

Dr. Leo Zehnter, Reigoldswil : zum 75. Geburtstag und zur Ernennung als Ehrenmitglied unserer Gesellschaft

Autor(en): **Schmassmann, W.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland**

Band (Jahr): **12 (1939-1941)**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-676457>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Dr. Leo Zehntner, Reigoldswil

zum 75. Geburtstage und zur Ernennung als Ehrenmitglied unserer
Gesellschaft

(19. Dezember 1939)

Die reiche wissenschaftliche Forschertätigkeit, durch welche Dr. LEO ZEHNTNER beigetragen hat, dem Schweizernamen im Ausland zu hohem Ansehen zu verhelfen, hat die Naturforschende Gesellschaft



A. Seiler, Liestal

Baselland veranlasst, ihn zum Ehrenmitglied zu ernennen. Die Tatsache, dass die Ergebnisse des unermüdlichen wissenschaftlichen Arbeitens Dr. LEO ZEHNTNERS vorwiegend in überseeischen und uns schwer zugänglichen Zeitschriften veröffentlicht sind, brachte es mit sich, dass sein vielseitiges Schaffen in fremden Ländern nur wenigen Mitgliedern unserer Gesellschaft bekannt war. Erst die anregenden Vorträge, welche Dr. ZEHNTNER seit seiner Rückkehr in den Sitzungen

unserer Gesellschaft unter Vorweisung reicher und interessanter Sammlungen über seine Tätigkeit in den Tropen gehalten hat, haben uns einen Einblick in sein Lebenswerk gegeben. Es gebührt sich, anlässlich seiner Ernennung zum Ehrenmitglied noch etwas näher auf seine Tätigkeit in Übersee einzugehen.

Dr. LEO ZEHNTNER wurde am 19. Dezember 1864 in Reigoldswil geboren. Nach Absolvierung der Primarschule seines Geburtsortes, der Bezirksschule in Waldenburg und der Realschule in Basel belegte er von 1883—1887 Vorlesungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Abteilung der philosophischen Fakultät der Universität Basel; nach Fortsetzung seiner Studien an der Universität Bern erwarb er 1888 das Diplom eines Gymnasiallehrers. Da er aber wenig Neigung besass, sich der Tätigkeit an der Schule zu widmen, setzte er seine wissenschaftlichen Studien fort, um sie im Mai 1890 mit dem Doktor-examen abzuschliessen.

Noch im gleichen Jahre nahm Dr. ZEHNTNER eine Assistentenstelle am Naturwissenschaftlichen Museum in Genf an. Als Assistent wurde er zugleich wissenschaftlicher Mitarbeiter des berühmt gewordenen Entomologen HENRI DE SAUSSURE.

Als 1894 die Direktion der Untersuchungsstation Pasoeroean, im Osten von Java gelegen, einen Entomologen suchte, welcher bereit und fähig war, die zahlreichen schädlichen Insekten der Zuckerrohrplantagen zu bekämpfen, meldete sich Dr. ZEHNTNER und wurde auch vom Direktor des Untersuchungsinstituts, Dr. J. H. WAKKER, für diesen Posten engagiert. Er verblieb drei Jahre in Pasoeroean, um dann 1897 nach der im Westen der Insel Java gelegenen Untersuchungsstation Kagok-Tegal überzusiedeln und dort seine in Pasoeroean begonnenen Studien bis Ende 1900 fortzusetzen. Über die umfangreichen wissenschaftlichen Arbeiten über die in Java durchgeführten Untersuchungen gibt das im Anhang folgende Literaturverzeichnis Auskunft. Sie waren Anlass, dass Dr. LEO ZEHNTNER im Jahre 1897 zum korrespondierenden Mitglied der Entomologischen Gesellschaft der Niederlande ernannt wurde. Jede der erschienenen Arbeiten stellt eine kleine Monographie über einen oder mehrere Schädlinge des Zuckerrohrs und anderer Kulturpflanzen dar, enthaltend die Geschichte, die Metamorphose und die Beschreibung der Parasiten und Bekämpfungsmethoden.

