

ACTES DES COLLOQUES INSECTES SOCIAUX

Édités par l'Union Internationale pour l'Étude des Insectes Sociaux
Section française

VOL. 4 – COMPTE RENDU COLLOQUE ANNUEL,

PAIMPONT 17-19 Sept. 1987



Charles Fernal
1899

Heinrich Kutter, digne successeur d'Auguste Forel (1)

par

D. CHERIX

Musée de Zoologie, Palais de Rumine, CP 448, 1000 Lausanne 17 - Suisse

Heinrich Kutter est né le 22 septembre 1896 à Vinelz, petit village au bord du lac de Biene (Suisse) où son père exerçait le ministère pastoral. C'est en 1898 que sa famille s'installa à Zurich. Son père, pasteur et théologien de talent, avait publié de nombreux ouvrages sur la foi et les questions sociales et souvent les discussions familiales tournaient autour de la philosophie. C'est ainsi qu'un beau dimanche, le 6 février 1910, lors d'une visite de la famille Kutter chez la famille Brun, dont l'un des quatre fils n'était autre que le fameux médecin et myrmécologue Rudolph Brun (1885 - 1969), alors que la discussion reprenait sur la philosophie, le jeune Heinrich qui s'ennuyait beaucoup fut interpellé par R. Brun qui l'invita à monter dans sa chambre pour voir sa collection de fourmis et ses élevages. Pour le jeune Heinrich alors âgé de 14 ans ce fut une véritable révélation. Le soir même il commençait sa collection d'insectes ! Mais comme nous étions en hiver il ne trouva qu'une mouche morte entre les fenêtres d'une pièce de la maison. Il la prépara et cet insecte se trouve toujours aujourd'hui dans sa collection, point de départ d'un travail qui allait faire de Kutter un myrmécologue de réputation mondiale. Dès cet instant il se consacra à l'étude des insectes et plus particulièrement des fourmis. En peu de temps il recueillit de nombreuses observations tout à fait originales sur le parasitisme social temporaire chez *Formica rufa*, phénomène encore peu, si ce n'est pas du tout étudié. Un jour qu'il discutait avec R. Brun, ce dernier lui demanda à voir ses notes et fut impressionné par le travail réalisé, si bien qu'il le poussa à écrire son premier article scientifique ce qu'il fit, dit-il modestement, en mauvais allemand; R. Brun l'aida à remanier son texte et sa première publication parut en 1913 (voir liste des articles publiés en annexe). Lorsqu'il déposa sur la table de son maître de latin au gymnase un exemplaire de ce travail ce dernier se demanda si ce Kutter là était bien le mauvais élève qui fréquentait ses cours !

(1) à l'occasion de sa nomination comme membre d'honneur de la section française de l'U.I.E.I.S. lors de l'assemblée générale qui s'est tenue à Paimpont le 17 septembre 1987.

Adressant ce même travail à Auguste Forel, celui-ci l'invita immédiatement à "La Fourmilière" à Yverne. Par la suite ils firent ensemble une excursion mémorable en Valais puis en Italie, à la veille de la première guerre mondiale. Parti comme maître et élève, ils en revinrent amis.

Il convient ici de revenir un peu en arrière. Depuis sa jeunesse à Zurich Kutter avait un ami d'origine allemande, Carl Emmelius, avec lequel il fit de nombreuses excursions et chasses aux fourmis et aux coléoptères. Malheureusement, en 1916 cet ami dut retourner en Allemagne et mourut sur le front en 1918. Sa collection se retrouve aujourd'hui dans la grande collection de Kutter. En témoignage d'amitié, Kutter publia les notes de son ami qui parurent en 1919 dans "Biologischen Zentralblatt" : "Beiträge zur Biologie einige Ameisenarten" (Contribution à la biologie de quelques espèces de fourmis). Après son service militaire Kutter entama à l'Université de Zurich des études de sciences naturelles, principalement la zoologie. Cependant, après quelques semestres, il se demanda à quoi cela pouvait-il bien le mener.

