



J. D. Alfken

J. D. Alfken

Von H. Bischoff, Berlin.

Am 11. Juni 1937 vollendete J. D. Alfken sein 75. Lebensjahr; Anlaß genug, seiner als des verdienstvollen Apidologen zu gedenken, dessen Name überall dort, wo Bienenforschung auf unserem Planeten getrieben wird, einen guten Klang besitzt. — In Frankfurt a. M. ist er geboren. Vom gestrengen Vater, der dort als Schornsteinfegermeister tätig war, hat er die Statur — groß, blond und blauäugig, ein typischer Norddeutscher —, geerbt, vom Mütterchen die Frohnatur, die für unsern Jubilar so kennzeichnend ist und in seinem durchaus urwüchsigen Humor ihren Ausdruck findet. Schon in seinem ersten Lebensjahr kam er nach Bremen und hat dort, abgesehen von einigen kurzen Reisen, sein Leben zugebracht. 1868 bezog er die Vorschule von Lindemeyer, später die Realschule. 1879 trat er nach Ablegung des Abiturs in das Lehrerseminar ein. Damals steckte die Entomologie in Bremen noch in den Kinderschuhen. Aus seiner Jugendzeit entsinnt sich Alfken noch der von der Gesellschaft „Museum“ ausgestellten Insektensammlung, die der Hauptsache nach von A. H. Norwich zusammengestellt und der Gesellschaft geschenkt worden war. 1876 wurden die Gesellschaftssammlungen von der Stadt Bremen übernommen; und als man 1881 einen Bearbeiter für die entomologische Abteilung der „Städtischen Sammlungen für Naturgeschichte und Ethnographie“ suchte, wurde der noch nicht 19jährige Alfken durch Vermittlung des Reallehrers C. Messer vom damaligen Direktor J. W. Spengel mit der Sichtung und Ordnung der entomologischen Sammlungen beauftragt. Am 1. 7. 1889 wurde eine Assistentenstelle daraus und am 1. 10. 1893 die eines wissenschaftlichen Hilfsarbeiters für Entomologie, die er bis zum 31. 3. 1934 inne hatte. Und wenn man jetzt die wissenschaftliche und die Schausammlung des Bremer Museums betrachtet, dann sieht man das Ergebnis einer mehr als 50jährigen Tätigkeit und erkennt, daß die damals getroffene Wahl eine recht glückliche war.

Die Gesichtspunkte, die Alfken bei der Aufstellung dieser Sammlungen leiteten, hat er selbst in der Festschrift für Schau-

insland (1927) niedergelegt und es braucht deshalb hier nur darauf verwiesen zu werden. — Auch die angewandte Entomologie gehörte zu seinem Arbeitsbereich. Seit April 1927 ist er als Entomologe der Bremischen Stelle für Pflanzenschutz beigeordnet. So ist es denn auch eine Selbstverständlichkeit, wenn wir vor 25 Jahren Alfken unter den Begründern des Bremer entomologischen Vereins sehen, dessen langjähriger Vorsitzender er ist. Er verstand es anzuregen und unserer Wissenschaft neue Freunde zuzuführen, die in ihm den fachkundigen Berater fanden. Das entomologische Leben in Bremen gruppierte sich damit um Alfken.

Als Autodidakt hatte Alfken angefangen. Und gerade hierin liegt begründet, daß er unvoreingenommen seinen Lieblingen gegenüber treten konnte und sich in emsiger Arbeit in deren Studium vertiefen mußte. Als „Mädchen für alles“, wie er selbst so gern sagt, hatte er sich bald dieser, bald jener Insektenordnung zuzuwenden und so entstand die große Vielseitigkeit, die in Verbindung mit einem vorzüglichen Gedächtnis für Formen und Namen ihm seine umfassenden systematischen Kenntnisse — auch auf botanischem Gebiet — sicherte. Seine große Liebe galt von Anfang an den Hautflüglern und hier kann er gleichzeitig mit dem 75. Geburtstag auf eine fünfzigjährige Forschertätigkeit zurückblicken, die wohl kaum besser ausgedrückt werden kann als durch das über 200 Titel umfassende Verzeichnis seiner bisherigen Veröffentlichungen. Überblickt man diese Liste, so findet man nur einige wenige Titel, die nicht den Hymenopteren gewidmet sind. Aber auch hier ist das Gebiet für den einzelnen noch zu groß. So hat sich denn Alfken in konsequenter Arbeit, wiederum abgesehen von einigen kleineren faunistischen Arbeiten über Falten-, Grab-, Sand-, Gold- und Blattwespen, ausschließlich der Bienenforschung gewidmet. Diese Einschränkung im Gegensatz zur Zersplitterung führte zur Vertiefung und begründete seinen Ruf als Spezialisten. Zahllose Bestimmungssendungen aus den verschiedensten Gebieten gingen durch seine Hände und fanden ihren Niederschlag in seinen Veröffentlichungen. Daneben aber taucht Alfkens Name oft genug in den Publikationen anderer auf, wobei auf seine Bestimmungen und Auffassungen hingewiesen wird, damit auch diesen Teil seiner Spezialistenarbeit dokumentierend. — Seine publikative Tätigkeit brachte ihn bald mit den namhaftesten Hymenopterologen des In- und Auslandes in einen regen brieflichen Gedankenaustausch. Von allen — viele von ihnen sind nicht mehr — wurde und wird er als Freund geachtet und geschätzt. Mit vielen von ihnen traf er auch persönlich zusammen, wozu die häufige Teilnahme an Tagungen besonders beitrug. Oft empfing er auch die Besuche auswärtiger Entomologen in seinem gastfreien

