

IN MEMORIAM.  
WILHELM DÖNITZ.

BORN 27 JUNE, 1838, IN BERLIN.  
DIED 12 MARCH, 1912, IN BERLIN.

(With Portrait, Plate XIII.)

FRIEDRICH KARL WILHELM DÖNITZ, the son of Christoph and Caroline Dönitz, was born on the 27th June, 1838, in Berlin.

As a boy he showed marked taste for natural history and ability as a draughtsman. He pursued his medical studies in 1859-64, and became assistant to Reichert at the Anatomical Institute, Berlin. During this period he occupied himself with investigations relating to histology, comparative anatomy, general zoology and biology, and teratology. His results were of such a character that in 1873 the title of Professor was conferred upon him by his government and in the same year he was called to fill the Chair of Anatomy in the newly-established Academy of Medicine in Tokio. Before proceeding to Japan he married Fräulein Martha Schirmeister.

Anatomical dissection had not until then been practised in Japan, consequently with the arrival of Dönitz a new era was opened for medical science in that country, plenty of material being available in view of the frequent executions which took place by hanging. He next occupied himself with sanitary administration especially in combatting typhoid fever and cholera and securing good water supplies. Moreover, he had much to do with the administration of various hospitals and was engaged actively in practice both as a physician and surgeon. In 1877 he went to Nagasaki owing to the outbreak of civil war. Here thousands of wounded were sheltered in the large temples and were afterwards sent by sea and under his care to Tokio. During a stay of thirteen years in Japan he travelled about and resided in different parts of

the country, his many practical duties never preventing him from following his bent for natural history. He collected an extensive herbarium, many Coleoptera, Lepidoptera and Spiders. His ability as an artist is well shown in his beautifully illustrated publications on spiders and ticks.

In 1880 he journeyed to Europe and returned to Southern Japan, where he resided at Saga.

In 1886 Dönitz returned to Berlin where he became associated with Robert Koch, first at the Hygienic Institute and afterwards at the Institut für Infektionskrankheiten, which was founded in 1891. In 1893 he directed the Bacteriological Laboratory at Bonn and concerned himself with cholera investigations. In 1896-9 he was a member of the Institut für Serumforschung und Therapie at Steglitz of which Paul Ehrlich was director. This Institute gave rise subsequently to the Institut für Serumtherapie at Frankfurt. Dönitz, however, remained in Berlin where he was put in charge of the Krankenabteilung of the Institute for Infectious Diseases, and he received the title of Geheimer-Medizinalrat. In later years he was appointed director of the Scientific Department of the Institute to which he remained attached until his death. During the many years of Robert Koch's absence in the Tropics, Dönitz acted as director in his place.

A perusal of the appended bibliography of his published works, which I believe to be complete, will convince the reader that Dönitz was a man of very wide knowledge and singular ability. It is a pleasure to acknowledge the kind aid I have obtained from the Dönitz family in writing this notice and completing the bibliography. In the latter the publications are grouped under various headings to facilitate reference.

His contributions to parasitology were of considerable importance. He handled a great part of the rich material collected by Robert Koch in many parts of the world, more especially the collections of mosquitoes and ticks. In 1901-3 he described 12 new species of *Anopheles*. His papers on ticks (1905-1910) constitute contributions of the first order, for he threw a great deal of light upon the subject of their classification, apart from giving short and accurate descriptions of new or known species. He was the first to point out that the ornamentation in *Amblyomma* and other Ixodidae depended upon their internal structure and could, in consequence, be relied upon as a means of classification. With his wide knowledge of zoology he also possessed to a conspicuous degree the ability to seize upon the essential characters

possessed by a species, and those of us who have occupied ourselves with this group will always be grateful for the great help he gave us in dealing with a difficult problem.

His papers dealing with bacteriology and immunity relate to cholera, tuberculosis, tetanus, diphtheria, typhoid and leprosy, to antitoxins and their standardization.

