

Original-Abhandlungen.

Die Herren Verfasser sind für den Inhalt ihrer Veröffentlichungen selbst verantwortlich, sie wollen alles Persönliche vermeiden.

Zur Kenntnis der Verbreitung der deutschen Neuroptera, Plecoptera, Odonata, Orthoptera und Copeognatha.

Bestimmt von den Herren Dr. le Roi †, Dr. von Rosen. Fruhstorfer *)

Von Sanitätsrat Dr. Arthur Mueller, Frauenarzt, München.

(Schluß aus Heft 4.)

Anisoptera.

117 *Gomphus vulgarissimus* L. 9 ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Augsburg.

118. *Ophiogomphus serpentinus* Charp. 16. August 1911, München, Ludwigshöhe, September 1900, Oberaudorf b. Kufstein, 3 Caldonazzosee, 4. September 1923, Grünwald, Isartal, häufig.

119. *Onychogomphus forcipatus* L. 7 St. München, Planegg bei München.

120. *Onychogomphus uncatus* Charp. 6 St. Süd-Tyrol, Gardasee, Caldonazzosee, 1 ♀ September 1911 Strehlow, Pommern. Dr. Roß coll.

121. *Cordulegaster annulatus* Latr. 3 St. ♂♀ Oberaudorf bei Kufstein, August 1900.

122. *Cordulegaster bidentatus* Sélys. 4 St. ♂ Feldafing, Starnberger See, 2. Juli 1898, Icking, 13. Juni 1915, Isartal b. München, Wallensee, Schweiz, August 1907.

123. *Brachytron hafniense* Müll. 5 St. ♂♀ 2 Gotha, 2 Trélon, 1 Lille, Nord-Frankreich, Juni, Juli.

124. *Aeschna grandis* L. 7 ♂♀ Thür. Wald, Barmsee, Murnau.

125. *Aeschna juncea* L. 5 ♂♀ München, Oberaudorf, Klosters, Schweiz, 1200 Meter, August bis Oktober.

126. *Aeschna mixta* Leach. 3 St. ♂♀ Thür. Wald, München Stadt, 20. August 1915.

127. *Aeschna cyanea* Müll. 7 ♂♀ Gotha, München, Kaisertal, Ettal, August bis September, Obersalzberg, August.

128. *Aeschna isosceles* Müll. 1 St. Gotha, 1 St. Strehlow, Pommern. Dr. Roß coll.

129. *Anax imperator* Leach. 4 St. ♂♀ Moosach b. München, Gleißentalsee bei Schaeftl a. d. Isar, 3. Juli 1915.

130. *Anax parthenope* Sélys. 1 St. ♂ Caldonazzosee, Val Sugana, Süd-Tyrol, September 1905, häufig schwer zu fangen.

*) Auf Seite 89 des Heftes 4 dieses Jahrganges wurde infolge eines Irrtumes des Setzers, der annahm, daß der Name „Fruhstorfer“ als Wohnsitz des Herrn Dr. v. Rosen anzusehen war, hinter dem Namen des letzteren ein †-Zeichen eingefügt. Dieser bedauerliche Irrtum entspricht glücklicherweise nicht der Wirklichkeit, denn Herr Baron Dr. v. Rosen erfreut sich nach wie vor seiner Gesundheit, wohingegen Herr Fruhstorfer vor einiger Zeit verstorben ist.

131. *Somalochlora metallica* Vand. 13 St. ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Schweiz: Wallensee, Klosters, 1200 Meter, Mai, August, September.

132. *Somalochlora arctica* Zett. 2 ♂ 14. September 1900, Badersee b. Partenkirchen, 20. Juli 1901, Vorder Riß b. Tölz.

133. *Somalochlora flavomaculata* Vand. 3 St. ♂♀ 6. Juli 1902, Chiemsee, Oberaudorf, München, 13. Juni 1915, bei Aubing.

