

4.11 97-102 mit je 24 Kuyfe
mit je 1 Textblatt

coll. epl. Wk 22/vm. 50



Green Hill Station

- Nro. 1. *Trox arenarius* Fabric.
- 2. *Opatrum arenarium*. Fabric.
- 3. *Dermeestes fumatus* Fabric.
- 4. *Dermeestes tomentosus* Fabric.†
- 5. *Dermeestes nigripes* Fabric.
- 6. *Dircaea discolor* *) Fabric.
- 7. *Ripiphorus subdipterus* Fabric.
- 8. *Melolontha Hippocastani* Fabric.
- 9. *Melolontha Iulii* Fabric.
- 10. *Melolontha Frischii* Fabric.
- 11. *Melolontha Vitis* Fabric.
- 12. *Melolontha variabilis* Fabric.
- 13. *Saperda hirsutula* Fabric.
- 14. *Saperda nigricornis* Fabric.
- 15. *Saperda ferrea* Fabric.
- 16. *Ceraphron fornicatus* Panzer.
- 17. *Omäus nitidus* Panzer
- 18. *Andrena vulpina* Fabric.
- 19. *Andrena helvola* Fabric.
- 20. *Mutilla montana* Panzer.
- 21. *Musca Ephippium* Fabric.
- 22. *Musca Iacöbeae* Panzer.
- 23. *Papil. Satyr. Lucina* Fabric.
- 24. *Papil. Satyr. Artemis* Fabric.

*) *Dircaea laevigata*, bitte ich auf dem hiehergehörigen Kupfertafelgen, in *Dircaea discolor* abzuändern.

Q1
482
G3
P17
1796
[v. 17]
147-152
SCHREIBER



Trox arenarius Fabr.



TROX arenarius.

Der Sand - Erdkäfer.

TROX ARENARIUS: thorace subcanaliculato, elytris striatis, corpore obscuro.

Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 5. p. 111. Ent. Syst. I. n. 3. p. 87. Mant. Inf. I. n. 2. p. 18.

Silpha scabra. Linn. Syst. Nat. n. 23. p. 573. ed. XIII. n. 23. p. 1624.

Trox scaber. Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 2. p. 99.

Trox arenarius. Herbst. Nat. d. Käf. III. n. 2. p. 17. tab. 21. fig. 2.

Scriba Beytr. I. n. 10. p. 45. tab. 5. fig. 3 a.

Habitat in arenosis, sabulosis: volitat per aera sub crepusculo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

THEORY OF THE EARTH

BY J. H. VAN DIJK

Translated from the Dutch by J. H. VAN DIJK, M. Sc., D. Sc.,
Professor of Geology in the University of Amsterdam

Second Edition, 1925. Revised and enlarged by the author.
Pp. 1-1000. 100 illustrations. 100 plates.

Published by the Author, Amsterdam, 1925.
D. Reidel, Dordrecht, 1925.

1925. 1000 pp. 100 illus. 100 pls.



Opatrum arenarium Fabr.

OPATRUM arenarium.

Der Sand-Staubkäfer.

OPATRUM ARENARIUM: griseum elytris striatis. *Fabr.* Syst. Eleuth. I. n. 11. p. 117. Ent. Syst. I. n. 3. p. 90. Syst. Ent. n. 3. p. 76. Spec. Inf. I. n. 5. p. 90. Mant. Inf. I. n. 5. p. 51.
Illiger Magaz. I. p. 333.

Habitat in sabulosis.

Dubius haereo an verum *O. aren.* Fab. hic loci delineauerim: saltem illud, quod plerumque hocce nomine in Germania salutatur, hac in tabula insculptum curavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Dermestes fumatus Fabr.

DERMESTES fumatus.

*Das Rauchkäferchen. Der ockerfarbige Speckkäfer, Le velours
jaune Geoffr.*

DERMESTES FUMATUS: oblongus testaceus oculis nigris. *Fabric.* Syst. Eleuth.

I. n. 21. p. 316. Ent. syst. T. I. n. 23. p. 231. Syst. Ent. n. 12. p. 57. Spec.

Inf. I. n. 16. p. 66. Mant. Inf. I. n. 19. p. 35.

Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 9. p. 325. var. β .

Dermestes flavescens pilosus, oculis nigris. *Geoffr.* Inf. I. n. 8 p. 102.

Herbst Archiv. IV. n. 7. p. 20. tab. 20. fig. 1.

— *Naturg. d. Käf.* IV. n. 15. p. 135. tab. 40. fig. 1. a. A.

Dermestes ochraceus. *Scriba* Iconn. n. 81. p. 153.

Laichard. inf. tyrol. I. n. 5. p. 63.

Habitat quotannis in floribus Pomonae, Crataegi etc.

1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900.

1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910.

1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920.

1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930.

1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940.

1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950.

1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960.

1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970.

1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980.

1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990.

1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000.

2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010.

2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020.

2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030.

2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040.

2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050.

2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060.

2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070.

2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080.



Dermestes tomentosus Fabr.

DERMESTES tomentosus.

Der filzige Speckkäfer.

DERMESTES TOMENTOSUS: oblongus villosus griseus, capite punctis duobus fuscis. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 21. p. 316. Ent. syst. I. n. 24. p. 231. Syst. Ent. n. 13. p. 57. Spec. Inf. I. n. 17. p. 66. Mant. Inf. I. n. 20. p. 35.

Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 9. p. 321.

Herbst Nat. d. Käf. IV n. 14 p. 133. tab. 40. fig. 11. i. J.

Degeer Inf. T. IV. n. 4 p. 118. tab. 7. fig. 18. 19.

Paykull Fn. Suec. I. n. 7. p. 282.

Dermestes tomentosus. *Panzer* Krit. Revis. I. p. 65.

Habitat quotannis cum antecedenti, cuius mera varietas, et quidem non immerito, habetur.

Cum huius speciei iam *XXI. 5. Faun. inf.* depictae figura, propter faciem eius minus naturalem, a nonnullis perperam intelligeretur, denuo hic loci, eam, et quidem correctiorem delineandam curavi.



Dermestes nigripes Fabr.



DERMESTES nigripes.

Der schwarzfüßigte Speckkäfer.

DERMESTES NIGRIPES: oblongus ater, pedibus nigris. *Fabric.* Syft. Eleuth.
I. n. 29. p. 318. Ent. fyft. I. n. 31. p. 233.

Habitat in floribus.

Quamvis XXXV. 6. *Faun. Inf.* sub nomine *Dermest. rufitarsis Creutzeri*
huius speciei iam occurrat figura, eam correctiorem tamen hic loci repetendam
curavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1912-1913

1912-1913

1912-1913

1912-1913

1912-1913

1912-1913

1912-1913



Dircaea laevigata Fabr.

DIRCAEA discolor.

Der misfarbigte Beilkäfer.

DIRCAEA DISCOLOR: nigra, elytris obscure testaceis. *Fabric.* Syst. Eleuth.

II. n. 2. p. 89. Suppl. Ent. syst. n. 2. p. 121.

Elater buprestoides. *Fabric.* Ent. syst. II. n. 84. p. 234.

Serropalpus laevigatus. *Illiger* Kug. Käf. Pr. I. n. 8. p. 131.

Xylita buprestoides. *Paykull.* Fn. Suec. II. n. 1. p. 49.

Hellen. Act. Suec. VII. p. 274.

Lymexylon laevigatum. Faun. Inf. germ. XXIV. 16.

Panzer Krit. Revif. I. p. 96.

Habitat in ligno antiquo.

Figuram huius speciei, cum illa, iam in Faun. inf. I. c. depicta, conferenti facile patebit, illam hanc multo esse correctiorem. Repetitionis autem huius figurae rationes videsis in *Kritisch. Revif.* I. c.

a Magnitudo naturalis. b, Eadem aucta.

CONSTITUTION

OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES OF AMERICA

WE, the People of the United States, in Order to form a more perfect Union, establish Justice, insure domestic Tranquility, provide for the common defence, promote the general Welfare, and secure the Blessings of Liberty to ourselves and our Posterity, do hereby establish this Constitution.

ARTICLE I

Section 1. All legislative Powers herein granted shall be vested in a Congress of the United States, which shall consist of a Senate and House of Representatives.

Section 2. The House of Representatives shall be composed of Members chosen every second Year by the People of the several States, and the Electors in each State shall have the Qualifications requisite for Electors of the most numerous Branch of the State Legislature.



Ripiphorus subdipterus Fabr.

RIPIPHORUS subdipterus.

Der fast stügeldeckenlose Kammkäfer.

RIPIPHORUS SUBDIPTERUS: elytris brevissimis ovatis fornicatis pallescens.
tibus. *Fabric. Syst. Eleuth. II. n. I. p. 118. Ent. syst. II. n. I. p. 109.*

Habitat in editioribus saxosis, flores herbasque humiliores frequentans: raro occurrit: inter plures feminas nullum marem me vidisse memini. Femina hic depicta sistitur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

THE JOURNAL OF THE

AMERICAN SOCIETY OF NATURALISTS

VOLUME 11, PART 1, 1895

NEW YORK: AMERICAN SOCIETY OF NATURALISTS, 1895

PRINTED BY THE AMERICAN SOCIETY OF NATURALISTS, 1895

THE JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NATURALISTS, 1895

AMERICAN SOCIETY OF NATURALISTS



Melolontha hippocastani Fabr.

MELOLONTHA Hippocastani.

Der Maykäfer mit dem rothen Bruststück.

MELOLONTHA HIPPOCASTANI: nigra thorace villoso, elytris testaceis abdomine maculis marginalibus albis. *Fabric. Syst. Eleuth. II. n. 7. p. 162.*

Non Hippocastanum solum, exclusis fortasse aliis arboribus frondosis frequentat, sed omnes quascunque arbores adit, quas *Melolontha vulgaris*, cui nimium affinis, quamvis ab illa diversa.

THE JOURNAL OF THE

AMERICAN SOCIETY OF ZOOLOGISTS

VOLUME 10, PART 1, 1911

Published by the American Society of Zoologists

1911

Published by the American Society of Zoologists

1911

Published by the American Society of Zoologists

1911

1

2



Melolontha Julii Fabr.

MELOLONTHA Iulii.

Der Iulius - Laubkäfer.

MELOLONTHA IULII: viridi aenea, elytris substriatis, obscuris. **Fabr.** Syst.

Eleuth. II. n. 66. p. 171. Ent. syst. II. n. 51. p. 167.

Melolontha dubia. **Herbst** Nat. d. Käf. III. tab. 25. fig. 9.

Payk. Fa. Suec. II. n. 5. p. 210.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 23. fig. 7.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inf. n. 7. p. 35.

Habitat in dumetis, in salicibus.

[Faint handwritten text, possibly a title or date]

[Faint handwritten text, possibly a list or description]

[Large block of very faint handwritten text, likely a detailed list or report]

[Faint handwritten text at the bottom of the page]



Melolontha Fryschii Fabr.

MELOLONTHA Frischii.

Der Frischische Laubkäfer. Der Heukäfer.

MELOLONTHA FRISCHII: nigro aenea nitida, elytris testaceis. *Fabric. Syst.*

Eleuth. II. n. 68. p. 172. *Ent. syst. T. II.* n. 53. p. 167. *Syst. Ent.* n. 25. p.

37. *Spec. Inf. I.* n. 35. p. 41. *Mant. Inf. I.* n. 40. p. 21.

Scarabaeus vitis. Frisch. Inf. IV. n. 14 p. 28. 2. pl. Tab. 14. fig. 1—4.

Fenifex fuscus. Voet. Coleopt. I. n. 55. p. 36. tab. VII. fig. 55.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 23. fig. 3. 4. 5. 6.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inf. n. 3. 4. 5. 6. p. 35.

Habitat in Alno, Salicibus, Vite, Rosa.



Melolontha vitis Fabr.

MELOLONTA Vitis.

Der Weinstock - Laubkäfer.

Melolontha Vitis: viridis thoracis lateribus flavis. *Fabric.* Syft. Eleuth. II. n. 69.
p. 172. Ent. Syft. II. n. 54. p. 167. Syft. Ent. n. 26. p. 37. Spec. Inf. II.
n. 34. p. 41. Mant. Inf. II. n. 41. p. 21.

Nulla hactenus equidem mihi huius speciei figura, excepta *Oliveri*, innotuit,
quam tuto cum nostra coniungere possem.

Habitat in Vite, Salice, Betula.



Melolontha variabilis Fabr.

MELOLONTHA variabilis.

Der schillernde Laubkäfer. Le Scarabé brun chagriné. Geoffr.

MELOLONTHA VARIABILIS : nigricans, elytris cinereo nitentibus, antennis pedibusque testaceis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 129. p. 182. Ent. syst. II. n. 101, p. 108. Gen. Inf. App. p. 210. Spec. Inf. I. n. 61, p. 46. Mant. Inf. I. n. 75. p. 24.

Trox bolosericus. Laichard. Inf. tyrol. I. n. 4. p. 31.

Geoffr. Inf. I. n. 25. p. 84 (non 74.)

Scarabaeus Sulzeri. Fuesli Verz. n. 35.

Sulzer abgek. G. d. Inf. tab. 1. fig. 9.

Larva habitat in ligno putrescenti, imago in arborum fruticumque foliis,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1871-1872

1871-1872

1871-1872

1871-1872

1871-1872

1871-1872

1871-1872

1871-1872

1871-1872

1871-1872



Saperda hirsutula Fabr.

SAPERDA hirsutula.

Der zottige Schneckenkäfer.

SAPERDA HIRSUTULA: villosa cinerea, thorace lineato, elytris nigro irroratis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 46. p. 326.

Habitat in Austria. *Dn. de Megerle.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Handwritten text, likely a title or header, possibly "Handwritten text" or "Handwritten text".

Handwritten text, possibly a date or location, possibly "Handwritten text" or "Handwritten text".

Handwritten text, possibly a paragraph or list item, possibly "Handwritten text" or "Handwritten text".

Handwritten text, possibly a date or location, possibly "Handwritten text" or "Handwritten text".

Handwritten text, possibly a date or location, possibly "Handwritten text" or "Handwritten text".

Handwritten text, possibly a date or location, possibly "Handwritten text" or "Handwritten text".



Saperda nigricornis Fabr.

SAPERDA nigricornis.

Der schwarzhörnigte Schneckenkäfer.

SAPERDA NIGRICORNIS: cinerea, thorace lineato, elytris fuscis unicoloribus, antennis mediocribus. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 47. p. 326.

Saperda suturalis. *Fabric.* Ent. syst. II. n. 32. p. 314.

Saperda nigricornis. *Fabric.* Spec. Inf. app. II. p. 499. Mant. Inf. I. n. 24. pag. 149.

Habitat in Quercu, Betula.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917



Saperda ferrea Fabr.



SAPERDA ferrea.

Der dunkelstahlblaue Schneckenkäfer.

SAPERDA FERREA: thorace rotundato, hirta, fusca, elytris punctatis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 52. p. 326.

Cerambyx ferreus. *Schrank.* inf. austr. n. 272. *eiusd.* Beytr. p. 66.

Saperda ferrea. *Schrank.* faun. boic. n. 927. p. 669.

Habitat in dumetis, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1891. 1892. 1893. 1894. 1895.

1896. 1897. 1898. 1899. 1900.

1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910.

1911. 1912. 1913. 1914. 1915.

1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925.

1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935.

1936. 1937. 1938. 1939. 1940.

1941. 1942. 1943. 1944. 1945.

1946. 1947. 1948. 1949. 1950.



Ceraphron formicarius Miki.

CERAPHRON formicarius.

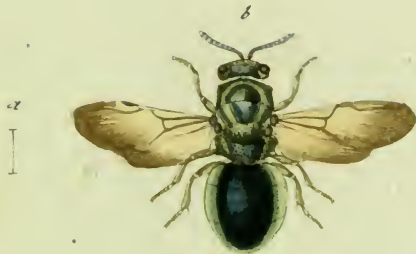
Die Ameisenartige Blasenwespe.

CERAPHRON FORMICARIUS; ater, depressus, nitidus, antennis basi pedibusque flavis.

Habitat in Salice, Rosa.

Caput atrum magnum depressum, angulatum, subpentagonum, laeve, opacum. Antennae sub oculis insertae, capite longiores, articulo primo maiori nigro, reliquis flavis, ultimis nigris. Thorax ater, antice angustatus, laevis: metathorax concolor obtusus. Scutellum triangulare obtusum. Abdomen petiolatum depressum ovatum nitidum. Aculeus reconditus. Femora clavata nigra: pedes flavi. Alae hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Omalus nitidus Muhl.

OMALUS nitidus.

Die schillernde Glanzwespe.

OMALUS NITIDUS: cyaneus nitidus, thorace abdomineque dorso nigris, tarsis flavescens, alis apice fuscis.