Considering that for long periods of time Dönitz was alternately a busy practitioner, a stimulating teacher and an effective administrator, it fills one with astonishment to view the great number and range of his scientific contributions. Personally, he was most unassuming, amiable, and ever ready to help those needing his advice. The writer remains deeply indebted to him for his active interest and ready help when working upon ticks both in Berlin and Cambridge. I possess numerous letters from Dönitz written to within a few days of his death—all of these letters contained valuable suggestions and help.

Owing to failing strength and to recuperate prior to undergoing an operation which had become inevitable, he, shortly before his death, went to Bordighera. Returning to Berlin after an absence of five weeks, he addressed his last letter to me: "Gestern bin ich frei von Bronchitis, von der Riviera zurückgekommen und konnte mich wieder meines Lebens erfreuen, wenn nicht die unangenehme Operation in Aussicht stände." The letter was full of detailed information about specimens regarding which I had consulted him, and he seized the earliest and last opportunity of sending his help where it was needed. Within less than a week he had passed away, purulent peritonitis following upon the operation he underwent for malignant disease of the intestine—of the existence of which he appears to have happily been oblivious.

Dönitz leaves a widow, a daughter and a son<sup>1</sup> to mourn his loss. The interment took place at the Friedhof des Invalidenhauses.

That Dönitz made numerous friends goes without saying, and witness is borne thereto in the able obituary notice by Geheimrat Gaffky which appeared in the *Deutsche medizinische Wochenschrift*. The death of Dönitz removes a distinguished man of science from our midst, and it is with a keen sense of personal loss that the writer offers this tribute to his memory.

G. H. F. NUTTALL.

<sup>1</sup> Dr Alfred Dönitz, Privatdocent in Surgery, Berlin.

## LIST OF PUBLICATIONS BY WILHELM DÖNITZ.

(1864—1910.)

## GENERAL ZOOLOGY.

INCLUDING ANTHROPOLOGY, ANATOMY, HISTOLOGY  
AND TERATOLOGY.

- DÖNITZ, W. (1864). *De tunicae intestinorum villosae epithelio*. 32 pp. Small 8°. M.D. Thesis, 15. I. 1864. Berlin: G. Lange.
- (1864). Ueber die Schleimbaut des Darmkanals. *Archiv f. Anat., Phys. u. wiss. Med.* Heft 3-4, pp. 367-406, pl. x.
- (1864). Mariotte'scher Fleck bei markhaltigen Nervenfasern der Retina. *Ibid.* pp. 741-743, pl. xvi B.
- (1865). *Beschreibung und Erläuterung von Doppelmissgeburten*. 38 pp. 3 pl. 8°. Berlin: C. Unger. Repr. from *Arch. f. Anat., Physiol. u. wissensch. Med.* Leipzig.
- (1865-66). Beschreibung und Erläuterung von Doppelmissgeburten. *Archiv f. Anat., Physiol. u. wiss. Med.* pp. 113-126, 129-151, pls. ii and iii; Part 2, pp. 512-520, 610-628, pls. xii and xiii; (1866) Part 3, pp. 518-544, pls. xiii and xiv.
- (1866). Ueber den typischen Bau der Echinodermen. *Ibid.* pp. 406-413, pl. xi B.
- (1866). Ueber die Darmzotten. *Ibid.* pp. 757-762.
- (1866). [Zeigte das aus Helgoland stammende Hautskelet eines Seeigels (*Echinus sphaera* O. F. Müller) vor, welches in eigentümlicher Weise missgestaltet ist.] *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 17 April. pp. 12-13.
- (1867). Ueber die Gelenke an der Rücken- und Afterflosse der *Teuthies* C. val. *Arch. f. Anat., Phys. u. wiss. Med.* pp. 210-220, pl. vii A.
- (1867). Ueber die sogenannten amöboiden Bewegungen und die Cohnheim'schen Entzündungserscheinungen. *Ibid.* pp. 394-396.
- (1867). [Zeigte drei Exemplare von *Antennarius wrophthalmus* Bleeker vor.] *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 19 Februar.
- (1867). [Berichtete über seine Untersuchungen der *Noctiluca miliaris*.] *Ibid.* 19 November, pp. 29-30.
- (1868). Ueber *Noctiluca miliaris* Sur. *Arch. f. Anat., Phys. u. wiss. Med.* pp. 137-149, pl. iv.
- (1868). Ueber *Noctiluca miliaris*. Erwiderung an Herrn Prof. V. Carus. Berlin [22 Dezember].
- (1868). [Short communications]: Spricht unter Vorzeigung von Präparaten und Zeichnungen über einige niedere, für die Fauna von Helgoland neue Seetiere. *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 21 April; spricht über sogenannte amöboide Bewegungen und die Cohnheim'schen Entzündungserscheinungen. *Ibid.* 16 Juni, pp. 17-18; sprach über die Eckzähne der Lemuriden. *Ibid.* 15 Dezember, p. 32.
- (1869). [Short communications etc.]: bemerkte im Anschluss hieran [Gurlt über einen Parasiten], dass Geschwülste in der Kreuzbeingegegend entweder aus

