

Wenn in irgend einer Familie, so gibt sich in jener der Chrysomeliden der Schöpfungsplan nach einem netzförmigen Systeme kund und finden sich wegen der häufigen Durchkreuzung der bestimmenden Merkmale für die systematische Anordnung der Familie nicht geringe Schwierigkeiten.

Die von Lacordaire gegebene Charakteristik der Galleruciden-Gruppe dürfte mit Rücksicht auf die oben angeführten Bemerkungen lauten, wie folgt:

Der Kopf nicht völlig in das Halsschild aufgenommen;
 die fadenförmigen, schlanken Fühler auf der Stirne zwischen den Augen eingefügt und am Ursprunge genähert;
 die Kinnlidentaster kegelförmig zugespitzt;
 das erste Bauchsegment grösser als die folgenden;
 das letzte Fussglied tritt aus den Lappen des vorletzten grösstentheils hervor;
 die Klauen an der Wurzel lappig abgesetzt und frei.

Die Gallerucidengruppe theilt sich in zwei Untergruppen:
 Prosternum zwischen den Vorderhüften fehlend oder rückwärts frei; Hinterbeine einfach..... **Gallerucini.**
 Prosternum zwischen den Vorderhüften einen schmalen, einwärts auf die Mittelbrust gestützten Fortsatz bildend;
 Hinterbeine Springbeine **Halticini.**

(Fortsetzung folgt.)

Systematisches Verzeichniss der dem Verfasser bekannten Phryganiden und deren Synonymik.

Von Prof. Dr. Kolenati.

Erklärung der Abkürzungen.

Ag. = Agassiz.	Br. = Brauer.	Don. = Donovan.
Alp. = Alpen.	Bm. = Burmeister.	Ep. = Europa.
Am. b. = Nordamerica.	Cq. = Coquebert.	Ep. b. = Nordeuropa.
Am. m. = Südamerica.	Ct. = Curtis.	Ep. m. = Südeuropa.
Bi. = Bremi.	Dm. = Dalmann.	F. = Fabricius.
Blbg. = Billberg.	DG. = De Geer.	Fll. = Fallén.

Fsch. = Fischer.	Lr. = Latreille.	Phr. = Phryganea.
Fc. = Fourcroy.	Lch. = Leach.	Pct = Pictet.
Gn. = Gené.	Mdg. = Madagascar.	Rr. = Rambur.
Gff. = Geoffroy.	Mg. = Megerle.	Schd. = Schneider.
Gm. = Gmelin	Müll. = Müller.	Schh. = Schönherr.
Gr. = Germar.	M.B. = Museum Beroli-	Schk. = Schrank.
Hg. = Hagen.	nense.	Schm. = Schmidt.
Hdy. = Halidy.	M.V. = Museum Vindo-	Sep. = Scopoli.
Heyd. = Heyden.	bonense.	Sr. = Sulzer.
H.-Sch. = Herrich-Schäfer.	(Nr. . . .) = Nummer	Sp. = Spence.
Hfg. = Hoffmansegg.	der jetzt an Cabinete	Stph. = Stephens.
Kby. = Kirby.	versandten typischen	Um. = Uddmann.
Koll. = Kollar.	Exemplare.	V. = Villers.
Klti. = Kolenati.	Ol. = Olivier.	W. = Westwood.
L. = Linné.	(p.) = zum Theil.	Z. = Zetterstedt.
	Pch. = Percheron.	

I. Fam.

Inaequipalpidae Klti.1. Trib. **Limnophilidae** Klti.1. Gen. **Glyphotaelius** Stph.**Glyphidotaulius** Klti.**Limnephilus** Ct.**Phryganea** Ol. DG. V.Sp. 1. **Punctato-lineatus** DG. Ep.b.*binervosus* V.*Umbraculum* Klti.*laevis* Walker.„ 2. **Pellucidus** Ol. Ep.*pellucidulus* Stph.♂ *pictus* Stph.♀ *basalis* Stph.♀ *emarginata* Ct.var. *ornatus* Stph.var. *diaphanus* Stph.2. Gen. **Grammotaulius** Klti.**Limnephilus** Lch.**Limnophilus** Bm.**Phryganea** Gm. F. Schk. Z.Sp. 3. **Strigosus** Gm. Ep.*lineola* Schk.*stricta* Lch.*gracilis* Bm.*pallens* M.B.*nitidus* Müll.„ 4. **Atomarius** F. Ep.*irrorata* Z.var. *lineola* Schk.„ 5. **Interrogationis** Z. Ep. b.3. Gen. **Chaetotaulius** Klti.**Limnephilus** Ct. Stph.**Limnophilus** Bm. Br. Hg**Phryganea** L. F. Fl. Z. Sz.Sp. 6. **Vitratus** DG. Ep.*affinis* Stph.*nebulosus* Ct.var. *apicalis* Ct.*lunaris* Bm.*luniger* M.B.„ 7. **Subcentralis** Hg. Ep.„ 8. **Borealis** Z. Ep.

