Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal 37 56–68 Wuppertal, 15. 4. 1984

Verbreitung der Buprestiden im Rheinland, Teil I

HEINZ BAUMANN
Mit 11 Abbildungen

Die „alten preußischen Rheinlande" gehören wohl zu den entomologisch am besten durchforschten Regionen Deutschlands. Der Beginn koleopterologischer Arbeit in diesem Gebiet ist auf das Ende des 18. Jahrhunderts zu setzen. Belege und Daten liegen aber aus dieser Anfangszeit nicht mehr vor. Die ersten zusammenfassenden faunistischen Überblicke erschienen Mitte vorigen Jahrhunderts: FOERSTER (1849) und BACH (1851–1853). Diese beiden Autoren nennen gut 30 Arten.

Anfang dieses Jahrhunderts folgte ROETTGEN (1911). Er kam auf 41 Arten. Drei von FOERSTER (1849) genannte Arten zog er in Zweifel: *Agrilus binotatus* Gory, ein Südeuropäer, sowie *Agrilus subauratus* Ratz. und *Aphanstictus elongatus* Villa, beide aus Aachen. ROETTGEN, der die FOERSTER-Sammlung noch kannte, konnte für diese beiden Arten keine Belege in ihr finden.

1927 folgte die Gründung der Arbeitsgemeinschaft und bald darauf begann die Aufstellung der 1. Landessammlung durch F. RÜSCHKAMP. 1932 ging diese Sammlung in den Besitz des Zoologischen Forschungsinstitutes und Museums Alexander Koenig in Bonn über. Sie wurde bis in die 60er Jahre durch Spenden vieler Einzeltiere und Ausbeuten diverser Sammler sowie durch den Nachlaß von Sammlungen (Col. SCHOOP und Col. SCHMAUS) stark erweitert. HORION (1953) gab eine Zusammenfassung der ersten Jahre der Arbeit der AG und führte 51 Buprestiden-Arten auf. HORION (1955) übernahm in seiner Faunistik, Vol. 4, im wesentlichen die Daten seiner Arbeit von 1953.

FOERSTERs *Agr. subauratus* und *Aph. elongatus* aus Aachen bleiben weiter fraglich. Weiter *Buprestis rusticus* aus der Umgebung von Koblenz, gemeldet von ROETTGEN; weiter *Anth. helvetica* aus der Umgebung von Krefeld. *Aph. elongatus* wird aber im Süden des Gebietes gefunden und bleibt der Fauna erhalten.

KOCH (1968) mit zwei Nachträgen (1974 und 1978) erhöhte die Zahl der Arten auf insgesamt 55 und gibt eine Anzahl neuer Meldungen. *Agr. subauratus* wird von SCHMAUS für den Hunsrück bestätigt. Ich behandele insgesamt 60 Arten, beziehe aber einige aus der Pfalz und dem alten Rheinhessen mit ein, die das eigentliche Gebiet der alten „Rheinprovinz" nicht direkt erreichen bzw. dort noch nicht nachgewiesen sind. Näheres über die Geschichte der Durchforschung bei ROETTGEN (1911) und KOCH (1968). Mitte der 70er Jahre wurde die 2. Landessammlung in Wuppertal im Fuhlrott-Museum begonnen, die sog. Ökologische Landessammlung. In sie fließen zur Zeit die von KOCH, GRÄF u. a. gesammelten Tiere ein.

Diese Arbeit ist der Versuch, eine relativ kleine, gut abzugrenzende Käfer-Familie, die Buprestiden, in einem Gebiet mit sehr langer entomologischer Tradition in einem UTM-Gitternetz zu erfassen. Es wurde von mir ein Raster von 5/5 km gewählt. Bearbeitet wurde das Material aus folgendem Gebiet:

1. Die alte preußische Rheinprovinz. In Nordrhein-Westfalen sind dies die Regierungsbezirke Düsseldorf und Köln, in Rheinland-Pfalz Koblenz und Trier, weiter das Saarland. Ich folge hiermit einer über 100jährigen Tradition rheinischer Entomologen. Für dieses Gebiet wurde möglichste Vollständigkeit angestrebt.

2. Nach Süden hin wurden Funde aus dem alten „Rheinhessen" bis etwa in die Höhe von Mainz mit berücksichtigt. Im Südosten weiter die hessischen Rheinufer-Hänge bis etwa in die Höhe von Wiesbaden. Für diese Gebiete wurden von mir im wesentlichen die mir zugänglichen Literatur-Zitate verwendet. Weiteres Material liegt im Museum Wiesbaden. Dann teilte mir NIEHUIS brieflich eine Anzahl Funde aus diesem Gebiet mit, wofür ich ihm besonders danke. Eine Auswertung weiterer Sammlungen, besonders die des Senckenberg-Museums, hätte wohl noch eine Anzahl zusätzlicher Daten gebracht. Dies war mir aber aus zeitlichen Gründen nicht möglich.

Zuerst wurden von mir Sammlungen in öffentlichen Instituten aufgenommen und ausgewertet. Hier sind erfreulicherweise die meisten in der Literatur ab ca. 1920 gemeldeten Tiere noch präsent. Einiges Material geht bis in die letzten Jahre des vorigen Jahrhunderts. Von den ersten Faunisten FOERSTER und BACH ist Material nicht mehr erhalten.

Sodann wurden alle mir bekannten lebenden Sammler, die in obengenanntem Gebiet arbeiten oder gearbeitet haben, angesprochen und um die Daten ihrer Funde gebeten. In einigen Fällen wurden die Tiere von mir selbst aufgenommen oder nachbestimmt. Der Bitte um Daten wurde von fast allen Sammlern in dankenswerter Weise nachgekommen.

Abschließend wurde die gesamte in Frage kommende Literatur über oben genanntes Gebiet von mir noch einmal durchgesehen und alle Daten und Funde entnommen. Bei dieser Arbeit hat mich Herr EVERS freundlichst unterstützt. In seiner Bibliothek ist die gesamte mir fehlende frühe Literatur über rheinische Käfer nahezu vollständig enthalten und konnte von mir eingesehen werden.

Weiter wurden Faunenverzeichnisse angrenzender Regionen mit berücksichtigt. Es wurden nun Arbeitsbögen für alle in Frage kommenden Arten angelegt. Auf diesen wurden alle von mir festgestellten Fundorte des Sammlungsmaterials aufgelistet. Sodann wurden die Literaturfundorte hinzugefügt, aber nur dann, wenn das originale, in der Literatur zitierte Material mir nicht vorlag. Dies geschah, um Doppelnennungen zu vermeiden. Dann wurden die von mir aus der „Deutschen Generalkarte" ausgezogenen Koordinaten den Fundorten in den Arbeitsbögen zugeordnet.

Diese Arbeitsbögen wurden nun von G. SWOBODA in einen Rechner eingegeben, der mit einem besonders erstellten Faunistik-Programm arbeitet. Über diese Methode der Erfassung von Fundortdaten ist eine Veröffentlichung von SWOBODA an anderer Stelle in Vorbereitung.

Die einzelnen Artenlisten wurden nun ausgedruckt. Die Fundorte sind alphabetisch geordnet mit dem Zusatz der Koordinaten und einem Kürzel für das Bundesland. Ferner wurden Monat und Jahr, der Sammler und der eventuelle Verbleib der Sammlung ausgedruckt.