Auf den zahlreichen Reisen, die Dr. ZEHNTNER jährlich nach den verschiedenen Zuckerrohr-Plantagen unternahm, machte er das europäische und einheimische Personal mit den Arbeitsmethoden zur Bekämpfung der Schädlinge vertraut.

Ende 1900 war die wissenschaftliche Mission Dr. ZEHNTNERS auf Java so weit erfüllt, dass er einen sechsmonatigen Urlaub antreten konnte. Er kehrte nach Europa zurück, um seine Verwandten zu besuchen und sich zu erholen. Zugleich benützte er aber auch den Urlaub, um seine frühere Zusammenarbeit mit H. DE SAUSSURE wieder aufzunehmen. In diese Urlaubszeit fallen die mit H. DE SAUSSURE gemeinsam veröffentlichten Arbeiten über die Myriapoden von Madagascar, Zanzibar und der benachbarten Inseln.

Noch vor seiner Abreise von Java gründete sich eine Vereinigung von Cacaopflanzern, um sich die Mitarbeit Dr. ZEHNTNERS zur Bekämpfung von Schädlingen der Cacaopflanzen auf Java zu sichern. So kehrte er 1901 nach Java zurück, um die Untersuchungsstation für die Cacaokulturen in Salatiga, einer kleinen Stadt im Innern der Insel Java, einzurichten.

Unter der Leitung von Dr. ZEHNTNER zeitigte die Untersuchungsarbeit bald praktische Resultate, so dass die anfänglich auf etwas schwacher finanzieller Grundlage aufgebaute Station durch den Beitritt einer grossen Zahl von Pflanzern erstarkte und ihre Arbeiten im gewünschten Umfange durchführen konnte. Leider wurde die vielversprechende Tätigkeit durch eine im November 1902 ausgebrochene Feuersbrunst, die die Station zerstörte, jäh unterbrochen. Da die Station zugleich die Wohnung des Direktors Dr. ZEHNTNER war, verlor er bei diesem Schadenereignis wertvolle, in den Jahren vorher gesammelte, zum Druck bereite wissenschaftliche Manuskripte, ferner auch umfangreiche Sammlungsbestände.

Tief betrübt über diesen Verlust der Früchte geistiger Arbeit in den Tropen, aber nicht entmutigt, machte sich Dr. ZEHNTNER erneut ans Werk. Vorerst wurden ihm aushilfsweise Instrumente und Utensilien des Botanischen Gartens in Buitenzorg und der Stationen Pasoe-roean und Kagok zur Verfügung gestellt. Bald gelang es jedoch, die Station wieder aufzubauen und so gut auszurüsten, dass ihre Tätigkeit über das bisherige Arbeitsgebiet, die Untersuchung der Schädlinge des Cacaos, auch auf andere Plantagenarten ausgedehnt werden konnte. Aus der Untersuchungsstation für Cacaopflanzen ging 1904 die Allgemeine Untersuchungsstation Salatiga hervor, in welcher ab Januar 1905 Dr. ZEHNTNER fünf europäische Assistenten und ein Hilfspersonal von acht Eingeborenen zur Seite standen.

Nicht lange nach der definitiven Installierung der Station Salatiga erhielt Dr. ZEHNTNER Besuch von Dr. MIGUEL CALMON, Landwirtschaftssekretär des Staates Bahia (Brasilien), welcher ihn ersuchte, die

Direktion des Landwirtschaftlichen Institutes von Bahia zu übernehmen, dessen Arbeit zu organisieren und die modernen Arbeitsmethoden einzuführen.

Es fiel Dr. ZEHNTNER nicht leicht, sich für die neue, sehr ehrenvolle Berufung zu entscheiden. Einerseits hielten ihn die vielen und guten Beziehungen zu javanischen Kreisen zurück; andererseits lockten ihn die Aussichten, mit einem grossen tropischen Land, das noch einer grossen Entwicklung fähig war, Bekanntschaft zu machen. Noch immer hemmten die Folgen der Feuersbrunst von 1902, die seine wertvollen Aufzeichnungen vernichtet hatte, die wissenschaftliche Arbeit. Für das neue Institut in Bahia wurde ihm eine gute technische und finanzielle Ausstattung in Aussicht gestellt. Als er in Prof. Dr. A. ZIMMERMANN einen tüchtigen Nachfolger für die Station in Salatiga gefunden hatte, entschloss er sich endgültig, der Berufung nach Bahia Folge zu leisten.