Afin d'obéir au souhait de ses parents de lui voir embrasser une carrière lui permettant de se rendre rapidement indépendant, il passa à la section de pharmacie de l'école polytechnique fédérale (EPFZ) et obtint en 1924 le diplôme fédéral de pharmacien. C'est sur les bancs de l'école polytechnique fédérale qu'il allait rencontrer sa future femme (Mlle Louise Trüb) qui sera sa compagne pendant 52 ans et le secondera efficacement tout au long de sa carrière, lui permettant ainsi de réaliser une oeuvre scientifique de grande ampleur.

En 1928 il reprit une pharmacie à Flawil (de 1928 à 1959) qui devint l'"Ameisen - Apotheke" (la pharmacie des fourmis) car sa façade était ornée de peintures représentant des fourmis.

A côté des ses activités professionnelles, il convient ici de se rappeler que les pharmaciens fabriquaient encore de nombreuses préparations, il resta fidèle à la myrmécologie, profitant de ses brèves vacances pour découvrir la faune myrmécologique suisse. Toutefois, il est amusant de noter que c'est sur un tout autre sujet et en partie contre sa volonté qu'il devint Docteur ès sciences en 1937.

En effet dans la région qu'il habitait, les paysans qui cultivaient des petits pois étaient en lutte avec différents ravageurs qui diminuaient fortement leurs revenus déjà modestes. Heinrich Kutter s'attaqua à ce problème afin de trouver une solution qui ne coûterait rien aux agriculteurs. C'est ainsi qu'après quelques années de travail, il put proposer une rotation des cultures qui empêchait les ravageurs de se développer et de dépasser le seuil de tolérance. Lorsqu'il montra ses résultats au Professeur Schneider, alors directeur de l'Institut d'Entomologie de l'EPFZ, ce dernier lui dit qu'il fallait absolument rédiger cela pour une thèse de doctorat, ce que Kutter ne voulait pas car il n'était pas intéressé. Cependant il céda aux instances de Schneider et ce dernier l'invita trois semaines au Tessin, corrigeant au fur et à mesure ce que Kutter écrivait et dessinait (voir liste annexe : travaux non myrmécologiques).

Mais revenons aux fourmis car, de 1913 à 1986, Heinrich Kutter a publié plus de cent travaux. L'un des apports les plus originaux réside dans la découverte, dans les Hautes Alpes suisses, de trois espèces de fourmis dont l'étude est une contribution de grande valeur à la connaissance du parasitisme social. Il s'agit de Doronomyrmex pacis (cette espèce découverte à la fin de la deuxième guerre mondiale reçut le nom de pacis), Epimyrma stumperi (en l'honneur de Stumper) et Teleutomyrmex schneideri (en l'honneur du Professeur Schneider qui le "força" à écrire sa thèse de doctorat) trouvées en Valais dans les vallées de Binn, Zermat et de Saas Fee respectivement.

La troisième espèce représente de loin l'une des plus intéressantes découvertes de la myrmécologie du 20ème siècle puisqu'elle se caractérise par l'absence de la caste ouvrière.

Pour la petite histoire, Kutter venait de passer dans la région de Saas Fee une journée à tourner des centaines de pierres à la recherche de Strongylognathus (espèces esclavagistes) et, fourbu, il s'assit sur un rocher pour reprendre son souffle; il décida de retourner une dernière pierre avant de rentrer. C'est alors qu'il découvrit dans une colonie de Tetramorium caespitum des individus étrangers accrochés au dos de la reine; il venait de découvrir Teleutomyrmex schneideri..... Fasciné par cette découverte il fit appel à d'autres collègues et c'est ainsi que l'année suivante Gösswald, Brun et Stumper se retrouvèrent à Saas Fee pour étudier différents aspects de cette espèce. Aujourd'hui on ne connaît que 4 stations (Espagne: Sierra Nevada; France: Briançon, Vallée d'Ossau dans les Pyrénées; Suisse: Valais, Saas Fee) pour cette espèce qui présente un regain d'intérêt à une époque où l'on tente de comprendre les mécanismes qui régulent la "socialité" chez les fourmis.

A côté de cela, Kutter publia en 1977 une faune des fourmis de la Suisse, ouvrage remarquable qui comble un vide et permet aujourd'hui à de nombreux myrmécologues "européens" de déterminer aisément leur matériel, même si l'ouvrage rédigé en langue allemande peut parfois causer quelques petits problèmes de traduction à ses utilisateurs.