134. *Cordulia aenea* L. 6 ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Alp. bavar., Strehlow, Pommern, Juni.

135. *Orthetrum coerulescens* Fabr. Chiemsee, 6. Juli 1901, München, Moosach, 12. Juli 1900, Krka Faelle, Dalmatien, September 1905.

136. *Orthetrum brunneum* Fonsc. 1 ♂ Chiemsee, 6. Juli 1905. 1 ♂ München, 12. Juli 1900, Moosach.

137. *Orthetrum cancellatum* L. 14 ♂♀ Gotha, München, Chiemsee, Gardasee, Juni bis August.

138. *Libellula quadrimaculata* L. 7 St. ♂♀ Gotha, München, Aubing, Chiemsee, 5. Juni bis 12. Juli 1900.

139. *Libellula fulva* Müll. 1 ♀ Kiel (Holstein), 1887.

140. *Libellula depressa* L. 7 ♂♀ München, Aubing, 12. Juni bis 10. Juni 1901.

141. *Sympetrum striolatum* Charp. 14 ♂♀ Gotha, München, Caldonazzasee, Juli bis August.

142. *Sympetrum vulgatum* L. 16 ♂♀ Gotha, München, Ettal, Klosters, 1200 Meter, Graal, Ostsee.

143. *Sympetrum fonscolombei* Sel. 6 St. ♂♀ 31. August bis 24. September, München, Aubing, Gardasee, Dolomiten, Caldonazzasee.

144. *Sympetrum flavicolum* L. 11 ♂♀ Gotha, München, 27. Mai bis 12. Juli.

145. *Sympetrum meridionale* Sélys. 3 St. ♂♀ München, Alp. bavar.

146. *Sympetrum pedemontanum* Allioni. 14 St. ♂♀ München, Moosach, Chiemsee, Murnau, Kochelsee, August bis September.

147. *Sympetrum depressiusculum* Sélys. 6 St. ♂♀ München, Gardasee, August bis September.

148. *Sympetrum sanguineum* Müll. 16 St. ♂♀ Thür. Wald, München, Oberaudorf, Dolomiten, 2000 Meter, Caldonazzasee, August, September.

149. *Sympetrum danae* Sulzer. 18 St. ♂♀ Gotha, Thür. Wald, Friedrichroda häufig, München, Vorberg häufig. Kaisertal, Graal, Ostsee, August, September.

150. *Leucorrhina dubia* Vanderl. 4 St. Augsburger Gegend. Och coll.

151. *Crocothemis erythraea* Brull. 1 ♂ September 1912, Sirmione, Gardasee.

Orthoptera. **Forficulidae.**

152. *Labia minor* L. 8 St. ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Caldonazzasee, Sd-Tyrol, Juli bis September.

153. *Forficula auricularia* L. 30 St. ♂♀ Gotha, München, Thür. Wald, Alp. bavar., Klosters, 1200 Meter, Dobrudscha.
154. *Chelidura albipennis* Mez. 6 St. ♂♀ Gotha, München, Thür. Wald, Alp. bavar., Briey bei Metz, Juli bis September.
155. *Chelidura acanthopygia* Gén. 15 ♂♀ Gotha, München, Obersalzberg, Juni, Juli.
156. *Chelidura mutica* Krauss. 1 ♂ Klosters Schweiz, 1200 Meter, August 1907 unter Lärchen (neu für Schweiz).
157. *Anechura bipunctata* F. 7 ♂♀ Vierwaldstätter See, August 1885.
158. *Labidura riparia* Foll. 2 St. Königsberg, Ostsee.

Blattidae.

