

Jahren 1904 und 1905.¹ Bis zum Ende des Jahres 1903 befand sich die Mycoplasmafrage in der Lage, welche ihr durch die im Jahre 1897 erschienenen Arbeiten² gegeben worden war.

Im Laufe der Jahre habe ich mich dreimal aufgefordert gefühlt, den gegen meine Auffassung von der Entstehung und der Verbreitung der Getreideroste gerichteten Einwänden öffentlich entgegenzutreten.

Im Jahre 1901 behandelte ich also recht ausführlich³ die bis dahin erschienenen Arbeiten von Bolley (1898), Linhart (1898), Masee (1898), Klebahn (1898, 1900), Hecke (1899), Carleton (1899), Zukal (1899, 1900) und Müller (1901). Ich kam dabei zu dem Resultate, daß durch die zitierten Schriften dieser Forscher meine Annahme von dem Vorhandensein eines Krankheitskeimes im Innern der Pflanze selbst, neben der längst bekannten äußeren Infektionsquelle, gar nicht widerlegt, sondern vielmehr gestützt worden war.

Im Jahre 1903 widmete ich gewissen von Marshall Ward über den Braunrost der *Bromus*-Arten herausgegebenen Arbeiten, in denen er auch näher auf die Mycoplasmafrage einging, eine kritische Prüfung⁴ und ich faßte die Resultate meiner Prüfung so zusammen: »that the histological research which Marshall Ward tells us that he has

¹ J. Eriksson, Über das vegetative Leben der Getreiderostpilze. I. *Puccinia glumarum* in der heranwachsenden Weizenpflanze. K. Sv. V.-Akad. Handl., Stockholm, 1904, Bd. 37, Nr. 6. — II. *Puccinia dispersa* in der heranwachsenden Roggenpflanze und III. *Puccinia glumarum* in der heranwachsenden Gerstenpflanze. Ib. 1904, Bd. 38, Nr. 3. — IV. *Puccinia graminis* in der heranwachsenden Getreidepflanze. Ib. 1905, Bd. 39, Nr. 5.

² J. Eriksson, Vie latente et plasmatique de certaines Urédinées. C. R. Acad. d. Sc. Paris, 1897, p. 475—477. — Der heutige Stand der Getreiderostfrage. Ber. d. D. Bot. Ges., 1897, Bd. 15, H. 3, p. 193—194.

³ J. Eriksson, Sur l'origine et la propagation de la rouille des Céréales par la semence. Part. 3. Litterature moderne étrangère traitant la rouille des céréales et les indications au sujet d'un germe interne de maladie qu'on y trouve. Ann. Sc. Nat. 1901. sér. 8, p. 130—152.

⁴ J. Eriksson, The Researches of Professor H. Marshall Ward on the Brown Rust on the Bromes — and the Mycoplasma Hypothesis. Ark. f. Bot., Stockholm, 1903, Bd. 1.