Frequenter Heracleum spondylium, aliasque umbelliferas: habitat in argillofis.

Caput transversum cyaneum, pubescens, punctis plurimis impressum: occipite nigro: labio sub antennis aureo-nitido. Oculi laterales magni fusci. Antennae nigrae. Thorax cyaneus nitidus, punctis plurimis excavatis, dorso nigro laevigato: metathorax ater utrinque acute prominens. Abdomen ovatum gibbum nitidissimum, margine inaurato, dorso nigro cyaneo laevigatissimo: anus integer emarginatus. Pedes cyanei, tarsi flavescens (quamvis in pictura unicolores). Alae fuscae basi albidiores.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900



Andrena vulpina Fabr.

ANDRENA vulpina.

Die Fuchs - Waldbiene.

ANDRENA VULPINA: subvillosa abdomine atro: segmentis basi albidis, apice fulvis. *Fabric.* Syst. Piezat. n. 19. p. 326.

Habitat primo vere frequentissima in Salicibus: magnitudine admodum variat.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Andrena hebeola Fabr.

ANDRENA helvola.

Die Frühlingswaldbiene.

ANDRENA HELVOLA: thorace ferrugineo, abdomine cinerascente. *Fabric.*
Syft. Piezat. n. 21. p. 326. Ent. syft. III. n. 11. p. 310. Syft. Ent. n. 3. p.
376. Spec. Inf. I. n. 5. p. 473. Mant. Inf. I. n. 6. p. 298.
Apis helvola: Linn. Syft. Nat. n. 16. p. 955, ed. XIII. n. 16. p. 2791. Fn. Suec.
n. 1693.

Habitat primo vere frequens in omni fere Salice.

Dubitans plerumque, ne sit vera eiusdem nominis *Linn.* Plures enim mihi
sub hocce nomine diversae species innotuerunt, e quibus eam feligere voluerim,
quam ipse illustr. *Fabric.* pro sua specie agnovit. Dubia adhuc equidem mihi re-
manet *Andr. helvola* Linn.



Mutilla montana Mich.

MUTILLA montana.

Die Berg - Mutille.

MUTILLA MONTANA: hirta atra, thorace rufo, abdomine maculis duabus, fascia postica, anoque albis.

Legi in montanis nostris asperis declivibus, locis apricis, inter muscos frondosos: 1804 media aestate.

Caput atrum hirtum punctis plurimis impressum: antennae nigrae. Thorax rufus punctis elevatis scaber, subquadratus, utrinque parum sinuatus: metathorax apice puncto laevi nitido squamaeformi, scutellum mentiente. Abdomen ovatum nigrum hirtum maculis dorsalibus magnis, fasciaque argenteis: anus inflexus argenteus. Pedes omnes nigri hirti.

Cum *Mutilla baleusi* Fabric. parum mihi saltem nota, multum affinitatis habere videtur,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Musca Ephippium Fabr.

MUSCA Ehippium.

Die Sattel - Fliege.

MUSCA EPHIPIUM: antennis setariis elongata atra thorace rufo , pedibus testaceis. *Fabr.* Ent. syst. T. VI. n. 108. p. 338.

Habitat in pratis sylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

ADDITIONAL

ADDITIONAL

ADDITIONAL

ADDITIONAL

ADDITIONAL



Musca Jacobaeae Mihi.



MUSCA Iacobeae.

Die Fliege auf dem St. Iacobskraut.

MUSCA IACOBÆÆ: antennis setariis cinerea : alis albis , fasciis tribus fuscis ,
tertia basi cum secunda connexa , scutello pedibusque flavis.

Legi quotannis in *Senecione Iacoba L.*

Caput pallidum linea verticali nigra. Frons flava. Antennae flavae. Seta pallida. Os vesiculosum, palpis pallidis. Thorax cinereus, puncto humerali, lineola abbreviata ante alas , scutelloque flavis. Abdomen conicum nigrum cinereo micans. Pedes omnes flavi. Alae magnae albae, fasciis tribus fuscis, prima abbreviata, reliquis duabus basi connexis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



Papilio s. Lucina Fabr.

PAPILIO Satyr. *Lucina*.

Die kleinste Perlenbinde. Die Lucina. Das Fleckenband. Le fauve à taches blanches. Le faux nacré.

PAPIL. SATYR. LUCINA: alis dentatis fuscis testaceo maculatis: subtus fasciis duabus macularum albidarum. *Fabric.* Ent. syst. V. n. 778. p. 250. Syst.

Ent. n. 303. p. 514. Spec. Inf. II. n. 464. p. 106. Mant. Inf. II. n. 566. p. 58.

Papil. Nymph. Lucina. Linn. Syst. Nat. n. 203. p. 784. ed. XIII. n. 203. p. 2328.

Verz. d. W. Schm. n. 9. p. 179.

Esper eur. Schm. I. tab. 16. fig. 1.

Bergsträff. Nomencl. tab. 84. fig. 1. 2. 3.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 172. fig. 1. 2.

Panzer System. Nomencl. d. Schöff. Inf. n. 1. 2. p. 156.

Borkhaus. eur. Schm. I. n. 1. p. 48.

Dieser Falter fliegt im May und Junius in lichten grasigten Wäldern.



Papilio S. Artemis Fabr.

PAPILIO Satyr. Artemis.

*Der kleine Mayvogel. Le Damier quatrieme espece. Geoffr. Le petit
Damier à taches fauves.*

PAPILIO ARTEMIS. Syst. Verz. d. W. Schm. n. 10. p. 322.

Geoffr. Inf. II. n. 12. p. 45.

Papil. Maturn. Esper eur. Schm. I. tab. 16. fig. 2. tab. 61. fig. 3.

Bergsträff. Nomencl. tab 83. fig. 4. 5.

Papil. Lye. Borkhaus. eur. Schm. I. n. 8. p. 57.

Die Raupe dieses Falters ist schwarz, mit vielen in Reihen liegenden weissen Punkten besetzt. Die Scheindornen sind schwarz. Der Kopf ist schwarz und haarig und die Füße braun, unten gelblich. Man findet sie im Junius und Herbst. Letztere überwintern als Raupen und werden schon zu Ende des Aprils erwachsen ge-

finden. Sie aßen auf spitzigem Wegerich, Ehrenpreis und Teufelsabbiss, (*Scabiosa succisa* L.). Die Chrysalide ist stumpf, von Farbe weiß mit rothen Warzen und schwarzen Flecken und Flügelzeichnungen. Nach vierzehn Tagen bis drey Wochen kriecht der Falter aus. Er liebt vorzüglich grasigte und blumenreiche Waldungen, und an Wäldern gelegene Wiesen. *Borkhaus.*

Inhalt

des acht und neunzigsten Hefts.

- Nro. 1. *Anthicus dresdensis* Fabric.
— 2. *Cassida austriaca* Fabric.
— 3. *Cryptocephalus laetus* Fabric.
— 4. *Cryptocephalus coloratus* Fabric.
— 5. *Cryptocephalus gracilis* Fabric.
— 6. *Elatér vittatus* Fabric.
— 7. *Apate fronticornis* Frölich
— 8. *Rhinomacer lepturoides* Fabric.
— 9. *Tenthredo mandibularis* Fabric.
— 10. *Tenthredo tarsata* Fabric.
— 11. *Tenthredo tristis* Fabric.
— 12. *Tenthredo scutellaris* Fabric.
— 13. *Tenthredo Myosotidis* Fabric.
— 14. *Ichneumon diffeetorius* Panzer.
— 15. *Trypoxylon atratum* Fabric.
— 16. *Bethylus villosus* Fabric.
— 17. *Mellinus quadrifasciatus* Fabric.
— 18. *Mellinus fulvicornis* Fabric.
— 19. *Bibio sordida* Panzer.
— 20. *Nemotelus tarsatus* Panzer
— 21. *Dioctria lateralis* *) Meigen
— 22. *Musca arcuata* Fabric.
— 23. *Papilio Nymph.* *Paphia* Fabric.
— 24. *Papilio Nymph.* *Cynara* Fabric.
*) Den auf der Kupferplatte stehenden Namen *Dioctria frontalis* Meig. bitte ich nun in *Dioctria lateralis* Meigen umzuändern.



Anthicus dresdensis Fabr.



ANTHICUS dresdensis.

Der dresdner Blumenkäfer.

ANTHICUS dresdensis: testaceus, immaculatus, elytris abbreviatis. *Fabric. Syst.*

Eleuth. I. n. 23. p. 293.

Pselaphus dresdensis: Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 1. p. 290.

Herbst Nat. d. Käf. IV. n. 2. p. 110. tab. 39. fig. 11. a.

Habitat in quisquiliis, locis putridis, suffocatis.

Specimen, secundum quod haec figura imitata fuit, haud parum a descriptione Cl. *Illigeri* l. c. recedere videtur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cassida austriaca Fabi.

CASSIDA austriaca.

Der oestreichische Schildkäfer.

CASSIDA austriaca: thorace elytrisq[ue] obscuris nigro punctatis; margine rufo immaculato. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 10. p. 390.

Habitat in Austriae floribus.

E maioribus nostratibus. Corpus subtus nigrum, abdominis margine ferrugineo. Antennae basi flavescentes. Femora basi nigra.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Cryptocephalus laetus Fabr.

CRYPTOCEPHALUS laetus.

Der buntgezeichnete Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS laetus: viridi aenens, elytris testaceis maculis duabus nigris. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 7. p. 42. Ent. syst. II. n. 8. p. 54.

Cryptocephalus mixtus. *Schneider* neust. Magaz. II. n. 23. p. 212.

Habitat in Saxoniae floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptoccephalus coloratus Fabr.

CRYPTOCEPHALUS coloratus.

Der farbige Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS coloratus: niger thorace fulvo: punctis quatuor nigris, elytris testaceis, lineola bascos punctisque duobus. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 68. p. 53. Ent. syst. Supplem. n. 71. p. 108.

Cryptocephalus quatuordecim maculatus. *Schneider.* neuestes Magaz. II. n. 2. p. 195.

Numero, situ et magnitudine punctorum thoracis et elytrorum saepius variat.

Habitat in Austriae floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptocephalus gracilis Fabr.

CRYPTOCEPHALUS gracilis.

*Der kleine schwarze Fallkäfer mit rothem Bruststücke. Le Gribouri
noir à corcelet rouge. Geoffr.*

CRYPTOCEPHALUS gracilis: ater, capite thoraceque fulvis, elytris linea marginali bascos alba. *Fabric*, Syst. Eleuth. II, n. 89. p. 57. Ent. syst. II, n. 88. p. 70.

Geoffr. Inf. I. n. 11. p. 237.

Habitat in floribus.

Varietat, Cr. pusill. et minuti *Fabric.* credit *Cl. Illiger.* Mag. III, p. 169.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Elater vittatus Fabr.



ELATER vittatus.

Der schwarze gelbgestreifte Springkäfer.

ELATER vittatus: fuscus, elytrorum vitta pedibusque testaceis, *Fabric.* Syst.
Eleuth. II. n. 53. p. 231. Ent. syst. II. n. 36. p. 224.

Habitat in dumetis, salice, in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Apate fronticornis Frölich.

APATE fronticornis.

Der stirrhornigte Splintkäfer.

APATE fronticornis: picea pubescens, fronte spina gemina recta, antennis pedibusque testaceis.

Habitat sub corticibus arborum.

Magnitudo et statura Anob. micraul. Fabr. Corpus totum piceum. Elytra pube tenui aurulenta vestita, punctata. Thorax glaber. Frons inter antennis spina brevi gemina recta armata.

Hanc speciem sub hocce nomine accepi, nescius ubinam a *Frölichio* fortasse sit descripta aut enumerata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

[The following text is extremely faint and illegible due to the quality of the scan. It appears to be a list or a series of entries, possibly related to botanical specimens, but the specific details cannot be discerned.]



Rhinomacer lepturoides Fabr.

RHINOMACER lepturoides.

Der Schmahlbockkäferartige Nasenkäfer.

RHINOMACER lepturoides: villosus, ater, elytris fuscis. *Fabric. Syst. Eleuth.*
II. n. 4. p. 439.

Habitat in Austria.

Elytra in speciminibus raris omnino atra, nec fusca, pube cinerea adpressa.
Thorax villosus, villositate horrida.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo mandibularis Fabr.

TENTHREDO (Allantus) mandibularis.

Die schwarze Blattwespe mit braungelben Kinnladen.

TENTHREDO mandibularis: antennis filiformibus atra, mandibulis pedibusque anticis flavis. *Fabr. Syst. Piezat. n. 27. p. 34.*

Legi in sylvaticis, in Carpino, Corylo, Quercu.

Corpus totum atrum nitidum leviter pubescens. Mandibulae basi albae, medio flavae, apice nigricantes.

a Caput antice visum auctum, ut mandibulae coloratae in conspectum prodeant.



Tenthredo tarsata Fabr.

TENTHREDO (Allantus) tarsata.

Die schwarze Blattwespe mit weissen Fussblättern.

TENTHREDO tarsata: antennis filiformibus atra punctis duobus sub scutello tarsisque posticis niveis. *Fabric. Syst. Piezat. n. 28. p. 35.*

Legi inter frutices in sylvaticis.

Statura *T. atrae*, ast triplo minor. Tibiae supra nigrae subtus albae. Femora rufa, basi et apice nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo trifus Fabr.



TENTHREDO (Dolerus) tristis.

Die schwarze rothgeländerte Blattwespe.

TENTHREDO tristis: antennis filiformibus nigra thorace sub scutello punctis duobus albis, abdominis segmento tertio quartoque rufis. *Fabric. Syst. Pie-zat. n. 50. p. 39.*

Legi in sylvaticis haud infrequens.

Vereor ne sit vera species. Segmenta abdominis, secundum basi, tertium, quartum, quintum, (in meis speciminibus) rufa. Tibiae alicuae non semper rufae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo scutellaris Fabr.

TENTHREDO (Allantus) scutellaris.

Die geschildete Blattwespe.

TENTHREDO scutellaris: antennis filiformibus, thorace pestice albo punctato, abdominis medio pedibusque rufis. *Fabric* Syst. Piezat. n. 51. p. 39.

Legi in pratis, in umbelliferis, etiam in dumetis inter frutices.

Habitus *Tenthr. stigma* F. aff. differt. Scutellum cum carunculis binis subscutellaribus ordinariis flavum. Pedes antici quatuor flavi: postici nigri, tibiis solummodo in medio flavis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Tenthredo Myosotidis Fabr.

TENTHREDO Myofotidis.

Die Vergiftmeinnicht Blattwespe.

TENTHREDO Myofotidis: antennis setaceis nigra abdomine rufo: linea dorsali atra. *Fabric. Syst. Piezat. n. 60. p. 41.*

Legi in nemoribus et in sylvis caeduis inter herbas florentes cursitantem.

Pedes flavi, tarsis posticis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Ichneumon diffeclorius Mihi.

ICHNEUMON difsectorius.

Die stahlblaue an den Bauchringen weispunktirte Schlupfwespe.

ICHNEUMON difsectorius: scutello bidentato immaculato, atrocaeruleus, abdominis segmentis utrinque puncto laterali, quarto margine albidis, ultimo immaculato.

Legi primo vere in dumetis inter frutices.

Cum *Ichn. micrator*, et *necator*. *F.* omnino novum genus constituere oportet.

Magnitudo et statua *Ichn. necator*. *F.* cui similis, ast omnino diversus. Color in vivo specimine, quod coram habui, atrocaeruleus, seu obscure chalybeus. Caput nigrum. Frons inter antennis quadrata, immaculata. Palpi anteriores porrecti, articulo primo clavato, reliquis filiformibus. Antennae setaceae nigrae. Thorax, Scutellum, Metathorax scabra, nigra, immaculata. Abdomen sessile elongatum, ob puncta plurima scabra: segmentis tribus primis, utrinque puncto laterali, quarto apice albidis, reliquis immaculatis. Pedes flavi, femoribus tarsisque posticis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Trypoxylon atratum Fabr.



TRYPOXYLON (Pfen) atratum,

Die schwarze Bohrwespe.

TRYPOXYLON atratum: atrum abdomine immaculato, labio argenteo. *Fabric.*
Syst. Piezat. n. 5 p. 182.

Legi frequens in Chaerophyllo hirsuto Linn.

Statura et habitus omnino (minime *T. figul*) *Pelopei unicolor*, S. *Sphex atr.*
Suppl. (neque tamen *Sp. unicolor*. Faun. 52. 24.) — *Sphex* enim *atra* Fn. 72.
7. eadem est species ac *Pelop. unicolor*, a quo *Sphex unicolor* Fn. 52. 24. omni-
no differt.

Pedes nigri, tibiis tarsisque anticis flavis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bethyllum villosus Fabr.



