

II.

# Verzeichnis

von

**Pflanzen, auf denen einzelne Käferarten**

ausschliesslich oder doch vorzugsweise leben.

Von

J. Richtsfeld,

Lehrer.

*3. Aufl. 1874*



142

16

Die Käfer, welche in ihrem Nahrungskampfe an das Pflanzenreich gewiesen sind, wählen sich meist einzelne Pflanzenarten oder doch einzelne Familien zu ihrem Aufenthalte und zur Nahrung aus. Gewiss wird es keinem Botaniker entgangen sein, dass man auf manchen Pflanzenarten immer dieselben Käfer findet, und mancher Botaniker wird sich für die Namen dieser treuen Bekannten interessieren. Nachfolgendes Verzeichnis, das auf Vollständigkeit keinen Anspruch machen will, enthält die Namen dieser Käfer und wird auch Anfängern in der Käferkunde beim Bestimmen und Fangen der Käfer dienlich sein.

J. Richtsfeld.

---

144

195

## Verzeichnis.

1. **Ackerbohne** siehe Hülsenfrüchte.
2. **Ahlikirsche** (Traubenkirsche): Im Holze und unter der Rinde — *Scolytus pruni*; an den Knospen — *Anthonomus ulmi*, *Phyllobius calcaratus*; auf Blüten — *Anthonomus pomorum*, *A. rectirostris*; in den Steinkernen der Früchte — *Anthonomus druparum*.
3. **Ahorn**: Unter der Rinde — *Xyloterus domesticus*, *Bostrichus dispar*, *Rhyncolus truncorum*, *Rh. cylindricus*, *Phloeostichus denticollis*; auf Blüten — *Bradibatus Creutzeri*, *B. subfasciatus*.
4. **Akazie**: Auf Blüten — *Bruchus villosus*; auf Blättern *Cryptocephalus labiatus*; im toten Holze — *Apate capucina*, *Lyctus canaliculatus*.
5. **Alant**: *Cryptocephalus laetus*.
6. **Ampfer**: *Marmoropus Besseri*, *Apion miniatum*, *A. humile*, *A. frumentarium*, *A. violaceum*, *Gastrophysa raphani*, *G. polygoni*, *Phytonomus rumicis*.
7. **Apfelbaum**: *Anthonomus pomorum*, *Rhynchites Bacchus*, *Magdalinus pruni*, *Rhynchites betuleti*, *Scolytus pruni*.
8. **Aprikose**: *Rhynchites cupreus*, *Rh. conicus*, *Magdalinus pruni*; unter der Rinde — *Bostrichus dispar*.
9. **Beifuss**: *Baris artemisiae*, *Phytoecia nigricornis*.
10. **Besenstrauch** (Pfriemen): *Apion fuscirostre*, *A. immune*, *Sitonia griseus*, *S. regensteiniensis*, *Mylabris* (*Bruchus*) *cisti*, *M. spartii*, *M. villosus*, *Phythodecta olivacea*, *Phloeophthorus spartii*, *Calomicrus circumfusus*, *Luperus nigrifasciatus*, *Tychinus venustus*.

