

## SELECTED BIBLIOGRAPHY ON SCIENCE OF HEREDITY/GENETICS IN BOHEMIA AND MORAVIA, 1900–1930\*

MICHAL ŠIMŮNEK

Institute of Contemporary History of the Academy of Sciences Prague, Centre for the History of Sciences and Humanities, Puškinovo nám. 9, Prague, simunekm@centrum.cz

UWE HOßFELD

Friedrich-Schiller-University Jena, AG Biodidactics, Am Steiger 3, Jena, uwe.hossfeld@uni-jena.de

FLORIAN THÜMMLER

Friedrich-Schiller-University Jena, AG Biodidactics, Am Steiger 3, Jena, flothu@web.de

*ABSTRACT* – *The bibliography offers an overview of published papers in the field of science/genetics of heredity in Bohemia and Moravia within the period 1900–1930. It includes also some relevant authors from Austria and Germany. The main aim is to cover the primary research in the major biological disciplines of that period. The bibliography does not include the papers on eugenics and biographical writings on life, work and personality of G. J. Mendel. The items are ordered alphabetically according to the authors.*

The Czech Lands, and Moravia in particular, have a special position in the origin and development of the genetics. This is largely due to the work of Gregor Johann Mendel (1822–1884) whose experiments with plant hybrids in the mid-19<sup>th</sup> century laid the foundations to a line of thought later known as ‘Mendelism’. Gradual adoption of Mendel’s principles, their interpretation and confrontation with other contemporary theories and scientific evidence from various areas of biological research played an important role in the 20<sup>th</sup> century.<sup>1</sup> Those trends were by no means isolated, and occurred in parallels throughout the contemporary scientific community of biology, and partially also medicine. We can distinguish some features specific to the Bohemian and Moravian position at that time.

The first such feature is of a general nature, a consequence of historical realities of this region, which had an impact on the development of even such a prominent scientific discipline as genetics. It had to do with the Czech-German bilingualism, and consequently also with the degree of integration into the then domain of German elaborated science. Thanks to this bilingualism, the Czech Lands represent in the history of genetics a territory that cultivated a tradition transcending culturally given borders.<sup>2</sup> This tradition was closely linked to the development of genetics in Austria. In speaking of Mendel, some contemporaries spoke of an ‘Austrian tradition’, which in this context was clearly intended to include developments in Moravia.<sup>3</sup>

At the same time there continued somewhat delayed efforts to integrate to integrate genetics formally into a programme of the mainly linguistically defined ‘national’ Czech (Czechoslovak) natural sciences.<sup>4</sup> Both tendencies coexisted after 1900, and judging from

\* This bibliography is published as a part of research project HO-2143/8-1.

the degree of mutual collaboration, for example in plant breeding, survived as a creative competitive element the establishment of independent Czechoslovakia in 1918 as well as the subsequent fundamental changes in the research environment and scientific work.

The second specific feature is related to developments within science as such, and to some parts of life sciences in particular. That is, the composition of staff and developments within individual research directions and schools prior to 1900 determined to a large extent the potential (priorities, research directions, and limitations) and orientation of genetics research in the first decades of the 20<sup>th</sup> century. Similarities in the development in Bohemia and Moravia can be found in both linguistically defined scientific communities (plant physiology).

Finally, the third specific feature is the local connection of Johann Gregor Mendel to Moravia and the city of Brno/Brünn. That has given rise to a tradition of Mendelian biography, whose influence can be seen even to this day, and would deserve its own bibliographical overview.<sup>5</sup>

The selected bibliography offered below should provide some help in tracing these trends. It covers the period of 1900–30, and includes the works of 42 scholars engaged in basic or experimental scientific research of heredity and variation who were influenced by Mendel's work, and either tried to develop his ideas or argued against them. These works can be seen as a contribution of scientists working in the Czech Lands during the foundational period of a new scientific field of genetics. It includes primarily studies and articles, contributions to compendia, synthetic monographs, but also some articles intended for general public. Only a handful of these works deal with issues pertaining to purely practical applications of Mendelism, that is, to plant and animal breeding. We have also largely left aside the works related to eugenics, social genetics, etc., because that deserves a separate treatment.<sup>6</sup> Our selection of relevant authors was determined both by geographical considerations, that is, we focused on scholars originating from the Czech Lands, and by the orientation of their research. For this reason, we decided to include also some authors whose work was linked to the Czech Lands in different ways, for example, those who worked abroad like Leopold Adametz, Franz Friedrich Schindler, Charles Zeleny, or Karl Bělař and were of Bohemian or Moravian origin. On the other hand, we also included authors who were prominent representatives of Austrian genetics and had a close link to developments in Moravia (Erich von Tschermak-Seysenegg or Franz Frimmel von Traisenau), or Bohemia (Armin von Tschermak-Seysenegg, Felix Mainx, and others). Our bibliography includes authors of more or less three generations, starting with the first pioneers who wrote their main works in 1890–1910, and ending with those whose career started in the second half of 1920s.

This framework helps close a gap which still persists not only in bibliographical supplements to the history of biology (or genetics)<sup>7</sup> but also in the narrower field of Mendelian studies. In an easily navigable form, it also improves the accessibility of less known works written and published in the Czech language, some of which have also been already reprinted.<sup>8</sup>

The bibliography is based on a wealth of source material, both primary (archival) and secondary (published). The archival documents contain personal collections of authors or documents related to their scientific work.<sup>9</sup> Published materials include both contemporary bibliographic overviews or memoirs,<sup>10</sup> and information gained by research of bibliographic columns of contemporary scientific journals.<sup>11</sup> Bibliographic summaries published either at the occasion of anniversaries or memorial prints, represent other category of sources.<sup>12</sup> Of importance were also various published biographical

handbooks and overviews dealing with particular scientific institutions such as universities<sup>13</sup> or academies<sup>14</sup>. We have also decided to use information from two comprehensive memorial volumes dedicated to Johann Gregor Mendel.<sup>15</sup> Where the work in question has been translated, it is clearly indicated at the entry. Same holds for existing summaries of articles in foreign languages. If the work was reprinted, even as part of a series, this is also noted.

The bibliography presented below contains no contemporary reviews of works listed therein, and no reviews by authors here listed that pertain to the work of other authors.

#### ACKNOWLEDGEMENT

The authors wish to thank the institutions whose assistance made this bibliography possible. It is especially the Gregor Mendel Dept. of Genetics and its 'Mendelianum' of the Moravian Museum in Brno, the National Library in Prague, the Moravian Library in Brno, the Austrian National Library in Vienna, the Agricultural Library in Prague, Archives of the Charles University in Prague, Archives of the Masaryk University in Brno, Archives of the Mendel University of Agriculture and Forestry in Brno, the University Library in Jena, the German National Library in Leipzig, and the Library of John-Innes-Centre, Norwich.

#### BIBLIOGRAPHY

ADAMETZ L.

- **Die biologische und züchterische Bedeutung der Haustierfärbung**

[The Colouring of Domestic Animals and Its Importance for Biology and Breeding]

In: *Österreichische Molkerei-Zeitung* 11(17), 1904: 235-7, (18): 249-51, (19): 263-5; (20): 275-321, (21): 289-91, (22): 303-5, (23): 317-20, (24): 331-4; *Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzüchtung* 2 1905: 1-60

- **Studien über die Mendelsche Vererbung der wichtigsten Rassenmerkmale der Karakulschafe bei Reinzucht und Kreuzung mit Rambouillets**

[Studies Upon the Mendelian Inheritance of the Most Important Racial Characteristics of Karakul Sheep in Pure Breeding and Cross-breeding with Rambouillets]

In: *Bibliotheca genetica*, Vol. 1, Leipzig: Gebr. Borntraeger 1917

- **Über die Vererbungsweise der Karakullocke bei Kreuzungen von bocharischen Fettschwanzschafen mit Rambouillets**

[On the Inheritance of Karakul Locks in Crossing the Bokharian Fat-Tail Sheep and Rambouillets]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 17(3) 1917: 161-202

- **Über Wesen und Ursprung der Domestikationsmerkmale bei Mensch und Tier**

[On the Existence and Origin of Domestication Traits in Humans and Animals]

In: *Sitzungsberichte der anthropologischen Gesellschaft Wien* 48 1918: 4-9

- **Zur Vererbung der Wollcharaktere**

[On the Inheritance of Wool Characteristics]

In: *Deutsche Landwirtschaftliche Presse* 47(11) 1920: 81-3

**- Die Verwandtschaftszucht im Lichte der neuen biologischen Forschung**

[Inbreeding in the Light of New Biological Research]

Prague: Ministry of Agriculture of the Czechoslovak Republic 1923

**- Beobachtungen über die Vererbung morphologischer und physiologischer Merkmale und Eigenschaften bei Kreuzungen von rotscheckigen Ostfriesen mit Kuhländer-Rindern**

[Observations Upon the Inheritance of Morphological and Physiological Characteristics and Properties in Crossing of Red-Spotted Ostfriesian and Kuhlander Cattle]

In: *Zeitschrift für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie* 1(2) 1924: 101-9

**- Lehrbuch der allgemeinen Tierzucht**

[Textbook of General Cattle-Breeding]

Vienna: J. Springer 1926

**BABÁK E.**

**- O významu jádra a protoplasmu pro dědění**

[On the Importance of Nucleus and Protoplasm for Heredity]

In: *Časopis lékařů českých* 46(17) 1907: 468-72, (18): 501-6

**- O analytickém směru v dnešní genetice**

[On the Analytical Approach in Current Genetics]

In: *Biologické listy* 5(5) 1916: 202-5<sup>16</sup>

**- K významu Mendelově v biologii**

[On Mendel's Importance for Biology]

In: *Příroda* 15(9) 1922: 313-8<sup>17</sup>

**BAUER E.**

**- O metodě mendelismu**

[On the Method of Mendelism]

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 87-95<sup>18</sup>

**BĚLAŘ K.**

**- Neuere Untersuchungen über Geschlechtschromosomen bei Pflanzen**

[Recent Research of Sex Chromosomes in Plants]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 35(1-2) 1924: 172-5