BETHYLUS (Tiphia) villosus.

Die zottige Zahnwespe.

BETHYLUS villosus : subvillosus ater , antennis pedibusque concoloribus. *Fabr.*
Syst. Piezat. n. 1. p. 236.

Legi frequens tempore postfoeni secii in *Heracleo Spondyl.* *Lin.*

Tibiae anticae flavae, clavatae, ad marginem interiorem spinam exferentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Mellinus quadrifasciatus Fabr.

MELLINUS (Arpactus) *quadrifasciatus*.

Die schwarze viergebänderte Sandwespe.

MELLINUS *quadrifasciatus*: ater, clypeo thoracis margine antico abdominis-
que fasciis quatuor flavis. *Fabric. Syst. Piezat. n. 5. p. 298.*

Legi frequens tempore verno in *Chaerophyllis*, et *Caro Carvi* L.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Journal of the American Medical Association

Published weekly, except on Sundays and public holidays

Volume 10, Number 1, January 1917

Published by the American Medical Association, 535 North Dearborn Street, Chicago, Ill.

Subscription price, \$5.00 per annum in advance

Single copies, 15 cents

Published by the American Medical Association



Mellinus fulvicornis Fabr.



MELLINUS (Mellinus) fulvicornis.

Die rothhörnichte Sandwespe.

MELLINUS fulvicornis: ater abdomine maculis tribus albis, antennis pedibusque rufis. *Fabric. Syst. Piezat. n. 13. p. 300.*

Legi in Sabulosis, saepius e foraminibus cuniculorum prodeuntem: haud raro flores praesertim umbellifer. frequentantem.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Bibio ferdida Miki.



BIBIO fordida.

Die schmutzig gelbgraue Stiletfliege.

BIBIO fordida: villosa livido lutescens, thorace lineis duabus cinereis, abdomine cinereo, alis flavescens, venis nigris.

Legi in Calthae floribus.

An *Bibio venosa* Meigen. Classificat. d. Zweyflüg. I n. 2. p. 213.?

Frons fulvo tomentosa, occipite cinerascens. Antennae porrectae, articulo primo longissimo crassissimo setoso, reliquis exiguioribus obscure cinerascens, ultimo acuto. Oculi fuscii maculis hinc inde purpurascens. Thorax sordide lutescens lineis duabus dorsalibus, cinerascens. Scutellum lutescens. Halteres fuscii, clava lutescenti. Abdomen conicum cinereum. Pedes flavescens, tarsis obscurioribus, Alae sordide lutescentes, venis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1897

1897

1897

1897

1897

1897

1897

1897

1897

1897

1897

1897

1897

1897



Nemotelus tarsatus Mihi.



NEMOTELUS tarsatus.

Die dunkel stahlblaue Plattfliege mit weissen Schlen.

NEMOTELUS tarsatus: atroviolaceus abdomine plano marginato, incisuris medio albidis, tarsis flavis.

Legi in copula in *Mentha sylvestri* Linn.

An huius generis? Caput nudum atrum nitidum, fronte sulco tenui impressa. Antennae nigrae, sub lente subcinerascentes. Oculi nigricantes. Thorax atrovio-
laceus laevis, dorso parum elevatus, sub lente subtilissime punctatus, hinc vel inde
leviter puberulus. Halteres nigri, clava magna. Scutellum nigrum. Abdomen atro
violaceum planum marginatum, segmen is distinctis, incisuris albidis. Pedes atro
violacei, tibiis posticis clavatis: tarsis flavis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE

THEORY OF THE



Dioctria frontalis Meigen.



DIOCTRIA lateralis.

Die seitenfleckige Habichtsflye.

DIOCTRIA lateralis: atra pedibus flavis, posticis fuscis. Meigen Classific. der Zweyfl. I. n. 8. p. 257. tab. XIII. fig. 8.

Legi in floribus, praesertim umbelliferis, media aestate.

Thoracis maculae laterales, e pube cinerea conflatae, non in omnibus speciminibus aequè manifestae.

Deleatur in tab. *Dioctriae frontalis* nomenclatura, et cum hac aptiori re-
stituatur.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Musca ascuata Fabr.

MUSCA arcuata.

Die wachsgelbe Fliege mit halbmondförmigen Flecken auf den Flügeln.

MUSCA arcuata: antennis setariis testacea, alis maculis duabus areaque apicis nigris. *Fabric. Ent. syst. VI. n. 170. p. 353.*

Legi haud infrequens in *Heracleo Spondyllo* L.

An potius *M. ruficauda* *Fabr.*? Sed alae differre videntur, nec in abdominis stylo, puncta nigra observantur.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,

1871-72 A. 1871-72

1. 1871-72 A. 1871-72
2. 1871-72 A. 1871-72
3. 1871-72 A. 1871-72
4. 1871-72 A. 1871-72
5. 1871-72 A. 1871-72
6. 1871-72 A. 1871-72
7. 1871-72 A. 1871-72
8. 1871-72 A. 1871-72
9. 1871-72 A. 1871-72
10. 1871-72 A. 1871-72
11. 1871-72 A. 1871-72
12. 1871-72 A. 1871-72
13. 1871-72 A. 1871-72
14. 1871-72 A. 1871-72
15. 1871-72 A. 1871-72
16. 1871-72 A. 1871-72
17. 1871-72 A. 1871-72
18. 1871-72 A. 1871-72
19. 1871-72 A. 1871-72
20. 1871-72 A. 1871-72
21. 1871-72 A. 1871-72
22. 1871-72 A. 1871-72
23. 1871-72 A. 1871-72
24. 1871-72 A. 1871-72
25. 1871-72 A. 1871-72
26. 1871-72 A. 1871-72
27. 1871-72 A. 1871-72
28. 1871-72 A. 1871-72
29. 1871-72 A. 1871-72
30. 1871-72 A. 1871-72
31. 1871-72 A. 1871-72
32. 1871-72 A. 1871-72
33. 1871-72 A. 1871-72
34. 1871-72 A. 1871-72
35. 1871-72 A. 1871-72
36. 1871-72 A. 1871-72
37. 1871-72 A. 1871-72
38. 1871-72 A. 1871-72
39. 1871-72 A. 1871-72
40. 1871-72 A. 1871-72
41. 1871-72 A. 1871-72
42. 1871-72 A. 1871-72
43. 1871-72 A. 1871-72
44. 1871-72 A. 1871-72
45. 1871-72 A. 1871-72
46. 1871-72 A. 1871-72
47. 1871-72 A. 1871-72
48. 1871-72 A. 1871-72
49. 1871-72 A. 1871-72
50. 1871-72 A. 1871-72
51. 1871-72 A. 1871-72
52. 1871-72 A. 1871-72
53. 1871-72 A. 1871-72
54. 1871-72 A. 1871-72
55. 1871-72 A. 1871-72
56. 1871-72 A. 1871-72
57. 1871-72 A. 1871-72
58. 1871-72 A. 1871-72
59. 1871-72 A. 1871-72
60. 1871-72 A. 1871-72
61. 1871-72 A. 1871-72
62. 1871-72 A. 1871-72
63. 1871-72 A. 1871-72
64. 1871-72 A. 1871-72
65. 1871-72 A. 1871-72
66. 1871-72 A. 1871-72
67. 1871-72 A. 1871-72
68. 1871-72 A. 1871-72
69. 1871-72 A. 1871-72
70. 1871-72 A. 1871-72
71. 1871-72 A. 1871-72
72. 1871-72 A. 1871-72
73. 1871-72 A. 1871-72
74. 1871-72 A. 1871-72
75. 1871-72 A. 1871-72
76. 1871-72 A. 1871-72
77. 1871-72 A. 1871-72
78. 1871-72 A. 1871-72
79. 1871-72 A. 1871-72
80. 1871-72 A. 1871-72
81. 1871-72 A. 1871-72
82. 1871-72 A. 1871-72
83. 1871-72 A. 1871-72
84. 1871-72 A. 1871-72
85. 1871-72 A. 1871-72
86. 1871-72 A. 1871-72
87. 1871-72 A. 1871-72
88. 1871-72 A. 1871-72
89. 1871-72 A. 1871-72
90. 1871-72 A. 1871-72
91. 1871-72 A. 1871-72
92. 1871-72 A. 1871-72
93. 1871-72 A. 1871-72
94. 1871-72 A. 1871-72
95. 1871-72 A. 1871-72
96. 1871-72 A. 1871-72
97. 1871-72 A. 1871-72
98. 1871-72 A. 1871-72
99. 1871-72 A. 1871-72
100. 1871-72 A. 1871-72



Papilio N. Paphia Fabr.

PAPILIO Nymphalis Paphia.

*Der Silberstrich, Silbergrün. Der grosse Perlenmuttervogel. Der Waf-
ferschmetterling. Le Tabac d'Espagne. The great Silverstreakt.
Golden Fritillans.*

PAPILIO Nymphalis Paphia : alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus fasciis
argenteis. *Fabric.* Ent. syst. IV. n. 438. p. 142. Syst. Ent. n. 38. p. 515.
Spec. Inf. II. n. 472. p. 108. *Manr. Inf.* II. n. 585. p. 62.

PAPILIO Nymph. pbal. Paphia, Linn. Syst. Nat. n. 209, p. 786. ed. XIII. n.
209. p. 2333. *Fn. Suec.* n. 106,

Geoffr. Inf. II. n. 8 p. 42.

Scop. carn. n. 438 ic. 438.

Rösel Inf. Bel. I tab. VII.

Esper eur. Schm. I. tab. 17. fig. 1. 2. tab. 60. fig. 4.

Bergsträff. tab. 41. fig. 3. 4. 5.

Borkhaus. eur. Schm. I. n. 1. p. 27. et p. 211.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 153. fig. 1. 2.

Panzer System. Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 1. 2. p. 108.

Die Raupe dieses Falters ist schwarz mit einem breiten gelben Streif über den Rücken und großen Dornen. Sie lebt einsam auf den Nesseln in Wäldern, und auf den verschiedenen Veilchengattungen. Auch auf Nachtvioleu will man sie gefunden haben. Die Chrysalide ist sehr eckigt, schwärzlich und gelb durchmischt. Der Falter kommt nach einigen Wochen aus. Man findet ihn am häufigsten im Junius und Julius in Wäldern auf saftreichen Blumen. *Borkhaus.*



Papilio N. Cynara Fabr.



PAPILIO Nymphalis Cynara.

*Die Pandora der Wiener. Die silbargestreifte Pandora. Le Cardinal.
Pap. Maia. Cram.*

PAPILIO Nymphalis Cynara: alis dentatis viridibus nigro maculatis: posticis
subtus viridibus: n̄aculis tribus fasciisque duabus argenteis. *Fabr.* Ent. Syst.
IV. n. 439. p. 143. Gen. Inf. Mant. p. 266. Spec. Inf. II. n. 473. p. 108. Mant.
Inf. II. n. 586. p. 62.

Verz. d. W. Schm. n. 1. p. 176.

Esper eur. Schm. I. tab. 58. fig. 1. 2. tab. 73. fig. 3.

Bergsträff. tab. 85.

Ungarn und Oestreich wird für das vielleicht noch einzige Vaterland dieses auch noch izt seltenen Falters gehalten, dessen Raupe noch nicht entdeckt ist.
Borkhausen. Schneider.

-
- | | | | |
|------|-----|------------------------------------|--------------|
| Nro. | 1. | <i>Aphodius fulvicollis</i> | Illiger. |
| — | 2. | <i>Dytiscus parvulus</i> | Fabric. |
| — | 3. | <i>Pselaphus clavicor</i> | Panzer. |
| — | 4. | <i>Ptinus clavipes</i> | Panzer. |
| — | 5. | <i>Altica antennata</i> | Entom. Heft. |
| — | 6. | <i>Altica pabescens</i> | Entom. Heft. |
| — | 7. | <i>Altica Jaceae</i> | Panzer. |
| — | 8. | <i>Cyphon pallidus</i> | Panzer. |
| — | 9. | <i>Rhynchaenus Scanicus</i> | Fabric. |
| — | 10. | <i>Rhynchaenus signatus</i> | Vogt. |
| — | 11. | <i>Rhynchaenus haemorrhoidalis</i> | Vogt. |
| — | 12. | <i>Rhynchaenus rubicundus</i> | Panzer. |
| — | 13. | <i>Latridius ruficollis</i> | Panzer. |
| — | 14. | <i>Hylotoma frutetorum</i> | Fabric. |
| — | 15. | <i>Dasypoda plumipes</i> | Panzer. |
| — | 16. | <i>Anthophora argentata</i> | Fabric. |
| — | 17. | <i>Bombus fulticialis</i> | Panzer. |
| — | 18. | <i>Eucera antennata</i> | Fabric. |
| — | 19. | <i>Tingis cristata</i> | Panzer. |
| — | 20. | <i>Tingis carinata</i> | Panzer. |
| — | 21. | <i>Coreus scabricornis</i> | Panzer. |
| — | 22. | <i>Capsus pilicornis</i> | Panzer. |
| — | 23. | <i>Papil. Nymphalis Jo</i> | Fabric. |
| — | 24. | <i>Papil. Nymphalis V album</i> | Fabric. |



Aphodius fulvicollis Illiger.

APHODIUS fulvicollis.

Der gefurcht schildichte Dungkäfer.

APHODIUS fulvicollis: muticus, picens, thorace transversim fulcato, coleoptris gibbis: fulcis punctatis. Illigeri Mag. I. p. 20.

APHODIUS fulvicollis. Sturm. Faun. I. n. 63. p. 173. tab. XV. fig. c. C.

Habitat in stercore.

In meo specimine, thorax lineis quinque elevatis exaratus, posticis duabus lineola impressa interruptis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Dytiscus parvulus Fabr. '

DYTISCUS parvulus.

Der kleinste Wasserkäfer.

DYTISCUS parvulus: niger thoracis fasci antica, elytrorum maculis ferrugineis.

Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 86. p. 273. Ent. syst. I. n. 71. p. 201.

DYTISCUS parvulus. *Paykull.* Fn. Suec. I. n. 45 p. 232.

Habitat in Aquis.

Variat thorace toto rufo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1890. 1891. 1892.

1893. 1894. 1895.

1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905.

1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915.

1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925.

1926. 1927. 1928.

1929. 1930. 1931. 1932.

1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940.



Pselaphus clavicornis Mihi.

PSELAPHUS *clavicornis*.

Der keulhornigte Fühlkäfer.

PSELAPHUS *clavicornis*: ater nitidus, elytris abbreviatis punctatis, antennis clavatis, pedibusque piceis.

Habitat Manuhemii. *Dn. Vogt.*

Minutus. Os palpique rufescentes. Caput porrectum atrum. Antennae rufescentes, articulis primis duobus maioribus, crassioribus, reliquis minutissimis, ultimo clavato acutiusculo. Thorax elevatus, globosus, margine rotundatus, ater, nitidus. Elytra atra, nitida, abbreviata, apice truncata, basi plicata, grossiuscule punctata. Pedes picei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ptinus clavipes Mili.

PTINUS clavipes.

Der keulenschenklichte Bohrkäfer.

PTINUS clavipes: testaceus, thorace quadrituberculato, antennis longioribus, femoribus omnibus clavatis.

Habitat Mannhemii. Dn. Vogt.

An distincta species. Caput transversum testaceum pubescens antice lineola abbreviata impressa. Thorax testaceus gibbus, quadrituberculatus. Antennae corpore longiores articulis pubescentibus. Elytra testacea nitida parum pubescentia, striata, striis omnibus crenatis. Pedes elongati, femoribus omnibus clavatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1880

1880

1880

1880

1880

1880



Altica antennata Ent. H.

ALTICA antennata.

Der bronzefarbige Flohkäfer, mit ungleich gegliederten Fühlhörnern.

ALTICA antennata: elongata depressa, obscure aenea, thorace quadrato, elytris obtusissimis, antennarum articulo quarto dilatato maximo. *Entom. Heft. II.* n. 40. p. 67. tab. III. fig. 4.

Habitat Mannhemii. *Dn Vogt.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta fem, • Antenna aucta maris.



Altica pubescens Ent. St.

ALTICA pubescens.

Der zarthärigte Flohkäfer.

ALTICA pubescens: thorace postice impresso, elytris pubescentibus, nigra, antennarum basi pedibusque rufis. *Ent. Hefte.* II. n. 17. p. 37. tab. II. fig. 11.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Haec figura nativam speciem indicat, absque elytrorum maculis. Pedes in nostro specimine potius flavescences.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1891

July 1st 1891

Dear Sir,
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 27th inst.

and in reply to inform you that

the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.

I am, Sir, very respectfully,
Yours truly,
J. H. [Signature]



Attila Taceae Mihi.

ALTICA Jaceae. ¹

Der Flockenblumen - Flohkäfer.