Au cours de sa vie, Heinrich Kutter a constitué une collection remarquable qui après quelques péripéties a pu être acquise par le Musée cantonal de zoologie à Lausanne. Riche de plus de 50'000 spécimens elle offre une base de travail absolument indispensable et unique pour quiconque songe à se lancer dans la systématique de cette famille.

Mais l'activité du Dr. Kutter ne s'arrête pas là: il fut, de 1930 à 1946, rédacteur du Bulletin de la Société Entomologique Suisse et assumait avec grande compétence la charge de secrétaire du 3ème Congrès International d'Entomologie qui se tint à Zurich en 1925.

En témoignage d'estime pour ses travaux, l'Université de Lausanne lui conféra en 1948 le doctorat honoris causa ès sciences naturelles à l'occasion du 75ème anniversaire de son école de Pharmacie. Quelques années plus tard il reçut la même distinction de l'Université de Berne (en 1963) sur

proposition du regretté Professeur M. Lüscher. D'autre part il est membre honoraire de la Société Entomologique Suisse depuis 1965 et récemment de la section française de l'U.I.E.I.S, hommage au digne successeur d'Auguste Forel dans la myrmécologie du 20ème siècle. C'est en autodidacte qu'il s'est lancé dans le monde des fourmis et il n'a jamais suivi un seul cours universitaire d'entomologie.....

Aujourd'hui le Dr. Kutter s'est retiré à Egg près de Zurich avec pour compagnon un perroquet nommé "Joggeli", très facétieux et fort habile à reproduire des airs de cantates de Mozart. L'esprit lucide et vif, il est toujours prêt à rencontrer les myrmécologues qui traversent la Suisse et à égrener ses souvenirs sur Forel, Brun, Stumper et d'autres aujourd'hui disparus.

Remerciements

Je tiens ici à remercier le Dr. H. Kutter pour les nombreuses discussions que nous avons eues et les encouragements prodigués et aussi pour m'avoir autorisé à publier cet article que sa modestie voulait très court !

J'adresse aussi mes sincères remerciements au Professeur Paul Bovey (Lausanne) qui m'a permis d'utiliser ses notes d'un texte non publié, écrit en hommage à Kutter lors de son soixante-dizième anniversaire.

Heinrich Kutter - Liste des articles publiés (1913 - 1986)

1. Ein weiterer Beitrag zur Frage der sozialparasitischen Koloniegründung von F. rufa L.
Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, Bd IX, Heft 6/7, p. 193-196, 1913.
2. Zur Biologie von Formica rufa und Formica fusca i. sp.
Biologischen Zentralblatt, Bd. XXXIII Nr. 12, p. 703-707, 20.XII.1913.
3. Eine myrmekologische Excursion nach dem Südfuss der Alpen
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Heft 7/8 des XII. Bandes, p. 1-5, 1915
4. Myrmekologische Beobachtungen
Biologischen Zentralblatt, Bd 37. Nr. 9, p. 429-437, 1917
5. Beiträge zur Ameisenbiologie
Biologischen Zentralblatt, Bd 38. Nr. 3, p. 110-116, 1918
6. Beiträge zur Ameisenfauna der Schweiz
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd XIII, Heft 1, p. 13-17, 1919
7. Carl Emmelius, Zusammengefasst und ergänzt, Beiträge zur Biologie einiger Ameisenarten
Biologischen Zentralblatt, 39. Band, Nr. 7, p. 303-311, 1919
8. Strongylognathus huberi For. r. alpinus Wh. eine Sklaven raubende Ameise
Biologischen Zentralblatt 40. Bd. Nr. 11/12, p. 528-538, nov.-dez. 1920
9. Strongylognathus alpinus Wh., ein neuer Sklavenräuber
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd XIII, Heft 3/4, p. 117-120, 1921
10. Gehe hin zur Ameise
Naturwiss. Beobachtungsbuch Bd 1/2, Bircher Verlag, Bern, 165 p., 1920
11. Kopflose Existenzen
Schweiz. Ent. Anz., I(6), p 40-41, 1922
12. Der Sklavenräuber Strongylognathus huberi For. ssp. alpinus Wheeler
Rev. suisse de zool., vol. 30, No. 15, p. 387-422, 1923
13. Myrmica scabrinodis Nyl. var. rugulosoides For.
Schweiz. Ent. Anz., III,(1-2), p. 6-7, 1924
14. Ein kleiner Beitrag zu unserer Ameisenfauna
Schweiz. Ent. Anz., Nr. 5, p. 35, 1925
15. Eine neue Ameise der Schweiz
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd XIII, Heft 8, p. 409-412, 1925
16. Züchtung von Ameisen
Handbuch der biol. Arbeitsmethoden, p. 485-512, 1926