Bremer Hause; und ich bin überzeugt, daß sie alle, wie auch der Schreiber dieser Zeilen selbst, gern an die ernstesten und fröhlichsten Stunden mit diesem offenen, geraden Mann mit dem klaren Blick denken. Einen Höhepunkt für ihn selbst bildete wohl der Besuch des Internationalen Entomologenkongresses in Zürich, der ihm die Gelegenheit zum Wiedersehen mit zahlreichen alten Freunden und zum Anknüpfen neuer Beziehungen bot. Seine regelmäßigen Besuche im Berliner Museum dienen für ihn der Klärung kritischer Fragen, bieten die Gelegenheit zum Gedankenaustausch und sind daher auch dort immer gern gesehen.

Alfkens Arbeit galt anfangs mehr der faunistischen Erforschung seiner nordwest-deutschen Heimat; auch noch in die neuere Zeit hinein ist er dieser Richtung treu geblieben. Ein mehrfacher Besuch des Memmert (1917, 1918 und 1921) führte zum Studium der Besiedlungsverhältnisse einer neuentstehenden Insel. Reisen nach Ost- und Westpreußen (1909 u. 1910) hatten die Bienenverzeichnisse dieser beiden Provinzen zur Folge. Während er selbst nur auf drei Reisen, die ihn 1893, 1895 u. 1906 nach Tirol und Oberitalien führten, sowie anlässlich seines Besuches des Züricher Kongresses über die deutschen Grenzen hinausgekommen ist, lernt er besonders die mediterrane Bienenfauna durch zahlreiche Bestimmungsendungen um so gründlicher kennen. — Seine kritische Forschungsarbeit kann sich aber mit der bloßen Beschreibung eventuell vorhandener neuer Arten nicht begnügen. Zu sehr fühlt er, daß noch viel Altes der Klärung bedarf. So sehen wir denn auch unsern Freund immer wieder beim Typenstudium älterer Autoren oder bei Versuchen, aus ihren knappen Beschreibungen und dürftigen Abbildungen deren Auffassung herauszufühlen. Dadurch, daß er gern artliche Verwandtschaftsgruppen in kleineren Abhandlungen vergleichend behandelt, leistet er der Wissenschaft seine besonderen Dienste. Gattungen, die infolge Artenreichtums als besonders schwierig gelten, haben seine Arbeitskraft immer besonders herausgefordert. Um nur ein Beispiel herauszugreifen, beschäftigt ihn die Gattung *Prosopis* seit Beginn des Jahrhunderts. Und wir hoffen, daß es ihm einmal vergönnt ist, die zusammenfassende Darstellung dieser Gattung durchzuführen. Daneben aber behandelt er gern die Bienenfaunen bestimmter Gebiete nach Gesichtspunkten, wie sie sich aus den eingesandten Sammelausbeuten ergeben. All diese Kleinarbeit muß als Grundlage weiterer Forschung geleistet werden; wir können Alfkens daher nur dankbar sein, daß er sich dieser mühevollen Aufgabe unterzogen hat.

Wir wollen unserm Jubilar wünschen, daß er in seinem Bienenfleiß noch recht lange seine Freude an der schaffenden Arbeit habe und daß ihm, der ein persönlicher Freund von

Hermann Löns war, auch die Mußstunden für seine zweite große Neigung, die plattdeutsche Literatur, nicht zur kurz bemessen seien.