Literaturdaten kennzeichnen sich dadurch, daß der Autor in Großbuchstaben ausgedruckt sowie das Jahr der Veröffentlichung angegeben wird. Gibt der Autor kein Datum an, so gilt das Jahr der Veröffentlichung mit dem Zusatz „vor" als Funddatum:

Boppard (RP) vor 1851 BACH 1851

Pauschale Nachweise in der Literatur, wie z. B. „überall" wurden von mir vernachlässigt.

Ist nur der Sammler angegeben, so befindet sich der Nachweis noch in der Privatsammlung des Sammlers.

Für das Material in Instituten gelten folgende dem Sammler nachgestellte Kürzel:

KMB = Koenig Museum Bonn („alte" Landessammlung, Col. Schmaus und Schoop)
ÖLW = „Ökologische" Landessammlung im Fuhlrott-Museum Wuppertal
FMW = Fuhlrott-Museum Wuppertal (mit. Col. Modrow und Büttner)
CMW = Sammlung Museum Wiesbaden (mit Col. Petry)
ZIK = Sammlung Zoologisches Institut der Universität Köln (Col. J. Rüschkamp)

LMD = Löbbeke Museum Düsseldorf (Col. Zipper)
CBD = Collektion Baumann Düsseldorf (dieses Kürzel wurde nur bei Material anderer Sammler in meiner Sammlung beigefügt)
CNA = Collektion Niehuis Annweiler (gilt sinngemäß wie bei meiner Sammlung. In der Sammlung Niehuis ist der Buprestiden-Teil der Sammlung Zebe enthalten)

Faunistische Bemerkungen

Über die Verbreitung der behandelten Arten in Mittel-Europa und darüber hinaus siehe HORION (1955). Häufigere Arten werden aber nur pauschal behandelt.

In unserem Gebiet ist eine ausgesprochene Verringerung der Anzahl der Arten von Süd nach Nord festzustellen. Von den 57 gemeldeten Arten der alten „Rheinprovinz" erreichen nur noch 22 niederländisches Gebiet (BRAKMAN, 1966).

Artenliste

1. *Acmaeodera flavofasciata* (Piller 1783), Abb. 1 (offener Kreis)
   Das bisher einzige, gesicherte Vorkommen dieser Art bestand bis ca. Mitte vorigen Jahrhunderts bei Mainz. Sicher erloschen. Die Art wurde 1976 in Mittelfranken neu aufgefunden (GEISER, 1980).

2. *Ptosima flavoguttata* (Illinger 1803), Abb. 1 (Dreieck und Quadrat)
   Die Art kommt an Nahe, Mittelrhein und Mosel zur Zeit noch vor. Von der Ahr liegen keine Meldungen vor. Nach Süden weiter verbreitet.

3. *Calcophora mariana* (Linnaeus 1758)
   Nach HORION (1955) handelt es sich bei den rheinischen Funden nur um verschleppte Tiere. In Baden und in der Südpfalz kommt die Art autochthon vor.

4. *Dicerca berolinensis* (Herbst 1779)
   Die Art wurde bei Groß-Gerau-Nauheim vor einigen Jahren häufiger gefunden (NIEHUIS 1974). Im eigentlichen behandelten Gebiet scheint sie erloschen. Ein Wiederauffinden erscheint mir durchaus möglich.

5. *Dicerca alni* Fischer 1823
   Nur ein sehr alter Fund vom Mittelrhein, weitere alte Funde aus der Frankfurter Gegend. Die nächsten mir bekannten neueren Funde aus Südbaden. Bei uns wohl erloschen.

6. *Eurythyrea quercus* (Herbst 1790)
   Ein sehr alter Fund am Mittelrhein, weitere alte Funde bei Wiesbaden und aus der Frankfurter Umgebung. Die Art ist sicher erloschen. Das einzig rezente Vorkommen besteht noch bei Karlsruhe.

7. *Buprestis rustica* Linnaeus 1758
   Ob die Art autochthon im bearbeiteten Gebiet vorkommt, ist trotz eines rezenten Fundes im Ahrtal ungewiß. HORION (1953) zieht den Fund bei Mülheim/Koblenz in Zweifel. Bei dem Tier aus dem Ahrtal nehme ich vorerst eine Verschleppung an. Sichere Vorkommen dieser Art erst im Schwarzwald und den Vogesen.

8. *Buprestis octoguttata* Linnaeus 1758, Abb. 2 (Dreieck und Quadrat)
   Diese Art erreicht zur Zeit bei Kreuznach das Gebiet der alten „Rheinprovinz". Weitere neue Funde aus dem Mainzer und Frankfurter Gebiet. Die Art scheint durch die vermehrten Kiefernanpflanzungen häufiger zu werden.

9. *Melanophila acuminata* (de Geer 1774), Abb. 2 (offener Kreis)
   Nur zwei sporadische Funde. Die Art scheint von Zeit zu Zeit aus dem Osten zuzuwandern, ohne sich einzubürgern.

10. *Phaenops cyanea* (Fabricius 1775), Abb. 3 (Dreieck und Quadrat)
Auffallend ist, daß alte Meldungen kaum vorliegen. In den 50er Jahren stieß dann die Art bis nördlich Düsseldorf vor. Dieser Fundort ist aber wieder erloschen. Südlich des Hunsrück häufiger werdend. Dort als Kiefern-Bewohner scheinbar vom Anbau dieser Baumart profitierend.

11. *Anthaxia millefolii* (Fabricius 1801), Abb. 3 (offener Kreis)
Bis Ende vorigen Jahrhunderts kam die Art längs des Rheines bis etwa Köln vor, war aber immer selten. Neuere Funde nach 1910 sind aus der alten „Rheinprovinz" nicht mehr bekannt geworden. NIEHUIS kennt auch keine neueren Funde aus der Pfalz.

12. *Anthaxia cichorii* (Olivier 1790), Abb. 4 (offener Kreis)
Diese Art kam ähnlich der vorigen längs des Rheines bis etwa Bonn vor. Dort letzter Fund 1911. Ab dann keine Funde mehr.

13. *Anthaxia manca* (Linnaeus 1767), Abb. 4 (Dreieck und Quadrat)
Die Art ist vor kurzem in unserem Gebiet an der Nahe aufgefunden worden. Dann nach Süden weitere Funde (NIEHUIS 1974). Funde an Mosel und Mittelrhein halte ich für möglich. BRAKMAN (1966) meldet einen (alten?) Fund aus der niederländischen Provinz Limburg.

14. *Anthaxia candens* (Panzer 1789), Abb. 5
Zur Zeit scheint die Mosel die Nordgrenze der Verbreitung dieser Art in unserem Gebiet zu sein. Sie lebt dort in alten Kirschbäumen.

15. *Anthaxia salicis* (Fabricius 1777), Abb. 6
Die Art erreicht in unserem Gebiet auf der Linie Düsseldorf – Jülich ihre Nordgrenze. In Holland nicht mehr gefunden (BRAKMAN 1966).

16. *Anthaxia semicuprea* Küster 1851, Abb. 7
Diese Art wurde erst vor ca. 30 Jahren von *A. salicis* abgetrennt. Bis dahin Aberration zu *A. salicis*. Sicher bekannt ist diese Art zur Zeit von Nahe und Mittelrhein. Weiter nach Norden hin war alles von mir untersuchte Material *Anthaxia salicis*.