**- Einiges über Vererbungsfragen**

[On Issues of Heredity]

In: *Naturwissenschaften* 13(6) 1925: 112-4

**- Chromosomen und Vererbung (Eine Antwort an Herrn R. Fick)**

[Chromosomes and Heredity. Answer to Mr. R. Fick]

In: *Naturwissenschaften* 13(34) 1925: 717-23

**- Die cytologischen Grundlagen der Vererbung**

[The Cytological Basis of Heredity]

In: Baur, E. - Hartmann, M. (eds.), *Handbuch der Vererbungswissenschaft* (Vol. 1, part B), Berlin: Gebr. Borntraeger 1926: 412

**- Beiträge zur Kenntnis des Mechanismus der indirekten Kernteilung**

[Contributions to Issue of Mechanism of Indirect Splitting of the Nucleus]

In: *Naturwissenschaften* 15(36) 1927: 725-33

**- Züchtung und Cytologie**

[Breeding and Cytology]

In: *Der Züchter* 1(1) 1929: 1-6

**BERGAUER V.**

**- On the Inheritance of Longevity**

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 364-69

**- Beitrag zum Studium der Vererbung der Hochaltigkeit beim Menschen**

[Contribution to the Study of Inheritance of Longevity in Humans]

In: *Časopis lékařů českých* 67(40) 1928: 1357-8

**- Sexuální biologie**

[Sexual Biology]

Prague: Aventinum 1930

**BROŽEK A.**

**- O mendelismu**

[On Mendelism]

In: *Časopis České společnosti entomologické* 5(4) 1909: 118-48

**- Ukázky z experimentální biologie: Mendelism, dědičnost a variabilita**

[Examples From Experimental Biology: Mendelism, Heredity, and Variability]

In: *Beseda učitelská* 42(4) 1910: 2-4, (5): 37-41, (6): 67-70; (8): 95-7, (9): 107-8, (11): 131-4, (13): 158-60, 12(15) 1910: 185-6, (16): 194-5, (18): 218-20, (20): 245-7, (24): 295-6, (25): 307-8, (29): 354-5, (30): 367-8, (45): 514-5, (46): 526-7, (47): 539-40, (48): 562-3, (52): 598-9, 43(4) 1911: 41-3, (24): 283-5, (36-37): 417-9, (38-39): 437-40, (42-43): 481-4, (45): 511-2, 548-9, (49): 557-8, (50): 570-1, (51): 587-8

**- Hlavní pozorovací metody v nauce o dědičnosti**

[Main Observation Methods in the Science of Heredity]

In: *Výroční zpráva státního gymnázia v Čáslavi 1910-1911*, Čáslav 1911: 1-29

**- Eugenika, nauka o zušlechtění a ozdravení lidu založené na pravidlech dědičnosti**

[Eugenics. The Science of Improvement and Sanitation of Population Based on the Rules of Heredity]

In: *Pražská lidová revue* 8(6) 1912: 173-9

**- O dědičnosti řízené pohlavím**

[On Sex-Linked Heredity]

In: *Živa* 23(3) 1913: 69-71

**- Osamocení čistokrevných linií z populací při dominanci a intermedieritě znaků**

[On Isolation of Pure Lines from Populations With Dominant and Intermediate Traits]

In: *Věstník V. sjezdu českých přírodopvců a lékařů*, Prague 1914: 366-7

**- Über das Auftreten von pokalförmigen zusammenwachsenden Cotyledonen in Kulturen von *Mimulus quinquevulnerus* bei stetiger Autogamie der Kulturexemplare**

[On the Occurrence of Bell-shaped, Jointly Growing Cotyledons in Cultures of *Mimulus quinquevulnerus* in Conditions of Continuous Autogamy of Specimen]

In: *Věstník KČSN* 5 1915: 367

**- Über die Isolierung von reinen Linien bei der Dominanz und Intermediarität der Merkmale**

[On Isolation of Pure Lines and Dominance and Intermediacy of Traits]

In: *Věstník KČSN* 5 1915: 366

**- K nauce o mendelismu**

[On the Theory of Mendelism]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 13(1-2) 1916: 58-66

**- Mosaikový míšenec *Mimulus tigrinoides* Hort., hybrida var. Pauline (var. nova)**

[Report on a Mosaic Hybrid *Mimulus tigrinoides* Hort, hybr. var. *Paulina*, (var. nova)]

In: *Biologické listy* 7(8-12) 1919: 221-32; *Lékařské rozhledy* 7(1) 1920: 1-12

**- Jednoduchý případ mendelovského dědění v kresbě květů dvou ras *Mimulus quinquevulnerus***  
[A Simple Case of Mendelian Splitting in Blossom Colour Patterns in Two Races of *Mimulus quinquevulnerus*]

In: *Biologické listy* 8(1) 1922: 17-33

**- Zušlechtění lidstva (Eugenika)**

[The Improvement of Mankind (Eugenics)]

Prague: F. Topič 1922

**- O zákonu Mendelově a jeho významu v teorii a praxi**

[On Mendel's Law and Its Importance in Theory and Practice]

In: *Venkov* 17 1922, No. 255, 264, 273

- **Polymerické dědění skvrn květu reciprokních mišenců *Mimulus tigrinus-luteus* × *M. quinquevulnerus-rubinus***

[Polymeric Inheritance of Colour Spots in Flowers of Reciprocal Hybrids of *Mimulus tigrinus-luteus* × *M. quinquevulnerus-rubinus*]

In: *Preslia* 2(1) 1922: 13-25

- **O Mendelově gamétovém teorému**<sup>19</sup>

[On Mendel's Theorem of Gametes]

In: *Příroda* 15(9) 1922: 318-24

- **A Case of Non-Mendelian Inheritance of the White Striped Races (formae albomaculatae) of the *Mimulus quinquevulnerus***

In: *Věstník I. sjezdu českých botaniků v Praze* 1923, Prague 1923: 1-3

- **On the Inheritance of Paracorolla in the Full Blossomed Race *Mimulus tigrinoides*, fl. Pleno**

In: *Věstník I. sjezdu českých botaniků v Praze* 1923, Prague 1923: 1-3

- **Příspěvek ku biologii a genetice plnokvětých rostlin**

[A Contribution to the Biology and Genetics of Full Blossomed Plants]

In: *Studia Mendeliana. Ad centesimum diem natalem Gregorii Mendelii a grata patria celebrandum*, Brno-Leipzig: 1923: 1-47

- **A Report on the Biology and the Genetics of Plants With Double Flowers**

In: *Studia Mendeliana. Ad centesimum diem natalem Gregorii Mendelii a grata patria celebrandum*, Brno-Leipzig: 1923: 13-59

- **Hauptresultate der Kreuzungs- Experimente mit *Mimulus***

[The Main Results of *Mimulus* Hybridisation Experiments]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 30(4) 1923: 319-23

- **Selektions- und Kreuzungs- Experimente mit albomakulaten (weissbunten) *Mimulus*- Rassen (Ein Fall von nicht mendelistischer Vererbung)**

[Selection and Hybridisation Experiments with Variegated (White-Spotted) Strains of *Mimulus*]

In: *Studies from the Plant Physiological Laboratory of Charles University Prague* 1 1924: 1-35

- **O mendelismu (dědičnosti), pěstitelství a chovatelství s ohledem na chov psa**

[On Mendelism (Heredity), Breeding, and Animal Husbandry with Regard to Dog Breeding]

In: *Lov a kynologie* 3 1924: 102-3, 6 1927: 3-6

- **Přehled hlavních výsledků pěstitelských na rostlině *Mimulus* (fam. Scrophulariaceae)**

[An Overview of Main Cultivation Results in the *Mimulus* Plant (fam. Scrophulariaceae)]

In: *Věda přírodní* 3(1) 1924: 1-18

- **Dědičnost různobarevnosti očí (heterochromia iridis) u člověka**

[Inheritance of Heterochromia of the Eye (heterochromia iridis) in Humans]

In: *Anthropologie* 2 1924: 98-105 (with J. Matiegka)

**- Nauka Mendelova v teorii a praxi**

[Mendel's Teaching in Theory and Practice]

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 55-64<sup>20</sup>

**- Inheritance in the Monkey-Flower**

In: *Journal of Heredity* 17(4) 1926: 113-29

**- G. J. Mendelovy bastardční pokusy na *Pisum* a *Hieracium***

[G. J. Mendel's Hybridisation Experiments With *Pisum* And *Hieracium*]

In: *Sborník přírodovědecký České akademie věd* (2): 1926: 1-53 [translated into Czech with Brožek's comments]

**- Nejnovější teorie o pohlaví, intersexualitě a gyandromorfismu z hlediska mendelistického**

[Most Recent Theories of Sex, Intersexuality, and Gyandromorphism from a Mendelian Perspective]

In: *Anthropologie* 5(1-2) 1927: 111-28

**- O dědičnosti s ohledem k dítěti mravně úchylnému**

[On Heredity with Regard to a Morally Deviant Child]

In: *Přednášky z nauky o mravně vadných - Knihovna úchylné mládeže* 2 1928: 68-86

**- O dědičnosti pelorie na rostlině *Mimulus***

[On the Heredity of Pelory in the *Mimulus* Plant]

In: *Věstník VI. sjezdu čs. přírodovědců, lékařů a inženýrů* Prague 1928: 54-6

**- O mendelistických račách *Mimulus***

[On Mendelian Races of *Mimulus*]

In: *Věstník VI. sjezdu čs. přírodovědců, lékařů a inženýrů* Prague 1928: 56-7

**- Remarks on Mendelian Formulas**

In: *Anthropologie* 7(1-2) 1929: 119-29

**- Preliminary report on the genetic constitution of flower colours in the garden population of the *Mimulus Cardinalis* Hort**

In: *Acta Botanica Bohemica* 8 1929: 80-5

**- Nauka o dědičnosti**

[Theory of Heredity]