Arbeiten von J. D. Alfken

1. Systematisches Verzeichnis der bisher in der Umgegend von Bremen gefundenen Faltenwespen.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 1887, p. 282—284.
2. Hymenopt. Beobachtungen. 2 neue Farbenvarietäten von *Bombus soroeensis* Fabr.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 1889, p. 553—555.
3. Erster Beitrag zur Insekten-Fauna der Nordsee-Insel Juist.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 1891, p. 97—130.
4. Biologische Beobachtungen an Hymenopteren.
Ent. Nachr., 18, 1892, p. 209—211.
5. Current notes. (*Bombus visurgiae*) n. n.
Ent. Rec. Var. 1895, p. 112—113.
6. Über einige wenig bekannte *Halictus*-Arten.
Ent. Nachr., 23, 1897, p. 101—108.
7. Eine neue *Megachile*-Art: *M. Künnemanni* nov. spec.
Ent. Nachr., 23, 1897, p. 161—162.
8. Zwei neue Färbungen von *Bombus pratorum* L.
Ent. Nachr., 24, 1898, p. 158—159.
9. *Nomada flavoguttata* K. var. *höppneri* v. n.
Ent. Nachr., 24, 1898, p. 159.
10. Über *Halictus punctatissimus* Schenck.
Ent. Nachr., 24, 1898, p. 305.
11. Über *Halictus cephalicus* Mor.
Ent. Nachr., 24, 1898, p. 306.
12. *Megachile schauinslandi* n. sp.
Ent. Nachr., 24, 1898, p. 340—341.
13. Ein blütenbiologischer Ausflug in der nordwestdeutschen Tiefebene am 9. April 1898. III. Z. Ent., 3, 1898, p. 131—133.
14. Ein Beitrag zur Bienen-Fauna von Gießen.
III. Z. Ent., 3, 1898, p. 292—294 u. 342—344.
15. Ein Tag a. d. Insectenfang in Grado.
Laibacher Schulzeitung, 1898, p. 181—185.
16. Bearbeitung der blütenbesuchenden Insekten. Handbuch der Blütenbiologie von P. Knuth, 2. Band, 1. u. 2. Teil, Leipzig 1898.
17. *Pyrameis ida* nov. spec. Ein neuer Tagfalter nebst einer Variation von den Chatham Islands. Zool. Anz., 22, 1899, p. 5—8.
18. *Anthrena afzeliella* Kirby und Verwandte.
Ent. Nachr., 25, 1899, p. 102—106.

19. Über das Leben von *Cerceris arenaria* L. u. *ribiensis* L. Ent. Nachr., 25, 1899, p. 106—111.
20. *Halictus tumulorum* L. u. s. Verwandten. Ent. Nachr., 25, 1899, p. 114—126.
21. Synonymische Bem. über einige Apiden. Ent. Nachr., 25, 1899, p. 145—147.
22. Die *Xylocopa*-Art der Hawaiian Islands. Ent. Nachr., 25, 1899, p. 317—318.
23. Die Gruppe der *Anthrena nigriceps* Kirby. Ent. Nachr., 26, 1900, p. 3—7.
24. Zwei neue *Colletes*-Arten des palaearkt. Gebietes. Ent. Nachr., 26, 1900, p. 74—76.
25. *Xylocopa cantrabrita* Lep. ♀. Ent. Nachr., 26, 1900, p. 77.
26. Über Leben und Entwicklung v. *Eucera difficilis* Duf. Ent. Nachr., 26, 1900, p. 157—159.
27. Drei neue *Andrena*-Arten von Japan. Ent. Nachr., 26, 1900, p. 177—180.
28. *Bombus soroeënsis* F., Form. *proteus* Gerst. u. s. Farben-Variationen. Ent. Nachr., 26, 1900, p. 184—190.
29. *Stibula Knuthii*, eine neue javanische Eucharide. Ent. Nachr., 26, 1900, p. 191—192.
30. Die nordwestdeutschen *Prosopis*-Arten. Best. Tabelle. Ent. Nachr., 26, 1900, p. 233—244.
31. *Nomada roberjeotiana* Pz., eine in 2 Formen auftretende Art. Z. Hym. Dipt., 1901, p. 221—222.
32. *Nomada zonata* Pz. und *N. rhenana* Mor. Z. Hym. Dipt., 1901, p. 363—365.
33. *Halictus Kriegeri* Alf. = *H. monstificus* Mor. ♀. Z. Hym. Dipt. 1, 1901, p. 365.
34. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. (Schauinsland 1896—1897.) Neue Orthopteren v. Neu-Seeland u. d. Hawaiiisch. Inseln. Abh. Nat. Ver. Bremen 1901, p. 141—152.
35. Die *Nomada*-Arten Nordwestdeutschlands als Schmarotzer. Z. Hym. Dipt. 1902, p. 5—10.
36. Die nordwestd. *Prosopis*-Arten. Berichtigungen u. Ergänz. Z. Hym. Dipt. 1902, p. 65—91.
37. Nachträgliche Notiz zu dem Artikel über die *Prosopis*-Arten. Z. Hym. Dipt. 2, 1902, p. 109.
38. Zur Kenntnis der *Prosopis annularis* K-Gruppe. Z. Hym. Dipt. 1902, p. 193—195, 283—286.
39. Zwei neue Bienen aus Japan. Z. Hym. Dipt. 1903, p. 209—211.
40. Zur Kenntnis einiger *Centris*-Arten. Z. Hym. Dipt. 3, 1903, p. 211—213.