- Sp. 9. *Nobilis* Klti. Ep. m.
 „ 10. *Angustatus* Klti. Ep. m.
 „ 11. *Decipiens* Klti. Ep. m.
 nobilis Br.
 „ 12. *Flavicornis* F. Ep.
 „ 13. *Rhombicus* L. Ep.
 grandis S r.
 „ 15. *Elegans* Ct. Ep. b.
 discoidea Fl.
 alborittatus Stph.
 signifer Z.
 „ 16. *Striola* Klti. Ep.
 ? *affinis* Ct.
 4. Gen. Colpotaulius Klti.
 Limnephila R r.
 Sp. 17. *Obscurus* R r. Ep.
 „ 18. *Striolatus* R r. Ep.
 excisus Klti.
 „ 19. *Vulsella* Klti. Ep.
 5. Gen. Goniotaenius Klti. Hg.
 Limnephilus Ct. Stph. K by.
 Limnephila R r.
 Limnophilus Br.
 Halesus Stph. (p.)
 Phryganea L. F. Z. Schh. Pct.
 Sp. 20. *Nebulosus* K by. Am. b.
 „ 21. *Vittatus* F. Ep.
 „ 22. *Flavus* L. Ep.
 variabilis Stph.
 terminalis Ct.
 „ 23. *Fuscinervis* Z. Ep.
 „ 24. *Femoratus* Z. Ep. b.
 „ 24½. *Subpunctulatus* Z. Ep. b.
 „ 25. *Femoralis* K by. Am. b.
 „ 25½. *Ignavus* Hg. Ep. b.
 „ 26. *Nigrovittatus* Stph. Ep.
 lineola Stph.
 anastomosis Klti.
 elegans Pct.

- Sp. 27. *Tuberculatus* Br. Ep. m.
 „ 28. *Geminus* Stph. Ep.
 fenestratus Z.
 guttatus R r.
 „ 29. *Trimaculatus* Z. Ep. b.
 movinella Schh.
 „ 30. *Sitchensis* Klti. Am. b.
 „ 31. *Griseus* L. Ep.
 variegata R r.
 „ 32. *Fenestralis* Ct.
 Stigmaticus Klti. Ep.
 6. Gen. Desmotaulius Klti.
 Limnephilus Stph.
 Limnephila R r.
 Halesus Stph. (p.)
 Phr. Z. Pct. Gr.
 Sp. 33. *Planifrons* Klti. Am. b.
 „ 34. *Punctatissimus* Stph. Ep.
 fuscata R r.
 unimaculatus Mg.
 Megerlei Klti.
 „ 35. *Hirsutus* Pct. Ep.
 nigriceps Z.
 „ 36. *Cingulatus* Stph. Ep.
 pilosus Pct.
 rubricollis Pct.
 fumigata Gr.
 fumosus M. B.
 guttata R r.
 7. Gen. Phacopteryx Klti.
 Sp. 37. *Granulata* Klti. Ep.
 8. Gen. Stathmophorus Klti.
 Anabolia Stph.
 Phr. Z. Pct.
 Sp. 38. *Destitutus* Klti. Ep.
 pivicornis Pct.
 „ 39. *Fuscus* L. Ep.
 „ 40. *Lapponicus* Z. Ep. b.