17. *Anthaxia nitidula* (Linnaeus 1758), Abb. 8
Zur Zeit mag die Nordgrenze der Verbreitung dieser Art auf der Linie Wahner Heide – Nordabfall der Eifel liegen. Früher ging die Art weiter nach Norden. Im gesamten Süden ist *A. nitidula* oft sehr häufig.

18. *Anthaxia mendizibali* Cobos 1965 = *funerula* auct., Abb. 9
Genital-Untersuchungen haben ergeben, daß alle von mir untersuchten Populationen der *Anthaxia „Funerula"* zu *Anthaxia mendizibali* gehören. *Anthaxia funerula* (Illig.) kommt im Rheinland nicht vor. Diese Art ist in den letzten Jahren deutlich häufiger geworden und erreicht an der Ahr ihre Nordgrenze.

19. *Anthaxia sepulchralis* (Fabricius 1801)
Diese Art wurde bis Anfang der 20er Jahre in der Umgebung von Bonn gefunden, ist aber seit langem dort erloschen. Weiter liegt ein Tier aus Kirn vor. Bei allen Exemplaren handelt es sich einwandfrei um o. g. Species und nicht wie NIEHUIS (1974) vermutet um *Anthaxia nigrojubata* Roubal. Zu den Literaturzitaten Boppard (BACH 1851) und Mainz sowie Mainz-Mombach (VON HEYDEN 1904) kann ich keine Aussage machen, da mir kein Originalmaterial vorlag.

20. *Anthaxia nigrojubata incognata* Bily
Von dieser für die alte Rheinprovinz neuen Art liegt in der Sammlung Schoop 1 Tier vor. NIEHUIS (1974) fing diese Art bei Landau in der Pfalz in Anzahl. *Anthaxia nigrojubata* hat Roubal aus Soci (Kaukasus) beschrieben. Bily nennt die böhmischen Populationen *incognata*. Ich ordne die mir vorliegenden Tiere dieser Subspecies zu. Ein Unterschied zu mir vorliegenden Tieren dieser Unterart aus Böhmen besteht nicht.

21. *Anthaxia morio* (Fabricius 1792)
Diese Art erreicht die alte „Rheinprovinz" nicht mehr ganz. Von dort nach Süden tritt sie aber häufiger auf (NIEHUIS 1974). Funde an der Nahe sind durchaus zu erwarten.

22. *Anthaxia quadripunctata* (Linnaeus 1758), Abb. 10
Überall, die häufigste *Anthaxia.*

23. *Anthaxia godeti* Castelnau & Gory 1837, Abb. 11
Kaum sichere Funde. Von der äußerst variablen *Anthaxia quadripunctata* nur schwer zu trennen.

Ein ausführliches Literaturverzeichnis folgt am Ende der Arbeit (Teil 2).

Erklärung der Signaturen in den Abbildungen 1–11:
Dreieck = Funde bis 1960
Quadrat = Funde nach 1960
offener Kreis = Funde bis 1960
geschlossener Kreis = Funde nach 1960

In die Abb. 1 sind die Großkoordinaten mit der international gültigen Benennung eingetragen. Sie gelten sinngemäß für alle Abbildungen.