Rozpravy Aventina, Vol. 5, Prague: Aventinum 1930

**- Remarks on the Genetic Constitution of Flower-colours in *Mimulus cardinalis* Hort**

In: Brookes, F. T. - Chipp, T. F. (eds.): *Fifth International Botanical Congress at Cambridge*, Cambridge: CUP 1931: 251-2

**- Non-Mendelian Inheritance of Variegation in *Mimulus***

In: Brookes, F. T. - Chipp, T. F. (eds.): *Fifth International Botanical Congress at Cambridge*, Cambridge: CUP 1931: 284-6



## CHMELAŘ F.

- **Dnešní naše původní zušlechtěné sorty ječmene a pokus o jejich rozřídění**  
[Current Locally Cultivated Types of Barley and an Attempt of Their Classification]  
In: *Věstník Čs. akademie zemědělské* 2(10) 1926: 1105-11

- **Celostátní průzkum morfologických, fyziologických a užitkových vlastností odrůd pivovarského ječmene v ČSR pro státní rejtrík osvědčených odrůd**  
[State-wide Survey of Morphological, Physiological, and Commercial Properties of Varieties of Brewer's Barley in the CSR for the State Registry of Approved Varieties]  
In: *Moravský hospodář* 31(21) 1929: 325-9

## ČERNOCKÝ K.

- **Mendelismus a psychologie**  
[Mendelism and Psychology]  
In: Růžička, V. (ed.): *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 352-63

## DOMIN K.

- **Über einen neuen Dianthus-Bastard**  
[On a New Hybrid of *Dianthus*]  
In: *Allgemeine botanische Zeitschrift* 13 1907: 113-4

- **Studien zur Entstehung der Arten durch Mutationen**  
[Studies on the Origin of Species by Mutations]  
In: *Beihefte zum botanischen Zentralblatt* 23(2) 1908: 15-25

- **Úvod k novějším teoriím vývojevým**  
[Introduction to Recent Theories of Evolution]  
Encyclopaedic library 'Dědictví Komenského', Vol. 11, Prague 1909

- **Barbarea Rohteana ein neuer Cruciferenbastard**  
[*Barbarea Rohteana*, a New Crucifer Hybrid]  
In: *Allgemeine botanische Zeitschrift* 17 1911: 88-90

- **The Hybrids and Garden Forms of the Genus *Pityrogramma* (Link)**  
In: *Rozpravy České akademie*, tř. II, 38(4) 1929: 1-80

## DREGER A.

- **Gesammelte Erfahrungen eines Pflanzenzüchters**  
[Collected Experiences of a Plant Breeder]  
In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 9(2) 1923: 101-36

**FRANKENBERGER Z.**

- **Význam Theodora Boveriho pro učení o dědičnosti**  
[The Importance of Theodor Boveri for the Study of Heredity]  
In: *Revue v neuropsychopathologii* 13(1-2) 1916: 71-5

- **O křížení ras lidských**  
[On the Crossing of Human Races]  
In: *Revue v neuropsychopathologii* 13(7-8) 1916: 274-80

**FRIMMEL (VON TRAISENAU) F.**

- ***Verbascum Liechtensteinensis*, eine neue Verbascumform**  
[*Verbascum Liechtensteinensis*, a New Form of *Verbascum*]  
In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 14(5) 1915: 281-5

- **Über einen Versuch der Züchtung schwarzer Farbtöne bei der Gartenprimel**  
[On Experiments with Cultivating Black Colours in Primroses]  
In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 7(4) 1920: 346-56

- **Notiz über Dominanzverhältnisse bei Fuchsienbastarden**  
[On Dominance Relations in Fuchsia Hybrids]  
In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 24(3-4) 1920: 279-81

- **Über die Vererbung der Fruchtgröße der Tomaten**  
[On the Inheritance of Fruit Size in Tomatoes]  
In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 8(4) 1922: 457-62

- **Über einen Versuch, die stimulierende Wirkung des Kreuzungsaktes für die Tabakzüchtung nutzbar zu machen**  
[On an Experiment Aiming to Utilise Outbreeding Enhancement in the Cultivation of Tobacco]  
In: *Zprávy Výzkumného ústavu zemědělského* 4 1924 (Brno)

- **Beitrag zur Frage des Stimulationseffektes bei Tabakbastarden**  
[Contribution to the Question of Stimulating Effects in Tobacco Hybrids]  
In: *Beiträge zum landwirtschaftlichen Pflanzenbau, insbesondere Getreidebau* 69 1925: 231-8  
(= Festschrift zum 70. Geburtstage Professors Dr. h. c. Franz Schindler. Gewidmet von Fachgenossen, Freunden und Schülern des Jubilars. Herausgegeben von der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft Brünn)

- **Über die praktische Bedeutung der Bastarde erster Generation für die Tomatenzüchtung**  
[On the Practical Use of First Generation Hybrids in the Cultivation of Tomato]  
In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 10(4) 1925: 453-66

- **Die züchterische Bedeutung der stimulierenden Wirkung des Kreuzungsaktes (Heterosis)**  
[On the Importance of Outbreeding Enhancement (Heterosis) for Cultivation]  
In: *Fortschritte der Landwirtschaft* 1(5) 1926: 155-7

**- Über Kartoffelzüchtung**

[On the Cultivation of Potatoes]

In: *Verlautbarungen der deutschen Sektion des Mährischen Kulturrates* 4 1926: 69-71

**- Über die Grundlagen der Farbenzüchtung**

[On the Principles of Cultivation of Colour]

In: *Gartenschönheit* 7 1926: 18-20, 36-7

**- Über das Verhältnis der gärtnerischen zur landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung**

[On the Relation Between the Horticultural and Agricultural Cultivation of Plants]

In: Klein, G. - Kratochwil, F. (eds.), *Festschrift der Österreichischen Gartenbaugesellschaft 1827-1927*, Vienna: J. Springer 1927: 22-32

**- Beiträge zur Genetik des Weinstockes**

[Contribution to the Genetics of Grapevine]

In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 12(3) 1927: 247-68 (with A. Stummer)

**- Die Bedeutung der stimulierenden Wirkung des Kreuzungsaktes für die gärtnerische Pflanzenzüchtung**

[The Importance of Outbreeding Enhancement for Horticultural Cultivation of Plants]

In: *Sitzungsberichte und Abhandlungen „Flora“* 1929: 162-8

**- Beitrag zur Genetik des Weinstockes**

[Contribution to the Genetics of Grapevine]

In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 1930 A 15: 430-50 (with A. Stummer)

**- Über einen Fall vegetativer Bastardsspaltung an einem Apfel**

[On a Case of Vegetative Segregation of Hybrids in an Apple]

In: *Verlautbarungen der deutschen Sektion des Mährischen Landeskulturrates* 24 1930: 360-2

**HAŠKOVEC L.**

**- Význam Mendelismu v lékařství a eugenice**

[The Importance of Mendelism in Medicine and Eugenics]

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 107-20

**HERFORT K.**

**- Vrozené a časně získané choroby duševní**

[Innate and Early Acquired Mental Illnesses]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 15(4-5-6) 1918: 140-51, (7-8-9): 236-41<sup>21</sup>

**- Mendelismus a dědičnost duševních vlastností**

[Mendelism and Heredity of Psychological Traits]

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*,

Prague: F. Borový: 1925: 95–106; *Rozpravy ústavu pro výzkum dítěte a dospívající mládeže*, Vol. 26, Prague 1925

**- O dědičnosti**

[On Heredity]

*Rozpravy ústavu pro výzkum dítěte a dospívající mládeže*, Vol. 20, Prague 1924<sup>22</sup>

**- Genetická antropologie**

[Genetic Anthropology]

In: *Věstník III. sjezdu pro výzkum dítěte v Praze*, Prague 1926: 233–6

**- Úvod do biologie a biopatologie útlého dětství**

[Introduction to Biology and Biopathology of Early Childhood]

*Rozpravy ústavu pro výzkum dítěte a dospívající mládeže*, Vol. 37, Brno 1928<sup>23</sup>

**- Péče o slabomyslné**

[Care of the Feeble-Minded]

*Rozpravy Ústavu pro výzkum dítěte a dospívající mládeže*, Vol. 53, Prague 1928

**- Degenerace ve světle genetiky**

[Degeneration in the Light of Genetics]

*Rozpravy Ústavu pro výzkum dítěte a dospívající mládeže*, Vol. 74, Prague 1931<sup>24</sup>

**ILTIS H.**

**- Gregor Johann Mendel: Leben und Werk**

[G. J. Mendel: His Life and Work]

Berlin: J. Springer 1924<sup>25</sup>

**JELÍNEK J.**

**- Mendelismus a jeho aplikace v ovocnictví**

[Mendelism and Its Application in Pomology]

Knihovna ovocnického spolku pro království České, č. 12, Prague 1914

**- Beitrag zur Technik der Weizenbastardierung**

[Contribution to Techniques of Wheat Hybridisation]

In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 6(1) 1918: 55–7

**- Nächste Aufgaben der Pflanzenzüchtung und Sortenprüfung**

[Future Tasks of Plant Breeding and Assessment of Varieties]

In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 7(2) 1919: 83–90

**KOČNAR K.**

**- Nástin zušlechťování zemědělských plodin**

[An Outline of Cultivation of Agricultural Crops]

Prague: Časové spisky Ministerstva zemědělství RČS, No. 63, Prague 1926

**KŘÍŽENECKÝ J.**

**- Problém vnitřního křížení**

[The Problem of Inbreeding]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 11(5-6) 1914: 231-40, (7-8): 339-48

**- Pokus o měření stupně a intenzity vnitřního křížení a několik poznámek o významu tohoto křížení pro produkci zemědělskou**

[An Attempt to Measure the Degree and Intensity of Inbreeding and Some Remarks on the Importance of This Hybridisation for Agricultural Production]

In: *Zemědělský archiv* 5(8-10) 1914: 587-97

**- Několik poznámek o významu Augusta Weismanna pro nauku o dědičnosti**

[Several Remarks on the Importance of August Weismann for the Study of Heredity]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 12(1-2) 1915: 50-1