9. Gen. *Stenophylax* Klti. Hg.*Anobolia* Stph.*Halesus* Stph.*Limnephilus* Ct. Stph.*Limnophilus* Br.*Limnephila* Rr.*Phr.* Pct. Z.Sp. 41. *Puberulus* Z. Ep.*picicornis* Pct. (*Phr.*)„ 42. *Arcticus* Klti. Ep. b.„ 43. *Rotundipennis* Br. Ep.
pilosus Klti.„ 44. *Hieroglyphicus* Ct. Ep.
striatus var. β . γ . Klti.
flavus Stph.
pilosus Br.„ 45. *Pilosus* Pct. Ep.
striatus α . Klti.
flavescens H.-Sch.„ 46. *Vibex* Ct. Stph. Ep.
angustatus Stph.
vitrea Rr.„ 47. *Concentricus* Klti. Ep. b.„ 48. *Lehmannii* Klti. Camp.
Kirghis.„ 49. *Meridionalis* Klti. Ep. m.„ 50. *Alpestris* Klti. Alp.„ 51. *Nigridorsus* Pct. Ep.„ 52. *Areatus* Klti. Ep. m.
pantherina var. Klti.„ 53. *Pantherinus* Pct. Ep.
radiata Rr.
pantherinus Klti.
guttifera Z.„ 54. *Geometrinus* Klti. Ep. m.
pantherina var. γ . Klti.
gigantea Br.„ 55. *Furcatus* Hg. Ep.
fuscus Br.10. Gen. *Halesus* Stephens.*Hallesus* Klti.*Halenus* Lch.*Limnephila* Rr.*Phr.* Z. Pct. Schk.Sp. 56. *Digitatus* Schk. Ep.*radiatus* Lch.*interpunctata* Z.*tesselata* Rr.„ 57. *Maculipennis* Klti. Am. b.„ 58. *Nigricornis* Pct. Ep. m.„ 59. *Auricollis* Pct. Ep. m.„ 60. *Poecilus* Klti. Alp.
uncatus Br„ 61. *Brauerii* Klti. Altvater.„ 62. *Flavipennis* Pct. Ep. m.
autumnalis M. V.
chrysota Rr.11. Gen. *Thaumastes* Hagen.Sp. 63. *Dipterus* Hg. Sibir.12. Gen. *Chaetopteryx* W.*Phr.* Z. F. Pct.Sp. 64. *Irregularis* Klti. Ep.„ 65. *Villosa* F. Ep. m.„ 66. *Tuberculosa* Pct. Ep.
villosa Z.
fusca Br.„ 67. *Rugulosa* Klti. Ep. m.13. Gen. *Ecclisopteryx* Klti.*Phr.* Pct. (p.)*Rhyacophila* Pct. (p.)*Marsuppus* Hg. (Mss.)Sp. 68. *Dalecarlia* Klti. Ep. b. Alp.14. Gen. *Pettostomis* Klti.Sp. 69. *Sudetica* Klti. Altvater.15. Gen. *Enoicyla* Agassiz.*Dromophila* Heyd.

Ptyopteryx Klti.

Limnophilus Bm.

Rhyacophila Pct. (p.)

Phr. Pct.

Sp 70. *Pusilla* Bm. Ep. m.

♀ *montana* Heyd.

fimbriata Pct.

angularis Pct.

sylvatica Rr.

Reichenbachii Klti.

„ 70½. *Kolenatii* Schm. Alp.

„ 71. *Frauenfeldii* Br. Alp.

„ 72. *Limnophiloides* Br. Alp.

15. Gen. *Apatania* Kolenati.

Phr. Z.

Sp. 73. *Vestita* Z. Ep. b. Alp.

„ 74. *Hagenii* Klti. Altvater.

2. Trib. *Phryganeidae* W.

16. Gen. *Neuronia* Leach.

Phr. Bm. Z. Fsch. Dm.

Subgen. *Agrypnia* Ct.

Phr. Bm. Z.

Oligotricha Rr.

Limnophilus M. V.

Sp. 75. *Pagetana* Ct. Ep.

aegrota Bm.

testacea Z.

strigosa Rr.

arundinaceus Koll. M. V.

„ 76. *Picta* Klti. Ep.

Subgen. *Oligostomis* Klti.

Oligotricha Rr.

Phr. F. Bm. L. Hfg. Scp.

Anabolia Klti.

„ 77. *Ruficrus* Scp. Ep.

striata Bm.

rufescens Schk.

analis F.

fusca W.

var. *chloroneura* Rr.