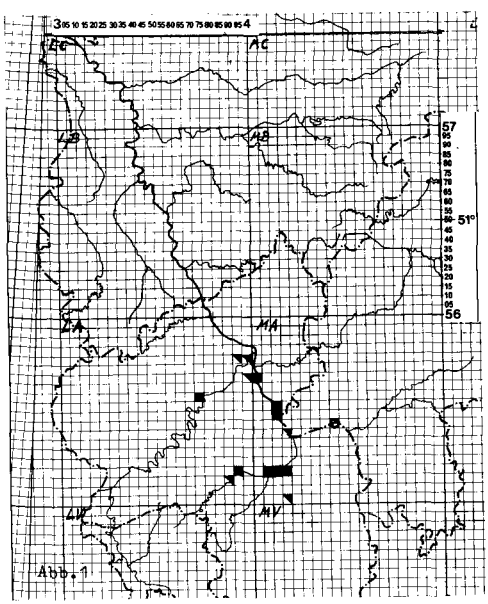


Abb. 1

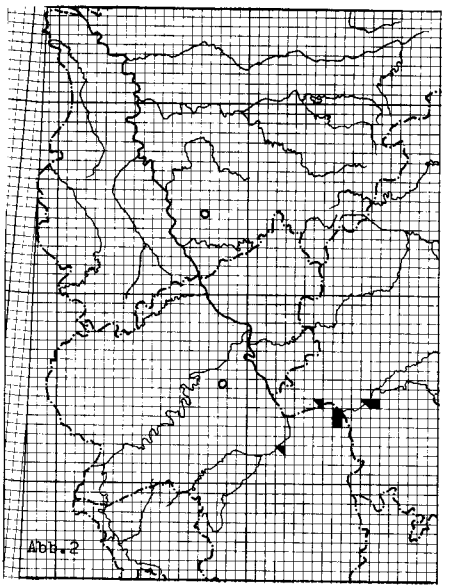


Abb. 2

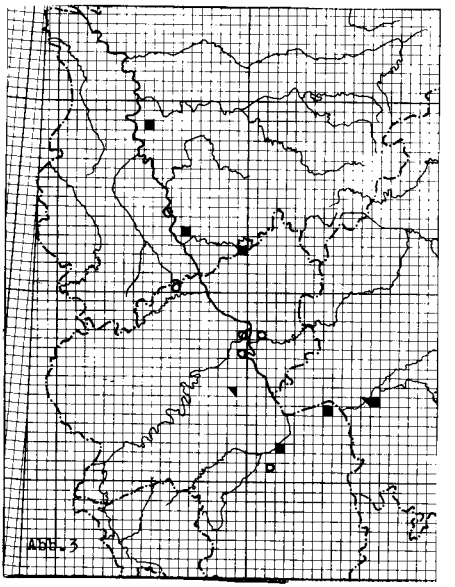


Abb. 3

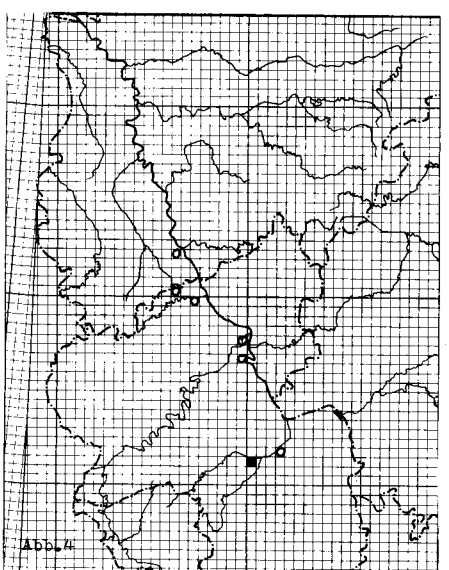


Abb. 4

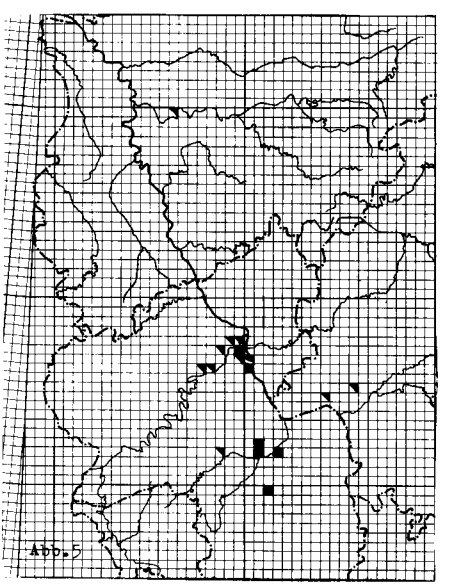


Abb. 5

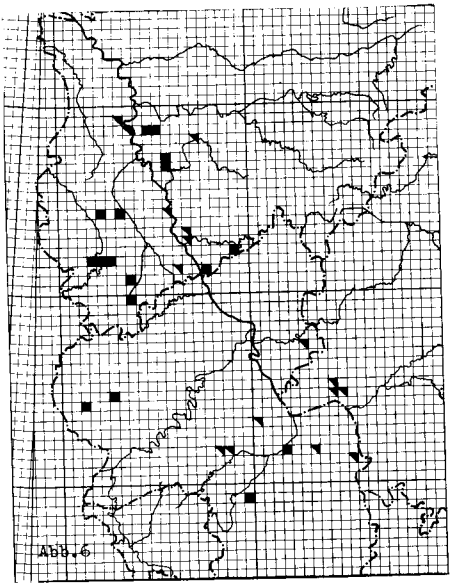


Abb.6

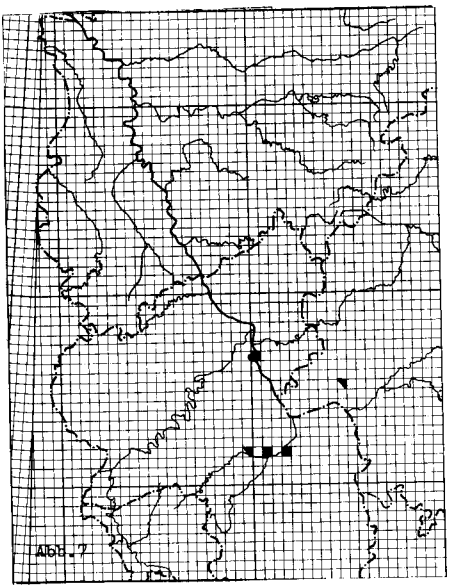


Abb.7

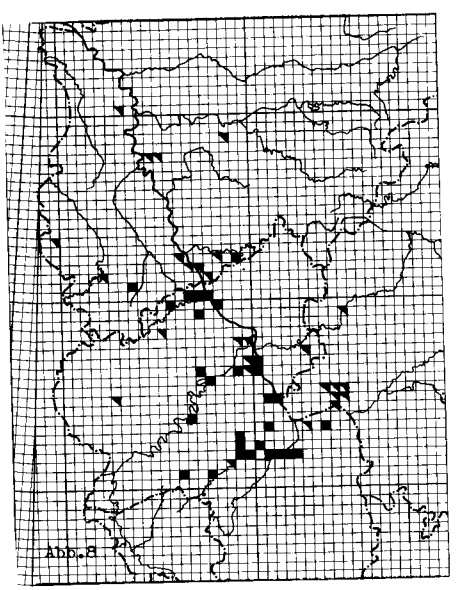


Abb.8

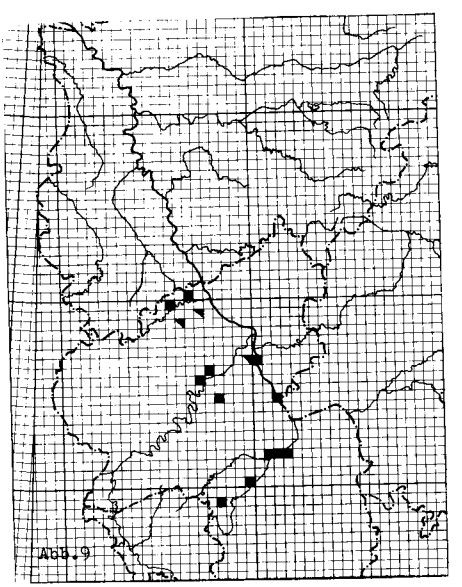
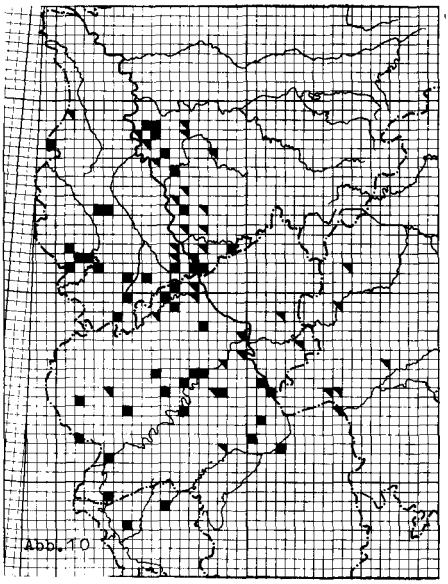
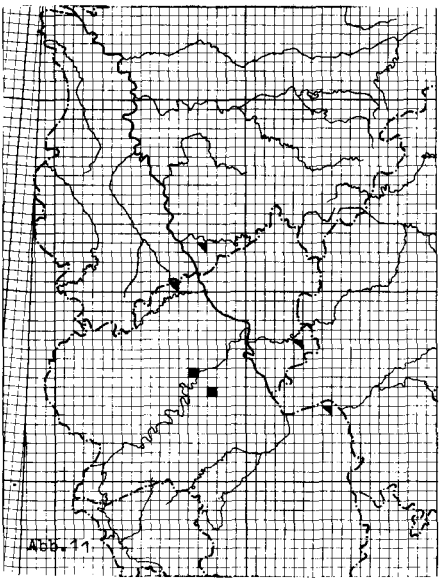


Abb.9





Die einzelnen Fundorte

Acmaeodera flavofasciata (Piller 1783)
Mainz (er Sand?) MA4040 vor 1865 von HEYDEN (1904).

Ptosima flavoguttata (Illinger 1803)
Altenbamberg (RP) MA1515 V. 1979 Bettag; Bockenau (RP) MA0020 1937 HORION (1952); Boppard (RP) LA9565 vor 1849 FOERSTER (1849); Braubach (RP) MA0065 1925 Scherhag KMB; Dörscheid (RP) MA1050 nach 1970 Maul; Ebernburg (RP) MA1515 V. 1963 Jöst CNA; Kirn (Hellberg) (RP) LA8515 V. 1933 Schoop KMB; V. 1935 Schoop KMB; Klotten (RP) LA7055 VII. 1977 Steinbeck; V. 1982 Forst; Koblenz (Stadtwald) (RP) LA9575 VI. 1916 Linz; Lorch (HE) MA1045 VI. 1951 Wagener; V. 1970 Zebe CNA; Lorch-Nollig (HE) MA1045 V. 1970 Niehuis; VI. 1971 Niehuis; Lorchhausen (HE) MA1045 VI. 1965 WEISE (1965); Niederhausen (Domäne) RP) MA1015 VII. 1971 Niehuis; V. 1974 Niehuis; Rüdesheim (RP) MA2035 vor 1904 VON HEYDEN (1904); Schloßböckelheim (RP) MA0515 V. 1972 Koch KMB; VI. 1976 Steinbeck; V. 1982 Niehuis; Simmertal (Kellenbachtal) (RP) LA9015 VI. 1972 Niehuis; Winningen (Blumslay) (RP) LA9075 VI. 1907 Bocklet KMB.