41. Beitrag zur Ins.-Fauna der Hawaiiisch. und Neuseeland-Inseln.
Zool. Jahrb., 19, 1903, p. 141—152.
42. Beitrag zur Synonymie der Apiden. Z. Hym. Dipt. 1904, p. 1—3.
43. Zur Kenntnis einiger nordwestdeutscher Bienen.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 18, 1904, p. 69—76.
44. Über die von Brullé aufgest. griech. *Andrena*-Arten.
Z. Hym. Dipt. 1904, p. 289—295.
45. Neue palaearktische *Prosopis*-Arten und -Varietäten.
Z. Hym. Dipt. 1904, p. 322—327.
46. *Andrena Frey-Gessneri*, eine neue alpine *Andrena*-
Art aus der Schweiz. Soc. ent., 19, 1904, p. 81—82.
47. D. Förstersche Monogr. d. Bienen-Gattung, *Hylaeus* F. (Latr.)
= *Prosopis* F. und die *Prosopis*-Sammlung Försters.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 18, 1904, p. 108—124.
48. Über einige Bienen-Arten Thomson's.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 18, 1904, p. 125—128.
49. Die Gruppe der *Andrena varians* K.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 18, 1904, p. 129—131.
50. Die von Knuth auf seiner Reise (1898/99) nach Java, Japan und
Kalifornien gesammelten Lep. u. Hym. und die von diesen be-
suchten Pflanzen. Abh. Nat. Ver. Bremen, 18, 1904, p. 132—138.
51. *Andrena curvungula* Th. u. *A. pandellei* (Pèr)
Saund. Z. Hym. Dipt. 1904, p. 320—321.
52. Über einige Apiden-Zwitter. Soc. ent., 19, 1904, p. 122—123.
53. Notas Himenopterológicas. *Melitoma chilensis* M. Spin.
Revista chilena, 1904.
54. Die Gruppe der *Andrena Afziella* Kirby.
Z. Hym. Dipt. 1905, p. 89—91.
55. Neue und wenig bekannte *Prosopis*-Arten.
Z. Hym. Dipt. 5, 1905, p. 91—95.
56. *Melitta nigricans* n. sp. eine neue deutsche Biene.
Z. Hym. Dipt. 5, 1905, p. 95—96.
57. Eine neue palaearktische *Halictus*-Art.
Act. Soc. ent. Bohem, 2, 1905, p. 4—6.
58. Zweiter Beitrag zur Synonymie der Apiden.
Z. Hym. Dipt., 5, 1905, p. 145—146.
59. Über einige afrik. *Prosopis*-Arten.
Z. Hym. Dipt., 5, 1905, p. 146—150.
60. Verzeichnis der bei Bremen u. Umgegend aufgef. Geradflügler.
Abh. Nat. Ver. Bremen 1905, p. 301—309.
61. *Halictus truncatus* = *granulosus* nom. nov.
Act. soc. ent. Bohem. 3, 1906, p. 96.
62. Über die von Brullé aufgestellten *Halictus*-Arten.
Z. Hym. Dipt., 7, 1907, p. 62—64.