Sp. 78. *Reticulata* L. Ep.

„ 79. *Clathrata* Hfg. Ep.

Subgen. *Holostomis* Pch.

Oligotricha Rr.

Anabolia Klti.

Sembris F.

Simblis Blbg.

Phr. Um. Fsch. Z. Dm. Bm.

Sp. 80. *Phalaenoides* Um. Ep. b.

Daurica Fsch.

pantherina Dm.

„ 81. *Atrata* Lepechin. Ep. b.

Altaica Fsch.

var. *phalaenoides* Z.

var. *pantherina* Dm.

17. Gen. *Trichostegia* Klti.

Athripsodes Blbg. (p.)

Phr. L. D G. Stph. Bm. F.

V. Ol. Rr. M. B

Sp. 82. *Grandis* L. Ep.

„ 83. *Striata* L. Ep.

grandis D G.

Beckwithii Stph.

fulvipes Bm.

„ 84. *Variegata* V. Ep.

varia F.

annularis Ol.

„ 85. *Obsoleta* Hg. Sibiria.

„ 86. *Minor* Ct. Ep. b.

flexuosa Stph.

mixta Bm.

fasciata M. B

tortriceana Rr.

3. Trib. **Sericostomidae** Stph.
18. Gen. **Barypenthus** Bm.
- Sp 87. **Rufipes** Bm. Am. m.
- „ 88. **Concolor** Bm. Am. m.
19. Gen. **Prosoponia** Leach.
- Sericostoma** Lr. Pct. Hdy.
- Ct. Rr. Stph.
- Sericostomum** Bm.
- Phr.** Z. Schk. Sp.
- Sp. 89. **Festiva** Rr. Ep. m.
- Schneiderii** Klti.
- „ 90. **Multiguttata** Pct. Ep. m.
- „ 91. **Collaris** Schk. Ep.
- Leachii** Stph.
- Spencii** Kby.
- ♂ **personata** Stph.
- Latreillii** Hdy. Ct.
- chrysocephala** Z.
- galeatum** Rr.
20. Gen. **Notidobia** Steph.
- Sericostoma** Lr. Pct. Bm.
- Phr.** L. F.
- Sp. 92. **Ciliaris** L. Ep.
- atrata** F.
21. Gen. **Dasystoma** Ramb.
- Hydronautia** Klti. (p.)
- Sericostoma** Pct.
- Phr.** Gff.
- Sp. 93. **Maculatum** Gff. Ep.
- pulchellum** Rr.
- maculatum** Pct. Br.
- „ 94. **Concolor** Klti. Ep.
- nigrum** Br.
22. Gen. **Hydronautia** Klti.
- Brachycentrus** Ct.
- Meroë** Stph.
- Pogonostoma** Rr.
- Phr.** Z.
- Sp. 95. **Nubila** Stph. Ep.
- subnubilus** Ct.
- vernum** Rr.
- maculata** Klti.
- „ 96. **Albicans** Z. Ep. b.
23. Gen. **Silo** Ct.
- Notidobia** Stph. (p.)
- Sericostoma** Pct. (p.)
- Athripsodes** Blbg. (p.)
- Trichostomum** Bm. (p.)
- Hoffmanseggia** Lch. M.B.
- Phr.** L. F. Z.
- Sp. 97. **Minutus** L. Ep.
- pallipes** Ct.
24. Gen. **Goëra** Hfg.
- Sericostoma** Pct. (p.)
- Mormonia** Stph.
- Phr.** F.
- Sp. 98. **Irrorata** Ct. Ep. b.
- basalis** Klti.
- „ 99. **Dalmatina** Klti. Ep. m.
- „ 100. **Hirta** F. Ep.
- nigromaculata** Stph. Br.
- hirta** Stph.
- gracilicornis** Ct.
25. Gen. **Aspatherium** Klti.
- Mormonia** Stph. (p.)
- Brachycentrus** Ct. (p.)
- Meroë** Stph. (p.)
- Trichostoma** Pct. Rr.
- Sp. 101. **Fuscicorne** Pct. Ep.
- rufescens** Rr.
- piceum** Br.
- picicorne** Klti.