**- Weismannovo učení o kontinuitě a izolovanosti plasmatu zárodečného, otázka dědičnosti vlastností získaných a problém somatické indukce**

[Weismann's Teaching on the Continuity and Insularity of Germ Plasm, the Issue of Heredity of Acquired Traits, and the Problem of Somatic Induction]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 13(1-2) 1916: 10-23

**- Několik poznámek k otázce dědičnosti získaných vlastností**

[Some Remarks on the Heredity of Acquired Traits]

In: *Biologické listy* 5(5) 1916: 30-2

**- Eine Methode zur mathematischen Bestimmung und Messung des Inzuchtgrades**

[A Method of Mathematical Determination and Calculation of the Degree of Inbreeding]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 19 1916: 90-102

**- Versuche einer methodischen Bestimmung des Inzuchtgrades mittels mathematischer Methode**

[An Attempt at a Methodical Determination of the Degree of Inbreeding by a Mathematical Method]

In: *Naturwissenschaftliche Wochenschrift* N. F. 16(6) 1917: 73-8

**- K otázce dědičnosti získaných vlastností a o jejím významu pro produkci zemědělskou**

[On Heredity of Acquired Characteristics and Its Importance for Agricultural Production]

In: *Zemědělský archiv* 9(1-2) 1918: 53-92

**- Mendelismus a chov domácích zvířat**

[Mendelism and Animal Husbandry]

Brno: Kočí 1919

- **Příbuzenské sňatky - jich význam pro potomstvo a oprávněnost**  
[Marriage Among Relatives: Their Impact on Progeny and Justification]  
Prague: F. Borový 1919
- **O významu dědičnosti získaných vlastností v chovu hospodářských zvířat**  
[On the Importance of Inheritance of Acquired Characteristics in Animal Husbandry]  
In: *Chov hospodářských zvířat* 18(1) 1919: 4-9
- **Methoda k měření stupně a intenzity vnitřního křížení u individua a její aplikace na populace**  
[A Method of Determination of the Degree of Inbreeding in Individuals and Its Application on Populations]  
In: *Revue* 13(1-6) 1920: 78-85, 13(7-9): 141-52, 13(10-12): 190-7
- **Ke krizi v dnešní nauce o dědičnosti**  
[On the Crisis in Contemporary Science of Heredity]  
In: *Nové Atheneum* 2 1920-21: 362-67
- **O dědičnosti dojivosti**  
[On the Inheritance of Milk Yield]  
In: *Mlékařské listy* 13(2) 1921: 140-41, (3): 163-64, (4): 179-82
- **Einige Bemerkungen zu der Diskussion über die Vererbung erworbener Eigenschaften**  
[Some Remarks on the Discussion of Inheritance of Acquired Characteristics]  
In: *Anatomischer Anzeiger* 55(21-22) 1922: 497-501
- **G. J. Mendel. Jeho život a dílo.**  
[G. J. Mendel. His Life and Work.]  
In: *Chov hospodářských zvířat* 21(8) 1922: 89-90, (9) 105-8
- **Die heutige Vererbungswissenschaft und ihre neuen Aufgaben**  
[Contemporary Science of Heredity and Its New Objectives]  
In: *Rivista di Biologia* 6(1) 1924: 1-16
- **Otázka dědičnosti získaných vlastností**  
[On the Issue of Inheritance of Acquired Characteristics]  
In: *Věda přírodní* 5(1) 1924: 2-4, (2-3): 28-31, (4-5): 74-77, (6-7): 120-4, (9): 199-204, (10): 223-7
- **Über die Inzucht in Populationen und über eine Methode zur Bestimmung ihres Grades**  
[On Inbreeding in Populations and A Method of Determining Its Degree]  
In: *Studia Mendeliana. Ad centesimum diem natalem Gregorii Mendelii a grata patria celebrandum*, Brno-Leipzig: 1923: 112-48
- **Über die Berechnung des Inzuchtgrades**  
[On Calculating the Degree of Inbreeding]  
In: *Deutsche Landwirtschaftliche Tierzeitung* 28(39) 1924: 597-600

**- Beziehung der Variabilität der Körpergröße zu den Assimilationsverhältnissen und die spezifische Veränderung dieser Variabilität**

[Relation between the Variability of Body Size, Assimilation, and Specific Changes of This Variability]

In: *Rivista die Biologia* 6(6) 1924: 601-13

**- O dědičnosti získaných vlastností a významu mendelismu pro teorii evoluční**

[On the Inheritance of Acquired Characteristics and The Importance of Mendelism for Evolution Theory]

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 63-83

**- Über einen Fall der Entwicklung normaler Gänseküken-Zwillinge aus einem Ei**

[On a Case of Development of Normal Gosling Twins in One Egg]

In: *Züchtungskunde* 1 (publ. Nr. 66), 1926: 233-41

**- Über Zwillinge und Doppelbildungen beim Geflügel**

[On Twins and Gemination in Poultry]

In: *Zoologischer Anzeiger* 67(5-6) 1926: 129-41

**- L'importance de la génétique actuelle pour l'étude de l'hérédité chez l'homme**

[The Importance of Contemporary Genetics for the Study of Heredity in Humans]

In: *Institut international d'Anthropologie 2e session Prague 1924*, Paris: Libraire E. Nourry 1926: 496-500

**- Bastardierung**

[Hybridisation]

In: Stang, V. - Wirth, D. (eds.), *Tierheilkunde und Tierzucht*, Vol. 2, Berlin-Vienna: Urban & Schwarzenberg 1926: 115-38

**- O křížení mezi různými druhy (bastardace)**

[On Hybridisation Between Various Species (Bastardisation)]

In: *Věda přírodní* 7(1) 1926: 4-7, (2-3): 57-9, (4-5): 121-3, (6-7): 189-91, (8): 225-9, (9): 265-9

**- Výpočet možných různých genotypických kombinací v potomstvu při hybridizaci**

[Calculation of Possible Genotype Combinations in Offspring Following Hybridisation]

In: *Věstník Čs. akademie zemědělské* 2(5) 1927: 602-4

**- Weiterer Beitrag zur Berechnung verschiedener genotypischer Kombinationen in der Nachkommenschaft bei Hybridation**

[Further Contribution to the Calculation of Possible Genotype Combination in Offspring Following Hybridisation]

In: *Věstník Čs. akademie zemědělské* 4(3) 1928: 250-4

**- Ein Fall spontaner Albinisierung einer La Bress-Henne**

[A Case of Spontaneous Albinisation in a La Bresse Hen]

In: *Archiv für Geflügelkunde* 2(4) 1928: 266-79

**- Une malformation intersexuelle du clitoris est-elle héréditaire?**

[Intersex Malformation of Clitoris: Is It Hereditary?]

In: *Comptes rendus des seances de la Societe de biologie et des ses filiales et associees* 99 1928: 976-7

**- Za profesorem Wilhelmem Johannsenem**

[Commemorating Prof. Wilhelm Johannsen]

In: *Věstník Čs. akademie zemědělské* 4(3) 1928: 249-50

**- Další příspěvek k výpočtu možných různých genotypických kombinací v potomstvu při hybridizaci**

[Further Contribution to the Calculation of Different Genotype Combinations in Descendants Following Hybridisation]

In: *Věstník Čs. akademie zemědělské* 4(3) 1928: 250-4

**- Plemenitba a chov**

[Breeding and Animal Husbandry]

In: *Časové otázky zemědělské* 14(2) 1929: 91-5

**MACALÍK B.**

**- Hanácký ječmen, jeho odrůdy a pěstování na Hané**

[Haná Barley, Its Varieties and Cultivation in the Haná Region]

Prerov: B. Macalík 1900

**MAINX F.**

**- Physiologische und genetische Untersuchungen an Oedogonien I**

[Physiological and Genetical Research on Oedogonia I]

In: *Zeitschrift für Botanik* 24(9) 1931: 481-527

**- Die Sexualität als Problem der Genetik**

[Sexuality as a Problem of Genetics]

Jena: Gustav Fischer Verlag 1933

**MATIEGKA J.**

**- Vznik znaků plemenných**

[The Origin of Racial Characteristics]

In: *Anthropologie* 2(3-4) 1924: 231-62

**- Křížení a splyvání plemen lidských**

[Cross-breeding and Merging of Human Races]

In: *Anthropologie* 4(3) 1926: 227-46

**- Inheritance of Heterochromia Iridis in Man**

In: *Anthropologie* 2(2) 1924: 98-105 (with A. Brožek)



- „**Krevní skupiny**“ a klasifikace lidských plemen  
[‘Blood Groups’ and Classification of Human Races]  
In: *Anthropologie* 5(3-4) 1927: 288-316

**MATUŠENKO B.**

- **Problém dědičnosti tuberkulózy**  
[The Problem of Heredity of Tuberculosis]  
In: *Časopis lékařů českých* 67(23) 1928: 821-5

**MRÁZEK A.**

- **O nauce vývojové (Theorie descendeční)**  
[On the Science of Evolution (Descent Theory)]  
Výbor lidových přednášek české university, series 5, No. 3, Prague 1907

- **K problému dědičnosti získaných vlastností**  
[On the Issue of Inheritance of Acquired Characteristics]  
In: *Sborník zoologický* 1, 1917: 2-6

- **Nová zoologická literatura o dědičnosti**  
[New Zoological Publications on Heredity]  
In: *Věda přírodní* 7(6-7) 1926: 192-7

**NĚMEC B.**

- **Mutace a mutační periody při vývoji druhů**  
[Mutations and Mutational Periods in the Evolution of Species]  
In: *Živa* 12(3) 1902: 65-70

- **Über ungeschlechtliche Kernverschmelzung**  
[On Asexual Karyogamy]  
In: *Sitzungsberichte der Königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag* (series B) 1902 - Paper 59; 1903 - Paper 17

- **Über die Bedeutung der Chromosomenzahl**  
[On the Importance of the Number of Chromosomes]  
In: *Bulletin International. Académie Sciences de l'empereur François Joseph I. Classe des sciences mathématiques naturelles et la médecine* 11 1906: 86-9