63. Die südamerikanische Bienengattung *Lonchopria* Vachal.
Z. Hym. Dipt., 7, 1907, p. 79.
64. Neue palaearktische *Halictus*-Arten.
Z. Hym. Dipt., 7, 1907, p. 202—206.
65. Die Fauna Südwest-Australiens Apidae. 1907.
66. Über einige von Arnold beschriebene Bienen.
Z. Hym. Dipt., 8, 1908, p. 11—14.
67. Zur Kenntnis einiger palaearktischer Bienen u. Beschreibung
zweier neuer Arten. D. ent. Z., 1909, p. 41—47.
68. Beitrag zur Kenntnis der Apidenfauna von Westpreußen.
Ber. d. Westpr. Ver. 1909, p. 101—123.
69. Über einige von Fabricius, Illiger und Erichson benannte *Pro-*
sopis- und *Halictus*-Arten. D. ent. Z. 1909, p. 503—506.
70. 2 turkestanische *Prosopis*-Arten.
Rev. Russe Ent., 1909, p. 163—165.
71. Beitrag zur Kenntnis der Apidenfauna von Ostpreußen.
Schr. phys. ök. Ges. Königsberg 1909, p. 320—345.
72. Eine neue ungarische *Andrena*-Art.
Ann. Mus. Hungar., 9, 1911, p. 292—293.
73. Apidologische Studien. D. Ent. Z., 1911, p. 457—466.
74. Die Bienenfauna von Westpreußen.
34. Ber. Westpreuß. Ver., 1912, p. 1—93.
75. Die Bienenfauna von Ostpreußen.
Schr. physik.-ök. Ges. Königsberg, 53, 1912, p. 114—182.
76. Beschreibung einiger chilenischer *Halictus*-Arten.
D. ent. Z., 1913, p. 323—329.
77. Über die in Panzers Faun. ins. germ. oder Deutschl. Insecten
von Herrich-Schäffer abgebildeten *Nomada*-Arten.
D. ent. Z., 1913, p. 329—330.
78. Eine neue deutsche *Andrena*-Art.
D. ent. Z., 1913, p. 709—710.
79. *Eucera difficilis* Duf. = *E. longicornis* L.
D. ent. Z. Beiheft, 1913, p. 232—234.
80. Zur Kenntnis der afrikanischen *Prosopis*-Arten.
D. ent. Z., 1914, p. 183—197.
81. *Halictus minutissimus* K. und seine Verwandten.
D. ent. Z., 1914, p. 281—282.
82. Zwei neue böhmische *Andrena*-Arten.
Act. Soc. ent. Bohem., 11, 1914, p. 21—22.
83. Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Algerien.
Mém. Soc. ent. Belg., 22, 1914, p. 185—237.
84. Verzeichnis der Grab- und Sandwespen Nordwestdeutschlands.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 23, 1914, p. 269—290.
85. Verzeichnis der Faltenwespen Nordwestdeutschlands.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 23, 1914, p. 296—304.

86. Verzeichnis der Goldwespen Nordwestdeutschlands.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 23, 1914, p. 291—295.
87. Die Bienenfauna von Bremen.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 22, 1912, p. 1—220.
88. Beitrag zur Bienenfauna von Ostfriesland.
Festschr. naturf. Ges. Emden, 1915, p. 197—241.
89. *Andrena angustior* W. K., eine deutsche Biene.
D. ent. Z., 1915, p. 606—607.
90. Über 2 Arten der *Andrena parvula*-Gruppe.
D. ent. Z., 1916, p. 68—72.
91. Die Bienenzucht auf den Nordsee-Inseln.
Arch. f. Bienenk. II, p. 39—41.
92. *Prosopis Pfankuchi*, eine neue deutsche Pros.-Art.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 29, 1918, p. 269—270.
93. *Andrena enslini*, eine neue deutsche *Andrena*-Art.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 25, 1921, p. 63—64.
94. Eine neue deutsche *Halictus*-Art.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 25, 1921, p. 87—88.
95. Wie ist *Tiphia rufiventris* Pz. zu deuten?
Jahrb. ent. Ver. Bremen 1917/21, p. 15.
96. Eine neue *Prosopis*-Art aus Palästina.
Konowia 1923, p. 247—248.
97. Zur Kenntnis der *Megachile*-Arten von Formosa.
Konowia, 3, 1924, p. 10—19.
98. Beitrag zur Kenntnis einiger Bienen Finnlands.
Not. ent., 4, 1924, p. 33—40.
99. Zur Kenntnis einiger Arten der *Megachile argentata*-Gruppe.
Act. mus. Dzied. IX 1923, p. 86—91.
100. *Andrena rutila* Spin. und ihre Färbungsformen.
D. ent. Z., 1924, p. 245—248.
101. *Andrena japonica* Alfk. Konowia, 3, 1924, p. 95—96.
102. *Megachile centuncularis* und ihre Verwandten.
D. ent. Z., 1924, p. 355—360.
103. Die Insekten des Memmert. Zum Problem der Besiedelung einer neuentstehenden Insel.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 25, 1924, p. 358—481.
104. Die 4 großen *Megachile*-Arten Deutschlands.
Konowia, 3, 1924, p. 210—215.
105. *Prosopis meridionalis* Först.
D. ent. Z., 1925, p. 85—87.
106. Apidae Anglo-Ägypt. Sudan (F. Werner).
Denkschr. Ak. Wien, Math.-naturw. Kl., 99, 1924, p. 247—253.
107. *Nomada moeschleri* Alfk. D. ent. Z., 1925, p. 126—128.
108. Karl Pfankuch †, Nachruf. D. ent. Z., 1924, p. 549—553.

