

findet sich in der Wiener Nationalbibliothek ein Disputationsprogramm (3 Blätter) aus D.s Marburger Zeit: „DISPVATIO/DE TEMPORVM, LOCORVM,/ATQVE NATVRARVM QVALITATIBVS,/celebranda inter clarissimos & peritissim-/mos Medicos & Philosophos, in/Studio Academiae Marpur-/gensis. VI. Octob./Anno Domini/MDXXXVII./ RESPONDENTE MAGISTRO THEO-/derico Dorstenio, Medicinae/candidato.“ Die Disputatio leitete Johannes Dryander, denn Blatt 1 verso heißt es: „Decreta haec medica,/quae sequuntur, in disputationem publicam propo-/nentur, per Joannem Dryandrum Medicum/VI die Octobris circa horam septi-/mam, ante Meridiem, in Colle-/gij magni Auditorio.“ D. hatte zwei Söhne, Philipp und Jacob. Johann Daniel Dorstenius ist ein Sohn Philipps (NBG Bd. 14, 1858, Sp. 653). Nach „Zedler“ ist D. am 28. Mai 1552 gestorben.

Auf Wunsch des Frankfurter Verlegers Egenolf veranstaltete D. eine lateinische Bearbeitung des „Kreutterbuch von allem Erdtgewächs, anfanglich von Dr. Johan Cuba zusammenbracht ..“ (1533; 1535; 1536; 1540, weitere Ausgaben, die verändert sind, s. Roth 1902, S. 338 f.) von Eucharius Rösslin, der, wie der Titel besagt, ein Werk des Frankfurter Stadtarztes Johann de Cuba bearbeitet hatte. Im Botanicon schließt an ein griechisches, lateinisches und deutsches Register (Blatt 4—9) die Beschreibung von Pflanzen und Pflanzenteilen unter medizinischen Gesichtspunkten an (Seitenüberschrift durch das ganze Werk hindurch: „De herb. caeterique simplicib. med.“). Die Anordnung folgt dem Alphabet, innerhalb der einzelnen Buchstaben, die vorkommen, ist die alphabetische Reihenfolge jedoch nicht streng gewahrt. Die Ausgabe erschien im Gegensatz zum erfolgreichen Buch von Rösslin nur einmal.

WERKE: Botanicon, continens herbarvm, aliorvmqve Simplicium, quorum usus in Medicinis est, descriptiones, & Iconas (sic!) ad viuum effigiatas: ex praecipuis tam Græcis quàm Latinis Authoribus iam recens concinnatum. Additis etiam, quae Neotericorum obseruationes & experientiae uel comprobantur denuo, uel nuper inueniunt. Avt. Theoderico Dorstenio Medico. Cum Gratia & Priuilegio Caesareo. Francoforti, Christianus Egenolphus excudebat (s. auch Blatt 306 recto: „Francoforti, Apud Christianum Egenolphum Hadamarium, Anno M.D.XL. Mense Martio“).

LITERATUR: Grosses vollständiges Universalexikon aller Wissenschaften und Künste („Zedler“) Bd. 7, 1734, Sp. 1337. — Roth, F. W. E.: Die Botaniker Eucharius Rösslin, Theodor Dorsten und Adam Lonicer 1526—1586, in: *Centralblatt für Bibliothekswesen* (O. Hartig) 19 (1902), S. 271—286 u. 338—345 (Theodor Dorsten: S. 274—277 u. 340 f.).

R. Hink

DOTTERWEICH, AUGUST ADOLF HEINZ (25. Sept. 1904 Dresden — 12. Juli 1949 Resse bei Hannover)

Zoologe, studierte ab 1924 in Kiel allgemeine Naturwissenschaften und Philosophie, vor allem Zoologie und vergleichende Anatomie. 1927 promovierte er bei W. v. Buddenbrock mit 2 Arbeiten (s. 1928). 1929 wurde er Assistent an der zoologischen Lehrsammlung der Technischen Hochschule Dresden. Hier habilitierte er sich 1931 (s. 1932). 1938 wurde er zum ao. Prof. an dem inzwischen errichteten Zoologischen Institut der Technischen Hochschule Dresden ernannt, dessen Leitung er Ende 1939 übernahm.

D.s anfängliche Forschungen waren vorwiegend morphologisch-anatomische u. a. Versuche über die Atmung der Vögel (1930, 1936). Später treten Probleme der Vererbungslehre in den Vordergrund, wie die bedeutungsvollen Untersuchungen über die Mutabilität bei *Drosophila*. Daneben ge-

wannen D.s Arbeiten über Pelz- bzw. Haarkunde und insbesondere über die Angorawolle die Beachtung der Fachwelt. Dies führte 1946 zur Gründung der „Zentraluntersuchungsstelle für Angorawolle“ in Resse bei Hannover.