159. *Blatta orientalis* L. 20 St. ♂♀ Gotha, München.
160. *Blatta americana* Fabr. 6 St. ♂♀ Hamburg, auf Schiffen.
161. *Loboptera decipiens* Germ. 1 ♂ Spalato, Dalmatien, am Strand unter Holz, September 1905.
162. *Phyllodromia germanica* L. 11 ♂♀ Gotha, München, Briey b. Metz, Longwy.
163. *Ectobia lapponica* L. 20 ♂♀ Gotha, München, Thür. Wald, Graal, Ostsee.
164. *Ectobia rittirentis* Costa. 5 St. ♂ Gargnano, Gardasee, Mai 1903, Dolomiten, September 1918, 600 Meter.
165. *Ectobia livida* F. 6 St. ♂♀ Gotha, Fränk. Schweiz, Gößweinstein, September 1910, Kufstein, 28. März 1910, Briey bei Metz, Juli 1916.
166. *Ectobia punctatissima* Fruhst. det. 5 St. ♂♀ Gargnano, Gardasee, Mai 1904.
167. *Mantis religiosa* L. 13 ♂♀ Gargnano, Gardasee, Sirmione, Triest, Seiser Alp 1900 Meter, Val. Sugana, Mostar, September.
168. *Ameles decolor* Charp. 7 ♂♀ Spalato, Dalmatien, September 1905.
169. *Empusa* sp. 2 Larven auf Disteln, Spalato, Dalmatien, September 1905, sehr schnell laufend.
170. *Tryxalis nasuta* L. 30 St. ♂♀ Gardasee, Sirmione, 11. Mai 1912, Triest, Februar 1912, Mostar, Spalato, September 1905.

Locustidae.

171. *Mecosthetus grossus* L. 22 ♂ Chiemsee, September 1921, Fränk. Schweiz, Behringersmühle, September 1910, Wallensee, Klosters, Schweiz, 1200 Meter, September 1907, Mittenberg, Nord-Tyrol, 1905, München.
172. *Parapleurus alliaceus* Germ. 30 St. ♂♀ Wallensee, Schweiz, 400 Meter, Juli 1907, Caldonazzosee, Val. Sugana, September 1911, 500 Meter, Triest.
173. *Chrysochraon dispar* Heyer. 21 St. ♂♀ Graal, Ostsee, August 1908, München, Alp. bavar., verbreitet.
174. *Chrysochraon brachypterus* Oesk. 18 St. ♂♀ 23. Juli 1905, Taubenberg bei Holzkirchen, Wallensee, August 1905, Triest.