Calcophora mariana (Linnaeus 1758)
Becheln MA0570 vor 1931 HORION (1955); Köln (Forst Müngersdorf) (NRW) LB5045 vor 1882 Bielitz KMB; Mainz (RP) MA4535 vor 1890 VON HEYDEN (1904); Saarlouis (SL) LV 3565 vor 1900 Jakobi KMB; Wiesbaden (HE) MA4545 vor 1900 Fuchs CMW.

Dicerca berolinensis (Herbst 1779)
Bingen (westlich?) MA1535 vor 1880 HORION (1955); Dudweiler (Am Brennenden Berg) (RP) LV5555 vor 1900 ROETTGEN (1911); Mainz (Holzhöfe) MA4535 vor 1890 VON HEYDEN (1904); Wiesbaden-Neroberg (HE) MA4550 vor 1880 VON HEYDEN (1904).

Dicerca alni Fischer 1823
Boppard (RP) LA9565 vor 1851 BACH (1851).

Eurythyrea quercus (Herbst 1790)
Boppard (RP) LA9565 vor 1851 BACH (1851); Wiesbaden (Dammbachtal) (HE) MA4055 1884 VON HEYDEN (1904).

Buprestis rustica Linnaeus 1758
Ahrweiler (RP) LB6000 VI. 1960 Niethammer KMB; Mülheim (RP) LA9580 vor 1911 ROETTGEN (1911).

Buprestis octoguttata Linnaeus 1758
Bad Münster am Stein (RP) MA1515 VIII. 1957 ZEBE 1972; Bingen (westl.?) MA1535 vor 1880 HORION (1955); Budenheim (RP) MA4040 VI. 1955 Zebe CNA; Frankfurt-Flughafen (HE) MA6540 VI. 1980 Scheuern CBD; Mainz (RP) MA4535 1970 Paulus; 1970 Schawaller; Mainz (Treburger Wäldchen) (RP) MA4535 VI. 1968 Schawaller; Raunheim (Mönchsbruch) (HE) MA6040 VIII. 1955 Zebe CNA.

Melanophila acuminata (de Geer 1774)
Overath (NRW) LB7540 1920 Schneider KMB; Uhler (Deimerbachtal) (RP) LA8550 IV. 1950 Schmaus KMB.

Phaenops cyanea (Fabricius 1775)
Bad Kreuznach-Spreitel (RP) MA1515 VI. 1968 Niehuis; VII 1970 Niehuis; 1971 Niehuis; Bingen (westl.?) MA1535 vor 1880 HORION (1955); Frankfurt-Flughafen (HE) MA6540 VI. 1980 Schern CBD; Kastellaun (RP) LA8545 IX. 1958 KOCH (1968); Lintorf (Schwarzenbruch) (NRW) LB4585 VI. 1960 Koch; Mainz-Gonsenheim (RP) MA4035 1974 Niehuis; Raunheim (HE) MA6040 VI. 1916 Petry CMW; Rosbach/Sieg (NRW) MB0025 VI. 1974 KOCH (1968); Troisdorf (Heide) (NRW) LB6530 VI. 1964 Appel; VI. 1969 Geis CBD.

Anthaxia millefolii (Fabricius 1801)
Ahrweiler (RP) LB6000 1860 Fuss KMB; Alsenz (Schmalfelderhof) (RP) MA1005 vor 1955 HORION (1955); Boppard (RP) LA9565 vor 1849 FOERSTER (1849); Diez/Lahn (RP) MA2580 VI. 1903 VON HEYDEN (1904); Koblenz (RP) LA9575 vor 1854 BACH (1854); Köln (NRW) LB5540 vor 1880 HORION (1952); Rheinbreitbach (RP) LA7505 vor 1910 Bockhues KMB.

Anthaxia cichorii (Olivier 1790)
Ahrweiler (RP) LB6000 vor 1860 FUSS (1860); Bad Münster am Stein (RP) MA1515 vor 1880 Reichensperger KMB; Bonn (NRW) LB6020 1879 ?KMB; Boppard (RP) LA9565 vor 1851 BACH (1851); Koblenz (RP) LA9575 vor 1911 ROETGEN (1911); Löhndorf/Sinzig (RP) LA7095 vor 1910 Radermann KMB.

Anthaxia manca Linnaeus 1767
Bingen (RP) MA1535 vor 1880 HORION (1955); Gaualgesheim(er Kopf) 1905 HORION (1955); Mainz (Bingertor) (RP) MA4535 vor 1884 VON HEYDEN (1904); vor 1884 VON HEYDEN (1904); Staudernheim (RP) MA0510 V. 1976 Siede.

Anthaxia candens (Panzer 1789)
Altenbamberg (RP) MA1515 1979 Bettag; Boppard (RP) LA9565 vor 1890 Preiss KMB; Braubach (RP) MA0065 vor 1930 Scherhag KMB; Braunweiler (RP) MA0520 VI. 1962 Reimann CNA; Eppstein (HE) MA5550 vor 1910 Fuchs CMW; Essen (NRW) LB6095 V. 1889 ROETTGEN (1911); Imsweiler (HE) MV1095 V. 1982 Vogt; Kirn (RP) LA8515 V. 1934 Schoob KMB; Kobern-Gondorf (RP) LA9570 1980 Gruschwitz; Koblenz (RP) LA9575 vor 1851 BACH (1851); Lasserg (RP) LA8560 VI. 1952 Büttner FMW; Moselkern (RP) LA8060 VI. 1951 Stamm KMB; Schloßböckelheim (RP) MA0515 1977 Zebe CNA; nach 1977 Bettag; nach 1977 Koschwitz; nach 1977 Niehuis; nach 1977 Vogt; Weiler/Bad Salzig (RP) MA0060 VI. 1971 Gräf ÖLW; Wiesbaden-Dotzheim (HE) MA4045 V. 1922 Petry CMW; VI. 1924 Petry CMW; V. 1925 Petry CMW; Wiesbaden-Freudenberg (HE) MA4045 vor 1920 Petry CMW; Winningen (Blumslay) (RP) LA9075 vor 1911 ROETTGEN (1911); Wiesbaden-Bieberich MA4540 1888 HEYDEN (1904).