109. Eine neue deutsche *Andrena*-Art aus der *A. parvula*-Gruppe. Mitt. Bad. ent. Ver. Freiburg i. B., 1, 1925, p. 165—166.
110. Zwei neue indische *Prosopis*-Arten und über die 3 großen indischen *Xylocopa*-Spezies. Ent. Mitt., 14, 1925, p. 371—375.
111. Über die Lebensweise der Holzschneidebienen von Sumatra.
Ent. Rdsch., 42, 1925, p. 41—42.
112. Über das Männchen von *Liris haemorrhoidalis* F.
Mitt. Münch. ent. Ges., 15, 1925, p. 71—72.
113. Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Ägypten.
Senckenbergiana, 18, 1926, p. 96—128.
114. Die mir bekannten chilenischen Arten der Bienengattung *Corynura* M. Spin. D. ent. Z., 1926, p. 145—163.
115. Über einige Bienen aus Mesopotanien, Ostindien.
Ent. Mitt., 15, 1926, p. 315—320.
116. 2 nahe verwandte *Anthophora*-Arten.
Wien. ent. Z., 43, 1926, p. 97—99.
117. Über *Osmia manicata* Morice.
Konowia, 5, 1926, p. 279—280.
118. Über einige schwedische Bienen.
Ent. Tidskr., 47, 1926, p. 200—202.
119. Z. Unterschied von *Anthophora retusa* u. *A. aestivalis* Pz. D. ent. Z., 1926, p. 423—425.
120. Über eine bemerkenswerte Var. von *Nomada rufipes* F.
Verh. Ver. Hamburg, 18, 1924/25, p. 49.
121. Fauna Buruana (Apidae). Treubia, 7, 1926, p. 259—275.
122. Über einige Arten der *Anthophora* 4 = *fasciata*-Gruppe.
Ent. Mitt., 16, 1927, p. 120—122.
123. Zur Erforschung des persischen Golfes.
Ent. Mitt., 16, 1927, p. 148—152.
124. Über eine Bienenausbeute von Ägypten.
Bull. Soc. ent. Egypte (1926) 1927, p. 102—106.
125. Eine neue und eine wenig bekannte spanische Biene.
Konowia, 6, 1927, p. 57—61.
126. Über einige Kuckucksbienen der Cyrenaica.
Konowia, 6, 1927, p. 114—119.
127. Apidae in Roewer, Zool. Streifzüge in Attika.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 26, 1927, p. 432—448.
128. Über einige schwedische Bienen.
Ent. Tidskr., 48, 1927, p. 137—142.
129. Apiden aus dem nördlichen und östlichen Spanien.
Senckenbergiana, 9, 1927, p. 223—234.
130. Beitrag zur Kenntnis einiger *Chalicodoma*-Arten.
D. ent. Z., 1928, p. 41—44.
131. Zur Kenntnis der *Prosopis*-Arten von Cypern.
Konowia, 7, 1928, p. 56—61.