17. Ein myrmekologischer Streifzug durch Sizilien
Fol. myrmecol. et termitologica, vol. 1, No 7/8, IV 27, p. 94,
1927
18. Beiträge zur Kenntnis nordafricanischer Hymenopteren
EOS, Revista Espanola de Entomologia, Tome IV, Heft 1, 1928
19. Mit Bananen eingeschleppte Ameisen
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd XV, Heft 2, p. 61-63, 1931
20. Verzeichnis der entomologischen Arbeiten von Prof. Dr August
Forel
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd XV, Heft 5, p. 180-193, 1931
21. Forelophilus, eine neue Ameisengattung
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd XV, Heft 5, p. 193-194, 1931
22. Ameisen aus dem Museum zu Dresden
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XV, Heft 6, p. 207-210, 1932
23. Einige Ameisen von der Südküste von Neu-Britannien
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XV, Heft 11, p. 471-474, 1933
24. Neue Schweizerameisen
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Vol. XVI, Heft 11, p. 722, 1936
25. Skizzen eines Streifzuges durch Kamerun
Schweiz. Apotheker Zeitsch. No 26, p. 337-342, No 27, p.
349-354, 1937
26. Skizzen eines Streifzuges durch Kamerun
Schweiz. Apotheker Zeitsch. No 27, p. 349-354, 1937
27. Neujahrshonig auf dem Kamerungberg
Schweiz. Monatschrift "Du", 1937
28. Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Nestbaues von
Bellicositermes natalensis (Haviland)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XIX, Heft 2/3, p. 66-70, 1943
29. Ameisengäste
Schweiz. Monatschrift "Du", 1945
30. Eine neue Ameisengattung (Doronomyrmex)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XIX, Heft 10, p. 485-487, 1945
31. Beitrag zur Kenntnis von Strongylognathus huberi For. ssp.
alpinus Wh. (Hym. Form.)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XIX, Heft 11, p. 645-646, 1945
32. Lasius (Chthonolasius) carniolicus Mayr, eine neue
Schweizerameise
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XIX, heft 12, p. 698-699, 1946
33. Ein mehrtätiger Grossraubzug von Formica sanguinea ohne
Zwischenheimkehr und seine instinktpsychologische Deutung. (mit
R. Brun)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XX, Heft 4, p. 278-290, 1947

