipes Er. — Elb. (Corn.)

fuscipes Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

fossulatus Er. — Cref. (Mk.)

- geniculatus* Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
guttula Müll. — Elb. (Corn.)
humilis Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)
incanus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)
impressus Germ. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Uerd.
 (Stollw.)
Juno F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb.
 (Pl.)
latifrons Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
lustrator Er. — Elb. (Corn.)
Morio Grv. — Cref. (Mk. u. v. Br.)
nigritulus Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)
oculatus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
opticus Grv. — Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
paganus Er. — Elb. (Corn.)
pallipes Grv. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)
palustris Er. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
planus Er. — Cref. (Mk.)
plantaris Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
 Homb. (Pl.)
proditor Er. — Elb. (Corn.)
providus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.)
 Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
pumilio Er. — Elb. (Corn.)
pusillus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
rusticus Er. — Aach. (Fr.)
speculator Boisd. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk.
 u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)
subimpressus Er. — Cref. (Mk.)
sylvester Er. — Cref. (Mk.)
tarsalis Ljungh.
unicolor Er. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)
vafellus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Euaesthetus Grv.
ruficapillus Boisd. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

scaber Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

***Bledius* Leach.**

crassicornis Boisd. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)

fracticornis Pk.

longulus Er. — Cref. (Mk.) Düss. (Br. u. Hild.)

opacus Block. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Bopp. (Bch.) Cref. (v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

pallipes Grv. — Aach. (Fr.)

rufipennis Er. — Aach. (Fr.)

subterraneus Er. — Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

tricornis Hrbst. — Kreuznach (v. Heyden, s. Ent. Zeit. 4. Jahrg. S. 22.)

***Platysthetus* Mnnh.**

cornutus Grv.

morsitans Pk.

nodifrons Sahlb. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

***Oxytelus* Grv.**

complanatus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

depressus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

fulvipes Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

insecatus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

inustus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

nitidulus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

piceus Grv. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.)

rugosus F.

sculpturatus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

sculptus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

***Phloeonaeus* Er.**

caelatus Grv.

caesus Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Homb. (Pl.)

***Trogophloeus* Mnnh.**

bilineatus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Homb. (Pl.)

corticinus Grv.

elongatulus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

exiguus Er. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

fuliginosus Grv. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

pusillus Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.) Düss. (Hild.)

riparius Boisd.

subtilis Er. — Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Coprophilus* Latr.**

striatulus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Acrognathus* Er.**

palpalis Er. — Aach. (Fr.)

***Deleaster* Er.**

dichrous Grv.

***Syntomium* Curt.**

aeneum Mlr. — Aach. (Fr.) Cref. (v. Br.)

***Prognatha* Latr.**

quadricornis Krb. — Düss. (Br.)

***Phloeocharis* Mnnh.**

subtilissima Mnnh. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.) Uerd. (Stollw.)

***Anthophagus* Grv.**

armiger Grv. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Elb. (Corn.)

abbreviatus F. — Aach. (Fr.)

caraboides L. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

plagiatus F. — Brohlthal. (Gr. Rantz.)

praeustus Müll. — Aach. (Fr.)

testaceus Grv. — Düss. (Br. u. Hild.)

***Lesteva* Latr.**

bicolor F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

punctata Er. — Aach. (Fr.)

Arpedium.

quadrum Grv. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

***Acidota* Leach.**

crenata F. — Elb. (Corn.)

cruentata Mnnh. — Aach. (Fr. u. Hein.) Elb. (Corn.)

***Olophrum* Er.**

assimile Pk. — Aach. (Fr.) Elb. (Corn.)

fusum Grv. — Düss. (Hild.)

piceum Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

***Lathrimaeum* Er.**

atrocephalum Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.)

fuscum Er. — Cref. (Mk.)

melanocephalum Ill. — Aach. (Fr.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.)