11. **Betonie**: *Bostrichus Kaltenbachi*.
12. **Bilsenkraut**: *Epitrix Atropae*.
13. **Bingelkraut**: *Allodactylus Geranii*, *Hermophaga mercurialis*, *Apion pallipes*, *A. germari*.
14. **Birke**: Unter der Rinde — *Litargis bifasciatus*; am ausfließenden Saft — *Soronia punctatissimi*; *Epuraea obsoleta*, *E. decemguttata*; an den Blättern — *Polydrusus tereticollis*, *Balaninus Herbsti*, *Orchestes testaceus*, *Scolytes Ratzeburgi*, *Rhynchites Betulae*, *Labiostomis tridentata*, *Cryptocephalus octopunctatus*.
15. **Birnbaum**: *Anthonomus pomorum*, *Magdalinus pruni*, *Tetrops praeusta*, *Rhynchites betuleti*.
16. **Bittersüss**: *Pria dulcamarae*, *Platylaemus solani*, *P. pulchellus*, *Epitrix pubescens*, *Psylloides dulcamarae*.
17. **Bohne**: *Apion papaveri*, *A. phaseoli*.
18. **Boretsch**: *Longitarsus luridus*.
19. **Braunwurz**: *Cionus scrophulariae*, *C. verbasci*, *C. hortulanus*, *C. olens*, *C. blattariae*.
20. **Brennessel**: *Brachypterus glaber*, *B. urticae*, *Phyllobius glaucus*, *Tanymecus palliatus*, *Cidnorrhinus quadrimaculatus*, *Apion urticarium*.
21. **Brombeere** und **Himbeere**: *Anthonomus rubi*, *Batophila rubi*.
22. **Brunnenkresse**: *Poophagus nasturtii*, *Longitarsus nasturtii*.
23. **Buche** (Rotbuche): Unter der Rinde — *Rhizophagus nitidulae*, *Rh. bipunctatus*, *Silvanus unidentatus*, *Dorcus parallelepipedus*, *Anobium fagicola*, *A. fulvicorne*; auf Blättern — *Orchestes fagi*, *Rhynchites betulae*, *Phyllobius argentatus*, *Polydrusus micans*, *Magdalinus stygius*, *Apoderus coryli*, *Strophosomus coryli*, *Cneorhinus geminatus*, *Melolontha vulgaris*.
24. **Buschwindröschen** s. Hahnenfuss.
25. **Distel**: *Apion cyaneum*, *Rhinocyllus conicus*, *Larinus Sturnus*, *L. latus*, *Lixus filiformis*, *Rhinocyllus latirostris*, *Orchestes pratensis*, *Halica testacea*, *Cassida rubiginosa*, *C. muraea*, *C. equestris*; (Krebsdistel): *Apion onopordi*; (Kratzdistel): *Larinus carlinae*; (Eberwurz): *L. brevis*.

26. **Doldenpflanzen** (Umbelliferen): *Leptura quadrifasciata*, *L. attenuata*, *Pachyta quadrimaculata*, *Trichius fasciatus*, *T. abdominalis*, *Cetonia aurata* sowie alle übrigen Cetonien, *Anthrenus pimpinellae*, *Trogoderma villosulum*, *Megatoma picea*, *Corymbites cupreus*, *Clytus massiliensis*, *C. figuratus*.
27. **Dosten**: *Thamnurgus Kaltenbachi*.
28. **Eberesche**: *Rhynchites aequatus*, *Rh. cupreus*.
29. **Ehrenpreis** (Wasser-): *Gymnetron Beccabungae*, *G. Veronicae*, *Prasocurus junci*.
30. **Eiche**: Am Stamme — *Agrilus biguttatus*, *A. integerrimus*, *A. pratensis*, *Clytus arcuatus*, *Rhagium mordax*, *R. inquisitor*; unter der Rinde — *Bostrichus dryographus*, *B. monographus*, *B. dispar*, *Platypus cylindrus*, *Xyloterus domesticus*, *Scolytes intricatus*, *Ipida quadrinotata*, *Cryptarcha strigata*; am ausfliessenden Saft — *Ips quadriguttatus*, *J. ferrugineus*, *Rhizophagus cribratus*, *Ostoma grossum*, *Thymalus limbatus*, *Pycnomerus terebrans*, *Lathropus sepicola*, *Silvanus unidentatus*, *Lucanus cervus*, *Dorcus parallelepipedus*, *Scystenocerus caraboides*, *Ceruchus chrysomelinus*, *Chrysobothris affinis*, *Coraeus elatus*, *Agrilus sexguttatus*, *A. panonicus*, *A. sinuatus*, *A. pratensis*, *A. elongatus*, *A. angustulus*, *A. laticornis*, *Dryocoetes villosus*, *Trixagus dermestoides*, *Elater elegantulus*, *Priobium castaneum*, *Metallites iris*, *Acalles camelus*; auf Knospen, Blättern und Trieben — *Ligniodes enucleator*, *Orchestes Quercus*, *O. ilicis*, *O. avellanae*, *Coeliodes Quercus*, *C. cryptroleucus*, *Rhynchites aeneovirens*, *Attelabus curculionides*; an den Früchten — *Balaninus glandium*, *B. tessellatus*, *B. villosus*.
31. **Elsebeere** s. Ahlkirsche.
32. **Epheu**: *Ochina Hederae*.
33. **Erbse** s. Hülsenfrüchte.
34. **Erdbeere**: *Anthonomus rubi*, *Haltica rubi*.
35. **Erdkresse**: *Ceutorrhynchus Barbarae*.
36. **Erle**: *Poecilonota decipiens*, *Denticollis lineata*, *Polydrusus*