ALTICA Jaceae: nigra, thorace elytris, antennarum basi pedibusque flavis, linea suturali apicem versus dilatata.

Habitat Norimbergae et Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus nigrum. Caput, oculi, os, opaca nigra. Antennae fuscae, basi flavescens. Thorax rufescens, macula media obsoleta obscuriore. Elytra flava punctis plurimis impressis sparsis, stria suturali nigricante, versus apicem dilatata, nec apicem attingente. Pedes pallide flavescens. Femora postica incrassata nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cyphon discolor Miki.

CYPHON discolor.

Der missfarbige Fochkäfer.

CYPHON discolor: piceus, elytris stria media flexuosa rufa. Corpus minutum piceum. Caput et thorax nitida immaculata. Antennae fuscae, basi flavescens. Elytra picea temere punctata, stria media flexuosa rufa, apice latiori. Pedes flavescens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1890

1890

1890

1890



Rhynchaenus Scanicus Fabr.

RHYNCHAENUS Scanicus.

Der Schonische Rüsselkäfer.

RHYNCHAENUS Scanicus: testaceus coleoptorum disco fusco: *satura alba.*

Fabric. Syst. Eleuth. II. n. 63. p. 450.

Paykull. Fn. Suec. III. n. 70. p. 251.

Habitat Mannhemii. Dn. Vogt.

THE JOURNAL OF THE

AMERICAN SOCIETY OF

ENTOMOLOGISTS

VOLUME 10

1914

Published by the

AMERICAN SOCIETY OF ENTOMOLOGISTS



Rhynchaenus signatus Vogt.

RHYNCHAENUS signatus.

Der gezeichnete Rüsselkäfer.

RHYNCHAENUS signatus : tomentoso albidus, capite, thorace elytrisqua villosio testaceis, his macula dorsali transversa abbreviata nigra, albo marginata, rostro pedibusque nigris.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus minutum. Caput villosio testaceum, antennis, oculis apiceque rostri nigris. Thorax villosio testaceus, opacus immaculatus. Elytra villosio testacea, opaca, striata, maculis aliquot obsoletis sparsis albis, maculaque versus apicem dorsali nigra abbreviata transversa postica albo marginata. Femora clavata nigra, tibiae fuscae. Abdomen tomentoso albidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

THEORY OF THE EARTH

BY J. H. VAN DIJK

TRANSLATED BY J. H. VAN DIJK

THEORY OF THE EARTH

THEORY OF THE EARTH

THEORY OF THE EARTH

THEORY OF THE EARTH

THEORY OF THE EARTH

THEORY OF THE EARTH

THEORY OF THE EARTH

THEORY OF THE EARTH

THEORY OF THE EARTH



Rhynchaenus haemorrhoidalis Vogt.

RHYNCHAENUS haemorrhoidalis.

*Der schwarze an den Endspitzen der Flügeldecken rothgefleckte
Rüsselkäfer.*

RHYNCHAENUS haemorrhoidalis: supra ater opacus, elytris striatis, apice ru-
fomaculatis.

Habitat Mannheimii. Dn. Vogt.

Corpus parvum. Caput atrum punctatum. Rostrum nigrum. Antennae
nigrae. Thorax ater, opacus, punctis plurimis impressis scaber, medio foveola im-
pressa. Elytra atra striato - punctata, opaca, apice maculis duabus rufis. Pedes
nigri, tarsis testaceis. Abdomen subtus albido villosum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

[Faint, illegible title text]

[Multiple paragraphs of extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



Rhynchaenus rubicundus Mihi.

RHYNCHAENUS dumetorum.

Der Hecken - Rüsselkäfer.

RHYNCHAENUS dumetorum: supra obscure rufus, elytris punctato striatis, futura basi alba, pedibus testaceis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus minutum. Caput atrum. Rostrum nigrum. Antennae nigrae basi parum flaveolae. Thorax ater punctis plurimis elevatis scaber. Elytra obscure rufa, f. picea, punctato - striata, striis manifeste punctatis futura basi alba. Pedibus omnibus flavis. Abdomen subtus albido villosum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptophagus ruficollis Miki.

CRYPTOPHAGUS ruficollis.

Der rothhalsichte Nagkäfer.

CRYPTOPHAGUS ruficollis: piceus, capite, antennis, thorace pedibusque sanguineis.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Corpus minutum. Caput nitidum sanguineum. Oculi globosi nigri. Antennae rufae. Thorax nitidus, dorso elevatus, transversus, sanguineus, lineola postice transversa abbreviata impressa. Elytra atra, s. obscure picea nigra, temere punctulata, nitida, callo humerali distincto. Pedes rufi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Mylotoma frutetorum Fabr.

HYLOTOMA fautetorum.

Die Stauden Blattwespe.

HYLOTOMA fautetorum: antennis subserratis nigra, abdomine maculis lateralibus flavis. *Fabric.* Syst. Piez. n. 2 p. 21.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 126. fig. 5. 6.

Panzer System, Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 5. 6. p. 129.

Habitat rarior in sylvaticis.

• a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1. *Phytolacca* L.
2. *Solanum* L.

3. *Nicotiana* L.
4. *Physalis* L.
5. *Abutilon* L.
6. *Malva* L.
7. *Rubus* L.
8. *Rosa* L.
9. *Fragaria* L.
10. *Geum* L.
11. *Urtica* L.
12. *Samolus* L.
13. *Portulaca* L.
14. *Chenopodium* L.
15. *Amaranthus* L.
16. *Spinacia* L.
17. *Helianthus* L.
18. *Heliotropium* L.
19. *Verbena* L.
20. *Tradescantia* L.
21. *Antirrhinum* L.
22. *Impatiens* L.
23. *Capriphila* L.
24. *Linum* L.
25. *Flacourtia* L.



Dasypoda plumipes Mihi.

DASYPODA plumipes.

Die rothe gefiedertfüsichte Waldbiene.

DASYPODA plumipes: rufo villosa, abdomine atro: fasciis quinque rufis, pedibus posticis nigro hirsutissimis.

Habitat Mannhemii. Dn. Baader.

Habitus et statura *Dasypod. birtipes Fabric.* Caput nigrum, fronte cinereo villosa. Antennae breves nigrae. Alae hyalinae, apice umbra obscuriore. Thorax dorso rufo villosus, pectore cinereo villoso. Abdomen compressum truncatum nigrum, fasciis quinque rufo villosis, primis quatuor interruptis, quinta integra. In altero Sexu regio ani rufo villosa prominet. Pedes omnes nigri, femoribus posticis nigro hirsutissimis. Abdomen subtus nigro hirsutum, segmentis tribus ultimis rufo-hirsuto marginatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Anthophora argentata Fabr.

ANTHOPHORA argentata.

*Die Tapezirbiene. Die Mohnbiene. Die silberne Blumenbiene.
L'Andrene tapisserie. L'Abeille du Pavot.*

ANTHOPHORA argentata: cinereo villosa, abdomine atro: segmentorum marginibus albis, subtus argenteo hirsuto, *Fabr. Syst. Piezat. n. 22. p. 377. Ent. syst. Ill. n. 96. p. 336.*

Reaumur Mem. Inf. tab. 6. p. 131. tab. 13. fig. 1 — 11.

APIS papaveris: nigra; mandibulis tridentatis; capite thoraceque rufescente - griseo hirsutis; abdomine infra griseo Sericeo; Segmentis supra griseo marginatis; secundo tertioque ad marginem anticum transverse impressis. *Latreille hist. natur. des Fourmis, p. 302. tab. 12. fig. 1.*

Nidus monothalamus sub terra, cuius latera petalis Papaveris Rhoeados L. et tegit et firmat.

Raro apud nos occurrit. Legi in Veronica spuria L. in horto.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Ultimum abdominis segmentum auctum.

ABSTRACT

The following abstracts are taken from the proceedings of the 10th International Conference on the Biology of Insects, held in 1981 in the city of ...

The first section deals with the general biology of insects, including topics such as the evolution of insects, the physiology of insects, and the ecology of insects. The second section deals with the biology of specific insect groups, including the Coleoptera, the Lepidoptera, the Hymenoptera, and the Diptera. The third section deals with the applied biology of insects, including topics such as the control of insect pests, the use of insects in agriculture, and the role of insects in the environment.

The conference was attended by over 1000 scientists from over 50 countries, and it was a great success. The abstracts are a valuable resource for anyone interested in the biology of insects.



Bombus solstitialis Mihi.

BOMBUS folstitialis.

Die Sonnenwende - Hummel.

BOMBUS folstitialis: hirsutus cinereus, thorace nigro.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Magnitudo et statura *B. sylvarum Fabric.* Caput nigrum. Frons cinerea villosa. Vertex calvus. Thorax nigro hirsutus, unicolor. Abdomen supra cinereo villosum, subtus nigrum parum nigro pubescens. Pedes nigri. Alae obscuro-hyalinae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Eucera antennata Fabr.

EUCERA antennata.

Die bandirte Hornbiene.

EUCERA antennata: antennis longitudine corporis, abdomine atro: strigis albidis. *Fabric.* Syst Piezat. n. 8. p 384. Ent. syst. III. n. 7. p. 345.

Habitat in regionibus sylvatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Caput antice visum auctum.



Tingis cristata Mihi.

TINGIS cristata.

Die kammförmige Rindenwanze.

TINGIS cristata: fusca, capite bispinoso, thorace cristato, scutello elevato cristato, elytris reticulatis planis, pedibus testaceis.

Habitat Mannhemii. Dn. Vogt.

Habitus et statura *Ting. Pyri Fabr.* cui affinis, sed differt. Caput fuscum vertice spina brevi acuta gemina porrecta. Antennae flavae pilosae, articulo ultimo clavato nigro. Thorax margine laterali alato, s. foliato-dilatato, antice producto, postice rotundato, crista dorsali medio excisa, lobo antico elevato: Scutellum cristatum elevatum. Elytra plana fusco reticulata. Pedes testacei.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Tingis carinata Mith.

TINGIS carinata.

Die kielförmige Rindenwanze.

TINGIS carinata: nigra. Thorace crista dorsali triplici, elytris reticulatis, lineis duabus elevatis carinatis, tibiis pallidis.

Habitat Mannhemii. Dn. Vogt.

Corpus minutum nigrum, supra nigricans. Caput nigrum parvum apice producto - acuminatum. Oculi brunnei admodum protuberantes. Antennae nigrae. Thorax nigricans reticulatus, margine laterali alato - dilatato, dorso lineis valde elevatis tribus, cristam acutam triplicem constituentibus. Elytra dilatata, margine laterali alato - dilatato, reflexo, lineis duabus dorsalibus elevatis acutis carinatis. Abdomen subtus nigrum. Femora nigra: tibiae pallidae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Coreus scabricornis Miki.

COREUS scabricornis.

Die rauhhörnigte Rand-Wanze.

COREUS scabricornis: pallide flavescens, thorace acute spinoso ferrato. antennis incrassatis scabris, femoribus posticis dentatis.

Habitat Mannhemii. Dn. Vogt.

Habitus et statura *Cor. hirticornis* F. sed minor et distinctus. Caput quadratum, hirtum, scabrum, opacum, pallide fuscum, antice prominens. Oculi laterales protuberantes obscure fusci. Antennae scabrae, hirtae, fuscae, articulis duobus intermediis sordide flavescens. Thorax antice attenuatus, postice dilatatus, basi utrinque in spinam acutam productus, margine laterali ferrato, ciliato. Scutellum sordide flavescens triangulare, acutum, punctatum pubescens. Elytra sordide pallida, lineis elevatis, punctis, maculis pallidioribus interstinctis. Abdomen flavescens, margine laterali ampliato ferrato, nigro punctato. Pedes sordide pallidi, nigro fuscoque punctati. Femora postica dentata, altero dente remotiori.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Capsus pilicornis Miki.

CAPSUS pilicornis.

Die haarhornichte Naschwänze.

CAPSUS pilicornis: flavus, thorace antice maculis duabus nigris, antennarum articulo secundo longissimo, ultimo setaceo.

Habitat Mannhemii. *Dn. Vogt.*

Caput nigrum, maculis duabus inter antennis flavis. Antennae fuscae, articulo primo rufescente, secundo elongato longissimo, ultimis duabus brevissimis, infetam brevem abeuntibus. Thorax flavus transversus, pubescens, antice maculis duabus contiguis nigris. Scutellum flavum triangulum immaculatum. Elytra flava immaculata pubescentia, apice puncto obsoleto nigricante. Pedes flavi tarsis fuscis. Pectus flavum nigro maculatum. Abdomen subtus segmentorum marginibus nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



Papilio N. Io Fabr.

PAPILIO Nymphalis Jo.

*Das Pfauenaug. Der rothe Nesselfalter. Der gemeine Tagpfau. Le
Paon du jour. Le Paon du jour ou l'ocil de Paon. The Peacock's
Eye. Oculus Pavonis.*

*PAPILIO Nymphalis Jo: alis angulato dentatis fulvis nigro maculatis; singulis
ocello caeruleo. Fabric. Ent. syst. IV. n. 276. p. 88 Syst. Ent. n. 203. p.
489. Spec. Inf. II. n. 309. p. 68. Mant. Inf. II. n. 360. p. 34.*

*PAPILIO Nymphal. gemmat. Jo. Linn. Syst. nat. n. 131. p. 769. ed. XIII. n.
131. p. 2290. Fn. Suec. n. 1048.*

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 3. p. 175.

Geoffr. Inf. II. n. 2. p. 36.

Rösel Inf. Bel. I. tab. 3.

Esper eur. Schm. I. p. 87. tab. 5. fig. 2.

Schäffer Ic. Inf. ratisb. tab. 94. fig. 1. 2.

Panzer Syst. Nomenclat. d. Sch. Inf. n. 1. 2. p. 105.

Borkbauf. eur. Schm. I. n. 5. p. 18. et n. 5. p. 198.

Diese fast überall gemeine Raupe findet man auf Garten- und Waldneffeln häufig. Sie lebt gesellig. Die Puppe ist eckigt, mit scharfen Spitzen am Kopf, auf der Brust und über den Leib, aschgrau, und mit einigen Goldpunkten besetzt, oft auch ganz mit Goldglanz überzogen. Bey gutem Wetter schließt der Schmetterling in vierzehn Tagen aus. Spärlinge überwintern, und erscheinen erst im künftigen Frühling. *Borkb.*



Papilio N. P. album Fabr.

PAPILIO Nymphalis V album,

Das weisse V. Der weisse V. Vogel.

PAPILIO Nymphalis V album: alis angulatis fulvis nigro maculatis: omnibus supra macula alba, posticis subtus lunula alba. *Fabr.* Ent. syst. IV. n. 373. p. 122.

Papilio V album. Syst. Verz. d. W. Schm. n. 7. p. 176.

Esper eur. Schm. tab. 52 fig. 1.

Gegenwärtiger Schmetterling kommt dem C Vogel nahe, alleine wesentliche Unterschiede entfernen ihn von ihm. In Südfrankreich wird er öfters gefunden. Man hat ihn auch in Sachsen entdeckt.

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
2. *Scirpus palustris* L.
3. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
4. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
5. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
6. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
7. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
8. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
9. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
10. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

- Tab. 1. *Anthrenus Pimpinellae* Fabric.
 — 2. *Anthrenus Verbasci* Fabric.
 — 3. *Anthrenus varius* Fabric.
 — 4. *Chrysomela Adonidis* Fabric.
 — 5. *Chrysomela Populi* Fabric.
 — 6. *Chrysomela tremulae* Fabric.
 — 7. *Chrysomela decempunctata* Fabric.
 — 8. *Attelabus Coryli* Fabric.
 — 9. *Attelabus curculionoides* Fabric.
 — 10. *Tenthredo Scrophulariae* Mas. Fabric.
 — 11. *Ichneumon glaucatorius* Fabric.
 — 12. *Ichneumon flavatorius*, Fem. Fabric.
 — 13. *Trogus caeruleator* Panzer.
 — 14. *Bassus laetatorius*, Femina Panzer.
 — 15. *Ophion nidulator* Fabric.
 — 16. *Diplolepis italica* Fabric.
 — 17. *Sapyga punctata* Klug.
 — 18. *Sphex anomalipes* Panzer.
 — 19. *Acanthia capitata* Wolff.
 — 20. *Arabus cinnamomeus* Wolff.
 — 21. *Tingis melanocephala* Wolff.
 — 22. *Lygaeus vulneratus* Wolff.
 — 23. *Noctua Alai* Fabric.
 — 24. *Noctua auricoma* Fabric.



Anthrenus Pimpinellae Fabr.

ANTHRENVS Pimpinellae.

Der Pimpinell - Blüthenkäfer. L'Anthrene à broderie. Geoffr.