- krankhaften Neubildungen bestehen, oder aber ein zweites Individuum darstellen etc. *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 16 Februar; sprach über den feineren Bau der Muskelfasern wirbelloser Tiere. *Ibid.* 20 Juli, pp. 26–27; sprach unter Vorzeigung von Präparaten über das von Nitzsch entdeckte *Siphonium*. *Ibid.* 19 Oktober, p. 33; zeigte einen Schakalschädel mit einem überzähligen Lückenzahn vor. *Ibid.* 21 Dezember, p. 41.
- DÖNITZ, W. (1869). Ueber das Remak'sche Sinnesblatt. *Arch. f. Anat., Phys. u. wiss. Med.* pp. 600–622, pl. xv.
- (1870). Ueber die sogenannte Chorda der Ascidienlarven und die vermeintliche Verwandtschaft von Wirbellosen und Wirbeltieren. *Archiv f. Anat., Phys. u. wiss. Med.* pp. 761–764; also [sprach über die vermeintliche Stammverwandtschaft zwischen Ascidien und Wirbeltieren etc.]. *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 19 Juli, pp. 47–51.
- (1870). [Sprach über bisher unbekannte, frühe Entwicklungsstadien von Radiolarien und über die Biologie der Alveolen derselben.] *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 19 November, pp. 71–72.
- (1871). Beobachtungen über Radiolarien. *Archiv f. Anat. und Phys.* pp. 71–82, pl. ii.
- (1871). Ueber *Cordylophora lacustris*. *Ibid.* pp. 430–433, pl. xi B.
- (1871). Ueber eigentümliche Organe an den Magenstücken der Siphonophoren. *Ibid.* pp. 83–89, pl. iii.
- (1871). Beiträge zur Kenntnis der quergestreiften Muskelfasern. *Ibid.* pp. 434–446, pl. xii.
- (1871). [Short communications]: Sprach über bewegliche Organe, die er bei Schwimmpolypen gefunden hat. *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 21 Februar; bemerkt dass das Anwachsen von vollständig abgelösten Teilen auf einem fremden oder auf demselben Mutterboden nicht mehr ein ausschliessliches Vorrecht der Botanik sei. Behandelt Transplantation an Hautstückchen auf Wundflächen. *Ibid.* 21 Februar, pp. 18–19; sprach über den Bau der Nieren des afrikanischen Elephanten. *Ibid.* 21 März, pp. 25–26; bemerkte im Anschluss an Herrn Brauns Vortrag, dass ihm Herr General Ramsay (früher Resident der englischen Regierung in Nepal) die Mitteilung gemacht habe, dass in Nepal ein vorzügliches Papier aus der Rinde einer Art Kellerhals [Daphne] bereitet werde. *Ibid.* 21 März, pp. 26–27; sprach über die Muskeln der Schwimmpolypen (Siphonophoren). *Ibid.* 20 Juni, pp. 57–59; sprach über einen Brachwasserpolyphen, *Cordylophora lacustris*. *Ibid.* 17 Oktober, pp. 81–82.
- (1872). [Short communications]: Legte mehrere Schädel mit auffallenden Abweichungen im Gebiss vor. *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 18 Juni, p. 54; sprach über die *Entwicklung der Zoospermien bei Schwimmpolypen*. *Ibid.* 18 Juni, pp. 54–55; sprach über die geographische Verbreitung der Zibethhyäne, *Proteles lalandii*, etc. *Ibid.* 16 Juli, p. 63.
- (1872). Ueber die Nieren des afrikanischen Elephanten. *Archiv f. Anat. u. Phys.* pp. 85–89, pl. ii B.
- (1873). Ueber die Halswirbelsäule der Vögel aus der Gattung *Plotus*. *Ibid.* pp. 357–360, pl. ix A.
- (1876–1877). [Short communications]: Uebersendung einer Anzahl von Separatabdrücken über die Abstammung der Japaner. *Archiv d. Berl.*