132. Entstehung und Entwicklung der entomologischen Abteilung des Museums für Natur-, Völker- und Handelskunde.
Festschrift zum 70. Geburtstag Schauinsland 1927, p. 15—22.
133. Eine neue Kegelbiene aus Tunis.
Konowia, 7, 1928, p. 193—196.
134. Eine neue *Anthidium*-Art aus Ägypten.
D. ent. Z., 1928, p. 344—346.
135. Über einige Bienen-Typen von Fabricius.
Ins. Biol., 24, 1929, p. 14—17.
136. Entom. Ergebn. der schwed. Kamtschatka-Expedition 1920/22.
Ark. Zool. 1929, XXa, Nr. 16, p. 1—8.
137. Eine neue *Pasites*-Art aus Turkmenien.
D. Ent. Z., 1929, p. 143—144.
138. 3 neue *Andrena*-Arten aus der Cyrenaica.
Stettin. Ent. Zeit., 90, 1929, p. 267—274.
139. Eine neue *Melipona*-Art aus Britisch Ost-Afrika.
Konowia, 8, 1929, p. 475—477.
140. Apidae in: Entomolog. Ergebnisse einer Reise nach Ostasien (Eidmann).
Verh. zool. bot. Ges., 79, 1929, p. 332.
141. 2 neue Bienen aus Kreta. Mitt. D. Ent. Z., 1, 1930, p. 27—30.
142. Die Apidae der Hamburg-Südarab. Exped. C. Rathjens und H. v. Wißmann. Mitt. Münch. ent. Ges., 20, 1930, p. 44—48.
143. Die Gruppe der *Xylocopa olivieri* Lep.
D. Ent. Z., 1930, p. 77—79.
144. Hymenopteren aus Palästina (Ebner Apidae).
S. B. Ak. Wiss. Wien, Math.-naturw. Kl., 139, 1930, p. 25—26.
145. Über eine Hymenopt. Ausbeute von Malta.
Mitt. ent. Ver. Bremen, 1927/29, p. 9—11.
146. Beitrag zur Kenntnis der Bienen-Fauna von Ägypten.
Stettin. Ent. Zeit., 1930, p. 221—226.
147. Die Insekten-Fauna der Mellum.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 28, 1930, p. 31—56.
148. Bienen vom Amazonas (Roman).
Ark. Zool., 21 A, 1930, Nr. 28, p. 1—16.
149. Entomol. Ergebnisse d. Deutsch-Russ. Alai-Pamir-Exped. 1928.
Mitt. Mus. Berlin, 16, 1931, p. 823—844.
150. Zur Kenntnis d. Weibch. d. algerischen Formen d. *Andrena flavipes* Pz.
Mitt. ent. Ver. Bremen, 1930, p. 18—19.
151. Über einige Weibchen d. *Prosopis variegata*-Gruppe.
D. ent. Z., 1930, p. 176—178.
152. Über das Walliser „*Chalicodoma baeticum*“.
Mitt. D. ent. Ges., 2, 1931, p. 18—19.
153. Beitrag zur Kenntnis einiger Bienen von Spanien und Nord-Afrika.
Stettin. Ent. Zeit., 92, 1931, p. 52—57.

154. Was ist *Apis* (*Nomada*) *ferruginata* L.
Mitt. D. Ent. Ges., 2, 1931, p. 79—80.
155. Zur Kenntnis einiger palaearktischer Bienen.
Konowia, 10, 1931, p. 161—166.
156. Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Corynura*
M. Spin. Stettin. Ent. Zeit., 92, 1931, p. 211—218.
157. Eine palaearktische *Tetralonia*-Art.
Mitt. D. ent. Ges., 2, 1931, p. 111—112.
158. Beitrag zur Kenntnis der *Megachile*-Arten von Japan.
D. ent. Z., 1931, p. 167—176.
159. Die kleinen chilenischen echten *Halictus*-Arten.
Mitt. D. ent. Ges., 3, 1932, p. 18—21.
160. Entomological Expedition to Abyssinia.
Tr. ent. Soc. London, 80, 1932, p. 47—55.
161. Eine neue deutsche *Heriades*-Art.
Konowia, 11, 1932, p. 113—114.
162. Beitrag zur Kenntnis palaearktischer Bienen (I. Beitr.).
Mitt. D. ent. Ges., 3, 1932, p. 116—124.
163. Die chilenischen Arten der Gattung *Caenohalictus*.
Arch. Naturg., 1, 1932, p. 654—659.
164. Die mir bekannten *Anthidium*-Arten Ägyptens.
Bull. Soc. ent. Egypte, 1932/33, p. 223—230.
165. Systematisches Verz. Hemipt. Heteropt. Bremen.
Mitt. ent. Ver. Bremen, 1932, p. 4—24.
166. Beitrag z. Kenntnis d. *Chalicodoma*-Arten von Ägypten.
Bull. Soc. ent. Egypte 1932, 1933, p. 223—230.
167. Apidae (e. p.) ein Beitrag zur Kenntnis der Hymenopteren-
fauna von Marokko und Westalgerien. Jahresber. naturf. Ges.
Graubünden, 71, 1932, p. 47, 48, 50, 63, 65, 68—76.
168. Über die von Walte gesammelten und von Erichson beschrie-
benen Bienen (mit H. Bischoff).
SB. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1933, p. 508—514.
169. Zur Kenntnis der Untergattung *Pseudomegachile*.
Konowia, 12, 1933, p. 55—59.
170. Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Bienen. (II. Beitrag.)
D. ent. Z., 1933, p. 64—71.
171. Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Bienen. (III. Beitrag.)
Mitt. D. Ent. Ges., 1933, p. 88—93.
172. Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Bienen (Nr. 4.)
Mitt. D. ent. Ges., 1933, p. 131—137.
173. Apidae (e. p.) in Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren- und
Hymenopterenfauna von Sardinien und Korsika.
Jahresber. naturf. Ges. Graubünden 72, 1933, p. 23—26.
174. Apidae in *Inventa ent. itin. Hispan. Marocc.* (Lindberg).
Comment. Biol. IV. 2, 1933, p. 1—20.