Im Januar 1906 verliess Dr. ZEHNTNER Java, um vorerst während einiger Wochen in Ceylon einige Kulturen zu besichtigen. Dann begab er sich nach Europa, um verschiedene wissenschaftliche Institute zu besuchen, wissenschaftliches Personal zu engagieren, die notwendigen Laboratoriumsausrüstungen anzukaufen und einschlägige wissenschaftliche Literatur zu bestellen. Am 4. Mai 1906 trat er seinen neuen Arbeitsplatz in Bahia an.

Seine in Bahia gesammelten Erfahrungen und Beobachtungen sind in dem reich illustrierten Werk „Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia“ niedergelegt.

1912 kehrte Dr. ZEHNTNER endgültig in seine Heimat zurück. Seit seiner Rückkehr erfreut sich die Naturforschende Gesellschaft Baselland in ganz besonderer Weise seiner aktiven Mitarbeit. In klar formulierten, durch reiches Bildmaterial illustrierten und durch prachtvolle Sammlungen instruktiv gestalteten Vorträgen weiss Dr. ZEHNTNER uns weniger Gereisten Land und Leute und die Kulturen fremder Länder nahe zu bringen. Die Naturforschende Gesellschaft fühlte sich deshalb dankend verpflichtet, Dr. ZEHNTNER zu ihrem Ehrenmitgliede zu ernennen.

Die Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschung Dr. ZEHNTNERS sind im nachfolgenden Verzeichnis enthalten:

Wissenschaftliche Veröffentlichungen Dr. Zehntners:

1890 Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Cypselus melba*, nebst biologischen und osteologischen Details. Archiv für Naturgeschichte Bd LVI I. 189, Berlin 1890 8^o. (Inauguraldissertation).