ANTHRENVS Pimpinellae: niger elytris fascia alba: apice ferrugineis. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 1. p. 106. Syst. Ent. n. 1. p. 61. Spec. Inf. I. n. p. 70. Mant. Inf. I. n. 1. p. 39. *Enn.* syst. I. n. 1. p. 263.

Geoffr. Inf. I. n. 1. p. 114.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I n. 2. p. 398.

Herbst. Nat. d. Käf VII. tab 115. fig. 4.

Rossi Fn. Etrusc. I. n. 140. p. 96.

Habitat in floribus Pomonae, Oxyacanthae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,

Hundertstes Heft.

I



Anthrenus Verbasci Fabr.

ANTHRENVS Verbasci.

Der Lichtkerzen-Blüthenkäfer. L'Amourette. Geoffr.

ANTHRENVS Verbasci: niger elytris fasciis tribus undatis albis. *Fabric. Syst.*

Eleuth. I. n. 7. p. 107. Syst. Ent. n. 4. p. 61. Spec. Inf. n. 4. p. 70. Mant.

Inf. I. n. 4. p. 39. Ent. syst. I. n. 5. p. 264.

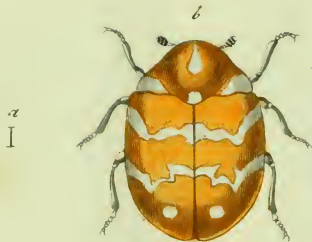
BYRRHVS Verbasci. Linn. Syst. Nat. n. 3. p. 568. ed. XIII. n. 3. p. 1614.

Geoffr. Inf. I. n. 2. p. 115.

Illiger. Kugel. Käf. Pr. I. n. 3. p. 399. var. γ.

Habitat in floribus Verbasci thapsus, Pimpinell. Saxifr. et aliis in umbelliferis: in Muscicis destruens Aves, Insecta.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,



Anthrenus varius Fabr.

ANTHRENVS varius.

Der bunte Blüthenkäfer.

ANTHRENVS varius: thorace elytrisq. fusco cinereoq. variis, corpore cinereo. *Fabric.* Syft. Eleuth. I. n. 3. p. 108.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. p. 399.

² Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysomela Adonidis Fabr.

CHRYSOMELA Adonidis.

Der Adonis - Blattkäfer.

CHRYSOMELA Adonidis. Fabric. Syft. Eleuth. I. n. 52. p. 43¹. Gen. Inf.
Mant. p. 220. Spec. Inf. I, n. 10. p. 117. Mant. Inf. I. n. 12. p. 67. Ent.
Syft. I. n. 23. p. 312.

Herbst Archiv. IV. n. 39. p. 56. tab. 23. fig. 17.

Habitat in Austriae floribus.

Hanc speciem, *Chrysomelae dorsalis* Fab. varietatem sexus haud esse, observationibus evictum est.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Chrysomela Populi Fabr.



CHRYSOMELA Populi.

*Der Pappel-Blatthäfer. La grande Chrysomele rouge à corceles
bleue. Geoffr.*

CHRYSOMELA Populi: thorace caerulefcente, elytris rubris, apice nigris. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 68. p. 433. Syst. Ent. n. 13. p. 96. Spec. Inf. I. n. 20. p. 119. Mant. Inf. I. n. 27. p. 69. Ent. syst. I. n. 44. p. 316.

CHRYSOMELA Populi. *Linn.* Syst. Nat. n. 30. p. 590. ed. XIII. n. 30. p. 1678. Faun. Suec. n. 523.

Geoffr. Inf. I. n. 1. p. 256.

Degeer Inf. V. n. 1. p. 290. tab. 8. fig. 16.

Schäffer Ic. Inf. ratisb. tab. 47. fig. 4. 5.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 4. 5. p. 65.

Habitat frequens in *Populo nigra, tremula* L.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Chrysomela tremulae Fabr.



CHRYSOMELA tremulae.

Der Espen-Blattkäfer. La Chrysomele rouge à corcelet doré. Geoffr.

CHRYSOMELA tremulae: caeruleescens elytris testaceis. *Fabric. Syst. Eleuth.*

I. n. 69. p. 434. *Mant. Inf. I. n. 28. p. 69. Ent. syst. I. n. 45. p. 317.*

Geoffr. Inf. I. n. 2. p. 257.

Paykull. Fn. Suec. II. n. 7. p. 55.

Habitat frequens in *Populo tremula* L.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Chrysomela decempunctata Fabi: •

CHRYSOMELA decempunctata.

Der zehenpunktirte Blattkäfer. La Chrysomele rouge à points noirs. Geoffr.

CHRYSOMELA decempunctata: thorace rubro, postice nigro, elytris rufis: punctis subquinis nigris. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 86. p. 436. Syst. Ent. n. 25. p. 99. Spec. Inf. I. n. 33. p. 121. Mant. Inf. I. n. 42. p. 69. Ent. syst. I. n. 62. p. 320.

CHRYSOMELA decempunctata. *Linn.* Syst. Nat. n. 32. p. 590. ed. XIII. n. 32. p. 1678. Fn. Suec. n. 525.

Geoffr. Inf. I. n. 4. p. 258.

Degeer Inf. V. n. 4. p. 294. tab. 8. fig. 25.

Paykull. Fn. Suec. II. n. 21. p. 68. var. β .

Schäffer Ic. Inf. ratisb. tab. 194. fig. 4.

Panzer syst. Nomenclat. d. Schaff. Inf. n. 4. p. 168.

Habitat frequens in Populo, Corylo, Alno, in pratis, hortis, in floribus
umbellifer. frequens. Magno varietatum numero insignis, quatum nonnullae olim
pro veris speciebus venditae fuerunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Attelabus Coryli Fabr.



ATTELABVS Coryli.

Der Haselstauden Rollkäfer. La 1^{re} écorchée. Geoffr.

ATTELABVS Coryli: niger elytris rufis reticulatis. *Fabric.* Syft. Eleuth. II. n. 1. p. 416. Syft. Ent. n. 1. p. 156. Spec. Inf. I. n. 1. p. 199. Mant. Inf. n. 1. p. 124. Ent. fyft. II. n. 1. p. 384.

ATTELABVS Coryli. *Linn.* Syft. Nat. n. 1. p. 619. ed. XIII. n. 1. p. 1808. Fn. Suec. n. 638. It. oel. p. 153.

Geoffr. Inf. I. n. 11. p. 273.

Degeer. Inf. V. n. 46. p. 257. tab. 8. fig. 3.

Clairvill. Ent. helv. I. p. 118. tab. 15. fig. 1. 2.

Payk. Fn. Suec. III. n. 1. p. 168.

Schaeffer Ic. Inf. ratisb. tab. 56. fig. 5. 6.

Panzer syft. Nomencl. d. Sch. Inf. n. 5. 6. p. 74.

Habitat in *Coryli Avellanae* foliis, quae in cylindrum volvitur et utrinque claudit.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta,



Attelabus curculioides Fabr.

ATTELABUS curculionoides.

Der rüsselkäferartige Rollkäfer. Le Becmare laque. Geoffr.

ATTELABUS curculionoides : niger, thorace elytrisque striato punctatis rubris.

Fabric. Syst. Eleuth. II. n. 22. p. 420. Syst. Ent. n. 2. p. 157. Spec. Inf.

I. n. 3. p. 200. Mant. Inf. T. I. n. 6. p. 124. Ent. syst. T. II. n. 12. p. 386.

ATTELABUS curculionoides. *Linn.* Syst. Nat. n. 3. p. 619. ed. XIII. n. 3. p. 1809.

Geoffr. Inf. T. I. n. 10. p. 273.

Payk. Fn. Suec. III. n. 2. p. 171.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 56. fig. 7.

Panzer System. Nomenclat. d. Schaff. Inf. n. 7. p. 74.

Habitat in *Corylo*, *Salice*, *Betula*, *Alno*.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tenthredo Scrophulariae Fabr.

TENTHREDO Scrophulariae. Mas.

Die Braunwurz Blattwespe. La Mouche à scie de la Scrofulaire.
Geoffr. Das Männchen.

TENTHREDO Scrophulariae: antennis extrorsum subcrassioribus, abdomine cingulis quinque flavis: primo remoto. *Fabric.* Syst. Piez. r. I. p. 28. Syst. Ent. n. 12. p. 319. Spec. Inf. T. I. n. 18. p. 409. Mant. Inf. T. I. n. 19. p. 254. Ent. syst. T. III. n. 29. p. 112.

TENTHREDO Scrophulariae: *Linn.* Syst. Nat. n. 17. p. 223. ed. XIII. n. 17. p. 2658. Faun. Suec. n. 1545.

Geoffr. Inf. T. II. n. 13. p. 277.

Reamur. Inf. V. tab. 13. fig. 12 — 23.

Habitat in dumetis, floribus: frequentat saepius *Scrophular*.
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ichneumon glaucatorius Fabr.



· ICHNEUMON glaucatorius.

Die schwarze grau bandirte Schlupfwespe.

ICHNEUMON glaucatorius: scutello albo, thorace submaculato ater abdomine segmentis ultimis margine glaucis: primo interrupto. *Fabric. Syst. Piez. n. 14. p. 57. Ent. Syst. III. n. 16. p. 136.*

Thorax margine laterali utrinque flavus. Abdominis segmentum tertio, utrinque puncto, reliquis margine postico fasciis angustis glaucis. Pedes rufi: tibiis posticis apice tarsisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ichneumon flavatorius Fem. Fabr.



ICHNEUMON flavatorius. Femina.

Die rothe gelbbunte Schlupfwespe. Das Weibchen.

ICHNEUMON flavatorius: scutello albo fulvus, antennis abdominisque ultimis segmentis atris. *Fabric.* Syst. Piez. n. 46. p. 63.

ICHNEUMON luteator: ferrugineus abdomine apice atro: ano albo. *Fabric.* Suppl. Ent. syst. p. 222.

IOPPA lutea: abdomine apice atro: ano albo. *Fabric.* Syst. Piez. n. 9. p. 123. *Panzer* Kritisch. Revif. II. p. 66.

Marem *Ichneum. flavator.* *Fabric.* in Fn. Inf. germ. LXXVIII. 12. delineavi, In Revif. critica l. c. demonstravi, *Ichneumon luteator.* et *Ioppam luteam*, Femina tantum esse *Ichneumon flavator.* F., utramque speciem ergo, sexu suo a natura iam coniunctam, haud in species dividi posse.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Trogus caeruleator Mihi.



TROGUS caeruleator.

Die dunkel stahlblaue Heckenwespe.

TROGUS caeruleator: ater abdomine caeruleo nitidulo, antennis subtus, pedibus-
que ferrugineis. *Panzer* krit. Revif. II. p. 80.

ICHNEUMON caeruleator. *Fabric.* Syst. Piez. n. 7. 9. p. 68.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 135. fig. 3.

Panzer system. Nomencl. d. Schöff. Inf. n. 3. p. 134.

Habitat in floribus, in dumetis in regionibus sylvaticis.

In Revif critica l. c. Characteres novi huius generis adumbravi,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bassus lactatorius Fem. Miki.

BASSUS laetatorius. Femina.

*Die schwarze Schlupfwespe mit den weissgeringelten Schenkeln.
Das Weibchen.*

BASSUS laetatorius: scutello albo, thorace maculato abdomine nigro (♂ medio
rufo,) tibiis posticis annulo albo. *Panzer* Krit. Revis. II. p. 74.

ICHNEUMON laetatorius. *Fabric.* Syst. Piez. n. 45. p. 63. Mas.
Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 43. fig. 5. 6.

Habitat in pratis, floribus.

Marem *Bassi laetatorii* in Fn. Inf. germ. XIX. 19, dedi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ophion nidulator Fabr.

OPHION nidulator.

Die schwarze Sichelwespe mit dem roth bandirten Unterleib.

OPHION nidulator: niger, thorace immaculato, abdomine falcato: segmento tertio quartoque ferrugineis. *Fabric. Syst. Piez. n. 29. p. 89.*

Legi in regionibus sylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Diplolepis italica Fabr.

DIPLOLEPIS italica.

Die blaue Mückenwespe mit dem goldglänzenden Bruststück.

DIPLOLEPIS italica. atra nitens thorace aureo. *Fabric. Syst. Piez. n. 3. p. 149.*

CTNIPS italica. *Fabric. Ent. syst. III. n. 18. p. 103.*

Habitat in solo argilloso, ubi in foraminulis nididulat: exit ex illis tempestate serena, frequentat arborum, fruticum, graminumque folia, flores. Cum *Diplolepi violacea* F. in societate vivere videtur. Conf. *Krit. Revis. II. p. 94.*

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Sapyga punctata Mas. Miki.



SAPYGA punctata. Mas.

Die vierpunktirte Moderwespe. Das Männchen.

SAPYGA punctata : atra , abdomine punctis quatuor albis. *Klug.* Monogr. Sirie
p. 61. tab. VII. fig. 6.

HELLUS sexpunctatus : abdomine medio rufo , apice nigro , punctis sex albis.
Fabric. Syst. Piez. n. 1. p. 246.

Habitat in pratis , sylvis: pernoctat in floribus. *Klug.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Sphecx anomalipes Fn. Inc. germ. LIII. 23.

SPHEX anomalipes.

Die verschiedenfüßichte Bastardwespe.

SPHEX anomalipes. *Panzer Faun. Inf. germ. LII. 23.*

SPHEX anomalipes. *Panzer Krit. Revis. II. p. 110.*

Denuo eo fine hanc speciem delineandam curavi, ut habitus corporis, eiusdemque partium fabrica, et circumscriptio hac in figura, magnitudine aucta, clarius dignosci queat. Neque tamen, ut iam in *Revisiōe critica* l. c. monui, ad *Spheges* hanc speciem transferre malletm, utpote sine dubio ab illis diversam, ad interim tantum militet sub iis, donec opportunitatem plurimorum individuorum nactus fuero, horum anatome characterem generis verum tutius derivare atque demonstrare.



Acanthia capitata Wolff.

ACANTHIA capitata.

Die schwarzköpfige Plattwanze.

ACANTHIA capitata: cinerea, capite nigro, thorace antice punctis duobus impressis, antennis pedibusque flavescens. *Wolff* Cimic. inedit.

Habitat Mannhemii. Dn. *Vogt*.

Corpus parvum oblongum, supra punctis plurimis impressum. Caput antice prominens atrum. Thorax gibbus, medio transversus, antice attenuatus flavescens, punctis duobus oppositis impressus. Scutellum triangulare. Elytra cinerea, lineis tribus elevatis, punctis plurimis impressa. Antennae flavescens, articulo ultimo clavato. Pedes flavescens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



Aradus cinnamomeus Wolff.

ARADUS cinnamomeus.

Die Zimmtbraune Klopfwanze.

ARADUS cinnamomeus: oblongus cinnammomeus, capite spinoso thorace inermi, elytris abbreviatis. *Wolff.* Cimic. inedit.

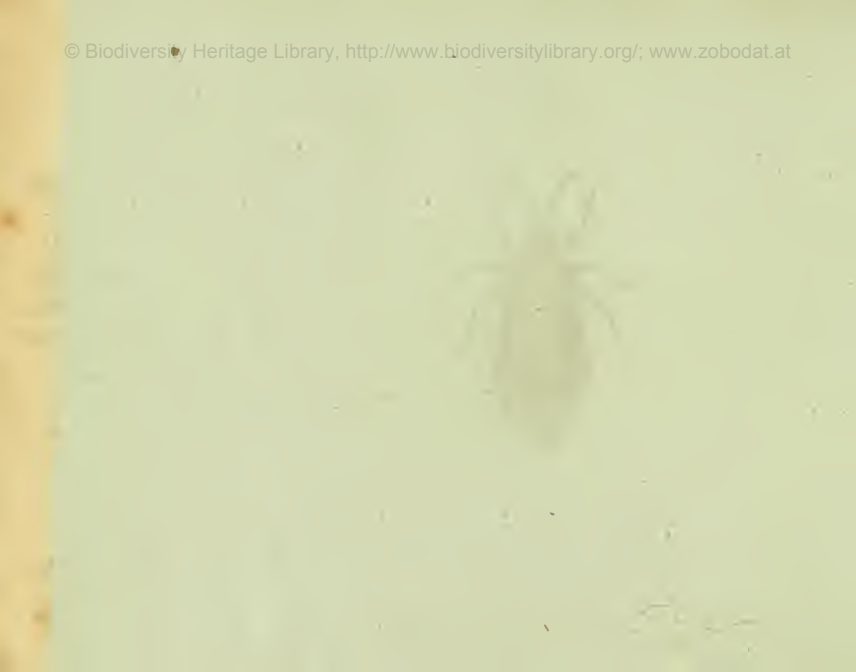
Habitat Mannhemii. Dn. *Vogt.*

Caput prominens obtusum, utrinque spina brevi laterali. Thorax transversus inermis, margine rotundatus. Elytra abbreviata, lineis elevatis tribus, punctisque plurimis impressa. Abdomen dilatatum, ultra elytra prominens. Antennae pedesque rufescentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Tingis melanocephala Wolff.