Anthaxia salicis (Fabricius 1777)
Bad Kreuznach-Spreitel (RP) MA1515 V. 1974 Gräf ÖLW; Bad Münster am Stein (RP) MA1515 vor 1970 Elbert; Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW) LB3505 VI. 1965 Gräf; VI. 1965 Koch KMB; VI. 1969 Pospischil; Blens (Rurtal) (NRW) LB2015 VI. 1977 Gräf ÖLW; Bouderath (NRW) LA3595 V. 1961 Appel; Eitorf-Leuscheid (NRW) LA9020 VI. 1938 Rüschkamp ZIK; V. 1947 Appel KMB; VII. 1949 Appel KMB; VIII 1953 Appel; VII. 1955 Appel CBD; V. 1964 Appel CBD; V. 1966 Appel KMB; Fleisbach (HE) MA5010 V. 1916 Petry CMW; Herrstein (RP) LA8015 vor 1911 ROETTGEN (1911); Hilden (Jaberg) (NRW) LB5570 VI. 1963 Koch; Hinsweiler/Westpfalz (RP) LV9590 nach 1970 Niehuis; Juntersdorf (RP) LB3015 V. 1977 Steinbeck; Kiedrich (RP) MA3040 V. 1906 Fuchs CMW; Kirn (RP) LA8515 V. 1932 Schoob KMB; V. 1933 Schoob KMB; V. 1935 Schoob KMB; Krefeld (NRW) LB3090 vor 1900 ROETTGEN (1911); Kyllburg (RP) LA2545 VI. 1965 Lucht; VI. 1976 Lucht; Köln-Lindenthal (NRW) LB5540 VII. 1953 ?KMB; Lank (NRW) LB3585 V. 1953 Lucht; V. 1954 Walldorf KMB; Lintorf (NRW) LB4585 V. 1963 Koch; Nideggen (mittl. Schlehbach) (NRW) LB2015 V. 1975 Meyer; Ratingen (Wald) (NRW) LB5085 VI. 1965 Baumann; VI. 1979 Baumann; Röhndorf (NRW) LB7515 VII. 1968 Gräf; Röttgen (Kottenforst) (NRW) LB6010 VII. 1958 Forst KMB; Schmidt/Rursee (NRW) LB1515 V. 1975 Meyer; Sieglar (NRW) LB6525 vor 1911 ROETTGEN (1911); Solingen-Ohligs (NRW) LB5565 VI. 1957 Modrow FMW; Solingen-Ohligs (Heide) (NRW) LB5565 IV. 1974 Gräf FMW; VI. 1976 Gräf; VI. 1978 Gräf; VI. 1978 Gräf ÖLW; Steinstraß (westlich) (NRW) LB2040 V. 1982 Baumann; Stromberg (Soon) (RP) MA0530 vor 1905 ROETTGEN (1911); Thuir (Auf'm Biesberg) (RP) LB2515 VI. 1978 Koch ÖLW; Troisdorf (NRW) LB6530 V. 1941 Pasche CBD; Utscheid (RP) LA1040 III. 1971 Siede; VII 1971 Siede; III. 1972 Siede CBD; Wasenbach (RP) MA25070 vor 1910 Petry cmw; Wiesbaden (HE) MA4545 vor 1900 Kirchbaum CMW; IV. 1934 Roth CMW; Wiesbaden-Dotzheim (HE) MA4045 V. 1914 Petry CMW; V. 1923 Petry CMW; Wiesbaden-Eiserne Hand (HE) MA4050 vor 1906 Fuchs CMW; Wuppertal-Elberfeld (NRW) LB7080 vor 1884 CORNELIUS (1994).

Anthaxia semicuprea Küster 1851
Bad Münster am Stein (RP) MA1515 1978 Niehuis; 1979 Niehuis; Boppard (nordöstlich) (RP) MA0065 VI. 1975 Appel; Monzingen (RP) LA9515 V. 1954 Büttner FMW; Schloßböckelheim (RP) MA0515 1977 Niehuis; 1978 Niehuis; Wiesbaden-Neroberg (HE) MA4550 vor 1900 Giebeler CMW.

Anthaxia nitidula (Linnaeus 1758)
Aachen (NRW) KB9525 vor 1849 FOERSTER (1849); Altenahr (RP) LA5595 V. 1936 Klapperich KMB; VII. 1983 Baumann; Altenahr-Kreuzberg (RP) LA5595 IV. 1936 Rüschkamp KMB; VI. 1950 Büttner FMW; Bacherach (RP) MA1045 VII. 1975 Siede; Bad Kreuznach (Kuhberg) (RP) MA1515 V. 1974 Gräf ÖLW; V. 1977 Gräf ÖLW; Bad Münster am Stein (RP) MA1515 VI. 1928 Horion KMB; VI. 1936 Rüschkamp ZIK; V. 1974 Schawaller CNA; VI. 1974 Scheuern CBD; Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW) LB3505 VI. 1968 Gräf;Bad Neuenahr (Landskrone) (RP) LB6500 V. 1980 Scheuern; Blankenheim (NRW) LB8020 V. 1904 Fein KMB; Bonn (NRW) LB6020 vor 1911 ROETTGEN (1911); Bonn-Venusberg (NRW) LB6515 V. 1931 Leinekugel KMB; Boos (RP) MA0515 V. 1962 Zebe CNA; Boppard (RP) LA9565 vor 1849 FOERSTER (1849); VII. 1926 Wirth KMB; vor 1930 Preiss KMB; Boppard (Nordöstlich) (RP) MA0065 VI. 1965 Appel; V. 1966 Appel; VI. 1971 Appel CBD; V. 1973 Appel; Boppard-Spay (RP) LA9565 V. 1979 Koch ÖIW; Brodenbach/Mosel (RP) LA9060 VI. 1962 Büttner FMW; Buch (Behrens Knipp) (RP) LA8045 VI. 1980 Baumann; Buch (Wohnrother Tal) (RP) LA8045 V. 1948 Schmaus KMB; V. 1949 Schmaus KMB; V. 1950 Schmaus KMB; V. 1951 Schmaus KMB; Buchholz (RP) LA9560 VI. 1953 Büttner FMW; Börfink (RP) LA6005 VI. 1967 Appel; Düsseldorf (NRW) LB4575 vor 1910 Henseler CMW; Eitorf-Leuscheid (NRW) LB9020 VI. 1960 Appel; Gaualgesheim (RP) MA2530 V. 1956 Zebe CNA; Gemünden (RP) LA9025 nach 1960 Zebe CNA; Hackenheim (RP) MA2015 nach 1970 Niehuis; Heimbach (NRW) LB2010 VI. 1936 Rüschkamp ZIK; Heinzenberg (RP) LA9020 V. 1972 Siede; Homberg (NRW) LC3500