- 1894 Crustacés de l'Archipel malais. In: Voyage de MM. BADOT et C. PICTET dans Archipel malais; Revue Suisse de Zoologie vol. 2 p. 132—214, 3 pl. Genève 1894. 8^o.
- Gemeinsam mit HENRI DE SAUSSURE. Notice morphologiques sur les Gryllotalpiens. Revue Suisse de Zoologie vol. 2, p. 403—430 p. 16—17. Genève 1894. 8^o.
- 1895 Gemeinsam mit HENRI DE SAUSSURE. Histoire naturelle des Blattides et Mantides. In: A. GRANDIDIER, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, vol. 23, Histoire naturelle des Orthoptères XVI, 244 et IV pp., 15 pl. Paris 1895. 4^o.
- Gemeinsam mit HENRI DE SAUSSURE. Révision de la tribu des Périsphaeriens. (Insectes Orthoptères de la famille des Blattides). Revue Suisse de Zoologie, vol. 3, pp. 1—59, pl. 1. Genève 1895. 8^o.
- Gemeinsam mit HENRI DE SAUSSURE. Orthoptera genuina. Fam. Blattidae et Mantidae. In: GODMAN, F. D. et SALVIN O., Biologia Centrali-Americana. Insecta Orthoptera vol. 1 pp. 13—197, pl. 3—10. London 1895. 4^o.
- De Levensgeschiedenis van den Wawalan (*Apogonia destructor* H. Bos.) Mededeelingen van het Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 17. In: Archief voor de Java-Suikerindustrie, vol. 3, pp. 697—708. Soerabaia 1895. 8^o. (Die Lebensgeschichte des Wawalan = ein maikäferähnlicher kleiner Käfer, dessen Engerlinge in den Zuckerrohrplantagen grossen Schaden anrichten können).
- 1896 Levenswyze en Bestryding der Boorders. I. De Stengelboorder (*Diatraea striatalis* SN.). Mededeelingen van het Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 23, In: Archief voor de Java-Suikerindustrie vol. 4, pp. 475—497, 2 pl. Soerabaia 1896. 8^o. (Lebensweise und Bekämpfung der Bohrraupen des Zuckerrohrs. I.) Idem II., III. und IV.
- Levenswyze en Bestryding der Boorders. II. De Witte Boorder (*Scirpophaga intacta* SN.). III. De Gele Boorder (*Chilo onfuscatellus* SN.). IV. De Grauwe Boorder (*Grapholitha schistaceana* SN.). Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 25. In: Archief voor de Java-Suikerindustrie vol. 4, pp. 649—669. 1 pl. Soerabaia 1896. 8^o.
- De Bladboorders van het Suikerriet op Java. I. *Hispella Wakkeri* ZEHNT. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 27. In: Archief Java-Suikerindustrie. vol. 4, pp. 793—804, 1 pl. Soerabaia 1896. 8^o. (Die Minierlarven des Zuckerrohrs auf Java.)
- De Bestryding der Boorders. Handelingen v. h. I^e Congres v. h. Algemeen Syndicaat van Suikerfabrikanten op Java. p. 110—115. Soerabaia 1896. 8^o. (Die Bekämpfung der Bohrraupen des Zuckerrohrs.)
- De Plantenluizen v. h. Suikerriet op Java. I. *Aleurodes bergi* SIGN. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 29. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie, vol. 4. pp. 937—950. 1 pl. Soerabaia 1896. 8^o. (Die Pflanzenläuse des Zuckerrohrs auf Java. I.) Idem II. und III.
- 1897 De Plantenluizen v. h. Suikerriet op Java. II. *Chionaspis sacchari-folii* ZEHNT. III. *Chionaspis depressa* ZEHNT. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 36. In: Archief v. h. Java-Suikerindustrie. vol. 5. pp. 193—218. 2 pl. Soerabaia 1897. 8^o.
- Overzicht van de Ziekten van het Suikerriet op Java. 2^e Deel: *Vijanden nit het Dierenryk*. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java,

- Nieuwe Serie Nr. 37. In: Archief voor de Java-Suikerindustrie. vol. 5. pp. 525—575. Soerabaia 1897. 8^o.
(Übersicht über die tierischen Schädlinge des Zuckerrohrs auf Java.)
- De Plantenluizen van het Suikerriet op Java. IV. *Aspidiotus sacchari-caulis* ZEHNT. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 39. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie. vol. 5. pp. 735—744. 1 pl. Soerabaia 1897. 8^o.
(Die Pflanzenläuse des Zuckerrohrs auf Java.)
- Praktische Wenken voor entomologische Werkzaamheden op Suikerondernemingen. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java. Nieuwe Serie No. 40. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie. vol. 5. pp. 783—807. 1 pl. Soerabaia 1897. 8^o.
(Praktische Winke für entomologische Arbeiten auf den Zuckerrohrplantagen Javas.)
- De Mineerlarven v. h. Suikerriet op Java. II. *Aphanisticus Krügeri* RITS. III. *Aphanisticus consanguineus*, RITS. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 42. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie. vol. 5, pp. 979—992. 1 pl. Soerabaia 1897. 8^o.
(Die Minierlarven des Zuckerrohrs auf Java, II. und III.)
- 1898 The Sugar-Cane Borers of Java. In: Some Miscellaneous Results of the Work of the Division of Entomology. United States Departement of Agriculture, Division of Entomology, Bulletin Nr. 10. New Series pp. 32—36. Illustrated. Washington 1898. 8^o.
- De Wevervogels in het Suikerriet op Java (*Ploceus manjar*, HORSE.). Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 46. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie. vol. 6, pp. 97—110. 2 pl. Soerabaia 1898. 8^o.
(Die Webervögel in den Zuckerpflanzungen Javas.)
- De Kentjong Kever (*Heteronyclus spec.?*). Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Nieuwe Serie No. 47. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie. vol. 6, pp. 337—344. 1 pl. Soerabaia 1898. 8^o.
(Der Kentjong-Käfer [der das junge Zuckerrohr als Käfer beschädigt]).
- Verdere Waarnemingen omtrent den Wawalan (*Apogonia destructor* H. Bos.). Ibid., pp. 345—360. 1 pl.
(Weitere Beobachtungen über den Wawalan.)
- Levenswyze en Bestryding der Boorders. V. De Paarsroode Boorder (*Sesamia nonagrioides* LEF. var. *albiciliata* SN.). VI. De Bandongboorder. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, 3^e Serie, No. 2; Mededeelingen Proefstation West-Java No. 34. In: Archief voor de Java-Suikerindustrie. vol. 6, pp. 673—682. 1 pl. Soerabaia 1898. 8^o.
(Lebensweise und Bekämpfung der Bohrraupen V und VI.)
- De Mineerlarven v. h. Suikerriet op Java. IV. *Cosmopteryx pallifasciella* SN. Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, Derde Serie No. 4. In: Archief v. d. Java Suikerindustrie. vol 6, pp. 793—807. 1 pl. Soerabaia 1898. 8^o.
(Die Minierlarven des Zuckerrohrs auf Java.)
- De Plantenluizen v. h. Suikerriet op Java. V. *Chionaspis madinnensis* ZEHNT. VI. *Chionaspis tegalensis* ZEHNT. VII. *Chionaspis spec.* Mededeelingen v. h. Proefstation Oost-Java, 3^e Serie No. 6; voor West-Java No. 37. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie. vol. 6, pp. 1085—1098. Soerabaia 1898. 8^o.
(Die Pflanzenläuse des Zuckerrohrs auf Java V, VI und VII.)