175. Ergebnisse einer zoologischen Sammelreise nach Brasilien, insbesondere in das Amazonas-Gebiet, ausgeführt von Dr. H. Zerny. IX. Teil. Hymenoptera: Apidae.
Ann. Naturh. Mus. Wien, 46, 1933, p. 303—307.
176. Beitrag zur Kenntnis der *Megachile*-Arten von Ägypten.
Bull. Soc. ent. Egypte, 18, 1934, p. 146—163.
177. Beitrag zur Kenntnis der *Coelioxys*-Arten von Ägypten.
Bull. Soc. ent. Egypte, 18, 1934, p. 177—187.
178. Beitrag zur Kenntnis der *Crocisa*-Arten von Ägypten.
Bull. Soc. ent. Egypte, 18, 1934, p. 164—176.
179. Über die Färbungsänderungen bei *Campopoeum friesei* Mocs.
Konowia, 13, 1934, p. 290—291.
180. Apidae in Ergebnisse einer zool. Studienreise nach Griechenland (F. Werner).
SB. Ak. Wien, Math. naturw. Kl., 143, 1934, p. 62—63.
181. Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Kleinasien. Ent. Rundsch., 52, 1935, p. 110—111, 129—132, 148—152, 153—162.
182. Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Palästina.
Veröff. dtsh. Kol.-Museum Bremen, 1, 1935, p. 169—192.
183. Die Bienen Nordwestdeutschlands als Blütenbesucher.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 29, 1935, p. 193—206.
184. Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Persien.
Mitt. ent. Ver. Bremen, 23, 1935, p. 21—24.
185. Über die Rassen zweier *Anthidium*-Arten aus Ungarn.
Mitt. ent. Ver. Bremen, 23, 1935, p. 25—26.
186. Beitrag zur Kenntnis paläarktischer Bienen.
Mitt. D. ent. Ges., 6, 1935, p. 57—60.
187. Apidae (excl. *Bombus*). Wissensch. Ergebnisse niederländ. Karakorum-Exped., 1935, p. 251—254.
188. Beitrag zur Kenntnis der *Megachile*-Arten von Turkmenien. Veröff. dtsh. Kol.-Mus. Bremen, 1, 1935/36, p. 307—314.
189. Über eine Bienenausbeute aus Venezuela.
Veröff. dtsh. Kol.-Museum Bremen, 1, 1936, p. 316—320.
190. Beitrag zur Kenntnis der *Prosopis*-Arten von Tadzhikistan und Turkmenien.
Veröff. dtsh. Kol.-Mus. Bremen, 1, 1936, p. 385—388.
191. Neue *Andrena*-Arten vom Wiener Becken, aus dem Burgenlande und Ungarn.
Veröff. dtsh. Kol.-Mus. Bremen, 1, 1936, p. 377—383.
192. Über eine seltsame Gattung der Kuckucksbienen.
Zool. Anz., 114, 1936, p. 56—57.
193. *Tatralonia cuniculina* and allied species.
Bull. Soc. ent. Egypte, 1936, p. 295—297.
194. Über die Färbungsveränderlichkeit von *Anthidium strigatum*.
Stettin. ent. Zeit., 97, 1936, p. 189—194.

195. Neue *Prosopis*-Arten vom Libanon.
Konowia, 15, 1936, p. 51—53.
196. Beitrag zur Kenntnis der *Eucera hispana* Lep.
D. ent. Z., 1936, p. 1—13.
197. Apidae (e. p.) der Schwedisch-chinesisch. wissensch. Exped.
nach den nordwestlichen Provinzen Chinas.
Ark. Zool., 27 A, Nr. 37, 1936, p. 1—24.
198. Was ist *Hylaeus (Prosopis) ambiguus* Först?
Mitt. ent. Ver. Bremen, 24, 1936, p. 6—7.
199. Verzeichnis der Blatt- und Holzwespen von Nordwestdeutsch-
land, mit Berücksichtigung der ostfriesischen Inseln.
Abh. Nat. Ver. Bremen, 30, 1937, p. 170—196.
200. Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Mittel-Italien I.
Boll. Ist. Ent. Bologna, 9, 1937, p. 104—112.
201. Ergebn. d. österreich. Demawend-Expedition 1936. Apidae,
ausschließlich *Bombus*-Arten (zusammen mit P. Blüthgen).
Konowia, 16, 1937, p. 97—106.
202. About two new Apidae from China.
Ent. Phytogath, 5, Nr. 20, 1937, p. 404—406.
- 202a. Arminius Bau †. Konowia, 11, 1932, p. 147—150.

Druckfertig eingegangen am 8. Dezember 1937.