- flavipes, *Anoplus plantaris*, *Cryptorrhynchus lapathi*, *Balaninus Herbsti*, *Orchestes testaceus*, *O. alni*, *Melasma aeneum*, *M. cupreum*, *Agelastica alni*, *Prionychus ater*, *Rhinomacer alni*.
37. **Esche**: *Screonychus fraxini*, *Hylesinus fraxini*, *H. crenatus*, *Scolytes destructus*, *Anisarthron barbipes*, *Platyrhinus latirostris*.
38. **Esparsette** s. Klee.
39. **Espe**: *Dorytomus tremulae*, *Rhynchites populi*, *Saperda populnea*, *Phytodecta rufipes*, *Melasma tremulae*, *Cryptocephalus imperialis*, *Crepidodera helxines*.
40. **Faulbaum und Kreuzdorn**: *Clytus floralis*.
41. **Fichte**: *Cryptophagus abietis*, *Rhizophagus ferrugineus*, *Bruchus dubius*, *Anobium emarginatus*, *Ernobius abietis*, *Hylobius abietis*, *Pissodes harcyniae*, *Hylastes cunicularius*, *H. paliatus*, *Dentrocotonus micans*, *Phloeophthorus rhododactylus*, *Pityophthorus micrographus*, *Tomicus typographus*, *Dryocaetes autographus*, *Tetropium luridum*, *T. fuscum*, *Scymnus abietis*, *Serropalpus barbatus*.
42. **Fieberklee**: *Donacia menyanthides*.
43. **Fingerkraut**: *Sibinia potentilla*.
44. **Flieder**: *Lytta vesicatoria*.
45. **Flockenblume**: *Larinus jaceae*.
46. **Föhre** s. Kiefer.
47. **Froschlöffel**: *Hydronomus alysmæ*.
48. **Gamander**: *Thamnurgus Kaltenbachi*.
49. **Gänsefuß**: *Cassida nebulosa*.
50. **Geisblatt**: *Orchestes Ionicerae*.
51. **Gerste**: An den Wurzeln die Larve des *Agriotes lineatus*.
52. **Getreide**: *Crioceris cyanella*, *C. melanopa*, *Lacon murinus*, *Zabrus gibbus*, *Melachius aeneus*.
53. **Ginster**: *Apion fuscirostre*, *A. striatum*, *A. genistae*, *A. scutellare*, *A. ulicis*, *Sitones regensteinensis*, *Gonioctena litura*, *Polydrusus confluens*, *Strophosomus retusus*.
54. **Glockenblume**: *Myarus campanulae*.
55. **Gräser**: *Hypocypus laeviusculus*, *Melanophthalmus fuscula*.



56. **Greiskraut** (Kreuzkraut): *Oedemeria lurida*.
57. **Habichtskraut**: *Cryptocephalus lactus*.
58. **Hagebuche** s. Hainbuche.
59. **Hahnenfussarten**: *Byturus rosae*, *Epurea aestiva*.
60. **Hainbuche**: *Acalyptus carpini*, *Scolytus carpini*, *Pyrochroa rubens*.
61. **Hanfnessel** s. Taubnessel.
62. **Hartheu** s. Johanniskraut.
63. **Haselnuss**: *Balaninus nucum*, *Strophosomus coryli*, *Rhynchites planirostris*, *Apoderus coryli*, *Oberca linearis*, *Gynandrophthalma affinis*, *Cryptocephalus duodecimpunctata*.
64. **Hauhechel**: *Apion ononis*.
65. **Heidekraut**: *Ceutorrhynchus ericae*.
66. **Heidelbeere und Preiselbeere**: *Dolopius marginatus*, *Silis nitidula*.
67. **Himbeere**: *Byturus rosae*, *B. sambuci*, *Anthonomus rubi*, *Batophila rubi*, *Phyllobius viridicollis*, *Dasytes niger*, *Haltica rubi*.
68. **Hirtentäschelkraut**: *Ceutorrhynchus erysimi*.
69. **Hohlzahn** s. Taubnessel.
70. **Holunder** (schwarzer): *Heterhelus sambuci*,  
(Traubenholunder): *Leptura virens*, *Strangalia quadrifasciata*.
- 70a. **Hülsenfrüchte**: *Bruchus gravarius*, *B. rufimanus*, *B. pisi*, *B. loti*.
71. **Johanniskraut**: *Agrillus hyperici*, *Cylindromorphus filum*, *Aphanisticus emarginatus*, *Labidostomis longimana*, *Cryptocephalus morái*, *Chrysomela hyperici*.
72. **Igelkopf**: *Errhirinus sparganii*.
73. **Kamille**: *Apion laevigatum*.
74. **Kiefer**: *Ips ferrugineus*, *Rhizophagus depressus*, *Silvanus bidentatus*, *Calcophora mariana*, *Buprestis rustica*, *B. flavopunctata*, *B. octoguttata*, *Omophlus amerinae*, *Metallites iris*, *Scythropus mustela*, *Strophosomus obesus*, *Brachyderes incanus*, *Dactylorhynchus plagiatus*, *Hylobius abietis*, *H. pinastri*, *Pissodes pini*, *P. notatus*, *P. vali*