- Over eenige Insektenplagen by de Rietcultuur op Java. Handelingen v. h. 2^e Congres v. h. Algemeen Syndicaat van Suikerfabrikanten op Java. pp. 247—265. Soerabaia 1898. 8^o.
(Über einige Insektenplagen der Zuckerrohrkultur auf Java.)
- Methode der Boorderbestryding. Vademecum ten behoeve van tuinopzieners. 2 pl. Semarang. 1898. 12^o. (Erschienen auch in einer Übersetzung ins Javanische.)
(Methode der Bekämpfung der Bohrraupen.)
- 1899 De Plantenluizen van het Suikerriet op Java. VIII. *Aleurodes longicornis* ZEHNT. Mededeelingen v. h. Proefstation voor Suikerriet in West-Java, No. 38. Archief v. d. Java-Suikerindustrie. vol. 7, pp. 445—465. 2 pl. Soerabaia 1899. 8^o.
(Die Pflanzenläuse des Zuckerrohrs usw. VIII und IX.)
- De Dierlyke Vrienden der Koffiecultuur. De Koffie-Gids I. pp. 891—909. Malang 1899. 8^o.
(Die der Kaffee-Kultur nützlichen Tiere auf Java.)
- Ziekteverschynselen in het Loethersriet. Archief voor de Java-Suikerindustrie. Vol. 7. pp. 524—531 en: Handelingen v. h. 3^e Congres v. h. Algemeen Syndicat van Suikerfabrikanten op Java, pp. 233—239 (geïllustreerd). Soerabaia 1899. 8^o.
(Krankheitserscheinungen bei der Zuckerrohrvarietät Louzier.)
- De Boorderplaag in 1898. Archief voor de Java-Suikerindustrie vol. 7, pp. 726—733. Soerabaia 1899. 8^o.
(Die Bohrraupenplage im Jahre 1898).
- 1900 De Rietschors Kever (*Hyleborus perforans* WOLL.). Mededeelingen v. h. Proefstation v. Suikerriet in West-Java, No. 44. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie vol. 8, pp. 501—521. 1 pl. Soerabaia 1900. 8^o.
(Der Bohrkäfer des Zuckerrohrs auf Java.)
- Nieuwe Parasieten der Boorders. Mededeelingen v. h. Proefstation voor Suikerriet in West-Java, No. 46. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie vol. 8, pp. 773—785. 1 pl. Soerabaia 1900. 8^o.
(Neue Parasiten der Bohrraupen des Zuckerrohres.)
- De Plantenluizen v. h. Suikerriet op Java. X. *Ceratovacuna lanigera* ZEHNT. Mededeelingen v. h. Proefstation voor Suikerriet in West-Java, No. 49. In: Archief voor de Java-Suikerindustrie vol. 8, pp. 1013—1044, 2 pl. Soerabaia 1900. 8^o.
(Die Pflanzenläuse usw. X.)
- De Gallen der Djamboebladeren. De Indische Natuur. vol. 1, pp. 3—11 (geïllustreerd). Soerabaia 1900. 8^o.
(Die Gallen der Blätter von *Eugenia jambolane*).
- Gemeinsam mit Dr. Z. KAMERLING, Voorloopig Overzicht over de Ziekten en Plagen die in de Cacao op Java voorkomen. De Indische Natuur. Vol. 1, pp. 43—63 (geïllustreerd). Soerabaia 1900. 8^o.
(Vorläufige Übersicht über die Krankheiten und schädlichen Tiere der Cacao-Kulturen auf Java.)
- De Levensgeschiedenis van den Walang sangit. (*Leptocorisa acuta* THUNBG.). De Indische Natuur. vol 1, pp. 77—94 (geïllustreerd). Soerabaia 1900. 8^o.
(Die Lebensgeschichte der Reisswanze.)