34. Statt Mineralwasser fanden sie Ameisen
Schweiz. Monatschr. für Natur, Forsch. u Tech., Prisma Heft 2,
2. Jahrgang, 1947
35. Beitrag zur Kenntnis der Leptanillinae (Hym. Formicidae)
Eine neue Ameisengattung aus süd-Indien
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXI, Heft 2, p. 286-295, 1948
36. Nachträge zu dem 1946 in Binn beobachteten Grossraubzug von
Formica sanguinea ohne Zwischenheimkehr
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXII, Heft 3, p. 309-322, 1949
37. Mes souvenirs sur Auguste Forel
(traduction R. Matthey)
Suisse contemporaine No spécial, p. 30-41, sept. 1949
38. Ueber eine neue, extrem parasitische Ameise, 1. Mitteilung
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXIII, Heft 2, p. 81-94, 1950
39. Ueber zwei neue Ameisen, 1. Chalepoxenus insubricus, 2.
Epimyрма stumperi
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXIII, Heft 3, p. 337-346, 1950
40. Ueber Doronomyrmex und verwandte Ameisen, 2. Mitteilung
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXIII, Heft 3, p. 347-353, 1950
41. Epimyрма stumperi, 2. Mitteilung
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXIV, Heft 2, p. 153-174, 1951
42. Myrmekologische Beobachtungen 1951
Bull. Union Internationale pour l'Etude des Insectes sociaux,
t. I, No 2, p. 21-27, Paris 1952
43. Ueber Plagiolepis xene Stärcke (Hym. Formicidae.)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXV, heft 2, p. 57-72, 1952
44. Bemerkenswerte Missbildung bei Leptothorax acervorum Latr.
(Hym. Formicid.)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXV, Heft 4, p. 354, 1952
45. "Die rote Waldameise im Dienste der Waldhygiene", von K.
Gösswald
Experientia, vol. VIII/8, p. 311-312, 1952
46. Internationale Union zum Studium der sozialen Insekten
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXV, Heft 4, p. 358-359, 1952
47. Sur un type nouveau de myrmécobiose réalisé par Plagiolepis
xene (avec R. Stumper)
Comptes-rendus Ac. Sci t. 234, p. 1482-1485, 1952
48. Beitrag zur Problemstellung der neueren Myrmekologie
Die Naturwissenschaften, Heft 2, p. 33, 1953
49. Die Ameise Salomos
Schweiz. Monatschrift "Du", sept. 1953

50. Beiträge zur Biologie palaearktischer Coptoformica (Hym. Form)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXIX, Heft 1, p. 1-18, 1956
51. Zur Kenntnis schweizerischer Coptoformicaarten (Hym. Form), 2.
Mitteilung
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXX, Heft 1, p. 1-24, 1957
52. Eine neue Form der Sklavengewinnung bei Ameisen
Umschau, Heft 11, p. 327-329, 1957
53. Ueber die Bedeutung chemischer Stoffe im sozialen Ameisenleben
Schweiz. Apotheker Zeitung, 21, p. 410-413, 1957
54. Ameisen
Schweiz. Schulfunk, Heft 6, p. 184-186, 1957
55. Einsame Ameisen
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXXI, Heft 2, p. 177-190, 1958
56. Ueber Modificationen bei Ameisenarbeiterinnen, welche durch den
Parasitismus von Nematoden (Nematod.) verursacht worden sind
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXXI, Heft 3/4, p. 313-316, 1958
57. Sklaven bei den Ameisen
Bodenseezeitung, no 1/2, p. 11-13, 1959
59. Ueber den Sozialparasitismus der Ameisen
Naturforsch. Ges. Zürich, 5.12.1960, p. 2-3, 1960
60. Das Ameisen-Wunder : Ein Blick ins Ameisenleben, Von unseren
roten Waldameisen, Wanderameisen, Ueber die Ernährung des
Ameisenvolkes, Sklaverei, Einsame Ameisen
Silva, Heft 35, p. 5-23, 1960
61. Der individuelle Insektenpass als taxonomische Platzkarte, ein
Vorschlag
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXXIII, Heft 4, p. 238-244, 1961
62. Bericht über die Sammenlaktion schweizerischer Waldameisen der
Formica-rufa-Gruppe 1960/61
Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, Nr. 12, p. 788-797, 1961
Waldhygiene, Bd IV, no 7/8, p. 193-202, 1962
63. Zur Erinnerung an August Reichen sperger
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Bd XXXVI, Heft 1/2, p. 143-144, 1963
64. Von der forstwirtschaftlichen Bedeutung der Waldameisen
Wald und Holz, 44. Jahr. Nr. 12, p. 346-350, 1963
65. Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis unserer Waldameisenfauna
Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen, Nr. 11, p. 646-653, 1963
66. Miscellanea myrmecologica I
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXXVI, Heft 1/2, p. 129-137,
1963
67. Miscellanea myrmecologica II
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXXVI, Heft 4, p. 321-329, 1963