dirostris, *P. piniphilus*, *Brachonyx pineti*, *Magdalis rufa*, *M. phlegmatica*, *M. duplicata*, *M. frontalis*, *M. violacea*, *Anthonomus varianus*, *Hylastes ater*, *H. angustatus*, *H. palliatus*, *Hylurges piniperda*, *Myclophilus piniperda*, *M. minor*, *Pitiophthorus micrographus*, *Tomicus acuminatus*, *T. bidentatus*, *Rhagium indagator*, *Crioccephalus rusticus*, *Asemum striatum*, *Cryptocephalus pini*, *Coccinella quadripunctatus*, *Mysia oblongoguttata*, *Halyzia vigintipunctata*, *Rhizobius subdepressus*, *Chilocorus similis*, *Ch. bipustulatus*, *Exochomus quadripustulatus*, *Novius cruentatus*, *Scymnus ater*; (Zierbelkiefer) *Tomicus Cembrae*.

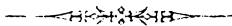
75. **Klee**: *Sitonia hispidula*, *S. lineellus*, *S. lineatus*, Apioniden, *Hylastes trifolii*, *Hypera murina*, *H. nigrirostris*, *Sitonia regensteinensis*.
76. **Knöterich**: *Hypera polygoni*, *H. rumicis*. (Vogelknöterich) *Gastroidea polygoni*.
77. **Kohl**: *Ceutorhynchus pleurostigma*, *C. sulcicollis*, *Phyllotreta nemorum*, *Ph. vittula*, *Ph. atterima*, *Ph. nigripes*.
78. **Königskerze** s. Wollblume.
79. **Korn**: Auf den Blättern — *Hypera rumicis*; auf Blüten — *Malachius aeneus*; an den Ähren vor der Reife — *Zabrus gibbus*; in den Körnern — *Calandra granaria*.
80. **Kornel**: *Cryptocephalus duodecimpunctatus*.
81. **Kronwicke**: *Apion pavidum*.
82. **Labkraut**: *Agelasa halensis*, *Cryptocephalus laetus*.
83. **Laichkraut**: *Laccobium bipunctatus*.
84. **Lärche**: Ausser vielen bei der Fichte angeführten bes. *Tomicus laricis*, *Polydrusus cervinus*.
85. **Leimkraut**: *Cassida hemispherica*.
86. **Leinkraut**: *Brachypterus gravidus*, *Gymnetron linariae*, *G. noctis*, *G. pilosum*.
87. **Linde**: *Poecilonota rutilans*, *Ctenopus sulphureus*, *Ernoporus tiliae*.
88. **Linse** s. Hülsenfrüchte.
89. **Löffelkraut**: *Ceutorhynchus napae*, *Phaedon cochleariae*.
90. **Löwenmaul**: *Gymnetron tetrum*, *G. antirrhini*.