- De Kedelehboorder (*Agromyza spec.?*). De Indische Natuur, vol. 1, pp. 113—124 (geïllustreerd). Soerabaia 1900. 8^o.
(Eine Bohrlarve in den Stengeln der Sojabohne.)
- 1901 De Myten van het Suikerriet op Java. I. *Tetranychus exsicicator* ZEHNT. Mededeelingen v. h. Proefstation voor Suikerriet in West-Java, No. 51. In: Archief voor de Java-Suikerindustrie vol. 9, pp. 193—209. 2 pl. Soerabaia 1901. 8^o.
(Die Milben des Zuckerrohrs auf Java.)
- De Plantenluizen van het Suikerriet op Java. XI. *Aspidiotus spec.* II. XII. *Planchonia ? spec.* Mededeelingen v. h. Proefstation voor Suikerriet in West-Java, No. 52. In: Archief voor de Java-Suikerindustrie vol. 9, pp. 577—594. 2 pl. Soerabaia 1901. 8^o.
(Die Pflanzenläuse usw. XI und XII.)
- De Plantenluizen v. h. Suikerriet op Java. XIII. *Aphis sacchari* ZEHNT. XIV. *Aphis adusta* ZEHNT. XV. *Tetraneura lucifuga* ZEHNT. Mededeelingen v. h. Proefstation voor Suikerriet in West-Java No. 53. In: Archief v. d. Java-Suikerindustrie, vol. 9, pp. 673—694. 2 pl. Soerabaia 1901. 8^o.
(Die Pflanzenläuse usw. XIII, XIV und XV.)
- Over eenige Insectenplagen by de Cacaocultuur op Java. De Cultuur-Gids, vol. III, pp. 567—584. Malang 1901. 8^o.
(Über einige Insektenplagen der Cacaokulturen auf Java.)
- Proefstation voor Cacao te Salatiga. Bulletin No. 1. (Mottenplaag, Schorskevers, *Helopeltis antonii* SIGN., *Glenea novemguttata* CAST., *Catoxantha gigantea ?* F.) 10 pp. geïllustreerd. Semarang. 1901.
- De Zenzeraboorder (*Zenzero coffeae* NIETNER). Proefstation voor Cacao te Salatiga, Bulletin No. 2, pp. 1—11, 1 pl. Semarang 1901. 8^o. Zie ook: De Cultuur-Gids III, pp. 991—1001. Malang 1901. 8^o.
(*Zenzero coffeae* als Schädling des Cacaobaumes auf Java.)
- Een Rupsenplaag veroorzaakt door *Orthocraspeda trima* MOORE. Ibid. pp. 12—23; Cultuur-Gids III pp. 1002—1013.
(Eine Raupenplage des Cacao.)
- 1902 Het Koffie-Snuitkevertje (*Araecerus fasciculatus* DE GEER). Proefstation voor Cacao te Salatiga, Bulletin No. 3, pp. 1—10. 1 pl. In: Cultuur-Gids vol. IV. pp. 100—110. Malang 1902. 8^o.
(Das Kaffee-Rüsselkäferchen.)
- De Gleneaboorder (*Glenea novemguttata* CAST.) Proefstation voor cacao te Salatiga, Bulletin No. 3, pp. 10—17. In: Cultuur-Gids vol. IV. pp. 110—117. 1 pl. Malang. 1902. 8^o.
(*Gl. nov.*, ein Schädling des Cacaobaumes auf Java.)
- Beschouwnigen omtrent eene eventueele Cacao-expeditie naar Central- en Zuid-Amerika. Proefstation voor Cacao te Salatiga. Bulletin No. 4. pp. 31—43.
(Betrachtungen über eine ev. auszuführende Studienreise nach Zentral- und Süd-Amerika.)
- Gemeinsam mit H. DE SAUSSURE. Myriapodes de Madagascar. In: GRANDIDIER A.: Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. vol. 27, fasc. 53, VIII et 356 pp. et atlas de 15 pl. Paris 1902. 4^o.
- Gemeinsam mit H. DE SAUSSURE. Myriapoden aus Madagascar und Zanzibar, gesammelt von Dr. A. VOELTZ KOW. In: Wissenschaftl. Ergeb-