175. *Stenobothrus parallelus* Zett. 40 ♂♀ Wallensee, 400 Meter, Klosters, 1200 Meter, August 1907, Eisenach, München, Fränk. Schweiz, Val Sugano, Süd-Tyrol, August bis September.
176. *Stenobothrus dorsatus* Zett. 30 ♂ Graal, Ostsee, August 1908, Wallensee, Klosters, August 1907, Fränk. Schweiz, September 1910, München, September 1910, Val Sugano, Süd-Tyrol, Sept. 1911.
177. *Stenobothrus elegans* Charp. 12 ♂♀ Thür. Wald, München, Fränk. Schweiz, Val Sugana, September.
178. *Stenobothrus viridulus* L. 20 ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Obersalzberg, Dolomiten, 2000 Meter, Kaisertal, Graal, Ostsee, Triest, Gardasee, September.
179. *Stenobothrus rufipes* Zett. 20 ♂♀ Eisenach, Obersalzberg, Val Sugana, Wallensee, Triest.
180. *Stenobothrus haemorrhoidalis* Charp. 40 ♂♀ Gotha, Eisenach, München, Wallensee, Triest, Constanza, Schwarzes Meer, Klosters, Graal, Ostsee, Kaisertal, Val Sugana.
181. *Stenobothrus petraeus* Bris. 10 ♂♀ Triest, Sept. 1905.
182. *Stenobothrus lineatus* Panz. 15 ♂♀ München, Alp. bavar., Neuhaus, Wallensee.
183. *Stenobothrus nigrogeniculatus* Brunn. 4 St. ♂♀ Wallensee, Bozen, Alp. bavar., Neuhaus.
184. *Stenobothrus morio* F. 16 St. ♂♀ Klosters, Schweiz, 1200 Meter, September 1907.
185. *Stenobothrus nigromaculatus* H. Sch. 2 St. ♂♀ Triest, September 1905.
186. *Stenobothrus miniatus* Charp. 3 St. ♀ Triest, September 1905.
187. *Stenobothrus stigmaticus* Ramb. 8 St. ♂♀ Alp. bavar., Taubenberg, 23. Juli 1905, bei Holzkirchen.
188. *Stenobothrus apricarius* L. 8 St. ♂♀ Gotha, Graal, Ostsee, August 1908, München, Bozen.
189. *Stenobothrus bicolor* Charp. 12 St. ♂♀ Süd-Tyrol, Val Sugana, Dolomiten, 2000 Meter, 1 ♂ Thür. Wald.
190. *Stenobothrus vagans* Fieb. 8 St. ♂♀ München, 30. September 1907, Gardasee, April 1904, Wallensee, August 1907.
191. *Stenobothrus pullus* Phil. 20 St. ♂♀ Eisenach, September 1910, Epfach a. Lech, August 1919, Val Sugana Sept. 1911.
192. *Stenobothrus biguttulus* L. 2 St. ♂♀ Triest Sept. 1905.
193. *Gomphocerus rufus* L. 20 St. ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Wallensee, Klosters, Triest, September.
194. *Gomphocerus antennatus* Fieb. 9 St. ♂♀ 23. Juli 1905 Taubenberg b. Holzkirchen, München, Oktober 1908, Thür. Wald.
195. *Gomphocerus sibiricus* L. 9 St. ♂♀ Tyrol, Brenner, Brenner Hütte, 2000 Meter, Allgäu.
196. *Gomphocerus maculatus* Thunb. 20 St. ♂♀ Thür. Wald, Eisenach, September 1908, Wallensee, Klosters.
197. *Stethophyma flavicosta* Fisch. 4 St. ♀ Triest, Sept. 1905.
198. *Stethophyma fuscum* Pall. 15 St. ♂♀ Schweiz 1885, Dolomiten September 1910, Bozen, Triest.

199. *Stethophyma brevipeune* Fisch. 3 St. ♂♀ Triest, September 1905.

200. *Epacromia thalassima* F. 2 St. 1 ♂ Triest, September 1905, 1 ♀ Val Sugana, Süd-Tyrol, September 1911.

201. *Epacromia strepens* Str. 9 St. ♂♀ Gargnano, Gardasee, April 1904, Triest, September 1905, Mostar, September 1905, Sicilien, Palermo.

202. *Epacromia tergestina* My. 1 ♀ Triest, September 1905.

203. *Oedipoda coerulescens* L. 30 St. ♂♀ München, Alp. bavar., Neuhaus, Kaisertal, Wallensee, Triest, Dalmatien, 1 Bosnien, September.

204. *Oedipoda miniata* Pall. 20 St. ♂♀ Alp. bavar., Neuhaus, Wallensee, Triest, Bosnien, September.

205. *Bryodemus tuberculata* T 2 St. ♂♀ Schliersee. Dr. Gareis + coll.

206. *Sphingonotus coeruleus* L. 7 St. ♂♀ Wallensee, am steinigen Ufer, fliegt über Wasser ab.

207. *Psophus stridulus* L. 12 St. ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Alp. bavar., Fränk. Schweiz, Kaisertal, Klosters, Constanza, September.

208. *Cuculligera hystrix* Gern. 22 St. ♂♀ Triest, Saringar coll.

209. *Pamphagus elephas* L. 2 St. ♂♀ Sicilien, Palermo. Dr. Roß coll.

210. *Acridium aegypticum* L. (*tataricum* Lys.). 11 St. Gardasee, Isola bella, August 1897, Gargnano, Mai 1904, Mostar, September 1905, von Tyrol mit Gemüse nach München verschleppt. Tümpel erwähnt die braune Binde im Hinterflügel nicht.