TINGIS melanocephala.

Die schwarzköpfige Rindenwanze.

TINGIS melanocephala: fusca thorace scutelloque lineis elevatis tribus, thorace rufo, capite antennis, pedibusque nigris. *Wolff*, Cimic. inedit.

Habitat Mannhemii. Dn. *Vogt*.

Caput obtusum nigrum. Antennae breves nigrae. Thorax rufus antice gibbus lineis tribus elevatis. Scutellum triangulare fuscum, s. obscure cinereum, lineis elevatis tribus. Elytra medio dilatata fusca, reticulata. Alae fuscae concolores. Femora nigra; pedes fusci. Variat pallida, thorace obscure flavesciente, elytrisque pallide testaceis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Lygaeus vulneratus Wolff.

LYGAEUS vulneratus.

Die verwundete Langwanze.

LYGAEUS vulneratus: pallide viresceus, elytris apice macula Sanguinea, femoribus posticis muticis nigro punctatis. *Wolff.* Cimic. in edit.

Habitat Mannhemii. Dn. *Vogt.*

Parvus. Corpus supra pallide virescens glabrum, nitidum. Antennae flavae. Thorax anticè punctis duobus nigris obsoletis. Scutellum flavum triangulare, basi nigrum. Elytra apice macula sanguinea. Pedes pallidi, femoribus posticis nigro adspersis,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Noctua Alni Fabr.

NOCTUA Alni.

*Die Erleneule. Der Ruderfalter. Das Kolbenhorn. Phalene
à avirons Degeer.*

NOCTUA Alni: cristata alis deflexis luriginosis: aleis duabus cinerascens: priore puncto marginati nigro *Fabric* Ent. Syst. V. n. 266. p. 89. Spec. Inf. T. II. n. 110. p. 231. Mant. Inf. T. II. n. 213. p. 166.

PHALAENA NOCTUA Alni. *Linn.* Syst. Nat. n. 134. p. 845. ed. XIII. n. 134. p. 2559.

Degeer. Inf. I. p. 280. tab. XI. fig. 25 — 28.

Mayer in *Fuesl* Mag. II. tab. I. fig. 5 — 8.

Capieux im *Naturf.* XII. p. 58. tab. I. fig. 4 — 16. et XIV. p. 91. tab. 4. fig. 11.

Esper. eur. Schm. III. tab. 116. fig. 4 5.

Borkhausen eur. Schm. IV. n. 109. p. 250.

Man hat die Raupe dieser seltenen Eule auf Weiden, Erlen, Birken, Pappeln, und Walnussbäumen gefunden. Sie erscheint vom Julius bis zum September, auch später. Zur Verwandlung spinnt sie sich ein Gewebe, entweder zwischen Blätter, oder an den Stamm und mischt abgenagte Holzstückchen mit in das Gewebe. Die Chrysalide ist rothbraun, lang gestreckt, hat einen schlanken Hinterleib und ist auch nach dem Kopfe hin etwas verschmälert. Auf dem Bauch bilden sich weisslichte Flecken. Die Eule entwickelt sich im folgenden Jahr, im Mai oder im Junius.

Berkhausen.



Noctua auricoma Fabr.

NOCTUA auricoma.

Die Bocksbeereule. Die Schwarzbeereule. Phalene de la Ronce.

NOCTUA auricoma: cristata alis deflexis: anticis cinereo fuscis, strigis caracteribusque nigris, pedibus apice albo annulatis. *Fabr.* Ent. syst. V. n. 316. p. 105. *Mant.* Inf. II. n. 256. p. 174.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 6. p. 67.

Rösel Inf. Bel. I. tab. 44.

Esper eur. Schm. III. tab. 117. fig. 4—6.

Borkhausen eur. Schm. IV. n. 105. p. 234.

Die Raupe findet sich auf Heidelbeeren, Preiselbeeren, Brombeeren, Bocksbeeren (*Rubus caesius* L.) Weißbirken, und Heide. Zur Verwandlung spinnt sie sich ein Gewebe zwischen Blättern, von fast eirunder Gestalt. Die Chrysalide ist dunkelbraun, mit tiefen Einschnitten des Hinterleibs, und einer stumpfen Spitze. Sie ist sehr lebhaft, und entwickelt sich erst im folgenden Frühling. *Borkhausen.*

- Fig. 1. *Hydrachna Hermannii* Fabric.
— 2. *Dytiscus bipustulatus* Fabric.
— 3. *Dytiscus erythrocephalus* Fabric.
— 4. *Dytiscus lineatus* Fabric.
— 5. *Dytiscus crassicornis* Fabric.
— 6. *Gyrinus minutus* Fabric.
— 7. *Gyrinus villosus* Fabric.
— 8. *Melolontha Fullo* Fabric.
— 9. *Buprestis mariana* Fabric.
— 10. *Buprestis aurulenta* Fabric.
— 11. *Buprestis viridis* Fabric.
— 12. *Buprestis linearis* Fabric.
— 13. *Buprestis nitidula* Fabric.
— 14. *Buprestis laeta* Fabric.
— 15. *Elater aterrimus* Fabric.
— 16. *Elater niger* Fabric.
— 17. *Apate gallica* Dufourii.
— 18. *Pterochailus Klugii* Panzer.
— 19. *Oxybelus mucronatus* Fabric.
— 20. *Epeolus punctatus* Fabric.
— 21. *Reduvius guttula* Fabric.
— 22. *Bombyx Pavonia minor* Mas. Fabric.
— 23. *Bombyx Pavonia minor* Fem. Fabric.
— 24. *Bombyx Pavonia media* Fabric.



Hydrachna Stermannii Fabr.

HYDRACHNA Hermannii.

Der Herrmannsche Schwimmkäfer.

HYDRACHNA Hermannii: nigra, capite, thorace elytrorumque basi ferrugineis,
Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 1, p. 255. Ent. syst I. n. 28. p. 193.

DTTISCUS tardus. Act. soc. nat. cur. Berol. IV. tab. 7. fig. 3.

Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. — b. Eadem aucta.

Hundert und erstes Heft.

UNIVERSITÄT ZÜRICH

LIBRARY

Geological Institute, University of Zurich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zurich, Switzerland

Phone: +41 (0)44 255 1311, Fax: +41 (0)44 255 1312, E-mail: geolbib@ethz.ch

Open hours: Monday to Friday 10.00 - 16.00, Saturday 10.00 - 12.00

Library of the

Geological Institute of the University of Zurich



Dytiscus bipustulatus Fabr.



DYTISCUS bipustulatus.

Der zweyblatterichte Tauchkäfer. Le Ditique en devil. Geoffr.

DYTISCUS bipustulatus: laevis ater, capite postice punctis duobus rubris. *Fabric.*

Syst. Eleuth. I. n. 29. p. 263. Ent. syst. I. n. 20. p. 191.

DYTISCUS bipustulatus. *Linn.* Syst. Nat. n. 17. p. 667. ed. XIII. n. 17. p. 1948.

Geoffr. Inf. I. n. 6. p. 189.

Paykull. Fn. Suec. I. n. 17. p. 208.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 14. p. 260.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 8. fig. 9.

Panzer System. Nomencl. d. Sch. Inf. n. 9. p. 12.

Habitat in fossis, aquis.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.

THE JOURNAL OF THE

AMERICAN SOCIETY OF NATURALISTS

VOLUME 100, PART 1, 1944

Published by the American Society of Naturalists, Inc.

1944

Published by the American Society of Naturalists, Inc.

1944

Published by the American Society of Naturalists, Inc.

1944

Published by the American Society of Naturalists, Inc.

1944

Published by the American Society of Naturalists, Inc.

1944



Dytiscus erythrocephalus Fabr.

DYTISCUS erythrocephalus.

Der rothköpfige Tauchkäfer. Le Ditique à tete rousse.

DYTISCUS erythrocephalus: ovato - oblongus, capite pedibusque rufis. *Fabric.*
Syft. Eleuth. I. n. 47. p. 267. Ent. Syft. I. n. 35. p. 194. Spec. Inf. I. n. 24.
p. 295. Mant. Inf. I. n. 31. p. 192.

DYTISCUS erythrocephalus. *Linn.* Syft. Nat. n. 14. p. 660. ed. XIII. n. 14.
p. 1947. Fn. Succ. n. 774.

Degeer. Inf. IV. n. 12. p. 404.

Habitat in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

2. *Phaeocystis* (Griffiths)

Phaeocystis Griffiths, 1926, *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 16, 1-10, figs. 1-10.

Phaeocystis is a genus of marine dinoflagellates, characterized by the presence of two flagella, one of which is usually directed towards the apex of the cell. The cells are usually oval or elliptical, and may be solitary or form colonies.

The genus is named in honour of the late Professor Griffiths.

The genus is named in honour of the late Professor Griffiths, who was one of the leading authorities on the biology of the marine dinoflagellates.

The genus is named in honour of the late Professor Griffiths.

The genus is named in honour of the late Professor Griffiths.

The genus is named in honour of the late Professor Griffiths.

The genus is named in honour of the late Professor Griffiths.

The genus is named in honour of the late Professor Griffiths.



Dytiscus lineatus Fabr.

DYTISCUS lineatus.

Der linirte Tauchkäfer.

DYTISCUS lineatus: ferrugineus, coleoptris fuscis: lineis flavescensibus. *Fabric.*
Syst. Eleuth. I. n. 76. p. 272. Ent. Syst. I. n. 61. p. 200. Spec. Inf. I. n. 34.
p. 297. Mant. Inf. I. n. 49. p. 193. Syst. Ent. n. 25. p. 234.

Illiger Kugel. Käf. Pr. I. n. 27. p. 268.

Payk. Fn. Suec. I. n. 37. p. 227. —

Habitat cum conspeciebus in aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Dytiscus crassicornis Fab.

DYTISCUS crassicornis.

Der dickhornichte Tauchkäfer. Le Ditique à grosses antennes. Geoffr.

DYTISCUS crassicornis. fuscus, capite thoraceque flavis, antennis medio incrassatis. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 81. p. 273. Ent. Syst. I. n. 66. p. 201. Mant. Inf. I. n. 52. p. 193.

Geoffr. Inf. I. n. 15. p. 193.

Dytiscus capricornis. Herbst. Archiv. V. n. 25. p. 128. tab. 28, b, fig. C. b. c.

Müller Kugel. Käf. Pr. I. n. 25. p. 267.

Paykull. Fn. Suec. I. n. 38. p. 227.

Habitat in aquis, fossis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Gyrinus minutus Fabr.

GYRINUS minutus.

Der kleine Wirbelkäfer.

GYRINUS minutus: niger elytris firiatis, subtus ferrugineus, abdominis medio nigro. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 10, p. 276. Ent. Syst. Suppl. n. 8. p. 65.

Habitat in Aquis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Gyrinus villosus Fab.

GYRINUS villosus.

Der haarichte Wirbelkäfer.

GYRINUS villosus: supra niger, griseo pubescens, subtus flavus. *Fabric. Syst.*
Eleuth. 1. n. 14. p. 276.

Mull. Zool. dan. pr. n. 652.

Hiliger Kug. Käf. Pr. I. n. 2. p. 271.

Habitat in Aquis.

a Magalhudo naturalis. b Eadem aucta.



Melolontha Fullo Fabr.

MELOLONTIA Fullo.

Der Juliuskäfer. Der Walker. Der Tiger. Der weißgesprenkelte Laubkäfer. Le Foulon.

MELOLONTIA Fullo: testacea albo maculata, scutello macula duplici, antennis heptaphyllis. *Fabric. Syst. Eleuth. II. n. 3. p. 160. Ent. Syst. II. n. 1. p. 154.*

Spec. Inf. I. n. 1. p. 35. Mant. Inf. I. n. 1. p. 19. Syst. Ent. n. 1. p. 31.

SCARABAEUS Fullo. *Linn. Syst. Nat. n. 57. p. 553. ed. XIII. n. 57. p. 1558.*

Fn. Suec. n. 394.

Geoffr. Inf. I. n. 2. p. 69.

Degeer Inf. IV. n. 19. p. 272. tab. 10. fig. 14.

Roefel Inf. Bel. IV. p. 203. tab. 30. fig. 1. 2.

Voet Caleopt. I. p. 31. n. 48. tab. 6. fig. 48. 49.

Herbst Nat. Gesch. d. Käf. III. tab. 22. fig. 1. 2.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 23. fig. 2.

Panzer Nomencl. d. Schöff. Inf. n. 2. p. 35.

Habitat in Quercu: in nostra regione haud frequens.



Buprestis mariana Fabr.

BUPRESTIS mariana,

Der maryländische Prachtkäfer. Der größte deutsche Prachtkäfer.

BUPRESTIS mariana: elytris ferratis longitudinaliter rugosis: maculis duabus impressis, thorace sulcato. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 49. p. 195. Ent. Syst. II. n. 41. p. 195. Spec. Inf. II. n. 20. p. 276. Mant. Inf. II. n. 27. p. 178. Syst. Ent. n. 15. p. 219.

BUPRESTIS mariana. *Linn.* Syst. Nat. n. 6. p. 660. ed. XIII. n. 6. p. 1929. Fn. Suec. n. 754. Mus. Lud. Ulr. p. 89.

Herbst Archiv. V. tab. 28 fig. 4.

Payk. Fn. Suec. II. n. 7. p. 220.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 49. fig. 1.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inf. n. 1. p. 66.

Habitat in regionibus borealibus Germaniae in truncis Pini abietis exelis.

Hundert und erstes Heft.



Buprestis aurulenta Fabr.



BUPRESTIS aurulenta.

Der kupferrothe Prachtkäfer mit grünen goldgesaumten Flügeldecken.

BUPRESTIS aurulenta: elytris integris: margine aureo, supra obscure viridis, subtus cuprea. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 117. p. 267. Ent. Syst. II. n. 92. p. 208. Mant. Inf. II. n. 67. p. 182.

Habitat Halae Saxonum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Buprestis viridis Fabr.

BUPRESTIS viridis.

Der grüne Prachtkäfer. Le Richard verd allongé Geoffr.

BUPRESTIS viridis: elytris integris linearibus punctatis, corpore elongato viridi. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 143. p. 212. Ent. Syst. II. n. 114 p. 213. Spec. Inf. II. n. 54. p. 286. Mant. Inf. II. n. 81. p. 184. Syst. Ent. n. 39. p. 223.

BUPRESTIS viridis. Linn. Syst. Nat. n. 25. p. 663. ed. XIII. n. 25. p. 1937. Fn. Suec. n. 762.

Geoffr. Inf. I. n. 5. p. 127.

Degeer Inf. IV. n. 6. p. 133. tab 5. fig. 1.

Herbst Archiv. V. tab. 28. fig. 21.

Payk. Fn. Suec. II. n. 12. p. 225.

Habitat in Corylo, Alno, Quercu.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ruprestis linearis Fabr.

BUPRESTIS linearis.

Der schmale Prachtkäfer, mit kupferrothem Kopf und Bruststück.

BUPRESTIS linearis: elytris integris linearibus viridibus, capite thoraceque obscure aureis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 146. p. 213. Ent. Syst. II. n. 116. p. 213.

Paykull. Fn. Suec. n. 13. p. 226.

Habitat in dumetis: in Corylo, Alno, Carpino.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Buprestis nitidula Fabr.



BUPRESTIS nitidula.

Der kleine grüne glänzende Prachtkäfer.

BUPRESTIS nitidula: elytris integris, thorace marginato utrinque depresso, corpore viridi nitido. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 160. p. 215. Ent. Syst. II. n. 123. p. 214. Spec. Inf. II. n. 58. p. 282. Mant. Inf. II. n. 87. p. 184. Gen. Inf. Mant. p. 237.

BUPRESTIS nitidula, Linn. Syst. Nat. n. 15. p. 662. ed. XIII. n. 15. p. 1934. Fn. Suec. n. 757.

Herbst Archiv. V. tab. 28. fig. 20.

Payk. Fn. Suec. II. n. 19. p. 231.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 67. fig. 5. 6. 7.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 5. 6. 7. p. 84.

Habitat in dumetis, in pratis et hortis in floribus umbelliferarum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Ruprestis lactea Fabr.

BUPRESTIS laeta.

*Der kleine Prachtkäfer, mit goldfarbigem Kopf und Bruststück
und grünen Flügeldecken.*

BUPRESTIS laeta: elytris integris viridibus, capite thoraceque aureis. *Fab-ic.*
Syst. Eleuth II n. 162 p. 213. Ent. Syst. II. n. 121. p. 214. Spec. Inf. II.
n. 59. p. 282. Mant. Inf. II. n. 88. p. 184. Ent. Syst. n. 42. p. 223.
Payk. Fn. Suec. II. n. 19. *β.* p. 232.