nisse der Reisen in Madagascar und Ost-Afrika in den Jahren 1889—1895. Bd. II. Ahand. d. Senkenberg. nat. Ges. Bd. 26, Heft 4. pp. 425—460. pl. 39—40. Frankfurt a. M. 1902. 4^o.

Vooruitzichten der Cacaocultuur op Java. Cultuur-Gids. vol. IV. pp. 545—560. Malang. 1902. 8^o.
(Voraussichten der Cacaokulturen auf Java.)

1903 Rapport over de Mottenbestryding op de Onderneming Banaran 1901/1902. Proefstation voor Cacao te Salatiga, Bulletin No. 5. In: Cultuur-Gids IV. pp. 911—973. 1 pl. Malang 1903. 8^o.
(Rapport über die Mottenbekämpfung auf der Plantage Banaran.)

De Helopeltisplaag by de Cacaocultuur en hare Bestryding. Proefstation voor Cacao te Salatiga. Bulletin No. 7. In: Cultuur-Gids V. Bylage 1 pl. Malang 1903. 8^o.
(Die Helopeltisplage der Cacaokulturen auf Java und ihre Bekämpfung.)

Mededeelingen omtrent de op Java aangeplante Cacao-varieteiten. Cultuur-Gids V., pp. 599—635. Réimprimé comme Bulletin No. 9. de la Proefstation voor Cacao te Salatiga, 51 pp., 5 tables et 3 pl. Semarang 1905. 8^o.
(Mitteilungen über die auf Java angepflanzten Cacao-Varietäten.)

1904 Over het Openmaken der Cacaokolven. Proefstation voor Cacao te Salatiga. Bulletin No. 8. In: Cultuur-Gids V. pp. 829—838. 1 pl. Malang 1904. 8^o.
(Verschiedene Methoden des Öffnens der Cacaofrüchte.)

Verdere Mededeelingen omtrent de op Java aangeplante Cacao-varieteiten. Proefstation voor Cacao te Salatiga. Bulletin No. 10. In: Cultuur-Gids VI., pp. 704—713. 3 pl. Malang 1904. 8^o.
(Weitere Mitteilungen über die auf Java angepflanzten Cacao-varietäten.)

Mededeelingen omtrent het Snoien en het Enten van de Cacao. Ibid. pp. 713—729.
(Mitteilungen über das Beschneiden und das Verpfropfen des Cacaobaumes.)

1905 Overzicht over de dierlyke Vyanden der Katoencultuur op Java. Cultuur-Gids VII. pp. 26—35. 2 pl. Malang 1905. 8^o.
(Übersicht über die tierischen Schädlinge der Baumwollstaude auf Java.)