91. **Löwenzahn**: *Cryptocephalus laetus*, *Meligetes brassicae*.
92. **Luzerne** s. Klee.
93. **Maiglöckchen**: *Crioceris merdigera*.
94. **Malve**: *Apion aeneum*, *A. radiolus*, *Podagrica fuscicornis*,  
*Crepidodera rufipes*, *Ebaeus pedicularis*.
95. **Melde**: *Cassida nebulosa*.
96. **Minze**: *Cassida viridis*, *Chrysomela menthastris*.
97. **Mohn**: *Ceutorrhynchus macula alba*, *Stenocarus cardui*.
98. **Möhre**: *Hypera fusciculata*.
99. **Natternkopf**: *Meligethes tristis*, *Ceutorrhynchus geographicus*.
100. **Ochsenszunge**: *Longitarsus anchusae*.
101. **Pappel**: *Pocilonota variolosa*, *Dorytomus vorax*, *D. macropus*,  
*Eleschus scanicus*, *Orchestes populi*, *Rhinomacer populi*,  
*Xyleborus cryptographus*, *Clytus rusticus*, *Saperda carcharias*,  
*Zeugophora scutellaris*, *Z. subspinosa*, *Z. flavicollis*,  
*Cryptocephalus cordiger*, *C. flavipes*, *Plagiodera versicolora*,  
*Melasoma populi*, *M. tremulae*, *Cryptocephalus duodecimpunctata*.
102. **Pfeilkraut**: *Donacia bicolora*, *D. sagittariae*.
103. **Pflaume**: *Magdalis pruni*.
104. **Rainfarn**: *Apion radiolus*.
105. **Rebe** s. Weinstock.
106. **Reps**: *Ceutorrhynchus assimilis*, *Psylliodes crysocephala*,  
*P. napi*.
107. **Resede**: *Urodon rufipes*, *U. pygmaeus*, *U. saturalis*.
108. **Rettich**: *Ceutorrhynchus assimilis*, *C. contractus*.
109. **Robinie** s. Akazie.
110. **Rohr**: *Erirrhynus festucae*, *Psamoecus bipunctatus*, *Nanophyes sahlbergi*,  
*Donacia clavipes*, *Plateumaris braccata*, *Prasocurus phellandrii*.
111. **Robrkolben**: *Erirrhynus nereis*, *Donacia aquatica*.
112. **Rose**: *Cetonia aurata*, *Phyllopertha horticola*.
113. **Roskastanie**: *Tritoma fulvicollis*, *Elater megerlei*, *Rhyncholus reflexus*,  
*Anisarthron barbipes*.
114. **Rüster** s. Ulme.
115. **Salbei**: *Cassida austriaca*.
116. **Sauerklee**: *Hypera oxalidis*.

117. **Schachtelhalm**: *Gripidius equiseti*, *Haemonia equiseti*.
118. **Schafgarbe**: *Cassida subferruginea*, *Anthaxia cichoria*.
119. **Schlehdorn**: *Rhynchites auratus*.
120. **Schwalbenwurz**: *Crysochus pretiosus*, *Cassida thoracica*.
121. **Schwarzwurz**: *Meligethes simphyti*.
122. **Seerose**: *Donacia crassipes*, *D. thalassina*.
123. **Segge**: *Erirrhynus Scierhosus*.
124. **Seidelbarst**: *Agrilus integerrimus*.
125. **Seifenkraut**: *Subcoccinella vigintipunctata*.
126. **Spargel**: *Crioceris asparagi*, *C. duodecimpunctata*, *C. meridigera*.
127. **Spierstaude**: *Meligethes aeneus*, *Hoplia squamosa*, *Anoncodes ustulata*, *Asclera coerulea*, *Phyllobius piri*.
128. **Staubpilz**: *Pocadius ferrugineus*, *Cychramus fungicola*, *C. luteus*.
129. **Sternkraut**: *Cassida flaveola*, *Phaëdon carniolicum*.
130. **Stockrose**: *Apion aeneum*.
131. **Storchschnabel**: *Coeliodes geranii*.
132. **Tanne**: *Rhizophagus cribratus*, *Athous rufus*, *Cryphalus abietis*, *Pitiophthorus lichtensteini*, *Serropalpus barbatus* (und die meisten unter „Fichte“ aufgeführten Arten).
133. **Taubnessel** und **Hohlzahn**: *Meligethes difficilis*, *Coeliastes lamii*.
134. **Tollkirsche**: *Epitrix atropae*, *Haltica pubescens*.
135. **Tragant**: *Apion saeculare*, *Ernobius abietis*, *Magdalis phlegmatica*, *Apion astragali*.
136. **Traubenkirsche** s. **Ahlkirsche**.
137. **Ulme**: *Agrillus olivaceus*, *Orchestes rufus*, *Cossonus parallelipedus*, *Hylesinus vittatus*, *Scolytes geoffroy*, *Galeruca xanthomelaena*.
138. **Vogelbeere** s. **Eberesche**.
139. **Vogelknöterich**: *Gastroidea polygoni*.
140. **Wachholder**: *Pocilonota festiva*, *Callidium glabratum*, *C. castaneum*.
141. **Walderbse**: *Tichius quinquepunctatus*, *Apion ebeninum*, *Bruchus loti*.