- Anthropol. Ges.* p. 10. Sitzung am 15 Jan. 1876; Ueber den Vogelfang in Japan. Vortrag, gehalten am 7 April, 1877. *Kleinere Mitteilungen*, pp. 2-3; Ueber drei verschiedene Typen unter Japanerschädeln. Vortrag gehalten am 30 Dez. 1877. *Ibid.* pp. 1-2.
- DÖNITZ, W. (1887). [Spricht, unter Vorzeigung zahlreicher archäologischer Gegenstände, über vorgeschichtliche Gräber.] *Verh. d. Berliner Anthropol. Ges.* Sitzung am 22 Jan. pp. 114-126.
- (1909). Jahresbericht für 1909. *Ges. d. naturf. Freunde*, 11 Okt. pp. 583-587.

## ENTOMOLOGY AND ARACHNOLOGY.

(SEE ALSO UNDER PARASITOLOGY.)

- (1887). Ein singender Schmetterling. *Berlin. Ent. Zeitschr.* xxxi, 9-10.
- (1887). [Short communications]: neue und auffallende Beispiele von Anpassung und Nachahmung bei Arthropoden, bez. bei Schmetterlingen und Spinnen. *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 21 Juni, pp. 97-102; in Japan gemachten Beobachtungen über Copulation von Spinnen. *Ibid.* 19 April, pp. 49-51; Lebensweise zweier Vogelspinnen aus Japan. *Ibid.* 18 Jan. pp. 8-10.
- (1889). [Short note]: Feinde der Schmetterlinge mit Rücksicht auf den Schutz, welche letzteren durch Anpassung und Nachahmung gewährt wird. *Ibid.* 19 Nov. pp. 185-186.
- (1890). [Short communications]: Tabellarische Uebersicht über den Nachtköderfang während eines Sommers bei Berlin, etc. *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ges.* 17 Feb. p. 2; einen Fremdkörper am Kopfe eines Schmetterlings. *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, 18 März; eine Serie aus Japan...eine *Macroglossa*. *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ges.* 28 April, p. vii; zeigt eine *Acherontia atropos*, resp. zwei Höhlenkäfer. *Ibid.* 8 Dez. p. 15; zeigt *Stegnascophycet tetraquetrana* Hw. *Sitzg. d. Berlin. Ent. Ver.* 17 März, p. iv, *Ibid.* 31 März, p. vi; über Aufweichen von Schmetterlinge. *Ibid.* 24 Feb. p. iii.
- (1891). [Short communications]: Erkennungszeichen der beiden Geschlechter bei *Papilio*. *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ver.* 9 März, p. 22; zeigt einen Zwitter von *Smerithus populi*. *Ibid.* 16 März, p. 22; [demonstrates] eine grosse Anzahl Tafeln mit von ihm selbst in Japan gezeichneten Spinnen. *Ibid.* 13 April, p. 24; [regarding] *Erastria*. *Ibid.* 4 Mai, p. 24; [regarding] *Satunia pyri*. *Ibid.* p. 27.
- (1892). [Short communications and demonstrations]: Legt eine grössere Anzahl von ihm selbst präparirten Raupen vor. *Ibid.* 11 Januar, pp. 2-3; Erfahrungen mit der Zucht von *Cidaria miata* (Linn.) und *C. siterata* Hfn., *Ibid.* 18 Januar, p. 13; zeigt eine früh ausgekommene *Selenia bilunaria* u.s.w. *Ibid.* p. 4; zeigt eine Reihe präparierter Schmetterlingsflügel zum Studium des Geäders. *Ibid.* 21 April, p. 7, über *Argynnis leodice*. *Ibid.* 19 Mai, p. 8; zeigt eine bei Königs-Wusterhausen gefangene *Gnophia quadra* ♀. *Ibid.* 15 Sept.; hat beobachtet, das in Japan die Apfelsinenbäume von *Agrilus p. arg.* geschädigt wurden. *Ibid.* 6 Okt. p. 10; zeigt eine Anzahl in der Jungfernhede gefangener *Cidaria testaceata*. *Ibid.* 20 Okt. p. 11; hat eine zweite Generation der *Cidaria*