WERKE: Beiträge zur Nervenphysiologie der Insekten. I: Das Schwirren der Schmetterlinge vor dem Flug. II: Die nervöse Regulierung der Atmung der Libellenlarven, Diss. Kiel, 1928 u. in: *Zoologische Jahrbücher, Abt. f. allgemeine Zoologie u. Physiologie d. Tiere* 44 (1928), S. 399–450. — Versuche über den Weg der Atemluft in der Vogellunge, in: *Zs. f. vergleichende Physiologie* 11 (1930), S. 271–284. — Versuche über die Atmung der Vögel, in: *Zoologischer Anzeiger* 90 (1930), S. 259–262. — Bau und Funktion der Lorenzischen Ampullen, in: *Zoologische Jahrbücher* 50 (1932), S. 347–418. — Funktion tierischer Kalkablagerungen als Pufferreserve im Dienste der Reaktionsregulation, in: *Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. d. Tiere* 232 (1933), S. 263–286. — Die Mobilisierung des Schalenkalkes für die Reaktionsregulation der Muscheln, in: *Biologisches Zentralblatt* 55 (1935), S. 138–163. — Versuche über die Atmung der Vögel, in: *Zs. f. vergleichende Physiologie* 23 (1936), S. 744 bis 770. — Beeinflussung der Mutabilität von *Drosophila melanogaster* durch Chemikalien, in: *Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Ges.* (1939), S. 244–253. — Veränderlichkeit der Mutationsrate von *Drosophila melanogaster* nach generationenlanger chemischer Beeinflussung, in: *Zs. für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 78 (1940), S. 261–272. — Das biologische Gleichgewicht u. seine Bedeutung für die Hauptprobleme der Biologie, 1940. — Mutabilität und Umwelt, in: *Biologia generalis* 15 (1941), S. 109–123.

LITERATUR: Kumerloewe, H.: H. Dotterweich, *Naturwissenschaftliche Rundschau* 4 (1951), S. 232–233. — DNB Bd. 4, 1959, S. 87–88.

W. Troschke

DOUDART DE LAGRÉE, ERNEST MARC LOUIS DE GONZAGUE
(31. März 1823 Saint Vincent de Mercuze, Departement Isère — 12. März
1868 Tong Tchouen, Jünnan)

studierte 1842–1844 an der École polytechnique, trat 1845 in die französische Marine ein und nahm am Krimkrieg teil (1854). 1862 ging D. nach Indochina und hatte bedeutenden Anteil am Zustandekommen des Protektorsvertrages zwischen Frankreich und Kambodscha, der das Datum 11. August 1863 trägt. Am 10. Febr. 1865 wurde D. zum Fregattenkapitän befördert.

D. leitete eine Expedition zur Erforschung des Mekong. Der Kommission, die sich am 1. Juni 1866 endgültig konstituierte, gehörten an: Francis Garnier, Louis Delaporte, die beiden Ärzte Eugène Joubert und Clovis Thorel, und Louis de Carné. Am 5. Juni 1866 brach die Expedition von Saigon auf (Voyage, Bd. 1, S. 21). Der Mekong wurde bis zur chinesischen Grenze erforscht. Die Expedition kam in große Schwierigkeiten. D. starb in Tong Tchouen in Jünnan. Garnier übernahm die Führung der Expedition und erreichte am 29. Juni 1868 wieder Saigon.

WERKE: S. Atlas, Bd. I, planches XIV–XXI. — Explorations et missions de Doudart de Lagrée capitaine de frégate premier représentant du protectorat français au Cambodge chef de la mission d'exploration du Me-Kong et du haut Song-Koi — extraits de ses manuscrits (mis en ordre par M. A. B. de Villemereuil), Paris 1883 (*enthält eine Biographie auf S. XXXIII bis CXIV, s. auch* „Correspondance officielle et privée pendant le séjour au Cambodge et l'exploration du Me-Kong, du Yun-Nan et du Song-Coï. Documents inédits“, S. 387–599).

LITERATUR: Voyage d'exploration en Indo-Chine effectué pendant les années 1866, 1867 et 1868 par une commission française présidée par M. le capitaine de frégate Doudart de Lagrée et (publié par les ordres du ministre de la marine sous la direction de . . . Francis Garnier avec le concours de . . . Delaporte, . . . Joubert et Thorel), 2 Bde., Paris 1873. *Dazu* Atlas du voyage d'exploration . . . (F. Garnier), 2 Bde. *ebd.* 1873 (première partie: Cartes et plans dressés par . . . Doudart de Lagrée, Francis Garnier et . . . Delaporte — deuxième partie: Album pittoresque exécuté d'après les dessins de . . . L. Delaporte). — Blandhart, A., in: Die berühmten Entdecker u. Erforscher d. Erde (A. Leroi — Gourhan, *dt. Ausgabe* von K. Kayser), Köln o. J., S. 188–190. — Alsford, L.: Gesch. Asiens, 1950 (= Weltgesch. in Einzeldarstellungen) (s. Kapitel Indien). — Dictionnaire de biographie française (R. d'Amat — R. Limouzin-Lamothe), Bd. 11, 1967, Sp. 658 f. — Iselin, B.: Die Epoche des Imperialismus, 1970.

R. Vybiral