142. **Waldrebe**: *Xylocleptus bispinus*, *Laemophloeus clemati*.
143. **Wasserdost**: *Agapanthia cardui*, *Anaspis frontalis*.
144. **Wasserholunder**: *Galeruca viburni*.
145. **Wasserlinse**: *Tanysphyrus lemnae*.
146. **Weide**: Am Stamme — *Aromia moschata*, *Lamia textor*, *Callidium variabile*, *Oberea oculata*, *Ancylocheira rustica*, *Anobium tessellatum*, *Ptilinus pectinicornis*, *P. costatus*, *Cossonus linearis*, *Ludius ferrugineus*, *Valgus hemipterus*, *Osmoderma eremita*, *Cetonia marmorata*, *Sinodendron cylindricum*; auf Blättern — *Chlorophanus viridis*, *Ch. pollinosus*, *Ch. salicicola*, *Dorytomus vorax*, *D. macropus*, *D. costirostris*, *D. taeniatus*, *D. majalis*, *D. tortrix*, *D. dorsalis*, *Cryptorrhynchus lapathi*, *Balaninus crux*, *B. brassicae*, *Acalyptus carpini*, *Eleschus bipunctatus*, *Orchestes populi*, *O. salicis*, *O. foliorum*, *Anthribus varius*, *Zeugophora flavicollis*, *Labidostomis tridentata*, *Clytra laeviuscula*, *Cryptocephalus cordiger*, *C. octopunctatus*, *C. sexpunctatus*, *Pachybrachys hieroglyphicus*, *Phytodecta viminalis*, *Ph. linnaeana*, *Ph. pallida*, *Phyllodecta vulgatissima*, *Ph. vittelinae*, *Plagioderma versicolora*, *Melasoma cupreum*, *M. collare*, *M. vigintipunctata*, *M. longicolle*, *Trirhabda viburni*, *Lochmaea caprae*, *Galerucella lineola*, *Crepidodera aurata*, *C. helxines*, *Haltica erucaae*; auf Blüten — *Epurea florea*, *Eirrhinus majalis*, *Meligethes aeneus*.
147. **Weidenröschen**: *Meligethes viduatus*, *Cnemogonus epilobii*, *Coeliodes epilobii*, *Eumolpus obscurus*.
148. **Weiderich** (Blut-): *Nanophies lythri*.
149. **Weinstock**: *Rhynchites alni*.
150. **Weissdorn**: *Anthonomus spilotus*, *Rhynchites aequatus*.
151. **Wicke** s. Hülsenfrüchte.
152. **Wiesenklee** s. Klee. •
153. **Winde**: *Cassida subferruginea*.
154. **Wohlverleih**: *Cryptocephalus sericeus*.
155. **Wolfsmilch**: *Oberea euphorbiae*, *O. erythrocephala*.
156. **Wollkraut**: *Cionus verbasci*, *Gymnetrou asellus*.

157. **Wundklee**: *Tichius Schneideri*, *Clythra bucephala*.  
158. **Zaunrübe**: *Epilachna argus*, *E. chrysomelini*.  
159. **Zichorie**: *Anthaxia cichorii*.  
160. **Ziest**: *Trachys pumila*, *Cassida equestris*.  
161. **Zitterpappel** : Espe.



# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins Landshut](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Richtsfeld J.

Artikel/Article: [II. Verzeichnis von Pflanzen, auf denen einzelne Käferarten ausschliesslich oder doch vorzugsweise](#)

leben. 141-154