- unangulata* gezogen. *Ibid.* 20 Okt. pp. 11-12; *Parnassius delphius* Ev. ab. *Caecus*. *Entom. Nachrichten*, XVIII, 193-195.
- DÖNITZ, W. (1893). [Short communications and demonstrations]: zeigte in Alkohol aufbewahrte Larven der Mantiden *Hypsicorypha juliae* und *Blepharis meudica* *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ver.* 22 Feb. p. 8; zeigt eine kleine Deltoide aus Japan, *Zanlognatha trilinealis* Brem. *Ibid.* p. 9; zeigt von ihm in Japan erbeutete Varietäten von *Lasiocampa pini*. *Ibid.* 13 April, p. 2; zeigt Lepidopteren an Turkestan. *Ibid.* 20 April, p. 2.
- (1895). [Short communications]: "Adolf Streckfus." *Berlin. Ent. Ver.* XI. 373-374; über *Lycaenidenraupen*. *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ver.* 10 Jan. p. 2; über *Breplos*. *Ibid.* 25 April, p. 10; hält einen längeren Vortrag über die Feststellung der Art in der Entomologie. *Ibid.* 2 Mai, pp. 11-14.
- (1896). [Short communications]: referirt über die Erfahrungen von Duclaux über die künstliche Beschleunigung des Ausschlüpfens der Seidenraupeneier. *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ver.* 21 Jan. p. 1; seine Erfahrungen über die Aufbewahrung von Insekten in Formol. *Ibid.* 9 Juni, p. 2; Bemerkungen über Dasselfliegen. *Ibid.* 23 April, pp. 7-8; über die Wirkung der Gifthaare an Insekten. *Ibid.* 30 April, p. 8; Discussion über *Belphos notum*. *Ibid.* 21 Mai, p. 9; der Litteratur über *Ocneria dispar* betreffend. *Ibid.* 1 Okt. p. 16; [discussion and report] vom ostasiatischen Spinner *Dionychopus niveus*. *Ibid.* 1 Okt. pp. 15-16; Reports on Bruce's investigations on *Glossina* in S. Africa. *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ges.* 21 Mai, p. 10.
- (1897). [Short communications]: Bildung der Copulationsorgane eines der wichtigsten Mittel um hybride Befruchtung zu vermeiden (in Bezug auf *Urania Species* oder Lokalform). *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ver.* 7 Jan. pp. 1-2; Lebensweise der Raupe von *Boletobia fuliginaria*. *Ibid.* 30 Sept. p. 16.
- (1898). [Address]: Ueber die californische sogenannte San José-Schildlaus. *Sitzungsber. d. Berlin. Ent. Ver.* p. 4.
- (1899). Ueber die Echtheit der Farbentöne der braunen und grünen Form der *Ornithoptera zalmovis*. *Insektenbörse*, XVI. 22.