***Omalium* Grv.**

brunneum Pk. — Elb. (Corn.)

caesum Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

concinnum Mrsh. — Aach. (Fr.) Düss. (Hild.) Elb. (Corn.)

deplanatum Gyll. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

florale Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)

fossulatum Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

lineare Zett. — Aach. (Fr.)

lucidum Er. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

minimum Er. — Düss. (Br.)

planum Pk. — Cref. (Mk.) Elb. (Corn.)

pusillum Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.)

pygmaeum Grv. — Aach. (Fr.) Düss. (Br.)

rivulare Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br. u. Hild.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.) Uerd. (Stollw.)

striatum Grv. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)

testaceum Grv. — Aach. (Fr.)

***Anthobium* Leach.**

- florale Pk. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
limbatum Er. — Aach. (Fr.)
longipenne Er. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.) Cref. (Mk. u. v. Br.)
Elb. (Corn.)
minutum F.
nigrum Er. — Aach. (Fr.)
ophthalmicum Pk. — Aach. (Fr.)
scutellare Boisd. — Aach. (Fr.) Bopp. (Bch.)
semicoleoptratum Pz. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb.
(Corn.)
Sorbi Gyll.
triviale Er. — Aach. (Fr.)

***Proteinus* Latr.**

- atomarius Er. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.)
brachypterus F. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk. u.
v. Br.) Düss. (Br.) Elb. (Corn.) Homb. (Pl.)
macropterus Gyll. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (Mk.)

***Megarthus* Kirb.**

- denticollis Beck. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Elb. (Corn.)
Homb. (Pl.)
hemipterus Ill. — Aach. (Fr.) Bonn. (Gr. Rantz.) Cref. (v. Br.)
Elb. (Corn.)
lineaticollis. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.)

***Micropeplus* Latr.**

- porcatus F. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk. u. v. Br.) Düss. (Br.) Elb.
(Corn.) Homb. (Pl.)
staphylinoides. — Aach. (Fr.) Cref. (Mk.)

Tabellarische Uebersicht der Familien und der Vertheilung der Arten in denselben nach den 5 Hauptfundorten, Aachen, Boppard, Crefeld, Düsseldorf und Elberfeld.

Familie der	Gesamtzahl	Zahlen für die einzelnen Fundorte				
		Aachen	Boppard	Crefeld	Düsseldorf	Elberfeld
1. Carabi	291	209	159	197	176	169
2. Dytisci	101	57	33	82	63	63
3. Gyrini	8	3	3	5	5	6
4. Hydrophili	59	46	26	47	36	36
5. Dryopini	6	2	0	4	2	3
6. Elmini	5	3	3	1	0	3
7. Heteroceridae	7	5	1	6	3	1
8. Silphae	45	29	21	37	28	31
9. Scaphidilia	3	3	1	1	2	2
10. Trichopterygia	19	14	1	11	1	3
11. Anisotomidae	12	1	1	11	3	3
12. Agathidini	16	7	2	13	2	3
13. Phalacrides	9	9	5	9	7	2
14. Nitidulariae	89	64	15	62	40	36
15. Colydii	14	8	6	9	6	4
16. Cryptophagides	69	38	9	45	23	25
17. Lathridii	23	14	1	14	6	10
18. Mycetophagides	9	8	2	7	9	2
19. Dermestini	18	15	12	14	16	10
20. Georyssi	1	1	0	1	1	1
21. Byrrhii	14	10	5	12	9	8
22. Throsci	1	1	1	1	1	1
23. Histri	47	26	14	29	36	19
24. Scarabaeides	95	60	68	64	65	53
25. Buprestidae	24	14	12	7	8	7
26. Elaterides	75	55	33	44	53	36
27. Cyphones	10	10	7	6	6	8
28. Thelephori	46	36	17	27	20	34
29. Malachii	29	18	11	13	19	16
30. Clerii	11	10	6	9	10	7
31. Ptini	46	37	12	25	25	21
32. Lymexylones	2	1	1	0	1	1
33. Bostrychi	19	10	5	7	7	8
34. Hylesini	21	16	6	7	9	9
35. Curculiones	424	338	127	271	158	222
36. Cerambyces	102	67	63	53	60	50
37. Chrysomelae	233	179	123	141	131	144
38. Clypeastres	2	1	0	2	2	0
39. Coccinellae	51	44	31	41	31	32
40. Lycoperdinae	2	2	1	0	0	1
41. Diaperides	5	3	1	2	3	0
42. Tenebriones	6	4	1	4	3	1
43. Opatri	4	2	3	3	3	0