211. *Caloptenus italicus* L. 40 St. ♂♀ Triest, Val. Sugana, Süd-Tyrol, Wallensee, August 1905, Mostar.

212. *Platyphyma giornae* Fisch. 30 St. ♂ Gargnano, Gardasee, Mai 1908, September 1912, Triest, Mostar, Spalato, September 1905.

213. *Pezotettix mendax* Fisch. 3 St. ♂♀ Triest, September 1905.

214. *Pezotettix pedestris* Fisch. 12 St. ♂♀ 23. September 1900, Bad Kreuth, Halserspitze, 1885, Schweiz, 8. September 1901, Kaisertal, 5. September 1900, Obersalzberg, Juli 1909.

215. *Pezotettix alpina* Koll. 25 St. ♂♀ Schweiz 1885, Kaisertal 8. September 1900, Süd-Tirol September 1905, Wallensee, Klosters, September 1907.

216. *Tettix subulatus* L. 20 St. ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Epfach a. Lech, Val. Sugana.

217. *Tettix bipunctatus* L. 20 St. ♂♀ Thür. Wald, München, Gardasee, April, Juni, August, September. 2 Stück, Piänz, Inntal, 1. Juni 1889, haben auf der Basis des Pronotum eine blaßgelbe, breite, durch einen schmalen schwarzen schwarzbraunen Streifen nach hinten abgegrenzte Binde. 1 ♀ Epfach a. Lech, August 1919, hat einen hellgrauen Fleck auf der Basis der Hinterschenkel.

218. *Tettix turki* Krauss. 1 ♂ 1. Juni 1889, Pianz, Inntal, westl. Innsbruck (Fruhstorfer det.). Dies ♂ zeigt vorne am Pronotum am Innenrande der Augen je einen kleinen blaßgelben Fleck, vor der breitesten Stelle je zwei feine nebeneinander stehende Stricheln und hinter der Mitte am Rande einen rhombischen ebensolchen gelben und dahinter einen schwarzen Fleck. Die vom gleichen Fundort Pianz (siehe *T. bipunctata*) scheinen mir hierher zu gehören.

Unter den übrigen Exemplaren von *T. bipunctatus* L. fand ich 5 Stück, welche die schwarze Zeichnung in ähnlicher Weise zeigen, die vordere Hälfte des Pronotum im ganzen heller oder dunkel mit oder ohne schwarzen Strichen. Ein Exemplar zeigt den Kamm von der Stirn bis zum Ende hell braungelb — im hinteren Teile des Pronotum verbreitert — umsäumt, mit 4 schwarzen Punkten. Die Varietäten sind in größerem Materiale noch zu prüfen und die Artgrenze nachzuprüfen.

Achetidae.

219. *Curtilla gryllotalpa* L. 13 St. ♂♀ Feldafing, Epfach am Lech, Dobrudscha.

220. *Oecanthus pellucens* Scop. 18 St. ♂♀ Gargnano, Sirmione a. Gardasee, September 1911, Sion Martigny, September 1912, Prof. Lehmann, Triest, September 1905.

221. *Acheta domestica* L. 6 St. ♂♀ Bozen im Freien, Longwy, 19. September 1916, in Häusern.

222. *Acheta burdigalensis* Servill. 1 ♀ Gargnano, Gardasee, Mai 1903.

223. *Acheta campestris* L. 14 St. ♂♀ Jena, München, Alpen, Kaisertal etc., Wallensee, Triest, Dobrudscha, 1 ♀ dunkle Flügel. Dr. Jacobs coll.

224. *Acheta melas* Serv. (*desertus* Chap.). 9 St. ♂♀ Dobrudscha 1918. Dr. Jacobs coll.

225. *Nemobius silvestris* F. 14 St. Homburg vor der Höhe, September 1883, Thür. Wald, Lugano, August 1897, Wallensee, Val. Sugana, Briey, Longwy bei Metz, Juli 1916.

