

## CONTENTS

INTRODUCTION .....	9
ÜBER DIE ZÜCHTENDE WIRKUNG FUNKTIONELLER REIZE .....	13
(On the Cultivating Effect of Functional Impulses)	
Carl Rabl (1903)	
DIE NEUENTDECKTEN VERERBUNGSGESETZE UND IHRE PRAKTISCHE ANWENDUNG FÜR DIE RATIONELLE PFLANZENZÜCHTUNG .....	17
(The Newly Discovered Rules of Heredity and Their Practical Application in the Area of Rational Plant Breeding)	
Erich von Tschermak-Seysenegg (1905)	
DER MODERNE STAND DES VERERBUNGSPROBLEMS.....	23
(The Modern Situation of the Problem of Heredity)	
Erich von Tschermak-Seysenegg (1908)	
Allgemeiner Teil.....	24
Spezieller Teil.....	37

HYBRIDISATION. THEORIES OF ORIGINS OF SEXUAL DIFFERENTIATION. A THEORY OF TRAITS. FACTS ABOUT HYBRIDISATION. GALTON'S TEACHING. MENDEL'S TEACHING .....	43
(Křížení. Theorie o podstatě pohlavnosti. Nauka o vlastnostech. Data o křížení. Nauka Galtonova. Nauka Mendlova)	
Emanuel Rádl (1909)	
Theories of Origins of Sexual Differentiation .....	43
A Theory of Traits .....	45
Facts About Hybridisation.....	46
Galton's Teaching.....	48
Mendel's Teaching .....	48
ÜBER ERBSUBSTANZ UND VERERBUNGSMECHANIK .....	51
(On the Hereditary Substance and the Mechanics of Heredity)	
Vladislav Růžička (1909)	
Geschlechtliche Fortpflanzung .....	54
Ungeschlechtliche Fortpflanzung .....	75
Entwicklungsfähigkeit und Entwicklungserregung .....	85
Die chemische Vererbungstheorie .....	88
ON THE NEED OF SYNTHESIS WITHIN THE ANALYTICAL DIRECTION OF CONTEMPORARY GENETICS .....	93
(O nutnosti syntézy v analytickém směru dnešní genetiky)	
Edward Babák (1916)	
DER GEGENWÄRTIGE STAND DES MENDELISMUS UND DIE LEHRE VON DER SCHWÄCHUNG DER ERBANLAGEN DURCH BASTARDIERUNG.....	97
(The Actual State of Mendelism and the Teaching of the Weakening of the Hereditary Dispositions Through Hybridisation)	
Armin von Tschermak-Seysenegg (1918)	
THE IMPORTANCE OF MENDEL IN BIOLOGY .....	103
(K významu Mendelově v biologii)	
Edward Babák (1922)	

ON MENDEL'S THEOREM OF GAMETES .....	111
(O Mendelově gamétovém teorému)	
Artur Brožek (1922)	
MENDEL'S TEACHING IN THEORY AND PRACTICE .....	119
(Mendelova nauka v teorii a praxi)	
Artur Brožek (1923)	
DIE BEDEUTUNG MENDEL'S FÜR DIE DESZENDENZLEHRE .....	139
(On the Importance of Mendel for the Science of Evolution)	
Johann P. Lotsy (1923)	
EINIGE AUFGABEN DER PHÄNOGENETIK.....	149
(Some Tasks of Phenogenetics)	
Valentin Haecker (1923)	
MENDELISMUS UND PHÄNOGENETIK .....	159
(Mendelism and Phenogenetics)	
Heinrich Prell (1923)	
GREGOR MENDEL ZUM GEDÄCHTNIS .....	163
(Commemorating Gregor Mendel)	
Armin von Tschermak-Seysenegg (1923)	
Gregor Mendels Leben und Werk .....	163
Der gegenwärtige Stand des Mendelismus .....	167
MENDELISMUS .....	177
(Mendelism)	
Hugo Iltis (1924)	

BEDEUTUNG DES ZELLKERNS FÜR DIE VERERBUNG .....	189
(The Importance of the Cell Nucleus in Heredity)	
Armin von Tschermak-Seysenegg (1924)	
Idioplasmatheorie des Kerns.....	189
Grundzüge der allgemeinen Korpuskular- und Chromosomentheorie der Vererbung bzw. der Erbeinheiten.....	193
Chromosomiale Genentopographie aufgrund Koppelungserscheinungen.....	195
Grundzüge der speziellen Chromosomentheorie der geschlechtskorrelaten Vererbung.	198
Kritisches zur Chromosomentheorie und Topik der Erbeinheiten.....	200
Bedeutung des Zytoplasmas für die Vererbung: Karyoplasma und Zytoplasma als Glieder des dualistischen Zellsystems .....	204
THE BIOLOGICAL FOUNDATIONS OF EUGENICS .....	209
Vladislav Růžička (1924)	
OFFICIAL SPEECH IN HONOR OF THE 100TH BIRTHDAY OF J. G. MENDEL.....	219
Bohumil Němec (1925)	
OFFICIAL SPEECH IN HONOR OF THE 100TH BIRTHDAY OF J. G. MENDEL.....	223
Vladislav Růžička (1925)	
ON THE METHOD OF MENDELISM .....	233
(O methodě mendelismu)	
Erwin Bauer (1925)	
ABBREVIATIONS .....	241
INDEX OF PERSONS.....	247
BIOGRAPHIES.....	251
ANSCHRIFTEN DER HERAUSGEBER.....	277