- **Experimentální studie o významu počtu chromosomů**  
[An Experimental Study on the Importance of the Number of Chromosomes]  
In: *Rozpravy České akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění* (tř. 2) 15(17) 1906: 1-9

**- O významu chromosomů**

[On the Importance of Chromosomes]

In: *Věstník IV. sjezdu českých přírodovědců a lékařů v Praze r. 1908, konaný 6.-10. června 1908*, Prague: E. Grégr a syn 1908: 161

**- Rodozměna a počet chromosomů**

[Metagenesis and the Number of Chromosomes]

In: *Živa* 20(5) 1910: 134

**- Dědičnost získaných vlastností**

[Inheritance of Acquired Characteristics]

In: *Živa* 20(5) 1910: 135

**- Das Problem der Befruchtungsvorgänge und andere zytologische Fragen**

[The Process of Fertilisation and Other Issues of Cytology]

Berlin: J. Springer 1910

**- Počet chromosomů u rostlin**

[The Number of Chromosomes in Plants]

In: *Živa* 21(10) 1911: 302-3

**- Variabilita, dědičnost a křížení v ovocnictví**

[Variability, Heredity, and Crossbreeding in Pomology]

In: *Živa* 22(5) 1912: 133-7

**- Variabilita, křížení a dědičnost v ovocnictví**

[Variability, Heredity, and Crossbreeding in Pomology]

In: *Ovocnické rozhledy* 4(1) 1913: 66-70

**- Mendelův význam v biologii**

[Mendel's Importance for Biology]

In: *Věda přírodní* 4(1) 1923: 3-8

**- Official Speech in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel**

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 14-28

**- Multipolare Teilungsfiguren und vegetative Chromosomenreduktion**

[Multipolar Division Figures and Vegetative Chromosome Reduction]

In: *Biologia Generalis* 2(1) 1926: 96-103

**- The Mechanism of Mitotic Division**

In: Duggar, B. M. (ed.), *Proceedings of the Fourth International Congress of Plant Sciences Ithaca 1926, New York, August 16-23*, Menasha, WI: George Banta Publishing 1929: 243-9

**- Über Struktur und Aggregatzustand des Zellkernes**

[On the Structure and Aggregation of Cell Nucleus]

In: *Protoplasma* 7(8) 1929: 423-43

**- The Mechanism of Mitotic Division**

In: *Proceedings of the International Congress of Plant Science* 1 (1929): 243-49

**PASCHER A.**

**- Ueber die Kreuzung einzelliger haploider Organismen: Chlamydomonas**

[On the Crossing of Single Cell Haploid Organisms: Chlamydomonas]

In: *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 34 1916: 228-42

**- Oedogonium, ein geeignetes Objekt für Kreuzungsversuche an einkernigen haploiden Organismen**

[Oedogonium, A Suitable Object for Crossing Experiments with Single Cell Haploid Organisms]

In: *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 36 1918: 1968-72

**- Über die Beziehung der Reduktionsteilung zur Mendelschen Spaltung**

[On the Relation of the Mitotic Cell Division to the Mendelian Segregation]

In: *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 36 1918: 163-8

**PEKLO J.**

**- O některých nových směncích pšeničných**

[On Some New Wheat Hybrids]

In: *Zemědělský archiv* 7(1) 1916: 1, 163

**- Bastardování pšenice se žitem a některé otázky agrikulturní biologie**

[The Bastardisation of Wheat and Rye and Some Questions of Agricultural Biology]

In: *Zemědělský archiv* 7(6) 1916: 369

**PICK F.**

**- Ueber Vererbung von Krankheiten**

[On the Heredity of Diseases]

In: *Deutsche medizinische Wochenschrift* 37(32) 1911: 1465-9

**- Vererbung von Mißbildungen und Krankheiten beim Menschen**

[Heredity of Deformities and Diseases in Humans]

In: *Hochschulwissen* 2(4) 1925: 206-11

**PROSKOWETZ (RITTER VON PROSKOW UND MARSTORFF), E.**

**- Die Rübenkultur und Rübenzüchtung**

[Beet Growing and Cultivation]

In: *Österreichisch-ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft* 33 1904, 506-17

**- Durchführung der Züchtung**

[Practical Implementation of Cultivation]

In: Fruhwirt, C. (ed.), *Handbuch für die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen*, Vol. 4, Berlin: P. Parey 1910: 322–53

**- Handbuch des Getreidebaues auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage**

[Handbook of Grain Production Based on Scientific and Practical Principles]

Berlin: P. Parey 1923 (3<sup>rd</sup> ed.)

**- Marksteine pflanzenbaulicher Forschung seit dem Auftreten Liebig**

[Turning Points in Plant Cultivation Since the Arrival of Liebig]

Prague: Publication of the Ministry of Agriculture 1923

**- Hanácký ječmen a dnešní stav jeho zúšlechťování v Kvasicích**

[Haná Barley and the Current State of Its Cultivation in Kvasice]

Kvasice: printed at own expense, 1925

**RABL C.**

**- Über die züchtende Wirkung funktioneller Reize**

[Functional Stimuli and Their Effect on Breeding]

In: *Die feierliche Installation des Rectors der K.K. Deutschen Carl-Ferdinands-Universität in Prag für das Studienjahr 1903/1904*, Prague: published by the German Karl-Ferdinand University 1904

**- Über organbildende Substanzen und ihre Bedeutung für die Vererbung**

[On Organ-Building Tissues and Their Importance for Heredity]

Leipzig: Verlag von Wilhelm Engelmann 1906

**RŮŽIČKA V.**

**- Dědičnost ve světle výsledků vývojové mechaniky**

[Heredity in the Light of Current Knowledge of Development Mechanisms]

In: *Nová česká Revue* 2(4) 1905: 281–9

**- Die Bakterien und das Vererbungsproblem**

[Bacteria and the Problem of Heredity]

In: *Archiv für Entwicklungsmechanik* 26(4) 1908: 669–91

**- Bakterie a dědičnost**

[Bacteria and Heredity]

In: *Věstník České akademie nauk* 17(9) 1908: 467–79

**- Über Erbsubstanz und Vererbungsmechanik**

[On Genetic Material and the Mechanism of Inheritance]

In: *Zeitschrift für allgemeine Physiologie* 10 1910: 1–55 (joint offprint)

**- O významu mendelismu pro dědičnost u člověka**

[On the Importance of Mendelism for Heredity in Humans]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 11(3-4) 1914: 148-52

**- O konstituci, dědičnosti u člověka**

[On Constitution, Heredity in Humans]

In: *Časopis lékařů českých* 54(16) 1915: 482-4, (17): 525-7, (18): 546-7, (19): 589-49, (20): 620-4, (21): 647-53, (22): 679-82

**- O příčinách dědičnosti pohlaví**

[On the Causes of Heredity of Sex]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 12(3-4) 1915: 106-14, (5-6): 197-206, (7-8): 241-52, (9-10): 343-55, (11-12): 406-21

**- Restitution und Vererbung. Experimenteller, kritischer und synthetischer Beitrag zur Frage des Determinationsproblems.**

[Restitution and Heredity. An Experimental, Critical, and Synthetic Contribution to the Issue of Determination Problems]

(= *Roux's Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen*, H. 23, Berlin: J. Springer 1919)

**- Restituce a dědičnost**

[Restitution and Heredity]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 13(3-4) 1916: 126-41, (5-6): 200-6, (7-8): 262-73

**- Dědičnost u člověka ve zdraví a nemoci**

[Heredity in Humans in Health and in Illness]

Prague: J. Otto 1917 (= *Lidové rozpravy lékařské* 142)

**- O dědičnosti**

[On Heredity]

Prague: J. R. Vilímek 1917 (= *Za vzděláním*, Vol. 83)

**- Nové pokusy o významu jádra v buňce**

[New Experiments on the Importance of Cell Nucleus]

In: *Revue v neuropsychopathologii* 15(4-6) 1918: 121-26

**- O dědičnosti**

[On Heredity]

In: *Český včelař* 53(5) 1919: 106-9, (6): 131-8, (8): 155-61

**- Biologické základy eugeniky**

[Biological Foundations of Eugenics]

Prague: F. Borový 1923

**- O vložce k tuberkulóze s hlediska biologického a její dědičnosti**

[On Predisposition for Tuberculosis from Biological Point of View and On Its Heredity]

In: Horák, O. - Břeský, E. - Ševčík, F. (eds.) *Věstník I. Čs. Vědeckého sjezdu protituberkulosního v Praze*, Prague: printed by the congress: 121-30

**- Official Speech in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel**

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 30–49<sup>29</sup>

**- Some Remarks to the Analysis of the Determiner of Duration of Life**

In: Růžička, V. (ed.), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 335–51

**- Sur l'hérédité pathologique**

[On Pathological Heredity]

In: *Institut international d'Anthropologie 2e session Prague 1924*, Paris: Libraire E. Nourry 1926: 500–11

**- Pokroky v seznání génu délky života**

[Advances in Identifying the Gene of Longevity]

In: *Časopis lékařů českých* 66(47–48) 1927: 1815–7

**- Vererbung der Lebensdauer**

[Heredity of Longevity]

In: *Verhandlungen des X. Internationalen Kongresses für Zoologie in Budapest 1927*, Budapest 1927: 652–7

**- Über die Fortschritte in der Erforschung des Gens der Lebensdauer**

[On Progress in Research of a Longevity Gene]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre*, Suppl. Vol. 2, 1928: 1221–9

**- Kausale Theorie der Vererbung**

[A Causal Theory of Heredity]

In: *Bratislavské lékařské listy* 9(9) 1929: 993–1009 (with German summary)

**- Une théorie causale de l'hérédité**

[A Causal Theory of Heredity]

In: *Rivista di Biologia* 11 1930: 336–59

**SCHINDLER F. F.**

**- Mendels Wirken und seine Bedeutung für die Landwirtschaft**

[Mendel's Influence and Contribution to Agriculture]

In: *Illustrierter Neu-Tscheicher Volkskalender* 1907

**- Handbuch des Getreidebaus auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage**

[Handbook of Cultivation of Cereals Based on Scientific and Practical Principles]