Familie der	Ge- samt- zahl	Zahlen für die einzelnen Fundorte				
		Aachen	Boppard	Crefeld	Düssel- dorf	Elber- feld
44. Blapes	3	3	2	1	2	2
45. Helopes	2	2	1	2	2	1
46. Cistelae	8	7	6	4	4	4
47. Serropalpi	7	3	2	5	5	0
48. Mordellae	25	16	11	14	10	12
49. Cantharides	8	3	7	5	5	3
50. Oedemerae	12	6	8	4	6	2
51. Lagriae	1	1	1	1	1	1
52. Pyrochroae	2	2	1	0	1	0
53. Rhinosimi	6	4	0	4	4	3
54. Anthici	10	3	5	5	6	1
55. Scydmaeni	17	11	1	10	4	6
56. Pselaphi	29	16	10	19	19	14
57. Staphylini	484	297	76	340	248	286
	2687	1851	980	1758	1406	1426

(Der Schluss folgt im nächsten Jahrgange).

A n h a n g

zu Mayer's System des Thierreiches.

In meinem Systeme des Thierreiches ist die Eintheilung der Thiere der IX, X, XI und XII. Klasse nur im Allgemeinen angedeutet und die Einreihung der Thier-Arten dieser Klasse nicht im Detail aufgeführt worden. Um aber Missverständnissen und Ungewissheiten, welche aus dieser Unterlassung entstehen könnten, vorzubeugen, soll hier die Aufführung der einzelnen Thier-Arten der genannten letzten vier Klassen meines Thiersystemes nachgetragen werden.

Classis IX.

***Circomelea*, Rundgliederthiere.**

Ordo I. *Cryptopoda*, Nacktwürmer.

Priapulus, Sipunculus, Hirudo, Clepsine, Nephelis, Aulacostoma, Haemopsis, Geobdella, Pontobdella, Piscicola.

Ordo II. *Arthropoda*, Gliedfüßer.

Cirrhinereis, Nephrys, Amphinome, Nereis, Eunice, Eumolpe, Aphrodite.

Ordo III. *Symphyopoda*, Stumpffüßer.

Serpula, Terebella, Pectinaria, Sabellaria, Amphitrite.

Ordo IV. *Lasiopoda*, Borstenfüßer.

Clymene, Arenicola, Nais, Siphonostoma, Lumbricus, Thalessema, Sternaspis.

Classis X.

***Enteromelea*, Darmgliederthiere.**

Ordo I. *Actinopoda*, Stachelfüßer.

Echinus, Asterias.

Ordo II. *Malacopoda*, Weichfüßer.

Holothuriae.

Ordo III. *Trichopoda*, Haarfüsser.

Comatula, Pentacrinus.

Ordo IV. *Branchopoda*, Kiemenfüsser.

Beroe, Pandora, Mnemia, Calymma, Callianira, Cestum.

Ordo V. *Physopoda*, Blasenfüsser.

Subordo I. *Siphonophora*, Röhrenquallen.

Diphyes, Cymba, Eudoxia, Physalia, Agalma, Rhizophysa, Physophora, Stephanomia, Hippopodius.

Subordo II. *Chondrophora*, Knorpelquallen.

Veleva, Porpita.

Ordo VI. *Apoda*, Ohnefüsser.

Berenicida, Aequorida, Oceanida, Geryonida, Medusida, Rhizostomida.

Classis XI.

Cercomelea, Schwanzgliederthiere.

Ordo I. *Pachypoda*, Dickfüsser.