- Sp. 102. *Picicorne* P c t. Ep.
picicorne R r. Br.
fuscicorne K l t i.
26. Gen. *Lasiostoma* R r.
Spathidopteryx K l t i.
Trichostomum B m.
Trichostoma P c t Br.
Meroë S t e p h. (p.)
Brachycentrus C t. (p.)
Goëra S t p h. (p.) Br.
Phr. Ol.
- Sp. 103. *Vulgatum* Ol. Ep.
vulgata S t p h. Br.
capillatum P c t.
♂ *capillatum* B m.
♀ *auratum* B m.
capillata K l t i.
27. Gen. *Plectrotarsus* K l t i.
- Sp. 104. *Gravenhorstii* K l t i. Au-
stralia.
28. Gen. *Narycia* S t p h.
? *Nais* B r.
- Sp. 105. *Elegans* S t p h. Ep. b.
„ 106. *Aterrima* B r. Ep. m.
4. Trib. *Hydroptilidae* S t p h.
29. Gen. *Hydrorchestria* K l t i.
Agraylea C t. (p.) B r. S t p h.
- Sp. 107. *Sexmaculata* C t. Ep.
„ 108. *Multipunctata* C t. Ep. b.
♂ *argyricola* D m.
♀ *longula* D m.
30. Gen. *Hydroptila* D m.
- Sp. 109. *Tineoides* D m. Ep.
tineodes B m.

- flavicornis* P c t.
hirsutula K o l l. M. V.
- Sp. 110. *Sparsa*. C t. Ep.
pulchricornis P c t.
calocera D m.
- „ 111. *Brunneicornis* P c t. Ep.
marginata S t p h.
- „ 112. *Costalis* C t. Ep.
scotica S t p h.
fuscicornis S c h d.
obscura K l t i,
- II. Familia.
- Aequipalpidae*** K l t i.
1. Trib. *Rhyacophilidae* S t p h.
31. Gen. *Crunophila* K l t i.
Rhyacophila *) P c t. B r.
Philopotamus C t. (p.)
Tinodes L c h. (p.)
Phr. L.
- Sp. 113. *Umbrosa* L. Ep. (Nr. 1.)
luridus C t.
picicornis S t p h.
- „ 114. *Longipennis* C t. Ep. (Nr. 2.)
stigma S t p h.
torrentium P c t.
- „ 115. *Dorsalis* C t. Ep. (Nr. 3.)
obsoletus S t p h.
vulgaris P c t.
- „ 116. *Irrorella* R r. Ep. m. (Nr. 4)
aurata B r.
- „ 117. *Stigmatica* K l t i Alp.
32. Gen. *Ptilostomis* K l t i.
- Sp 118. *Kowalewskii* K l t i. Am. b.

*) Ist schon 1829 von K a u p für Vögel, von B l u m é für Cororarien, von H o c h s t e d t e r für Lythrarien vergeben.

33. Gen. *Glossosoma* Curt.
Rhyacophila Pct. (p.)
Nais Rr.
 Sp. 119. *Fimbriatum* Stph. Ep.
 Alp. (Nr. 5.)
simplex Stph.
plicata Rr.
 „ 120. *Boltonii* Ct. Ep. Alp.
vernalis Pct.
 34. Gen. *Aphelocheira* Stph.
Tinodes Stph. (p.)
Hydropsyche Pct. (p.)
 Sp. 121. *Ladogensis* Klti. Ep. b.
 (Nr. 6.)
 „ 122. *Flavomaculata* Pct. Ep.
 „ 123. *Subaurata* Stph. Ep. b.
 35. Gen. *Ptilocolepus* Klti.
Agapetus Ct. Stph.
Rhyacophila Pct. (p.)
Phr. Ol.
 Sp. 124. *Funereus* Ol. Ep.
ciliata Pct.
turbidus Klti.
 „ 125. *Fuscipes* Stph. Alp.
 ♂ *fuscipes* Ct.
 ♀ *ochripes* Ct.
fuliginosa Stph.
lanata Pct.
 „ 126. *Laniger* Pct. Alp.
opaca Stph.
 „ 127. *Comatus* Pct. Alp.
flavipes Stph.
 „ 128. *Setiferus* Pct. Alp.
 36. Gen. *Philopotamus* Lch.
Hydropsyche Pct. (p.)
Phr. Scp. Z.
 Sp. 129. *Ramburii* Klti. Ep. m.
longipennis Rr.