Berlin: P. Parey 1923 (3<sup>rd</sup> Edition)

**- Über die Notwendigkeit der Erforschung und Erhaltung der Getreidelandrassen im Hinblick auf ihre züchterische und wirtschaftliche Bedeutung**

[On the Need for Research and Preservation of Grain Varieties in the Context of Its Importance in Cultivation and Agriculture]

In: Doerell, E. G. et al., *Festschrift anlässlich des siebzigsten Geburtstages von Prof. Julius Stoklasa*, Berlin: P. Parey 1928: 363-77

#### SEKLA B.

- **Esterolytic processes and duration of life in *Drosophila melanogaster***

In: *British Journal of Experimental Biology* 6(2) 1928: 161-6

- **Pokusy o délce života u *Drosophila melanogaster***

[Experiments on the Life-Span of *Drosophila melanogaster*]

In: *Časopis lékařů českých* 67(40) 1928: 1358-60

- **Délka života a výměna látková u *Drosophila melanogaster***

[Life-Span and Metabolism of *Drosophila melanogaster*]

In: Bergauer, V. - Kříženecký, J. (eds.), *Zákonitosti života*, Prague: Aventinum 1930: 279-85 (with English summary)

#### STAFFE A.

- **Mendelismus im Tier- und Menschenleben**

[Mendelism in the Lives of Animals and Humans]

In: *Gregor Johann Mendel. Sein Leben und sein Werk. Volksschrift*. Neu-Titschein, Ausschuss zur Errichtung eines Mendel-Denkmal 1928: 23-35

#### STEHLÍK V.

- **Použití Mendelových pravidel v šlechtitelské praxi**

[Application of Mendel's Laws in Breeding Practice]

In: Růžička, V. (ed.): *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový: 1925: 210-39 (with V. Tymich)

#### STUDNÍČKA F. K.

- **O variabilitě a mutabilitě organismů**

[On Variability and Mutability of Organisms]

In: *Příroda a škola* 6(4-6) 1907: 115-20, (5): 138-48

#### STUHLÍK J.

- **Über die hereditären Beziehungen zwischen Alkoholismus und Epilepsie**

[On Hereditary Relations Between Alcoholism and Epilepsy]

(Dissertation at the Medical Faculty of the University of Zürich, Switzerland; 1914-15)

- **Nejnovější názory o vegetačních bastardech a rostlinných hybridech a rostlinných chimerách**  
[Most Recent Views on Vegetative Hybrids, Plant Hybrids, and Plant Chimaeras]  
In: *Příroda* 10(3) 1911: 99-104

- **Druh, jeho variabilita, dědičnost a původ**  
[Species, Its Variability, Heritability, and Origins]  
In: *Živa* 23(5) 1913: 131-37, (6): 167-73, (7): 231-35

- **O mendelujících vlastnostech člověka - Davenport, Hurst**  
[On Mendelian Characteristics in Humans - Davenport, Hurst]  
In: *Živa* 24(1) 1914: 23-4

- **O patologické dědičnosti**  
[On Pathological Inheritance]  
In: *Živa* 24(8) 1914: 237-40; 24(9-10) 1914: 282-84

- **O možnosti dědění t. zv. získaných (patologických) vlastností**  
[On the Possibility of Inheritance of So-Called Acquired (Pathological) Characteristics]  
In: *Věstník V. sjezdu českých přírodopvců a lékařů*, Prague: Ed. Grégr a syn 1914: 497

#### TAUFER J.

- **Biologie ve službách chovu hospodářských zvířat**  
[Biology in Service of Animal Husbandry]  
In: *Chov hospodářských zvířat* 6(10) 1907: 153-8

- **Vznik a význam intersexuálních tvarů při křížení plemen hospodářských zvířat**  
[The Origin and Importance of Intersexual Forms in Crossbreeding Livestock]  
In: *Chov hospodářských zvířat* 22(3) 1923: 35-7; 22(11-12): 277-81

#### TSCHERMAK-SEYSENEGG A. v.

- **Künstliche Kreuzung und Bastardzüchtung**  
[Artificial Crossbreeding and Cultivation of Hybrids]  
In: *Münchener medizinische Wochenschrift* 42(36) 1901: 1427<sup>30</sup>

- **Über die neueren Anschauungen über die Entstehung der Arten**  
[New Perspectives on the Origins of Species]  
In: *Münchener medizinische Wochenschrift* 51(8) 1904: 364-5

- **Über den Einfluß der Bastardierung auf Form, Farbe und Zeichnung von Kanarieneiern**  
[On the Influence of Hybridisation on the Shape, Colour, and Markings of Canary Eggs]  
In: *Biologisches Zentralblatt* 30(19) 1910: 641-46; *Umschau* 14(39) 1910: 764-66

- **Über die Entwicklung des Artbegriffes**  
[On the Development of the Definition of Species]  
In: *Tierärztliches Zentralblatt* 34(23) 1911: 1-8



**- Ueber die Veränderung der Form, Farbe und Zeichnung von Kanariereiern durch Bastardierung**

[On Changes of Shape, Colour, and Marking in Canary Eggs Due to Hybridisation]  
In: *Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere* 148 1913: 367-95

**- Über Verfärbung von Hühnereiern durch Bastardierung und über Nachdauer dieser Veränderung (Farb xenien und Färbungstelegonie)**

[On Change of Poultry Egg Colour Due to Hybridisation and On the Duration of This Change (Colour Xenism and Teleology of Colour)]  
In: *Biologisches Zentralblatt* 35(1) 1915: 46-63

**- Über die Wirkung von Bastardierung auf die Vogelschale**

[On the Influence of Hybridisation on the Eggshell]  
In: *Prager medizinische Wochenschrift* 40(22) 1915: 257-9

**- Gibt es eine Nachwirkung hybrider Befruchtung (sog. Telegonie)?**

[Are There Any Aftereffects of Hybrid Fertilisation (e.g., Telegony)?]  
In: *Deutsche Landwirtschaftliche Presse* 43(54)1916: 1-8

**- Über das verschiedene Ergebnis reziproker Kreuzung von Hühnerrassen und über dessen Bedeutung für die Vererbungslehre (Theorie der Anlagenschwächung oder Genasthenie)**

[On Various Results of Reciprocal Crossing of Poultry Breeds and Their Importance for a Theory of Heredity (Theory of the Weakening of Dispositions or Genastheny)]  
In: *Biologisches Zentralblatt* 37(5), 1917: 217-77

**- Der gegenwärtige Stand des Mendelismus und die Lehre von der Schwächung der Erbanlagen durch Bastardierung**

[Current State of Mendelism and a Theory of Weakening of Inherited Dispositions Through Hybridisation]  
In: *Naturwissenschaftliche Wochenschrift* (Neue Folge) 17(43) 1918: 609-11<sup>31</sup>

**- Über den Einfluß von Bastardierung auf die Entfaltungstärke gewisser Erbanlagen**

[On Hybridisation and Its Influence on the Rate of Development of Certain Inherited Dispositions]  
In: *Tierärztliches Archiv* 1(1), 1920: 1-8

**- Über die Erhaltung der Arten**

[On the Preservation of Species]  
In: *Biologisches Zentralblatt* 41 (7), 1921: 304-29

**- G. Mendels Leben und Werk**

[G. Mendel's Life and Work]  
In: *Wiener Klinische Wochenschrift* 36(39) 1923: 704

**- Gregor Mendel zum Gedächtnis**

[Commemorating Gregor Mendel]  
In: *Lotos* 71 1923: 29-44

- **Vererbung**

[Heredity]

In: *Hochschulwissen* 2(3) 1925: 1-8

- **Zur mathematischen Charakteristik reiner Linien und ihrer Bastarde nach Untersuchungen am Samengewicht von Bohnen**

[Towards a Mathematical Description of Pure Lines and Their Hybrids Based on Research of Seed Weight in Beans]

In: *Hereditas* 9 1927: 257-274 (with E. v. Tschermak-Seysenegg)

- **Über neuere Anregungen für die Vererbungslehre durch die Theorie der hybridogenen Genasthenie und der Chromosomenaddition**

[New Suggestions for a Theory of Heredity Using a Theory of Hybridogenous Genastheny and Chromosome Addition]

In: *Medizinische Klinik* 26(50) 1930: 1851-53

- **Familienkunde und Vererbung**

[Teaching on Family and Heredity]

In: *Jahrbuch des deutschen Vereines für Familienkunde* 1 1931: 7-29

**TSCHERMAK-SEYSENEGG E. v.**

- **Ueber künstliche Kreuzung bei *Pisum sativum***

[Concerning Artificial Crossing in *Pisum sativum*]

In: *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 18 1900: 232-39<sup>33</sup>

- **Über künstliche Kreuzung bei *Pisum sativum***

[Concerning Artificial Crossing in *Pisum sativum*]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 3 1900: 465-555<sup>34</sup>

- **Weitere Beiträge über Verschiedenwerthigkeit der Merkmale bei Kreuzung von Erbsen und Bohnen**

[Further Contributions on the Different Value of Characters Upon Crossing Peas and Beans]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 4 1901: 641-731;  
*Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 19 1901: 35-51

- **Ueber Züchtung neuer Getreiderassen mittelst künstlicher Kreuzung**

[On the Cultivation of New Varieties of Grains by Artificial Crossing]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 4 1901: 1029-60<sup>35</sup>

- **Der gegenwärtige Stand der Mendel'schen Lehre und die Arbeit von W. Bateson**

[Current State of Mendel's Theory and the Work of W. Bateson]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 5 1902: 1365-92

- **Über die gesetzmäßige Gestaltungsweise der Mischlinge: Fortgesetzte Studie an Erbsen und Bohnen**

[On Law-Like Features of Hybrids: Further Studies of Peas and Beans]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 5 1902: 781-861