226. *Gryllomorpha dalmatinus* Oesk. 4 St. ♂♀ Gargnano, Sirmione, Gardasee, Mai 1904 und August bis September 1912, in Wohnung.

Phasgonuridae.

227. *Phaneroptera falcata* Scop. 8 St. ♂♀ Wesen am Wallensee, Schweiz, 400 Meter, August 1907.

228. *Phaneroptera quadripunctata* Brun. 5 St. ♂♀ Sirmione, Gardasee, September 1912.

229. *Tylopsis liliifolia* F. 6 St. ♂♀ Mostar, Herzegowina, September 1906, Sicilien, Palermo.

230. *Poecilimon schmidti* Fieb. 3 St. ♂♀ Triest, Juli 1907.

231. *Poecilimon fieberi* Ullrich. 2 ♂ Triest, September 1905.

232. *Isophya camptoxipha* Fieb. 1 ♀ Briey b. Metz, Juli bis August 1916.

233. *Barbitistes obtusus* Tarp. (Fruhst. det.). 2 ♂ 11. September 1912, Klausen, Brenner, Süd-Tyrol.

234. *Barbitistes oeskayi* Charp. 1 ♂ Triest, Suringar coll.

235. *Barbitistes serricauda* F. 7 St. ♂♀ Schweiz, 1885, Alp. bavar. Hinterriß? München, 10. Oktober 1909, Ebenhausen, Fränk. Schweiz, Behringerswühle, auf Hasel, wird zum Angeln gebraucht, September 1912. 3 St. 7. September 1908, Oberhof in Thüringen auf Heidelbeere, ♂ u. ♀ sehr bunt gezeichnet.

236. *Leptophyes alboxittata* Koll. 1 ♀ Triest, September 1905, auf Kräutern.

237. *Leptophyes punctatissima* Bosc. 13 St. ♂♀ meist Larven, Gotha, Thüringen, München, Gardasee, Bozen, meist auf Hasel. 1 ♀ erwachsen, von Wespe ergriffen, fiel mit dieser von einer Buche, Juli 1909, Obersalzberg.

238. *Leptophyes laticauda* Friv. 2 St. ♂♀ Triest, Juli 1907.

239. *Leptophyes bosci* Fieb. 10 St. ♂♀ Larven, Triest, Juli 1905, Briey b. Metz, Juni bis Juli 1916, auf Brennessel.

240. *Meconema varium* F. 12 St. ♂♀ Gotha, München, Thür. Wald, Graal, Ostsee, Kaisertal, August bis September.

241. *Meconema brevipenne* Yers. 1 ♂ September 1908, Triest.

242. *Conocephalus mandibularis* Charp. 12 St. ♂♀ Caldonazzosee, Val. Sugana, September 1911, Gardasee, Sirmione, September 1912, Triest. Soll bei Passau vorkommen, nach Dr. Gareis ⊕, Sicilien, Palermo.

243. *Xiphidium fuscum* F. 14 St. ♂♀ München-Aumeister, 20. August 1899, Caldonazzosee, Wallensee, Kufstein, August bis September.

244. *Xiphidium dorsale* Latr. 8 St. ♂♀ Graal, Ostsee, August 1908, St. Christoph am Caldonazzosee, August 1911.

245. *Phasgonura viridissima* L. 6 St. ♂♀ Gotha, München, Obersalzberg, Bozen, St. Christoforo, Val. Sugana.

246. *Phasgonura cantans* Füssly. 14 St. ♂♀ Gotha, München, Tölz, Wallensee gemein, August, September.

247. *Decticus verrucivorus* L. 10 St. ♂♀ Gotha, Thür. Wald, München, Alp. bavar., Süd-Tyrol, Klosters, Wallensee, Triest.