Habitat cum antecedente in dumetis et in floribus. Varietas praecedentis
putatur, et quidem non immerito.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elater aterrimus Fabr.

ELATER aterrimus.

Der ganz schwarze Schnellkäfer. Le Taupin en devil. Geoffr.

ELATER aterrimus: thorace atro nitido, elytris striatis nigris. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 34. p. 227. Ent. Syst. II. n. 24. p. 221. Spec. Inf. II. n. 14. p. 267. Mant. Inf. II. n. 18. p. 172. Syst. Ent. n. 9. p. 211.

ELATER aterrimus: *Linn.* Syst. Nat. n. 17. p. 653. ed. XIII. n. 17. p. 1905. *Geoffr.* Inf. I. n. 13. p. 136.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 19. fig. 2.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inf. n. 2. p. 26.

Habitat imago in dumetis floribus, larva in ligno putrido.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Elater niger Fieb.



ELATER niger.

Der schwärzliche Schnellkäfer.

ELATER niger: niger, opacus, elytris striatis, antennis pedibusque concoloribus.

Fabric. Syst. Eleuth. II. n. 35. p. 227. Ent. Syst. II. n. 25. p. 221.

ELATER niger. *Linn.* Syst. Nat. n. 33. p. 656. ed. XII. n. 33. p. 190. Ent.

Succ. n. 743.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 19. n. 4.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 4. p. 27.

Habitat in dumetis, in sylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Apate gallica Dufourii.



APATE gallica.

Der französische Trugkäfer.

APATE gallica: obscure fusca, elytris maculis sericeo-griseis quadruplici serie, thorace elevato scabro antice-emarginato.

BOSTRICHUS Dufourii. Latreille Genera Crustac. et insect. Tom. II.

Habitat in Gallia, Fontainebleau sub Fagi cortice.

Hanc nuper in Gallia detectam novam speciem, quam amicus aestumatissimus meus, Dom. *Jokisch*, benevole mecum communicavit, Faunae insect. germ. (quamvis haud certo suam, nam quoque sit Germaniae indigena) attamen inferere non haesitavi, sperans, fore nihilominus gratum Entomologis, hanc raram speciem nunc clarius dignoscendi.

Descriptionem addo, mecum cum insecto ipso communicatam.

Bostrich. brunneo nigricans, obscurus, supra confertissime vageque impresso punctatus; thorace scabro, tuberculis acutis, villis griseo flavescentibus; margine antico profunde emarginato, angulis productis; dorso postice longitrorsum subimpresso, marginis postici medio subbituberculato eiusdem angulis lateralibus productis, griseis; elytris postice non aut vix retusis, maculis punctisque villosis griseo flavescentibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Pterochelilus Klugii Miki.



PTEROCHEILVS Klugii.

Die Klugische Wedel-Wespe.

PTEROCHEILVS Klugii: niger, abdomine atro nitido, fasciis quatuor flavis, prima integra, reliquis interruptis, pedibus rufis.

Habitat in dumetis, locis argillofis ad pagos.

Habitus et statura *Vesp. murar. Fabric.* ast cum genere, tum specie differt. Caput atrum opacum punctis plurimis impressis scabrum, puncto frontali inter antennis, alio in canto oculi, et alio occipitali flavis. Antennae nigrae. Thorax ater punctatus, macula utrinque laterali, et alia ante alas flavis. Scutellum punctis duobus flavis. Mesothorax medio canaliculatus, utrinque gibbus macula rotundata flava. Abdomen ovatum glabrum nitidum hinc vel inde leviter pubescens, segmento primo basi fascia continua leviter undulata flava remotissima, reliquis segmentis fasciis omnibus itidem flavis interruptis. Segmentum ultimum immaculatum. Pedes omnes rufi, tibiis anticis dilatatoribus.

Genus, primum condidit *Dn. Dr. Klug* Entomologus berolinensis acutissimus, in *Weber et Mohr zool. Beytr.* I. B. p. 143. tab. III. fig 1—3., in cuius honorem et memoriam, hanc speciem, suo clarissimo nomine insignivi: ego in *Eutom. Versuch* cet. p. 145. et seqq. huius generis characteres, secundum meas observationes, communicavi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Oxybelus mucronatus Fabr.



OXYBELUS mucronatus.

Die scharfgespitzte Dolchwespe.

OXYBELUS mucronatus: scutello bidentato mucronatoque niger flavo maculatus, abdominis segmentis omnibus utrinque macula transversa flava. *Fabric.* Syst. Piezat. n. 5. p. 318.

CRABRO mucronatus. *Fabric.* Ent. Syst. III. n. 25. p. 300.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Thorax cum scutello mucronato, auctus.



Epeolus punctatus Fabr.

EPEOLUS punctatus.

Die punktirte Zierbiene.

EPEOLUS punctatus: niger cinereo subvillosus, abdomine rufo: margine nigro albo vario. *Fabric. Syst. Piezat. n. 2. p. 389.*

Habitat in sylvaticis editioribus, locis argillofis: in floribus, in pratis.
Variat abdomine nigro margine albo vario, et statura minori.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Reduvius guttula Fabr.

REDUVIUS guttula.

Die schwarze rothgedeckte Schnabelwanze, mit weissem Flügelpunkte.

REDUVIUS guttula : ater nitidus elytris pedibusque sanguineis. *Fabric. Syst.*
Ryngot. n. 70. p. 281. Ent. Syst. VI. n. 54. p. 208.

Habitat rarior locis editioribus, in montibus flores imprimis umbellifer. frequentans.

a Magnitudo naturalis. **b** Eadem aucta.



Bombyx Pavonia minor Kars Fabr.



BOMBYX Pavonia minor. Mas.

*Der kleine Pfau. Der Hainbuchsenspinner. Le petit paon de Nuit.
Das Männchen.*

BOMBYX Pavonia minor: alis patentibus rotundatis griseo nebulosis subtus fasciatis: ocello nictitante subfenestrato. *Fabric.* Ent. Syst. IV. n. 32. p. 147. a) *Spec. Inf.* II. n. 24. p. 171. a) *Maut. Inf.* II. n. 27. p. 110. a) *Syst. Ent.* n. 14. p. 659. a)

PHALAENA Attacus Pavonia minor. *Linn.* Syst. Nat. n. 7. p. 810. ed. XIII. n. 7. p. 2405. a) *Fn. Suec.* n. 1099.

Geoffr. Inf. II. n. 3. p. 101.

BOMBYX Carpini. *Syst. Verz. d. W. Schm.* n. 3. p. 49. 50.

Scopoli Ent. carn. n. 483. ic. 483.

Degeer Inf. I. p. 280. tab. 19. fig. 1—12.

Roef. Inf. Bel. I. tab. 5.

Esper. eur. Schm. II. tab. IV.

Borkhaus. eur. Schm. III. n. 3. p. 34.

Schäffer Ic. Inf. ratisb. tab. 89. fig. 2. 3. 4. 5.

Panzer Syst. Nomencl. d. Schöff. Inf. n. 2. 3. 4. 5. p. 102.

Die Raupe dieses Spinners findet man in den Sommermonaten auf Schlehen, Erlen, Eichen, Birken, Hainbuchen, wilden Rosen, auch auf der Heide und Erdbeerpflanzen. Zur Verwandlung spinnt sie sich ein sehr künstliches Gewebe. Es ist pergamentartig, bouteillenförmig, und hat an dem dünnern Theile, oder am Hals, eine Oeffnung, welche aber innwendig mit elastischen Borsten, die sich nach aussen zusammenneigen, so verschlossen ist, daß nichts hineindringen, der Spinner aber sie bey dem Auschlupfen leicht auseinanderdrücken, und durch sie seinen Ausgang nehmen kan. Gegen diese Seite liegt die Chrysalide mit ihrem Vordertheil. Sie ist rundlich gebaut, nach hinten schmaler und zugespitzt, und hat an der Spitze ein Büschchen mit steifen Borsten. Eehin hat man fast allgemein geglaubt, daß diese sonderbare Einrichtung des Gespinnstes darum nothwendig seye, um dem sich durchdrängenden Falter seine gleichsam letzte Ausbildung zu geben; es ist dieses aber ein Irrthum, und zugleich bewiesen worden, daß man von aus solchen Gespinnsten herausgenommenen Puppen eben so vollkommene Falter erhält, als von solchen, welche in diesem Gehäuse gelassen worden. *Borkhausen.*



Bombyx Pavonia minor Tem. Fabr.

BOMBYX Pavonia minor Femina.

*Der kleine Pfau. Der Hainbuchenspinner. Le petit paon de nuit.
Das Weibchen.*

BOMBYX Pavonia minor. Fabric. l. l. c. c.

PHALAENA Attacus Pavonia minor. Linn. l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey seinem Männchen.



Bombyx Pavonia media Fabr.

BOMBYX *Pavonia media*.

Das mittlere Nachtpfauenaug. Der Mittelpfaunachfalter.

Der Schwarzdornspinner.

BOMBYX *Pavonia media*. Fabric. l. l. c. c. var. b)

BOMBYX *Spini*. Syst. Verz. d. W. Schmett. n. 2. p. 49.

Esper europ. Schmett. II. tab. 3.

Borkhaus. eur. Schmett. III. n. 2. p. 31.

Dieser Falter wurde ehemals mit dem vorhergehenden verwechselt, von den Verf. des syst. Verz. d. Schm. d. Wiener Gegend aber für verschieden erwiesen. Der vorzüglichste Charakter wodurch sich derselbe von dem vorhergehenden unterscheidet, ist, daß das Männchen kleiner als das Weibchen, geschmeidiger gebaut, übrigens aber mit ihm gleichfarbig ist.

Die Raupe findet man auf den Schlehen und dem wilden Apfelbaum. Zur Verwandlung spinnt sie sich ein sehr grosses Gewebe von ganz eigenem Bau und grobem Gespinnst mit Gummi verkleistert. Es ist flach breitgedrückt, und hinten gerundet. Vorne hat es einen weiten Rachen, welcher mit starken Fäden geschlossen ist. Durch denselben nimmt der Schmetterling seinen Ausgang. Die Chrysalide ist länger, als die der folgenden Art, am Vordertheil stärker schwarz gefärbt und hinten gespizter. Sie überwintert, und im Mai des folgenden Jahres entwickelt sich der Falter. *Borkhausen.*

Inhalt

des hundert und zweiten Hefts.

- Fig. 1. *Galleruca rufica* Fabric.
— 2. *Galleruca Tanacetii* Fabric.
— 3. *Galleruca Alni* Fabric.
— 4. *Galleruca Betulae* Fabric.
— 5. *Galleruca Lineola* Fabric.
— 6. *Galleruca Nymphaeae* Fabric.
— 7. *Galleruca Capreae* Fabric.
— 8. *Galleruca Sanguinea* Fabric.
— 9. *Galleruca tenella* Fabric.
— 10. *Cryptocephalus lineola* Fabric.
— 11. *Cryptocephalus imperialis* Fabric.
— 12. *Cryptocephalus violaceus* Fabric.
— 13. *Cryptocephalus Sericeus* Fabric.
— 14. *Ichneumon obscuratorius* Panzer.
— 15. *Cryptus clavatus* Mas. Panzer.
— 16. *Cryptus clavatus* Fem. Panzer
— 17. *Bassus gloriatorius* Panzer.
— 18. *Bassus laetatorius* Fem. Variet. Fabric.
— 19. *Bassus tarfatorius* Panzer.
— 20. *Bassus pedatorius* Panzer.
— 21. *Alomya cruentator* Panzer.
— 22. *Ophion fuscator* Panzer.
— 23. *Bombyx Camelina* Fabric.
— 24. *Bombyx bicolora* Fabric.



Gallerna rustica Fabr.

GALLERUCA rustica.

Der iändliche Furchtkäfer.

GALLERUCA rustica: nigra, thorace elytrisque griseis. *Fabric. Syst. Eleuth. I.*

n 15. p. 481 Ent. Syst. II. n. 11. p. 15.

CHRYTOMELA rustica. Fabric Maut. Inf. I. n. 95. p. 74.

Schaller in Act. nat. cur. Hal. I. p. 274.

SILPHA ferruginea. Petagn. inf. calabr. fig. 16.

Payk. Fn. Suec. II. n. 3. p. 87.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 65. fig. 10.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 10 p. 83.

Habitat in floribus, in pratis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hundert und zweites Heft.

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

1901

1902

1903

1904

1905



Galleruca Tanacetii Fabr.



GALLERUCA Tanaceti.

Der Rheinfarrn Furchtkäfer. La Chrysomele de Tanaisie. Geoffr.

GALLERUCA Tanaceti: punctata nigra, elytris coriaceis. *Fabric. Syst. Eleuth.*

I. n. 16. p. 481. *Ent. Syst. II. n. 16. p. 481.*

CHRYSOMELA Tanaceti. Fabric. Syst. Eleuth. n. 51. p. 103. Spec. Inf. I. n. 70.
p. 138 Mant. Inf. I. n. 54. p. 74.

CHRYSOMELA Tanaceti. Linn. Syst. Nat. n. 5. p. 587. ed. XIII. n. 5. p. 1669.
Fn. Spec. n. 507.

Degeer Inf. V. n. 4. p. 299. tab. 8. fig. 27.

Roes Inf. Bel. II. tab. 5.

Schäffer Ic Inf. Ratisb. tab. 21. fig. 14.

Panzer Syst. Nomencl. d. Schäff. Inf. n. 14. p. 32.

Habitat in Tanaceto, in pratis, graminosis, gregarie. Femina gravida ultra elytra ventricosa evadit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Galleruca Alni Fabr.

GALLERUCA Alni.

Der Erlen Furchrükäfer. La Galeruke violette. Geoffr.

GALLERUCA Alni: violacea, elytris vage punctatis, pedibus antennisque nigris.

Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 27. p. 483. Ent. Syst. II. n. 13. p. 16.

CHRTSOMELA Alni. *Fabric.* Syst. Ent. n. 53. p. 103. Spec. Inf. I. n. 72. p.

128. Mant. Inf. I. n. 97. p. 74.

CHRTSOMELA Alni. *Linn.* Syst. Nat. n. 9. p. 587. ed. XIII. n. 9. p. 1671.

Fn. Suec. n. 511.

Geoffr. Inf. V. n. 6. p. 254.

Degeer Inf. V. n. 20. p. 314. tab. 9. fig. 18.

Payk. *Fn. Suec.* II. n. 2. p. 87.

Habitat in Alno, Carpino, Betula, in dumetis, hortis, pratis in floribus.

Schaeffer Ic. Inf. ratisb. tab. 65. fig. 6. minime hanc speciem repraesentat, sed

Eumolpum pretiosum *Fabric.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Galleruca Betulae Fabr.

GALLERUCA Betulae.

Der Bircken -- Furchtkäfer.

GALLERUCA Betulae: violacea, elytris punctato striatis. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 33. p. 484. Ent. Syst. II. n. 19. p. 17.

CHRYSOMELA Betulae. *Fabric.* Syst. Ent. n. 54. p. 104. Spec. Inf. I. n. 76. p. 129. Mant. Inf. I. n. 101. p. 74.

Roesel Inf. Bel. tab. I.

Habitat in Betulae albae foliis paginam inferiorem exedens,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

COLLEGE OF AGRICULTURE

THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

COLLEGE OF AGRICULTURE, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS, CALIF.

RECEIVED

COLLEGE OF AGRICULTURE, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS, CALIF.

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED



Galleruca lineola Fabr.

GALLERUCA Lineola.

Der gestrichelte Furchtkaefer.

GALLERUCA Lineola : grisea thorace linea dorsali, elytris puncto bascos nigris.

Fabric. Syft. Eleuth. I. n. 44. p. 486. Eut. Syft. II. n. 38 p. 21.

CRIOCERIS lineola. *Fabric.* Spec. Inf. I. n. 2. p. 149. Mant. Inf. I. n. 2. p. 86.

Payk. Fn. Suec. II. n. 6. p. 90.

Habitat in floribus, praesertim in dumetis ad aquas. *Chrysomelae calmarien-*
sis *Lin.* Varietas esse videtur.

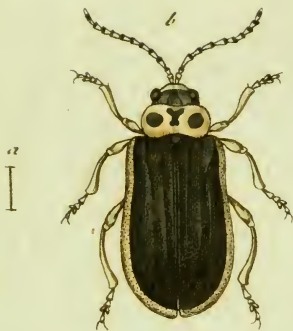
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,

1891

1892

1893

1894



Galleruca Nymphaeae Fabr.