Actinia, Zoantha, Lucernaria, Fungia.

Ordo II. *Strongylopoda*, Walzenfüsser.

Hydra, Coryne.

Ordo III. *Sympoda*, Stammfüsser.

Alcyonium, Umbellaria, Pennatula, Virgularia, Pavonaria, Scirparia, Veretillum, Renila, Plumatella, Tubularia, Cornularia, Tibiana, Pennaria, Halecium, Sertularia, Antennularia, Serialaria, Pasythea, Anguinaria, Campanularia.

Ordo IV. *Hekastopoda*, Zerstreutfüsser.

Subordo I. *Dendroidea*, Baumkorallen.

Antipathes, Gorgonia, Corallium, Melitaea, Isis, Lithodendron, Anthophyllum, Astraea.

Subordo II. *Phaenicoidea*, Palmkorallen.

Anthelia, Xenia, Ammothea, Tubipora, Explanaria, Sarcinula.

Subordo III. *Lichenoidea*, Mooskorallen.

Lobularia, Eschara, Cellepora, Retepora, Adeona, Electra, Flustra, Pherusa, Salicornia, Canda, Cellularia, Caberea.

Subordo IV. *Mykeoidea*, Pilzkorallen.

Maeandrina, Agaricia, Echinopora, Pavonia, Porites, Seriatopora, Pocillopora, Madrepora, Stylophora, Distichopora, Millepora, Nullipora, Spongia.

Classis XII.

Periphoromelea, Wimpergliederthiere.

Ordo I. *Trochopoda*, Räderfüsser.

Subordo. 1. *Monotrocha*, 2. *Schizotrocha*, 3. *Polytrocha*,
4. *Zygotrocha* (v. Ehrenberg).

Ordo II. *Spiropoda*, Windefüsser.

Ophrydium, *Vaginicola*, *Cothurnia*, *Tintinnus*, *Gomphonema*, *Vorticella*, *Campanella*, *Stentor*.

Ordo III. *Sarcopoda*, Fleischfüsser.

Navicula, *Closterium*, *Actinophrys*, *Evastrum*, *Phycastrium*,
Isthmia, *Achteanthes*, *Bacillaria*, *Synedra*, *Fragillaria*,
Diatoma, *Exilaria*, *Meridion*, *Aristella*, *Arcella*, *Diffugia*,
Melosira, *Frustulia*.

Ordo IV. *Allagopoda*, Wechselfüsser.

Micrasterias, *Amoeba*, *Distigma*, (*Proteus*.)

Ordo V. *Apoda*, Ohnefüsser.

Subordo I. *Urodela*.

Vibrionia, *Euglena*, *Cercaria*.

Subordo II. *Anura*.

Volvox, *Eudorina*, *Gyges*, *Cyclidium*, *Gonium*, *Trochiscia*,
Sarcina, *Chlamidomonas*, *Cryptomonadina*, *Monadina*.

Ordo VI. *Rhizopoda*, Wurzelfüsser.

Vaucheria, *Bangia*, *Salmacis*, *Zignema*, *Palmella*, *Oscillatoria*.

Uebergang durch die Conferven und Algen zu der Pflanzenwelt.

Anmerkung zur Classis XI.

Bei den *Sympoda*, Stammfüsser, fliessen die Füsse der einzelnen Polypen in einen gemeinschaftlichen Fuss zusammen. Bei den *Hekastopoda*, Zerstreutfüsser, sitzen die Polypen voneinander gesondert auf. Es sind die Polypes à cellules. Die Aehnlichkeit in der äussern Form des Polypenstammes mit der der Pflanzen tritt deutlich zu Tage, daher ich die Korallen nach dem Typus des Baues und der Form der Pflanzen untereingetheilt habe. Nach dem Baue der Dicotyledonen als Dendroidea, nach dem der Monocotyledonen, den Palmen nämlich, als Phaenicoidea, nach dem der Acoty-

ledonen, der Lichenen nämlich, als Lichenoidea, endlich nach dem der Pilze, als Mikeoidea.