248. *Platyleis affinis* Fieb. 12 St. ♂♀ Triest, Val. Sugana, Gardasee, Sirmione, Brenner, 1000 Meter, August bis September.

249. *Platyleis grisea* F. 25 St. ♂♀ Wallensee, Triest, Val. Sugana, Süd-Tyrol, August bis September.

250. *Platyleis stricta* Zell. 1 ♀ 23. August 1900, München, Forst Kasten.

251. *Platyleis vittata* Charp. 20 St. ♂♀ Graal, Ostsee, Tyrol, Mittenberg, August bis September.

252. *Platyleis modesta* Fieb. 3 St. ♂♀ Triest, Mai 1905.

253. *Platyleis saussurea* Germ. 9 St. ♂♀ München, Feldafing, Obersalzberg, Thür. Wald, Eisenach, Tyrol, Mittenberg, Wallensee, Klosters, August bis September.

254. *Platyleis brachyptera* L. 22 St. ♂♀ Gotha, Eisenach, Graal, Ostsee, Klosters, Wallensee.

255. *Platyteleis roeselii* Hagenb. 15 St. ♂ München, Forst Kasten, Kaisertal, Ettal, Wallensee.

256. *Thamnotrizon femoratus* Fieb. 5 St. ♂♀ Tyrol, Mittenberg, September 1905.

257. *Thamnotrizon cinereus* L. 30 St. ♂♀ Gotha, Eisenach, Thür. Wald, München, Graal, Ostsee, Wallensee, Briey bei Metz, August bis September.

258. *Thamnotrizon chabrieri* Charp. 3 St. ♂♀ Triest, Eingang zur St. Kanzianhöhle, September 1905.

259. *Thamnotrizon apterus* Krauss. 9 St. ♂♀ viele Larven. Bayer. Vorberge, Schliersee, Kaisertal, Walchensee, Rattenberg, Kufstein, Brenner, Obersalzberg, St. Christoph, August bis September.

260. *Rhacocleis discrepans* Fieb. 1 ♀ Sicilien, Palermo. Dr. Roß coll.

261. *Anterastes pedestris* (Fruhst. det.). 1 ♀ Lugano, Oktober 1897.

262. *Anterastes raymondi* Gers. 3 St. ♂♀ Triest, September 1905, Sirmione, Gardasee, August 1912.

263. *Pachytrachelus striolatus* Fieb. 4 St. ♂♀ Triest, September 1905.

264. *Echippigera sphacophila* Krauss. 9 St. ♂♀ Triest, September 1905, auf Gebüsch.

265. *Stenopelmatidae Troglophilus cavicola* Koll. 12 St. ♂♀ Triester Höhlen. Suringar coll.

Copeognatha.

266. *Amphigerontia variegata* K. 3 St. München, 14. August, Fränk. Schweiz, Behringerswühle, September 1910, Graal, Ostsee, August 1908.

267. *Amphigerontia bifasciata* Latr. 6 St. Thür. Wald, München, 1. Juli 1908, Wallensee, August 1907.

268. *Psocus nebulosus* Steph. 4 St. München, 20. August 1899, 26. August 1911, Gotha, 21. Oktober, Fränk. Schweiz, September 1910.

269. *Psocus gibbosus* Steph. 11 St. Berchtesgaden, 6. August 1888, München, 20. August 1899, August 1902, Graal Ostsee, August 1908, Gotha, Klosters, August 1907, 2000 Meter.

270. *Stenopsocus stigmaticus* Imh. 7 St. Gotha, Juli 1908, Juli 1910.

271. *Stenopsocus lachlani* Kolbe. 3 St. München, Oktober 1906, Oktober 1910, Graal, Ostsee, August 1908.

272. *Stenopsocus immaculatus* Steph. 9 St. München, 9. Juli 1910, Fränk. Schweiz, September 1910, Gotha.

273. *Graphopsocus cruciatus* L. 5 St. München, Graal, Ostsee, August 1908, Wallensee, Schweiz, August 1907, Gargnano, Gardasee, Mai 1904.