GALLERUCA Nymphaeae.

Der Seerosen Furchtkäfer. La Galeruque aquatique. Geoffr.

GALLERUCA Nymphaeae: fusca elytrorum margine prominulo flavescente. *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 45. p. 486. Ent. Syst. II. n. 39. p. 21.

CRIOCERIS Nymphaeae. *Fabric* Syst. Ent. n. 1 p. 118. Spec. Inf. I. n. 3. p. 150.
Mant. Inf. I. n. 3. p. 150.

CHRYSOMELA Nymphaeae. *Linn.* Syst. Nat. n. 90. p. 600. ed. XIII. n. 125. p. 1718. Fn. Suec. n. 165.

Geoffr. Inf. I. n. 4. p. 254.

Payk. Fn. Suec. II. n. 10. p. 92.

Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 21. fig. 1. 2.

Panzer Nomenclat. d. Schäff Inf. n. 1. 2. p. 30.

Habitat in Nymphaeis, Potamoget. Pseudacor, Ranunc, aquaticis,
a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Galleruca Capreae Fabr.



GALLERUCA Capreae;

Der Sohlweiden Furchtkäfer. La Galeruque grisette. Geoffr.

GALLERUCA Capreae, thorace nigro maculato elytris griseis, antennis nigris.

Fabric. Syst. Eleuth. I. n. 46. p. 487. Ent. syst. II. n. 40. p. 21.

CRIOCERIS Capreae. Fabric. Syst. Ent. n. 2. p. 118. Spec. Inf. I. n. 4. p. 150.

Mant. Inf. I. n. 4. p. 86.

CHRTSOMELA Capreae. Linn. Syst. Nat. n. 100. p. 606. ed. XIII. n. 126. p.

1718 Fn. Suec. n. 516.

Geoffr. Inf. I. n. 5. p. 254.

Paykul Fn. Suec. II. n. 4. p. 88.

Habitat in Salicibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Gallerna sanguinea Fabr.

GALLERUCA Sanguinea.

Der rothe ungesleckte Furchtkäfer.

GALLERUCA Sanguinea: rufa antennis oculisque nigris, *Fabric.* Syst. Eleuth. I. n. 54. p. 488. Ent. syst. II. n. 49. p. 23.

CRIOCERIS Sanguinea. *Fabric.* Syst. Ent. n. 5. p. 119. Spec. Inf. I. n. 9. p. 151.
Mant. Inf. I. n. 10. p. 87.

Payk Fn. Suec. II. n. 11. p. 49.

Habitat in floribus, in pratis, hortis, pomariis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Journal of the American Medical Association

Published weekly, except on Sundays and public holidays

Subscription price, per annum in advance, \$5.00 (Five Dollars) in Advance

Single Copies, 15 Cents

Entered as Second-Class Matter, June 26, 1902, Post Office at Chicago, Ill., under No. 109,347

Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Act of October 3, 1917

Postage paid at Chicago, Ill.

Published by the American Medical Association, 535 North Dearborn Street, Chicago, Ill.

Subscription orders, notices of change of address, and other communications should be sent to the Editor



Galleruca tenella Fabr.

GALLERUCA tenella.

Der kleinste Furchtkäfer.

GALLERUCA tenella: ferruginea, thorace elytrorumque margine flavis. *Fabric.*

Syst. Eleuth. I. n. 62. p. 490. Ent. Syst. II. n. 50. p. 23.

CRIOCERIS tenella. *Fabric.* Syst. Ent. n. 6. p. 119. Spec. Inf. I. n. 10. p. 151.

Mant. Inf. I. n. 11. p. 87.

CHRYTOMELA tenella. *Linn.* Syst. Nat. n. 102. p. 600. ed. XIII, n. 133. p.

1719. Fn. Suec. n. 564.

Paykull Fn. Suec. II. n. 10. p. 93.

Habitat in Salicibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptoccephalus lincolnii Fabr.

CRYPTOCEPHALUS lineola.

Der Strich - Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS lineola: ater nitidus, elytris rubris: linea media atra, antennis longitudine corporis, *Fabric.* Syst. Eleuth, II. n. 17. p. 44. Ent. Syst. II. n. 30. p. 59.

CHRYSOMELA punctata. Linn. Fn. Suec. n. 548. (β.

CRYPTOCEPHALUS dispar. Payk. Fn. Suec, II. n. 15. (β. p. 143.

Habitat in Salicibus.

Est mera Cryptoceph. bipunctati *Fabric.* Varietas. Cf. Cl. Illiger N. Magaz. III. p. 167. n. 17.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptoccephalus imperialis Fabr.



CRYPTOCEPHALUS imperialis.

Der Kayserliche Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS imperialis: ater nitidus, elytris testaceis: punctis quinque nigris. *Fabric. Syst. Eleuth.* II. n. 29. p. 46. *Ent. Syst. Supplem.* n. 44. p. 106.

Habitat in Corylo, Salicibus et in dumetis, floribus in pratis.

Cl. *Laichard.* C. imper. tribus tantum punctis in singulo elytio notatur, ergo huius Synonym. in hac spec. delendum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptocephalus violaceus Fabr.

CRYPTOCEPHALUS violaceus.

Der schwarzblaue Fallkäfer.

CRYPTOCEPHALUS violaceus: nigro cyaneus, antennis, pedibusque nigris, elytris substriatis. *Fabric.* Syst. Eleuth. II. n. 33. p. 47. Ent. syst. II. n. 46. p. 62.

Schaeffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 87. fig. 5.

Panzer Nomencl. d. Sch. Inf. p. 100. n. 5.

Habitat in Corylo, Carpino, Salice, in dumetis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

1877-1878

1878-1879

1879-1880

1880-1881

1881-1882

1882-1883

1883-1884

1884



Cryptocephalus sericeus Fabr.

CRYPTOCEPHALUS Sericeus.

Der Seidenglänzende Fallkäfer. Le Gribouri velours verd Geoffr.

CRYPTOCEPHALUS *Sericeus*: viridi caeruleus, antennis nigris. *Fabric. Syst.*

Elenth. II. n. 46. p. 49. *Ent. syst.* II. n. 56. p. 63. *Syst. Ent.* n. 21. p. 109.

Spec. Inf. I. n. 32. p. 143. *Mant. Inf.* I. n. 43. p. 82.

CHRYSOMELA *Sericea*. *Linn. Syst. Nat.* n. 86. p. 598. ed. XIII. n. 43. p. 1706.

Fn. Suec. n. 554.

Geoffr. Inf. I. n. 3 p. 233.

Paykull. Fn Suec. II. n. 12. p. 139.

Schäffer Ic Inf. Ratisb. tab. 198. n. 6.

Panzer Nomencl. d. Sch Inf. p. 171. n. 6.

Habitat in floribus, Hieracior. praesertim Syngenestiae, in dumetis, frequens.

Variat colore elytrorum, viridi, caeruleo, aureo cupreoque intermixto, et magnitudine,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Ichneumon obscuratorius Miki.

ICHNEUMON obscuratorius.

Die schwarze gelbgeringelte Schlupfwespe, mit weissen Füßen.

ICHNEUMON obscuratorius: scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmentis margine flavis, primo immaculato, pedibus albidis.

Habitat in Sylvaticis, in regionibus editioribus.

E minoribus. Caput atrum punctatum opacum. Orbita antice, frons sub antennis, clypeoque flavis. Antennae nigrae subtus rufae. Thorax ater punctatus pubesceus. Scutelli loco lineola flava. Abdomen falcatum atrum punctatum, margine segmentorum elevato nitido flavo: segmento primo immaculato. Alae omnes obscurae-fuscae. Pedes dilute flavi, seu potius albidi, tarsis posticis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cryptus clavatus Mas Mihi.

CRYPTUS Clavatus. Mas.

*Der Fahlgelbe Raupentödter mit dem gestielten Unterleibe.
Das Männchen.*

CRYPTUS Clavatus: obscure flavus immaculatus, abdomine petiolato, tibiis omnibus albo annulatis, femoribus clavatis.

Habitat in dumetis, glossatorum larvas frequentans.

Caput rotundatum nitidum ferrugineum. Oculi nigri. Antennae corpore longiores. Setaceae, articulo Secundo crassiori. Thorax immaculatus. Abdomen petiolatum, Segmento Secundo maximo. Femora clavata. Tibiae albo annulatae.

a Magnitudo naturalis. b. Eadem aucta.



Cryptus clavatus Fem. Mili.

CRYPTUS clavatus. Femina.

Der Fahlgelbe Raupentödter mit dem gestielten Unterleibe.

Das Weibchen.

CRYPTUS clavatus: obscure flavus immaculatus, abdomine petiolato, tibiis omnibus albo annulatis, femoribus clavatis,

Habitat iisdem locis cum mare.

Seta anni triplex, corpore longior.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,

CHRYSEIDAE, Pteris

Die Blätter der Pteris sind sehr klein und
sehr zart.

Die Blätter der Pteris sind sehr klein und
sehr zart.

Die Blätter der Pteris sind sehr klein und
sehr zart.

Die Blätter der Pteris sind sehr klein und
sehr zart.

Die Blätter der Pteris sind sehr klein und
sehr zart.



Bassus gloriatorius Mihi.

BASSUS gloriatorius.

*Die schwarzglänzende ungefleckte Schlupfwespe, mit den schwarzen
Fussblättern, an den Hinterfüßen.*

BASSUS gloriatorius: ater bitidus immaculatus, abdomine cylindrico basi de-
presso, pedibus rufis, tarsis posticis nigris.

Legi saepius in Carduis, Cirsii.

Caput atrum opacum punctatum, fronte albo pubescente. Mandibulae va-
lidae. Antennae setaceae longitudine corporis. Thorax. Thorax, Scutellum
metathorax, abdomen, atra nitida immaculata. Pedes flavi: tibiae posticae nigres-
centes basi albidi: tarsi postici elongati penitus nigri.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bassus laetatorius Fem. Navict.

BASSUS laetatorius. Feminae Varietas.

*Die schwarze Schlupfwespe mit den weißgeringelten Schenkeln.
Abänderung des Weibchens.*

BASSUS laetatorius: Faun. Inf. germ. C. 14.

Habitat cum specie nativa.

Haec singularis Varietas huius speciei, cum coloribus laetioribus, abdomine prorsus immaculato lucidiori, et thorace antice utrinque puncto flavo distinguitur. Caeterum convenit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bassus tarsatorius Alihi.



BASSUS tarsatorius.

*Die schwarze Schlupfwespe mit geflecktem Bruststück und schwarzen
Fussblättern, an den Hinterfüßen.*

BASSUS tarsatorius: ater nitidus, scutello lineola flava, tarsis posticis nigris.

Habitat in dumetis in floribus.

Similis *B. gloriatorio* aſt alius et diſtinctus. Caput nigrum punctulatum opacum, puncto ſub antennis, clypeo, mandibulis, palpiſque flavis. Antennae nigrae ſubtus ruſcentes. Thorax ater nitidus, antice lineola interrupta, puncto ſub alis, lineola Scutelli loco, et alio breviori ſub Scutello flavis. Abdomen atrum nitidum immaculatum. Pedes ruſi, tibiis poſticis apice, tarſisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bassus pedatorius Mihi.



BASSUS pedatorius.

*Die schwarze Schlupfwespe mit geflektem Unterleibe, und schwarzen
Fussblättern an den Hinterfüßen.*

BASSUS pedatorius: ater, abdominis segmentis maculis dorsalibus marginalibus
albidis, pedibus rufis, tarsis pesticis nigris.

Legi in saxosis sterilibus inter frutices.

Caput nigrum nitidum, frons, genae, clypeus, mandibulae, palpi flava. Antennae
nigrae subtus ferrugineae. Thorax ater nitidus gibbus, utrinque lineola marginali
flava: subtus flavus. Scutellum canaliculatum nigrum, puncto sub eodem flavo.
Metathorax gibbus canaliculatus immaculatus nitidus. Abdomen atrum punctatum
parum nitidum, subcompressum: segmento primo canaliculato, omnibus margine
maculis dorsalibus albidis, posticis maioribus: subtus flavum. Pedes rufi: tibiis po-
sticis apice, tarsisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta,



Alemya cruentator Mihi.



ALOMYA cruentator.

Die schwarze Schmalwespe mit blutrothem Unterleib.

ALOMYA cruentator: nigra, thorace maculato, abdomine cylindrico sanguineo, basi apiceque nigro.

Legi in sylvaticis umbrosis editioribus, in floribus.

Caput nigrum opacum punctatum; oculorum orbita, mandibulis, palpisque flavis. Antennae nigrae subtus ferrugineae, feraceae, longitudine corporis. Thorax ater punctatus nitidus, collari, maculaque utrinque semilunari flavis. Scutellum triangulare acutum flavum, lineola media nigra. Metathorax ater opacus punctatissimus. Abdomen cylindricum elongatum nitidum sanguineum, basi apiceque nigrum. Pedes omnes flavi, tarsi postici obscurioribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



Ophion fuscator Mihi.



OPHION fuscator.

Die schwarze Sichelwespe, mit am äussern Rande braunen Flügeln.

OPHION fuscator: niger, abdomine falcato subtus flavo, thorace maculato, alis margine exteriori fuscis.

Legi raro in dumetis inter salices.

Caput nigrum opacum, orbita oculorum, puncto clypei, palpisque flavis. Antennae fuscae. Alae margine exteriori fuscae. Thorax ater punctatus, antice maculis duobus oppositis flavis. Scutellum infra puncto flavo. Metathorax ater opacus puncto medio flavo. Abdomen falcatum nigrum, segmento primo punctis duobus parvis flavis: subtus membranaceo flavum. Pedes obscuro flavescentes: femoribus clavatis, posticis nigris: tibiis posticis basi flavis, apice tarsisque nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Bombyx camolina Fabi.

BOMBYX *Camelina*.

Der Kameelraupenspinner. Der Kronenvogel. Der Erlenspinner.
La crete de cocqu. Geoffr.

BOMBYX Camelina: alis deflexis denticulato brunneis: omnibus denticulo dorsali.
Fabric. Ent. syst. IV. n. 133. p. 450. Syst. Ent. n. 66. p. 575. Spec. Inf. II.
n. 91. p. 190. Mant. Inf. II. n. 124. p. 122.

PHALENA BOMB. Camelina. Linn. Syst. Nat. n. 80. p. 832. ed. XIII, u. 80.
p. 2438. Fn. Suec. n. 1145.

Verz. d. W. Schmett. n. 3. p. 63.

Geoffr. Inf. II. n. 12. p. 111.

Roese Inf. Bel. I. p. 164. tab. 28.

Bispe eur. Schm. II. p. 360. tab. 70. fig. 1—5.

Borkhaus eur. Schm. III. n. 152. p. 409.

Die Raupe dieses Spinners findet man im Iunius und Iulius. Sie nährt sich auf der Hainbache, auf verschiedenen Weiden mit glatten Blättern, auf Erlen, Birken, italienischen Pappeln, Linden, Espen und Eichen. Wenn sie sich der Verwaudlung nähert, so begiebt sie sich in die Erde, wölbet sich darinn eine Höhle, welche sie mit Fäden ausspinnt, und wird darinn zu einer schwarzbraunen, am Ende mit einem Stachel versehenen Chrysolide. Der Spinner erscheint etzt im künftigen Frühling, wo man ihn öfters an den Stämmen der erwähnten Bäume sitzend findet. *Borkhauf.*



Bombyx bicolora Fabr.

BOMBYX bicolora.

*Der zweyfarbige Spinner. Der Kanonenvogel. Der Gelbfleck.
Der weiße gelbgefleckte Spinner.*

BOMBYX bicolora: alis deflexis albis: macula magna lutea nigro notata. *Fabric.*

Ent. syst. IV. n. 162. p. 459. Mant. Inf. II. n. 146. p. 126.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 3. p. 49.

Esper eur. Schm. II. p. 217. tab. 41. fig. 7.

Naturforsch. XII. n. 4. p. 74 tab. II. fig. 9, 10.

Borkhaus. eur. Schm. III. n. 113. p. 301.

Die Raupe dieses Spinners lebt auf Birken. Man findet sie im August, September, auch noch im October. Wenn sie sich verwandeln will, so macht sie ein Gewebe, welches sie mit abgenagten Holzspänen dichte bekleidet, und wird

darinn zu einer braunen glänzenden sehr lebhaften Chrysalide. Diese überwintert, und der Spinner entwickelt sich im Mai oder Junius des künftigen Jahres. Sie ruht gewöhnlich an den Birkenästen, wo sie bisweilen herunter geschlagen wird. Sie fällt alsdann ganz betäubt, erholt sich aber sehr bald und rettet sich, wenn man sie nicht schnell hascht, durch einen schnellen Flug. *Borkbauf.*