- Sp. 130. *Variegatus* Scp. Ep. (N.8)
 „ 131. *Montanus* Don. Ep. (N. 9)
Charpentieri Z.
variegatus Rr.
 „ 132. *Scopulorum* Lch. Alp.
alpinus Koll. M. V.
tigrinus Br.
 37. Gen. *Chimarra* Leach.
Phr. L.
 Sp. 133. *Marginata* L. Ep. (Nr. 7.)
 „ 134. *Morio* Bm. Am. m.
 38. Gen. *Tinodes* Leach.
Psychomyia Pct. (p.)
Rhyacophila Pct. (p.)
Phr. L. Z.
 Subgen. *Hormocerus* Klti.
 Sp. 135. *Crenaticornis* Klti. Ep.
 (Nr. 16.)
 Subgen. *Oncocerus* Klti.
 „ 136. *Tenuis* Pct. Ep. b. (Nr. 17.)
albigutta Klti.
 „ 137. *Waenerii* L. Ep. b.
pallipes Stph.
acuta Pct.
iridinus Klti.
 „ 138. *Pallescens* Stph. Europ.
 (Nr. 18½.)
nebulosa Pct.
 „ 139. *Flaviceps* Stph. Ep. b.
 „ 140. *Xanthoceras* Stph. Ep. b.
 Subgen. *Homoëocerus* Klti.
 „ 141. *Albipunctatus* Stph. Ep. b.
 „ 142. *Obscurus* Stph. Enrop.
 (Nr. 19.)
 „ 143. *Affinis* Klti. Alpen.
 (Nr. 20.)
 „ 144. *Pusillus* F. Ep. b.

2. Trib. **Psychomyidae** Ct.
 39. Gen. **Beraea** Stephens.
Thya Ct.
Rhyacophila Pct. (p.)
Phr. F.
 Sp. 145. **Pygmaea** F. Ep.
melas Ct.

Sp. 146. **Albipes** Stph. Ep. b.
pullata Ct.
 „ 147. **Marshamella** Stph. Ep.
maurus Ct.
nigrocincta Pct.
 (Schluss folgt.)

Revue der periodischen Schriften.

Von Dr. J. R. Schiner.

Ueber Aufforderung der löblichen Redaction werden wir in der vorstehenden Rubrike, fortlaufend kurze Anzeigen der in den uns zugänglichen periodischen Schriften des In- und Auslandes enthaltenen entomologischen Aufsätze und Notizen bringen, ohne uns in eine Critik oder weitläufige Beurtheilung der einzelnen Publicationen einzulassen, da unsere Absicht nicht weiter geht, als das Publicirte und Neue zur Kenntniss unserer Leser zu bringen, um sie in den Stand zu setzen, zur weiteren Information nach den Quellen selbst zu greifen. Wir beginnen mit dem Jahre 1858 und werden nur in besonderen Fällen ausnahmsweise auch einzelne Publicationen des Vorjahres mit berücksichtigen. Da wir unsere Anzeigen so schnell als möglich bringen wollen, so versteht es sich von selbst, dass wir das uns zunächst Zugekommene auch sogleich benützen werden, ohne uns an eine besondere Ordnung oder Reihenfolge der Schriften zu binden.

I. Annales de la société entomologique belge. Tome I. (1857). Tom. II. (1858.)

Die entomologische Gesellschaft für Belgien datirt erst seit dem 26. August 1855, an welchem Tage die Statuten angenommen und der Baron v. Selys-Longchamps zum Präsidenten ernannt wurde.

Der Zweck der Gesellschaft ist, den Geschmack für entomologische Beobachtungen im Lande zu fördern, und durch ihre Arbeiten zur Entwicklung der Wissenschaft beizutragen. Sie besteht aus wirklichen und Ehrenmitgliedern und hat ihren Sitz in Brüssel. Die Administration und ökonomische Verwaltung sind einem Verwaltungsrathe, die



Kolenati, Friedrich A. 1859. "Systematisches Verzeichniss der dem Verfasser bekannten Phryganiden und deren Synonymik." *Wiener entomologische Monatschrift* 3, 15–23.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/98656>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/206743>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.