## PARASITOLOGY.

MOSQUITOES AND MALARIA, INSECTS AND DISEASE, TICKS.  
SEE ALSO UNDER ENTOMOLOGY.

- (1901). Ueber Stechmücken. *Insektenbörse*, XVII; Vortrag über die Beziehungen der Stechmücken zur Malaria (Berlin. Ent. Ver.). *Ibid.* XVIII. 34-36.
- (1902). Beiträge zur Kenntniss der *Anopheles*. *Zeitschr. f. Hyg.* XL. 15-88, pls i, ii.
- (1903). Beiträge zur Kenntniss der *Anopheles*. II. Mitteilung. *Zeitschr. f. Hyg.* XLIII. 215-238.
- (1905). Ueber eine neue afrikanische Fliege mit parasitischen in der Haut von Ratten lebenden Larven, *Cordylobia murium*. *Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde*, No. 10, pp. 245-254, pl.
- (1905). Die Zecken des Rindes als Krankheitsüberträger. *Sitzungsber. d. Gesellsch. naturf. Freunde*, No. 4, 105-134, 1 pl.

- DÖNTZ, W. (1906). Zecken als Krankheitsüberträger. Vortrag gehalten am 25 Nov. 1905. *Bericht der Senkenbergischen Naturf. Ges. in Frankfurt a. M.* pp. 39–52.
- (1906). Ueber Afrikanische Zecken. *Sitzungsber. d. Gesellsch. naturf. Freunde*, No. 5, 143–148, 8 figs.
- (1906). Die Haematozoenkrankheiten. *Naturw. Wochenschr.* Jena, XXI, 177–182.
- (1907). *Die wirtschaftlich wichtigen Zecken mit besonderer Berücksichtigung Afrikas.* 8°. 127 pp. 38 figs and 6 pls. Leipzig: J. A. Barth.
- (1907). Die Texasfieberzecke, *Boophilus annulatus*, und das Ixodinengenus *Margaropus*. *Sitzungsber. d. Gesellsch. naturf. Freunde*, No. 6, pp. 187–192.
- (1907). Insekten als Verbreiter von Krankheiten: Die Zecken. *Ber. ü. d. XIV. Internat. Congr. f. Hygiene u. Demographie*, II, 179–188.
- (1908). Feinde der Landwirtschaft und der Menschheit. *Die Woche*, No. 9, pp. 373–374.
- (1909). Ueber das Zeckengenus *Amblyomma*. *Sitzungsber. d. Gesellsch. naturf. Freunde*, No. 8, 440–482, figs 1–15.
- (1910). “Die Zecken Südafrikas.” In Schultze’s *Zool. u. Anthropol. Ergebnisse einer Forschungsreise im westl. u. zentr. Südafrika ausgeführt in den Jahren 1903–1905*. Jena: Gustav Fischer, 399–494, pls. xv. (farbig), xvi A, xvii B, und xvii.
- (1910). Zwei neue afrikanische Rhipicephalusarten. *Sitzungsber. d. Gesellsch. naturf. Freunde*, No. 6, 275–280, figs 1–4.