Eenige Waarnemingen omtrent de Diamoer Oepas Ziekte, veroorzaakt door *Corticium javanicum* ZINUM. Algemeen Proefstation te Salatiga. Bulletin No. 2. In: Cultuur-Gids VII. pp. 401—420. 2 pl. Malang 1905. 8^o.
(Einige Wahrnehmungen über die durch *Corticium javanicum* auf verschiedenen Fruchtbäumen Javas hervorgerufenen Beschädigungen.)

Overzicht der Ziekten en Plagen van *Ficus elastica* ROSEB. Algemeen Proefstation te Salatiga. Bulletin No. 3. In: Cultuur-Gids VII. pp. 439—444. Malang 1905. 8^o.
(Übersicht über die Krankheiten und tierischen Schädlinge von *Ficus elastica*.)

Over eenige Insektenplagen en andere Ziektenverschynselen by op Java gecultiveerde *Ficus elastica* ROSEB. Ibid. pp. 456—468. 2 pl. Malang 1905. 8^o.
(Über einige Insektenplagen und andere Krankheitserscheinungen von *Ficus elastica*.)

- Over de Strefte van de Peper in Oost- en Midden-Java. Algemeen Proefstation te Salatiga. Korte Mededeelingen I. In: Cultuur-Gids VII. pp. 241—250. Malang 1905. 8^o.
(Über das plötzliche Absterben von Pfefferranken in Ost- und Mitteljava.)
- Eenige verdere Mededeelingen over Java-Cacao. Algemeen Proefstation te Salatiga. Bulletin No. 4. In: Cultuur-Gids VII. pp. 590—603. Malang 1905. 8^o.
(Weitere Mitteilungen über den Javacacao als Marktprodukt.)
- Zahlreiche vorläufige Mitteilungen Dr. ZEHNTNERS betreffend die tropischen Kulturen und ihre Feinde sind z. T. in verschiedenen Zeitschriften Javas zerstreut, z. T. in den „Korte Mededeelingen“ van het Proefstation voor Cacao te Salatiga, No. 1—13, 141 pags., Semarang, G. C. I. v. Dorp & Co., 1902—1904, zusammengefasst.
- 1906 Noticias de Viagem (de Java ao Brazil) publicadas no Boletim da Agricultura da Bahia. (Enthält Studien über diverse Kulturen in Java und Ceylon, sowie über die agronom. und wissenschaftlichen Institute in Deutschland, Frankreich, der Schweiz und Holland, die Dr. ZEHNTNER auf der Durchreise nach Brasilien im Auftrage der Regierung von Bahia besuchte.)
- 1911 Relatorio sobre o Estudo da Barracha de Maniçoba do Estado da Bahia, apresentado do Governo depois de uma viagem na respectiva zona. Boletim da Agricultura, Bahia, Outubro/Dezembre 1911. pags 93 à 104.
- 1912/1913 Relatorios apresentados as Sur-Director da Agricultura sobre os diferentes trabalhos e occurencias do Instituto Agricola da Bahia om os annos de 1906 à 1910. 2 Vols de 354 e 366 paginas. Bahia, Reis & Co. 1912 und 1913.
- 1914 Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1914. Avec 48 Planches en photogravure et un tableau statistique.
Noticia descriptiva do Horto Florestal de Joazeiro. Publicação No. 40 da Inspectoria de Obras contra as Seccos. Rio de Janeiro.
Estudos sobre as Maniçobas de Estado da Bahia em Relações do Problema da Secca. Publicação No. 41 da Inspectoria de Obras contra as Seccas. Rio de Janeiro.
- 1917 O Queima dos Cacaoeiros nos Municipios de Jeéhos e Itabuna. Relatorio apresentado à Associação Commercial de Ilhéos. Bahia 1917.
- 1919 Estudo sobre algumas Variedades de Mandiocas Brasileiras. Publicado pala Sociedade Nacional de Agricultura, Rio de Janeiro 1919.

W. SCHMASSMANN.