Anmerkung zur Classis XII.

Was die *Sarcopoda* betrifft, so ist der Fleisch-Fuss bei den Naviculae und verwandten Sippen deutlich auch von mir wahrgenommen worden; bei den übrigen möchte derselbe wohl das Bindungsglied bilden, wodurch die einzelnen Gebilde der Bacillarien, Synedrae, Diatomae etc. an ihren Winkeln zusammen hängen. Characteristisch ist für die Naviculae und die übrigen aufgeführten *Sarcopoda* die Dichotomie der Schaale und vielleicht auch der gestreifte Bau, indem die Streifen nicht blos am Rande der Schaale vorkommen, sondern durchlaufen.

Ich habe auch noch zu rechtfertigen, dass ich die *Sarcina* unter die Infusorien (*Apoda*) aufgenommen habe, ungeachtet über dieses Gebilde noch ein Räthsel schwebt. Im Durchschnitte wurde die *Sarcina* im Magensaft des Menschen und einiger Thiere gefunden. Ich habe sie in dem Magensaft der Schildkröte *Testudo graeca*, angetroffen. In dem Magen von menschlichen Leichen wurde die *Sarcina* auf dem hiesigen anatomischen Theater von Prof. Budge und mir beobachtet. Es scheinen mir die Charactere der Trochiscia auf sie am meisten zu passen. Trochiscia Kützing. Corpuscula vesiculosa plerumque globosa aut solitaria aut binatim aut quaternatim coniuncta. Es möchte die *Sarcina* des Magens wohl mit Trochiscia quadrijuga Ktz. sich vereinigen lassen. Es kommt dieser Ansicht entgegen, dass Turpin in alter Ochsengalle ein der *Sarcina* ganz gleiches Gebilde beobachtet hat, welches er *Heterocarpella amara* nennt. Man konnte daher die *Sarcina* in Trochiscia gastrica und Tr. fellea einteilen. Ob beide ein und dasselbe Gebilde, ob die *Heterocarpella amara* aus der Galle in den Magen oder die *Sarcina* vom Darm aus in die Gallenblase, wie so häufig die Ova von *Oxyuris*, *Ascaris* u. s. f. gelange, ist noch zu untersuchen.

Was nun die Ordnung der Rhizopoda betrifft, so bildet sie den Uebergang zur Pflanzenwelt und es gehen von diesem Punkte aus die Organisationen des Thierreiches und des Pflanzenreiches gleichsam polarisch auseinander. So lange die Organisation sich von ihrem Wurzelstock entfernen kann (wie

der Polyp) —, eigenthümliche Bewegungen ihrer Glieder zeigt und Geschlechtsbewegung zweier getrennter Individuen gegeneinander statt findet, ist ihre thierische Natur unzweifelhaft. Diese Bewegungen verschwinden in den Gebilden der Rhizopoda allmählig und das Thier geht in die Pflanze über, welche ebenfalls ein Thier aber ohne äussere Bewegung der Organe ist, jedoch noch mit innerer Bewegung der Saftblasen und der Geschlechtskeime versehen. In der Periode des Zeugungsactes wird gleichsam die Pflanze ein Thier und spricht sich diese thierische Natur der Rhizopoden namentlich deutlich in der Wimperbewegung der Sporen aus. Das Thier erstarrt allmählig zur Pflanze und die Ursache dieser Erstarrung liegt darin, dass statt gekörnter und belebter Blutblasen, die todt, aus Schuppen oder Schalen zusammengesetzten Amylonkörper treten. Die Pflanze wird durch Jod blau, das Thier nicht. Es bilden somit die Rhizopoden den Indifferenzpunkt zwischen Thier- und Pflanzenwelt oder sind die eigentlichen Zoophyten, während schon in der XI. Klasse der *Cercomelea* die Hekastopoda wegen ihres den Pflanzen ähnlichen Typus ihrer Basis mit dem Namen Phytozoen belegt werden können.