68. *Miscellanea myrmecologica* III
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXXVII, Heft 3, p. 127-137, 1964
69. *Formica nigricans* Em. (= *cordieri* Bondr.) bona species ?
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XXXVII, Heft 3, p. 138-150, 1965
70. Ueber die Verbreitung der Waldameisen in der Schweiz
Collana Verde 16, p. 231-235, Roma 1965
71. Einige Ergebnisse Weiterer *Coptoformica*-Studien
Ins. Soc., vol. XIII, No 4, p. 227-240, 1966
72. Beschreibung neuer Sozialparasiten von *Leptothorax acervorum* F.
(Formicidae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XL, Heft 1/2, p. 78-91, 1967
73. Variationsstatistische Erhebungen an Weibchen von *Formica lugubris* Zett
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XL, Heft 1/2, p. 63-77, 1967
74. Liste sozialparasitischer Ameisen
Archives, t. XXXIII, Nvelle série, Inst. Grand Ducal de Luxembourg, p. 201-210, 1967
75. Persönliche Erinnerungen an August Forel
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XL, Heft 3/4, p. 281-289, 1968
76. Ameisen - Wunder des sozialen Instinktes
Artikel in Zürichsee-Zeitung, 26.7.1968
77. Hermann Appel, ein leidgeadelter Entomologe (1892-1966) mit Brief v. Frau Appel. (mit R. Stumper)
IUISSI, VI Congress, p. 275-279, Bern, sept. 1969
78. Die sozialparasitischen Ameisen der Schweiz
Neujahrsblatt des Zürcher Naturforsch. Ges, 171., p. 5-62, 1969
79. Recensione
(mit G. Le Masne, C. Baroni-Urbani)
Boll. Società Entomologica Italiana, Vol. XCIX-CI, N. 5-6, p. 117-120, 1969
80. Conférence européenne de myrmécologie
Sienne (Italie) 3-7 février 1969
Ins. Soc. XVI, 4, p. 313-316, 1969
81. In Erinnerung an Rudolf Brun
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Vol. XLIII, Heft 1, p. 68-71, 1970
82. Ein kleiner Beitrag zum Naturschutzjahr 1970
Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen (121), Nr. 11, p. 835-838, 1970
83. Ueber den Formenreichtum bei *Myrmica lobicornis*-Arbeiterinnen
(Hymenoptera, Formicidae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 43, Heft 2, p. 143-146, 1970
84. Naturzerstörung im Naturschutzjahr
Artikel in Zürichsee-Zeitung, Nr. 24, p. 12, 2. Sept. 1970

85. Taxonomische Studien an Schweizer Ameisen (Hymenopt., Formicidae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 43, Heft 3/4, p. 258-271, 1971
86. Ueber Xenhyboma mystes Santschi
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 45, Heft 4, p. 321-324, 1972
87. Epitritus argiolus Emery (?), Genus und Species neu für die Schweiz
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 45, Heft 4, p. 325-326, 1972
88. Leptothorax arcanus n.sp. (?) - Eine neue und rätselhafte Schmalbrustameise
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 45, Heft 4, p. 327-328, 1972
89. Ueber die Morphologischen Beziehungen der Gattung Myrmica zu ihren Satelliten-genera Sifolinia Em., Symbiomyrma arnoldi und Sommimyrmica menozzi (Hymenoptera, Formicidae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 46, Heft 3/4, p. 253-268, 1973
90. Beitrag zur Lösung Taxonomischer Probleme in der Gattung Epimyrmica (Hymenoptera Formicidae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 46, Heft 3/4, p. 281-289, 1973
91. Zur Taxonomie der Gattung Chalepoxenus (Hymenoptera, Formicidae, Myrmicinae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 46, Heft 3/4, p. 269-280, 1973
92. Tropische Blattschneiderameisen in Basel
Schweiz. Bienen-Zeitung, 97. Jahr. Nr. 1, p. 24-25, 1974
93. Antwort auf Frage : Inwiefern sind Ameisen nützlich ?
Schweiz. Bienen-Zeitung, 98. Jahr. Nr. 2, p. 78-79, 1975
94. Die Ameisen (Hym. Formicidae) des Schweizerischen Nationalparkes und seiner Umgebung
Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweiz. Nationalpark, Band XIV, Nr. 74, p. 398-414, 1975
95. Ueber die Waldameisenfauna der Türkei
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band 48, Heft 1/2, p. 159-163, 1975
96. Ameisen - eine lebenslängliche Leidenschaft
Zürichsee-Zeitung no 18, 2 Mai 1975
97. Beitrag zur Kenntnis der Gattung Calypatomyrmex Emery (Hym. Formicidae Subf. Myrmicinae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 49, p. 269-272, 1976
98. Beitrag zur Kenntnis der Gattung Simopone Forel (Hym. Formicidae Subfam. Cerypachyinae resp. Ponerinae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 49, p. 273-276, 1976
99. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Gattung Simopone Forel (Hym. Formicidae, Subf. Cerypachyinae resp. Ponerinae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 50, p. 173-176, 1977