274. *Lachesilla (Pterodela) pedicularia* L. 11 St. München, Thür. Wald, Obersalzberg, 1000 Meter, Juli 1909, September bis Oktober.

275. *Caecilius fuscoplerus* Latr. 7 St. Fränk. Schweiz, Behringersmühle, September 1910.

276. *Caecilius flavidus* Curt. 3 St. Gotha, München, Graal, Ostsee, August 1908.

277. *Caecilius piceus* Kolbe. 1 St. Fränk. Schweiz, September 1910, Behringersmühle.

278. *Caecilius obsoletus* Steph. 12 St. Thür. Wald, b. Eisenach, September 1910, München, München, Juli, Obersalzberg, September 1910, Klosters, Schweiz, 2000 Meter, August 1910.

279. *Peripsocus phaeopterus* Steph. 1 St. München, 20. August 1890.

280. *Peripsocus alboguttatus* Dalm. 2 St. München, 12. September, Fränk. Schweiz, September 1910, Behringersmühle.

281. *Peripsocus subfasciatus* Rml. 3 St. Obersalzberg b. Berchtesgaden, Juli 1909.

282. *Mesopsocus unipunctatus* Müll. 6 St. München, 10. Juni, 18. Juni, Obersalzberg, Juli 1909, Wallensee, Klosters, 2000 Meter.

283. *Philotarsus flaviceps* Steph. 3 St. Thür. Wald, Obersdorf im Allgäu, September 1904.

284. *Mesopsocus laticeps* Kolbe. 1 St. 20. August 1899, München.

285. *Elipsocus abietis* K. 3 St. Graal, Ostsee, August 1908, Eisenach, August 1910.

286. *Elipsocus westwoodii* Mc. Lachl. 2 St. München, Gotha.

287. *Elipsocus hyalinus* Steph. 2 St. September 1910, Eisenach, Fränk. Schweiz, Behringersmühle.

288. *Liposcelis divinatorius* L. 6 St. Gotha, München.

289. *Trogium pulsatorium* L. 10 St. Briey bei Metz; Juni 1916.

Hymenoptera.

Bei der Bestimmung meiner Hymenopteren nach O. Schmiedeknecht: Die Hymenopteren Mitteleuropas 1907, sind mir folgende Befunde aufgefallen, deren einzelne Veröffentlichung sich nicht lohnen würde und die ich daher hier anfüge.

Mutilla europaea L. Nach Schmiedeknecht in Thüringen nicht beobachtet. Ich fing ein ♀ m. Erg. bei Tambach und ein ♂ fliegend August 1910 bei Weinberge nahe dem Hörselberg bei Friedrichswerth.

Anthophora magnilabris Fedtsch. 2 St. Sirmione, Gardasee, August bis September 1913.

Tetrachrysis sybarita Först. Eichstätt, 24. Mai 1915, 1 St.

Anthidium affin. *diadema* Lb. oder *florentinum* F. 1 ♀ nur 5''' Epfach a. Lech, bei Schongau, August bis September 1919.

Oxybelus fallax Gerst. 4 ♀ 1 ♂ Epfach am Lech, August bis September 1919. Hinterleib fein punktiert. Schienen außen, Schienendornen, 5 Paar Flecke am Hinterleib fahlgelb, 3,4—4,4''' . Var. oder sp. nov. ♂ von *fallax* nach Schmiedeknecht nicht bekannt.

Myrmosa sp.? 1 St. Sirmione, Gardasee, August 1913. Hinterleibsstiel unten mit nach hinten gerichtetem kräftigen Zahn. Prothorax und Mesothorax braunrot, sonst schwarz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie](#)

Jahr/Year: 1924

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Mueller Arthur

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Verbreitung der deutschen Neuroptera, Plecoptera, Odonata, Orthoptera und Copeognatha. 109-117](#)