vor 1849 FOERSTER (1849); Hönningen (RP) LA8095 VI. 1965 Roer KMB; Idar-Oberstein (RP) LA7505 V. 1968 Gräf; Imhausen (NRW) MB0025 VI. 1948 Appel FMW; VII. 1969 Appel KMB; Kastellaun (RP) LA8545 V. 1948 Schmaus KMB; Kaub (RP) MA1045 VI. 1981 Baumann; Kirchdaun (Scheidskopf) (RP) LB7000 V. 1983 Scheuern; Kirn (RP) LA8515 V. 1932 Schoob KMB; V. 1934 Schoob KMB; VI. 1935 Schoob KMB; V. 1936 Schoob KMB; VI. 1936 Schoob KMB; Klotten (RP) LA7055 VI. 1966 Lucht KMB; V. 1967 Lucht; V. 1968 Matern CBD; Koblenz (RP) LA9575 vor 1911 ROETTGEN (1911); Koblenz (Stadtwald) (RP) LA9575 VI. 1915 Linz; Kyllburg (RP) LA2545 VI. 1956 Lucht; Leubsdorf (östlich) (RP) LB8000 V. 1982 Baumann; Lorch (HE) MA1045 V. 1958 Zebe CNA; V. 1971 Zebe CNA; Lorchhausen (HE) MA1045 V. 1952 Zebe CNA; V. 1959 Zebe CNA; Mainz-Mombach (RP) MA4040 vor 1900 Fuchs CMW; Martinstein (RP) LA9015 V. 1972 Siede; Mayschoß (RP) LA5595 V. 1939 Klapperich KMB; VII. 1939 Klapperich KMB; VI. 1950 Klapperich KMB; VI. 1968 Pospischil; Monheim (NRW) LB5070 vor 1940 Eigen FMW; Monzingen (RP) LA9515 V. 1954 Büttner FMW; V. 1972 Koch ÖLW; Neviges (NRW) LB8585 vor 1911 ROETTGEN (1911); Nideggen (NRW) LB2015 VI. 1892 Fein KMB; Niederadenau (RP) LA5085 V. 1934 Klapperich KMB; Niederhausen (Domäne) (RP) MA1015 V. 1975 Baumann; V. 1976 Niehuis; V. 1977 Niehuis; V. 1982 Niehuis; Niederzissen-Bausenberg (RP) LA7090 V. 1970 Appel CBD FMW; V. 1970 Koch FMW; VI. 1970 Geis CBD; V. 1971 Appel; V. 1971 Gräf; VII. 1974 Appel; VI. 1979 Scheuern; VI. 1982 Scheuern; V. 1983 Scheuern; Oberkassel (Siebengebirge) (NRW) LB7015 VII. 1948 Dittgen CBD; Okenfels (RP) LB7500 VI. 1982 Gräf; Pommern (Kapelle) (RP) LA7555 VI. 1979 Baumann; VI. 1981 Baumann; Pommern (Martberg) (RP) LA7555 VI. 1979 Baumann; Rhöndorf (Tal) (NRW) LB7510 VI. 1958 Lucht; V. 1967 Lucht; Schloßböckelheim (RP) MA0515 V. 1970 Zebe CNA; V. 1975 Steinbeck; V. 1977 Koch ÖLW; Schwabenheim (RP) MA3530 nach 1970 Niehuis; Seibersbach (RP) MA0530 V. 1961 Zebe CNA; Solingen-Ohligs (NRW) LB5565 VI. 1957 Modrow FMW; Steeg (RP) MA0545 V. 1968 Schawaller CNA; Traben-Trarbach (RP) LA6535 VII. 1973 Scheuern CBD; Traben-Trarbach (RP) LA6535 V. 1975 Scheuern; Uhler (Deimerbachtal) (RP) LA8540 VI. 1963 Schmaus KMB; Waldböckelheim (RP) MA0515 vor 1960 Zebe CNA; Wasenbach (RP) MA2570 V. 1902 Petry CMW; Weilburg (HE) MA4590 vor 1900 Schenk CMW; Weiler/Bad Salzig (RP) MA0060 VI. 1971 Gräf; Wiesbaden (HE) MA4545 vor 1900 v. Fricken CMW; Wiesbaden (Rabengrund) (HE) MA4050 VII. 1975 Geisthardt CMW; Wiesbaden-Chausseehaus (HE) MA3550 vor 1906 Fuchs CMW; Wiesbaden-Dotzheim (HE) MA4045 VIII. 1915 Petry CMW; V. 1916 Petry CMW; V. 1920 Petry CMW; VI. 1928 Petry CMW; Wiesbaden-Neroberg (HE) MA4550 vor 1906 Fuchs CMW; Winningen (RP) LA9075 V. 1937 Rüschkamp ZIK; Winterburg (RP) MA0020 V. 1980 Koch ÖLW; VII. 1982 Koch ÖLW.

Anthaxia mendizibali Cobos 1965

Alsenz (Schmalfelder Hof) MA1005 1907 HORION (1955); Altenahr (RP) LA5595 VII. 1983 Baumann; Bacharach (RP) MA1045 VII. 1975 Siede; Bad Münster am Stein (RP) MA1515 VI. 1975 Schawaller CNA; Bad Neuenahr (RP) LB6500 V. 1983 Scheuern; Boppard (RP) LA9565 vor 1851 BACH (1851); Boppard (nordöstlich) (RP) MA0065 V. 1975 Appel; VI. 1977 Appel; VI. 1977 Appel CBD; VII. 1977 Appel; VI. 1979 Appel; VI. 1979 Appel CBD; V. 1980 Appel; Buch (Behrens Knipp) (RP) LA8045 VI. 1949 Schmaus KMB; VII. 1951 Schmaus KMB; VI. 1953 Büttner FMW; VI. 1953 Schmaus KMB; VI. 1960 Schmaus KMB; VI. 1981 Baumann; Kesseling (Kölmich) (RP) LA6090 VI. 1931 Rüschkamp KMB; Klotten (RP) LA7055 VI. 1974 Niehuis; Lauterecken (RP) LA9500 VI. 1981 Niehuis; Lorch (HE) MA1045 VI. 1958 Zebe CNA; Mayschoß (RP) LA5595 V. 1939 Klapperich KMB; Nassau (Kaltbachtal) MA1075 1888 VON HEYDEN (1904); Niederhausen (Domäne) (RP) MA1015 V. 1975 Baumann; VI. 1977 Baumann; Niederzissen-Bausenberg (RP) LA7090; 1936 HORION (1952); Pommern (Kapelle) (RP) LA7555 VII. 1980 Baumann; VI. 1981 Baumann; Schloßböckelheim (RP) MA0515 V. 1977 Koch ÖLW; V. 1977 Niehuis; V. 1977 Steinbeck; VI. 1977 Niehuis; Thallichtenberg (RP) LV8090 V. 1982 Niehuis.

Anthaxia sepulchralis (Fabricius 1801)
Bonn-Beuel (NRW) LB6520 vor 1920 Frings KMB1 Kirn (RP) LA8515 VI. 1935 Schoop KMB; Löhndorf/Sinzig (RP) LA7095 vor 1910 Radermann KMB.

Anthaxia nigrojubata incognata Bily
(Weißkirchen) Schwarzwald LV4090; 1966 Schoop KMB.

Anthaxia morio (Fabricius 1792)
Mainz-Gonsenheim (RP) MA4035 V. 1969 Niehuis; Wiesbaden (HE) MA4545 vor 1900 Giebeler CMW; vor 1900 Kirschbaum CMW.