#### MEDICINE AND SURGERY, PATHOLOGY, BACTERIOLOGY AND IMMUNITY.

- (1879). Ueber Bereitung und Anwendung von Eisenalbuminat. *Berlin. klin. Wochenschr.* XVI, 535.
- (1886). Bemerkungen zur Cholerafrage. *Zeitschr. f. Hyg.* I, 405–420.
- (1888). Zur Technik der Operation des Brustkrebses. *Berlin. klin. Wochenschr.* XXV, 544.
- and LASSAR, O. (1889). Ueber Mycosis fungoides (*Granuloma fungoida*). *Virchow’s Arch.* CXVI, 301–309, 1 pl.
- (1891). Ueber die Wirkung des Tuberkulins auf die experimentelle Augentuberkulose des Kaninchens. *Deutsche med. Wochenschr.* XVII, 1289–1291.
- (1894). Ueber die Arbeiten der bakteriologischen Untersuchungsstation in Bonn in Jahre 1893. *Centralbl. f. allgem. Gesundheitspfl.* XIII, Heft 1 und 2, pp. 37–44.
- (1895). Ueber das Verhalten der Cholera vibrionen im Hühnerrei. *Zeitschr. f. Hyg.* XX, 31–45; also in *Riv. internaz. d’igiene*, Naples, VI, 435.
- (1897). Ueber das Antitoxin des Tetanus. *Deutsche med. Wochenschr.* XXIII, 428–430.
- (1898). Untersuchungen über die Werthbestimmung des gewöhnlichen Tuberkulins. *Klinisches Jahrb.* VIII.
- (1898). Nachträgliche Bemerkungen zu den Untersuchungen über die Werthbestimmung des gewöhnlichen Tuberkulins. *Klin. Jahrb.* VIII, Heft 2.



- DÖNITZ, W. (1898). Versuche mit experimentell diphtherisch gemachten Meer-schweinchen durch Diphtherieheilserum. *IX. Internat. Congr. of Hygiene and Demography*, Madrid.
- (1899). Ueber die Grenzen der Wirksamkeit des Diphtherieheilserums. *Arch. internat. de Pharmacodynamie*, v, 425-435.
- (1900). Bericht über die Thätigkeit des Kgl. Instituts für Serumforschung und Serumprüfung zu Steglitz, Juni 1896 bis Sept. 1899. *Klin. Jahrb.* vii, 359.
- (1900). Welche Aussichten haben wir, Infektionskrankheiten, insbesondere die Tuberkulose, auszurotten? *Berlin. klin. Wochenschr.* xxxvii, 364-367, 388-392. Also *Med. Chir. Centralbl.* Wien, xxxv, 253-257, 269-270. (Address delivered 22. III. 1900 at the Charité.)
- (1900). Behandlung der Lepros. *Berlin. klin. Wochenschr.* xxxvii, 793-794.
- (1901). Besichtigung des Kgl. Instituts für Infektionskrankheiten, Berlin N. Nordufer-Föhrrerstrasse. *Brandenburgia*, Novemberheft pp. 292-302.
- (1901). "Die Infektion" in *Die deutsche Klinik am Eingange des 20. Jahrhunderts in akademischen Vorlesungen*, herausgegeben von v. Leyden und F. Klemperer, Part I, Lecture 3, pp. 35-63. Vienna: Urban und Schwarzenberg.
- (1903). Ueber die im Institute für Infektionskrankheiten erfolgte Ansteckung mit Pest. *Berlin. klin. Wochenschr.* xl, 609-612. (Discussion), 621, 644, 67. Also abstract in *Deutsche med. Wochenschr.* xxix, Ver.-Beil. 227-243.
- (1903). Die Immunität. *Deutsche Klinik*, Berlin u. Wien, I, 553-586.
- (1904). Die Behandlung der Lungentuberkulose. *Zeitschr. f. ärztl. Fortbildung*, Jena, I, 377-382.
- (1904). Wertbemessung der Schutz- und Heilsera. In *Handb. d. Pathogenen Mikroorganismen*, herausg. von Kolle u. Wassermann. Jena, pp. 570-591.
- (1904). Bericht über die Thätigkeit des Instituts für Infektionskrankheiten zu Berlin während des Jahres 1903. *Klin. Jahrb.* Jena, xiii, 351-366.
- (1904). "Ueber die Quellen der Ansteckung mit Typhus, nach Berliner Beobachtungen," in *Festschrift zum 60. Geburtstag von Robert Koch*. Jena: Gustav Fischer, pp. 297-314.
- (1910). Die Spandauer Cholerafälle. *Med. Klinik*, vi, 1469-1470.
- (1910). Robert Koch's Lebenswerk. *Naturw. Wochenschr.* N.F. ix, 417-422.