100. Zur Kenntnis der Gattung Hylomyrma Forel (Hym. Formicidae, Subf. Myrmicinae)
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 50, p. 85-89, 1977
101. Formicidae
Insecta helvetica Bd 6, Schweiz. Ent. Ges., Zürich, 1977
102. Formicidae, Ergänzungsband
Insecta helvetica, Bd 6a, Schweiz. Ent. Ges., Zürich, 1978
103. Ameisen
Ergeb. Wiss. Untersuch. Schweiz. Nationalpark, Band XII (D3),
p. 34-46, 1980
104. Iridomyrmex humilis Mayr (Hym. Form.) Gattung und Art neu für
die Schweiz
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 54, p. 171-172, 1981
105. Ueber Anomalien einheimischer Formiciden
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 59, p. 229-238, 1986

Travaux non-myrmécologiques

1. Untersuchungen über die Erbsenschädlinge im st-gallischen Rheintal 1931-1932 von H. Kutter und Dr. W. Winterhalter
Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz 1933, p. 273-338, 1933
2. Die Bekämpfung der Konservenerbsenschädlinge im st-gallischen Rheintal. Untersuchungsbericht 1934.
Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz 1934, p. 1133-1172, 1934
3. Weitere Untersuchungen über Kakothrips robustus Uzel und Contarinia pisi Winn., sowie deren Parasiten, insbesondere Pirene graminea Hal. Dissertation
Mitt. Schweiz. Ent. Ges., Band XVI, Heft 1, p. 1-82, 1934
4. Die Bekämpfung der Konservenerbsenschädlinge im st-gallischen Rheintal. Untersuchungsbericht 1935.
Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz 1936, p. 79-102, 1936
5. Ueber einen neuen Endoparasiten (Thripocetus, Chalcididae) des Erbsenblasen fusses (Kakothrips robustus Zetl), seine Lebensweise und Entwicklung.
Mitt. SEG, Bd XVI, Heft 9, p. 640-652, 1936
6. Ueber einen neuen Fenchelschädling
Schweiz. Apotheker Zeitung 11, p. 1-6, 1936
7. Die Bekämpfung der Konservenerbsenschädlinge im st-gallischen Rheintal. Untersuchungsbericht 1936.
Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz 1937, p. 95-120, 1937

Travaux divers

1. Aus unserer Ameisenwelt
Untertoggenburger Neujaars-Blätter, p. 20-31, 2. Jhrg, 1930
2. Der Koloradokäfer
Schweiz. Apotheker-Zeitung Nr. 30, p. 1-4, 1937
3. Bücherbesprechung : H. Eidmann: Lehrbuch der Entomologie
Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., Band XVIII, Heft 7/8, p. 400, 15. Dez. 1941
4. Ueber die Bedeutung der Schädlingsbekämpfung für die Apotheker
Schweiz. Apotheker-Zeitung Nr. 25 und 26, p. 1-10, 1942
5. Bücherbesprechung : Dr. R. Stäger: Blütennektar und Laussekremente als Nahrungsmittel für die Ameisen
Mitt. Schweiz. entomol. Ges., Band XIX, Heft 2/3, p. 116, 15. Dez. 1943
6. Schädlingsbekämpfung
Schweiz. Apotheker-Zeitung Nr. 15, p. 180-181, 14. April 1945
7. Des Apothekers Steckenpferd... Myrmekologie
Mitteilungs Blatt, 6. Jhrg, Doppel-Heft 3/4, p. 28-30, Juli 1948
8. A. Forel, Die Welt der Ameisen, ausgewählte Kapitel in deutsche Sprache, übersetzt von H. Kutter, Rotapfelverlag, Zürich, p. 1-275, 1948