Anthaxia quadripunctata (Linnaeus 1758)
Altenahr (RP) LA5595 VII. 1983 Baumann; Bad Kreuznach-Spreitel (RP) MA1515 nach 1970 Niehuis; Bad Münster am Stein (RP) MA1515 nach 1970 Niehuis; Bad Münstereifel--Eschweiler (NRW) LB3505 VI. 1965 Gräf; VI. 1967 Forst ZGK; Bergisch Gladbach (NRW) LB6550 VII. 1934 Rüschkamp ZIK; Blankenheim (Nonnenbachtal) (NRW) LA3085 VI. 1980 Baumann; Bonn (NRW) LB6020 vor 1911 ROETTGEN (1911); Boppard (RP) LA9565 IX. 1924 Wurth KMB; 1940 Zipper LMD; Bouderath (RP) LA3595 V. 1960 Appel; Breinigerberg (NRW) LB0520 1972 Meyer; Brodenbach/Mosel (RP) LA8560 VI. 1952 Büttner FMW; Buch (Wohnrother Tal) (RP) LA8045 VII. 1951 Schmaus KMB; Duisdorf/Bonn (NRW) LB6015 vor 1930 Rademann KMB; Dörscheid (westlich) (RP) MA0550 VI. 1981 Baumann; Düppelweiler/Saar (SL) LV3575 VI. 1976 Steinbeck; Düsseldorf-Garath (NRW) LB5065 IV. 1949 Zipper LMD; Düsseldorf-Grafenberg (NRW) LB4575 vor 1849 FOERSTER (1849); Düsseldorf-Lohausen (NRW) LB4080 VII. 1940 Koch sen. FMW; VI. 1956 Koch CBD; VII. 1956 Koch; Eitorf-Leuscheid (NRW) LB9020 VII. 1960 Appel; VIII. 1965 Appel; Eller/Mosel (RP) LA6550 VII. 1976 Schawaller CNA; Elmpt (Bruch) (NRW) KB9575 VI. 1969 Matern CBD; Ernzen (RP) LA1020 VII. 1971 Siede; Etzweiler (NRW) LB2540 VI. 1980 Baumann; VII. 1981 Baumann; Flammersheim (Wald) (NRW) LB4505 VII. 1968 Appel ZIK; VII. 1968 Pospischil; Fleisbach (HE) MB5010 VII. 1910 Petry CMW; Glees (RP) LA7585 VII. 1970 Leinekugel KMB; Heisterbach-Rott (Nonnenstromberg) (NRW) LB7015 VI. 1958 Lucht; Hennef (NRW) LB7525 VI. 1949 Lucht; Hilden (Heide) (NRW) LB5570 1978 Gräf ÖLW; Hilden (Jaberg) (NRW) LB5570 V. 1978 Gräf; Himmeroth (Kloster) (RP) LA3540 VII. 1982 Baumann; Hinsbeck (NRW) LB0590 V. 1948 Lucht; Holzweiler (RP) LB6000 VII. 1983 Scheuern; Hösel (NRW) LB5085 VII. 1960 Koch; Hövel (Logebachtal) (NRW) LB7510 VII. 1965 Kamp KMB; Hückeswagen (NRW) LB8070 vor 1930 Eigen FMW; Kastellaun (RP) LA8545 VI. 1944 Schmaus KMB; VII. 1961 Schmaus KMB; VII. 1963 Schmaus CNA KMB; Kaub (RP) MA1045 VI. 1981 Baumann; Kesseling (Kölmich) (RP) LA6090 VI. 1931 Busch KMB; Kirchheim-Steinbachstausee (RP) LB4505 VIII. 1967 Kamp KMB; VI. 1968 Kamp KMB; Kirn (RP) LA8515 VI. 1933 Schoob KMB; VII. 1933 Schoob KMB; Klotten (RP) LA7055 VI. 1966 Matern CBD; Koblenz (RP) LA9575 vor 1911 ROETTGEN (1911); VI. 1922 Linz; vor 1930 Preiss KMB; Kyllburg (RP) LA2545 V. 1957 Lucht; Köln-Holweide (NRW) LB6045 vor 1930 Rüschkamp ZIK; Köln-Königsforst (NRW) LB6540 VI. 1964 Pospischil; VIII. 1976 Steinbeck; Lammersdorf (NRW) LB0510 VI. 1980 Baumann; Lessenich/Bonn (NRW) LB6020 VII. 1932 Rüschkamp KMB; Lintorf (NRW) LB4585 VI. 1960 Koch; Lorch (HE) MA1045 nach 1970 Niehuis; Löhndorf/Sinzig (RP) LA7095 vor 1930 Radermann KMB; Mainz (RP) MA4535 V. 1954 Zebe CNA; Mayschoß (RP) LA5595 VII. 1939 Klapperich KMB;Mettlich/Saar (SL) LV2585 VI. 1981 Koch FMW; Montabaur (RP) MA1585 vor 1860 Giebeler CMW; Neviges (NRW) LB6585 vor 1911 ROETTGEN (1911); Nideggen (NRW) LB2015 VI. 1976 Koch ÖLW; Niederadenau (RP) LA5085 VI. 1932 Busch KMB; Obenthal/Nahe (SL) LV5585 VIII. 1978 Koch ÖLW; Oberkassel/Bonn (NRW) LB7015 VII. 1975 Kamp KMB; Oberursel (HE) MA7060 vor 1900 v. Fricken CMW; Overath (NRW) LB7540 VIII. 1939 Rüschkamp ZIK; Pommern (Martberg) (RP) LA7555 VI. 1979 Baumann; Ramersbach (RP) LA6090 VII. 1983 Scheuern; Ratingen (Wald) (NRW) LB5085 V. 1972 Baumann; VI. 1976 Baumann; VI. 1977 Baumann; Remagen (RP) LB7000 VIII. 1933 Rüschkamp ZIK; Rhöndorf

(NRW) LB7510 VII. 1968 Gräf; Rhöndorf (Tal) (NRW) LB7510 V. 1957 Lucht; Röttgen (Kottenforst) (NRW) LB6010 VI. 1926 Rüschkamp KMB; VI. 1955 Niethammer KMB; VII. 1967 Kamp KMB; VI. 1971 Kamp KMB; VI. 1974 Kamp KMB; Schmidt (ob. Schlehbachtal) (NRW) LB1515 IX. 1972 Meyer; Seibersbach (RP) MA0530 nach 1960 Zebe CNA; Siegburg (östlich) (NRW) LB7530 vor 1940 Rüschkamp KMB; Simonskall (NRW) LB1015 V. 1978 Baumann; Solingen (NRW) LB6065 VI. 1962 Modrow KMB; Solingen-Ohligs (NRW) LB5565 IX. 1950 Modrow FMW; V. 1956 Modrow FMW; VI. 1960 Modrow FMW; Solingen-Ohligs (Heide) (NRW) LB5565 vor 1940 Zipper LMD; VI. 1956 Koch; Steiningen (RP) LA5060 VIII. 1969 Appel; Steinstraß (westlich) (NRW) LB2040 VII. 1982 Baumann; Traben-Trarbach (RP) LA6535 VII. 1974 Scheuern; Trier-Euren (RP) LA2510 VIII. 1979 Scheuern; Troisdorf (Heide) (NRW) LB6530 V. 1948 Pascher CBD; Utscheid (RP) LA1040 VII. 1971 Siede; Wasenbach (RP) MA2570 vor 1910 Petry CMW; Weilburg (HE) MA4590 vor 1900 Schenk CMW; Wiesbaden (HE) MA4545 vor 1900 Giebeler CMW; vor 1906 Fuchs CMW; VII. 1906 Roth CMW; Wiesbaden-Dotzheim (HE) MA4045 V. 1912 Petry CMW; V. 1923 Petry CMW; V. 1924 Petry CMW; Winterburg (RP) MA0020 VII. 1982 Koch ÖLW; Wispelt (RP) LA5545 VIII. 1979 Scheuern; Wuppertal-Elberfeld (NRW) LB6580 vor 1910 Geilenkeuser KMB.

Anthaxia godeti Castelnau & Gory 1837
Ahrweiler (RP) LB6000 vor 1845 Fuss; Buch (Behrens Knipp) (RP) LA8045 V. 1963 Schmaus KMB; Ittenbach (Großer Oelberg) (NRW) LB7515 VI. 1958 Lucht; Mainzer Sand (RP) MA4040 V. 1969 Schmidt; Pommern (Rosenberg) (RP) LA7055 VII. 1981 Baumann; Wasenbach (RP) MA2570 vor 1910 Petry CMW.

Anschrift des Verfassers:
Heinz Baumann, Haroldstraße 36, D-4000 Düsseldorf 1.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 37

Autor(en)/Author(s): Baumann Heinz [Heinrich]

Artikel/Article: Verbreitung der Buprestiden im Rheinland, Teil I 56-68