- **Über Korrelation zwischen vegetativen und sexuellen Merkmalen an Erbsenmischlingen**  
[On Correlation Between Vegetative and Sexual Features of Pea Hybrids]  
In: *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 20 1902: 17-21
- **Über rationale Neuzüchtung durch künstliche Kreuzung**  
[On Rational Cultivation of New Varieties by Artificial Crossing]  
In: *Deutsche Landwirtschaftliche Presse* 29(92) 1902: 748-9
- **Die praktische Verwertung des Mendelschen Gesetzes bei der Züchtung neuer Getreiderassen**  
**Getreiderassen**  
[Practical Application of Mendel's Laws in the Cultivation of New Varieties of Grains]  
In: *Deutsche Landwirtschaftliche Presse* 30(82) 1903: 712-3
- **Methoden und Gesetze der künstlichen Kreuzung**  
[Methods and Laws of Artificial Crossing]  
In: *Wiener illustrierte Gartenzeitung* 28(4) 1903: 129-40
- **Die Theorie der Kryptomerie und des Kryptohybridismus**  
[Theory of Cryptomerism and Cryptohybridism]  
In: *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* 16(1) 1904: 11-35 (I. Mitteilung ueber die Existenz kryptomerer Pflanzen)
- **Die Lehre von den formbildenden Faktoren (Variation, Anpassung, Selektion, Mutation, Kreuzung) und ihre Bedeutung fuer die „rationelle“ Pflanzenzuechtung**  
[Theory of Formative Factors (Variation, Adaptation, Selection, Mutation, Hybridisation) and Its Meaning for a 'Rational' Plant Cultivation]  
In: *Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzuechtung* 1903: 30-45
- **Weitere Kreuzungsstudien an Erbsen, Levkojen und Bohnen**  
[Further Studies of Hybridisation in Peas, Stocks, and Beans]  
In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 7 1904: 533-638
- **Die neuentdeckten Vererbungsgesetze und ihre praktische Anwendung für die rationelle Pflanzenzüchtung**  
[Recently Discovered Laws of Heredity and Their Practical Application in the Rational Cultivation of Plants]  
In: *Wiener landwirtschaftliche Zeitung* 55(17) 1905: 144-5<sup>36</sup>
- **Die Mendel'sche Lehre und die Galton'sche Theorie der Ahnenerbe**  
[Mendel's Teaching and Galton's Theory of Ancestral Inheritance]  
In: *Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie* 2(5-6) 1905: 663-72
- **Die Kreuzung im Dienste der Pflanzenzüchtung**  
[Hybridisation in Service of Plant Cultivation]  
In: *Jahrbücher der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft* 20 1905: 325-38
- **Über die Bildung neuer Formen durch Kreuzung**  
[On the Creation of New Forms by Hybridisation]

In: Wettstein, R. V. – Wiesner J. (eds.), *Wissenschaftliche Ergebnisse des Internationalen botanischen Kongresses Wien*, Jena: Gustav Fischer 1906: 323–30

**- Formenbildung durch Kreuzung**

[Creation of New Forms by Hybridisation]

In: *Wiener landwirtschaftliche Zeitung* 55 (18) 1905: 152–4

**- Formbildung durch Variation, Anpassung und Mutation**

[Creation of New Forms by Variation, Adaptation, and Mutation]

In: *Wiener landwirtschaftliche Zeitung* 55(19) 1905: 164–5

**- Die Kreuzung im Dienste der Pflanzenzüchtung**

[Hybridisation in Service of Plant Cultivation]

In: *Jahrbuch der Deutschen Landwirtschaftlichen Gesellschaft* 20 1905: 325–38

**- Über Züchtung neuer Getreiderassen mittels Kreuzung (II. Mitteilung)**

[On the Creation of New Grain Varieties by Hybridisation (Part II)]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 9 1906: 699–743

**- Ueber die Bedeutung des Hybridismus für die Deszendenzlehre**

[On the Significance of Hybridism for the Theory of Descent]

In: *Biologisches Zentralblatt* 26 1906: 881–8

**- Kreuzungsstudien am Roggen**

[Hybridisation Studies in Rye]

In: *Deutsche Landwirtschaftliche Presse* 33(72) 1906: 575–6

**- The Importance of Hybridisation in the Study of Descent**

In: Wilks, W.: *Report of the 3rd International Conference 1906 on Genetics*, London: Royal Horticultural Society 1907: 278–84

**- Welche Bedeutung besitzt die Individualzüchtung für die Schaffung neuer und wertvoller Formen**

[The Role of Individual Cultivation in Creation of Newer and More Valuable Forms]

In: *Verhandlungen des internationalen landwirtschaftlichen Kongresses Wien* 1907 (Offprint)

**- Die Züchtung neuer, verbesserter Gemüsesorten**

[Growing Newer, Improved Varieties of Vegetables]

In: *Verhandlungen des internationalen landwirtschaftlichen Kongresses Wien* 1907 (Offprint)

**- Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe**

[Cultivation of the Four Main Grain Species and Sugar Beets]

In: Fruhwirt, C.: *Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung*, Berlin: P. Parey 1907: 65–79

**- Der moderne Stand des Vererbungsproblems**

[Current Position on Issues of Heredity]

In: *Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie* 4(3) 1908: 307–26<sup>37</sup>

**- Die Mendelschen Vererbungsgesetze**

[Mendelian Laws of Heredity]

In: *Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Wien* 48(5) 1908: 145-64

**- Die Kreuzungszüchtung des Getreides und die Frage nach den Ursachen der Mutation**

[Crossbreeding of Grains and Questions Concerning the Causes of Mutation]

In: *Monatshefte für Landwirtschaft* 1(1) 1908: 24-31

**- Über die Ergebnisse der modernen Kreuzungszüchtung bei Getreide und ihre Zukunft**

[On the Results of Modern Crossbreeding of Grains and Its Future]

In: *Monatshefte für Landwirtschaft* 1(3) 1908: 82-92

**- Über Kreuzungszüchtung der Getreidearten**

[On the Crossbreeding of Grain Species]

In: *Nachrichten a. d. Klub der Landwirte zu Berlin* 1908, Nr. 517, 518, 519.

**- Die Veredelung der Proskowetz-Original-Hanna-Pedigree-Gerste**

[Improvement of the Original Version of Proskowetz-Haná Barley]

In: *Wiener landwirtschaftliche Zeitung* 60(11) 1910: 98-9

**- Über die experimentelle Bearbeitung der modernen Vererbungsfragen in Nordamerika**

[On Experimental Approach to Current Problems of Heredity in North America]

In: *Schriften des Vereins zur Verbreitung der naturwissenschaftlichen Kenntnisse* 51(3) 1911: 49-74

**- Über die Vererbung der Blütezeit bei Erbsen**

[On the Inheritance of Flowering Time in Peas]

In: *Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn* 49(Abhandlung) 1911: 169-91

**- Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre**

[Hybridisation Experiments in Stocks, Peas, and Beans With Consideration of the Theory of Factors]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 7(2) 1912: 81-234

**- Über seltene Getreidebastarde**

[On Rare Grain Hybrids]

In: *Beiträge zur Pflanzenzucht* 3(1) 1913: 49-61

**- Examen de la theorie des facteurs par la recordisement methodique des hybrides**

[Assessment of a Theory of Factors Relevant to a Methodical Assessment of Hybrids]

In: Vilmorin, Ph. De (ed.), *IV<sup>e</sup> conference internationale de génétique, Paris 1911. Comptes rendus rapports*, Paris: Masson 1913: 91-5

**- Über die Vererbungsweise von Art- und Gattungsbastarden innerhalb der Getreides**

[On the Modes of Inheritance in Interspecies and Internegeric Hybrids of Grains]

In: *Verhandlungen der 85. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte*, Vienna 1913: 631-2

- **Notiz über den Begriff der Kryptomerie**  
[Remarks on the Concept of Cryptomery]  
In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 11(1) 1914: 183-92
  
- **Die Technik der Bastardierungszüchtung**  
[Method of Cultivation by Hybridisation]  
In: *Verhandlungen des niederösterreichischen Gartenwoche* 1914: 1-8
  
- **Die Technik der Bastardierungszüchtung**  
[Method of Cultivation by Hybridisation]  
In: *Verhandlungen der II. österreichischen Gartenwoche* 1914: 1-8
  
- **Die Verwertung der Bastardierung für phylogenetische Fragen in der Getreidegruppe**  
[The Use of Hybridisation in Research of Phylogeny of Grains]  
In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 2(3) 1914: 292-312; *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 11(2) 1914: 291-312
  
- **Über die Vererbungsweise von Art- und Gattungsbastarden innerhalb der Getreidegruppe**  
[On the Modes of Inheritance in Interspecies and Intergeneric Hybrids of Grains]  
In: *Mitteilungen der landwirtschaftlichen Lehrkanzel der Hochschule für Bodenkultur Vienna* 1914: 763-7
  
- **Der gegenwärtige Stand der Pflanzenzüchtungslehre**  
[Current Situation in Theory of Plant Cultivation]  
In: *Wiener landwirtschaftliche Zeitung* 64 (88) 1914: 792
  
- **Über die Notwendigkeit der Sammlung und Erhaltung unserer bewährten, noch unveredelten Getreidelandrassen**  
[On the Need to Collect and Preserve Existing But Uncultivated Varieties of Grains]  
In: *Wiener landwirtschaftliche Zeitung* 65(104) 1915: 759-61
  
- **Über den gegenwärtigen Stand der Gemüsezüchtung**  
[On the Current Situation in Cultivation of Vegetables]  
In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 4(4) 1916: 65-104
  
- **Beobachtungen bei Bastardierung zwischen Kulturhafer und Wildhafer (*Avena fatua*)**  
[Remarks on Hybridisation of Cultivated and Wild Oats (*Avena fatua*)]  
In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 6(4) 1918: 207-9
  
- **Über Gemüse- und Blumensamenzüchtung**  
[On the Cultivation of Seeds of Vegetables and Flowers]  
In: *Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien* 38(10) 1918: 1-21
  
- **Steigerung der Ertragsfähigkeit der Tomaten durch Bastardierung in der ersten Generation**  
[Increase in Productivity of Tomatoes By Hybridisation in First Generation]  
In: *Nachrichten der deutschen Landwirtschaftlichen Gesellschaft für Österreich* 1918: 425-6

**- Beobachtungen über anscheinend vegetative Spaltungen an Bastarden und über anscheinende Spätspaltungen von Bastardnachkommen, speziell das Auftreten von Pigmentierungen an sonst pigmentlosen Deszendenten**

[Observations on Apparently Vegetative Splitting in Hybrids and on Apparent Later Splitting in the Offspring of Hybrids, Focusing on the Appearance of Pigmentation in Otherwise Unpigmented Descendants]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 21(4) 1919: 216-32

**- Bastardierungsversuche mit der grünsamigen Chevrier Bohne**

[Hybridisation Experiments with Chevrier Beans With Green Seeds]

In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 7(2) 1919: 57-60

**- Die Xenienfrage bei den Bohnen**

[On the Issue of Xenia in Beans]

In: *Praktischer Ratgeber für Obst- und Gartenbau* 34 1919: 196-7

**- Über Primula-Bastarde**

[On Primrose Hybrids]

In: *Verhandlungen der zoologisch botanischen Gesellschaft Wien* 69 1919: 100

**- Über Züchtung landwirtschaftlich und gärtnerisch wichtiger Hülsenfrüchte**

[On the Cultivation of Agriculturally and Horticulturally Important Legumes]

In: *Arbeiten der Deutschen landwirtschaftlichen Gesellschaft in Österreich* 4 1920: 80-106

**- Beiträge zur Vervollkommung der Technik der Bastardierungszüchtung der vier Hauptgetreidearten**

[Contributions to the Improvement of the Technique of Hybrid Cultivation in the Four Main Grain Species]

In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 8(1) 1921: 1-13

**- Über die Vererbung des Samengewichtes bei Bastardierung verschiedener Rassen von *Phaseolus vulgaris***

[On the Inheritance of Seed Weight in Hybridisation of Different Varieties of *Phaseolus vulgaris*]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 28(1) 1922: 23-52

**- Praktische Richtlinien auf dem Gebiete der Getreide- und Leguminosenzüchtung**

[Practical Guidelines in the Area of Grain and Legume Cultivation]

In: *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft Brünn* N.F. 1 1922: 125-49

**- Geschichte und Technik der Bastardierungszüchtung**

[History and Methods of Cultivation Through Hybridisation]

In: Fruhwirth, C. - Proskowetz, E. R. v. - Tschermak, E. - Briem, H., *Die Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe*, Berlin: P. Parey 1923: 63-7

**- Über Varietäten und Spezieshybriden bei Primeln**

[On the Varieties and Interspecies Hybrids of Primula]

In: *International Horticultural Congress 7, 1923, Amsterdam*, Amsterdam: Verslag van het Internationaal

Tuinbouw: 139-54 (Dutch, English, and French summaries)

- **Züchtung der vier Hauptgetreidearten und der Zuckerrübe**  
[Cultivation of the Four Main Grain Species and Sugar Beets]  
Berlin: P. Parey 1923. (with C. Fruwirth and T. Roemer)
- **Über Soja-Bastardisierung**  
[On the Hybridisation of Soya]  
In: *Beiträge zum landwirtschaftlichen Pflanzenbau, insbesondere Getreidebau* 69 1925: 171-9  
(= Festschrift zum 70. Geburtstage Professors Dr. h. c. Franz Schindler. Gewidmet von Fachgenossen, Freunden und Schülern des Jubilars. Herausgegeben von der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft Brünn)
- **Praktické a teoretické výsledky v oboru bastardace ječmene**  
[Practical and Theoretical Results of Hybridisation of Barley]  
In: *Věstník Čs. akademie zemědělské* 2(10) 1926: 1080-4
- **Über fruchtbare Aegilops-Weizenbastarde (Beispiel für die Entstehung neuer Arte durch Bastardierung)**  
[On Fertile Aegilops Wheat Hybrids (Example of Creation of New Forms by Hybridisation)]  
In: *Berichte der botanischen Gesellschaft* 44 1926: 110-32
- **Eigene moderne Fragen auf dem Gebiete der Getreidezüchtung**  
[Some Current Questions Pertaining to Grain Cultivation]  
In: *Fortschritte der Landwirtschaft* 76(36) 1926: 300-2, (37): 314-5; *Jahrbuch der Versuchs- und Lehrkanzel für Brauerei* 19, 1928: 171-85
- **Die Mendel'schen Gesetze im Dienste der Pflanzenzüchtung**  
[Mendelian Laws in Service of Plant Cultivation]  
In: *Gregor Johann Mendel. Sein Leben und sein Werk. Volksschrift.* Neu-Titschein, Ausschuss zur Errichtung eines Mendel-Denkmal 1928: 14-22
- **Praktische und theoretische Ergebnisse auf dem Gebiete der Gerstenbastardierung**  
[Practical and Theoretical Results in Hybridisation of Grains]  
In: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 12(4) 1927: 370-80
- **Zur mathematischen Charakteristik reiner Linien und ihrer Bastarde nach Untersuchungen am Samengewicht von Bohnen**  
[On a Mathematical Characterisation of Pure Lines and Their Hybrids Based on Research of Seed Weight in Beans]  
In: *Hereditas* 9(3-2) 1927: 257-73 (with A. v. Tschermak-Seysenegg)
- **Über Blütenfärbung und ihre Vererbung**  
[On the Colouring of Flowers and Its Inheritance]  
In: Klein, G. - Kratochvíle, F. (eds.), *Festschrift der österreichischen Gartenbaugesellschaft 1827-1927*, Vienna: Springer 1927: 120-31
- **Zur mathematischen Charakteristik reiner Linien und ihrer Bastarde nach Untersuchungen am Samengewicht von Bohnen**



[On a Mathematical Characterisation of Pure Lines and Their Hybrids Based on Research of Seed Weight in Beans]

In: *Hereditas* 9 1927: 257-274 (with A. v. Tschermak-Seysenegg)

**- Einige Bastardierungsversuche an Linsen und Ackerbohnen**

[Hybridisation Experiments With Lentils and Broad Beans]

In: *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien* (Math.-naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung 1) 137(3-4) 1928: 171-81 (with A. von Tschermak-Seysenegg)

**- Über seltene Getreide- und Rübenbastarde**

[On Some Rare Wheat- and Beet Hybrids]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 48 (Suppl. Vol. 2) 1928: 1495-8; Nachtsheim, H. (publ.), *Internationaler Kongress für Vererbungswissenschaft* 5 (Verhandlungen 2), Berlin: J. Springer 1928: 1495-8

**- Die Stammeltern unserer Getreidearten**

[Ancestors of Our Grain Species]

In: *Fortschritte der Landwirtschaft* 3(13) 1928: 577-83

**- Einige Bastardierungsergebnisse an Linsen und Ackerbohnen**

[Hybridisation Results In Lentils and Broad Beans]

In: *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien*, Math.-Naturwissenschaftliche Klasse (I) 137 1928: 171-81

**- Kultur- und Wildhaferbastarde und ihre Beziehungen zu den sogenannten Fatuoiden**

[Cultivated and Wild Oat Hybrids and Their Relation to So-Called Fatuoids]

In: *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 51(4) 1929: 450-81

**- Ueber seltene Weizen- und Haferbastarde und Versuche ihrer praktischen Verwertung**

[On Rare Wheat and Oat Hybrids and Attempts at Their Practical Use]

In: *Beiträge zur Pflanzenzüchtung* 10 1929: 74-93

**- Über Art- und Gattungsbastarde unter den Getreideformen**

[On Interspecies and Inteneric Hybrids Among Grain Forms]

In: *Forschung und Fortschritte* 5(2) 1929: 128-9

**- Zur zytologischen Auffassung meiner *Aegilotriticum*-Bastarde und der Artbastarde überhaupt. Theorie der Chromosomenaddition oder Kernchimäre**

[Towards a Cytological Characterisation of My *Aegilotriticum* Hybrids and of Interspecies Hybrids in General. A Theory of Chromosome Addition or Chimerism in Cell Nucleus]

In: *Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft* 47 1929: 253-61

**- Die praktischen Methoden der Pflanzenzüchtung im Gartenbau**

[Practical Methods of Plant Cultivation in Horticulture]

In: *Wiener illustrierte Gartenzeitung* 54 1929: 57-60, 78-80

**- Ein neuer fruchtbarer Weizenartbastard (*Triticum turgidum* X *Triticum villosum*)**

[A New Fertile Wheat Hybrid (*Triticum turgidum* X *Triticum villosum*)]

In: *Fortschritte auf dem Gebiete des Pflanzenbaus und der Pflanzenzucht* (Festschrift zum siebenzigsten Geburtstag von Kurt von Rümker), Berlin: P. Parey 1929: 69–80

- **Neue Beobachtungen am fertilen Artbastard *Triticum turgido-villodum***

[New Observations About the Fertile Interspecies Hybrid *Triticum turgido-villodum*]

In: *Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft* 48 1930: 400–7; Brookes, F. T. – Chipp, T. F. (eds.): *The Fifth International Botanical Congress at Cambridge* (No. 1), Cambridge: CUP 1931: 218

VAŇHA J.

- **Welchen Einfluß hat die chemische Zusammensetzung des Gerstenkornes auf die Entwicklung, Qualität und die Produktionsvermögen der Gerste und wie vererben sich diese Eigenschaften**

[The Influence of the Chemical Composition of Barley Corn on the Development, Quality, and Potential Productivity of Barley and How These Properties Are Inherited]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 8 1905: 667–84

- **Zur Lokalzüchtung**

[On Cultivation of Local Varieties]

In: *Zentralblatt für die mährischen Landwirte* 16(4) 1907: 151–3

- **Versuche mit Gerstensorten eigener Züchtung**

[Experiments With Our Own Varieties of Barley]

In: *Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich* 13 1910: 644–65, 675–98, 658–85

VEJDOVSKÝ F.

- **Neuere Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung**

[Recent Studies in Maturation and Fertilisation]

Prague: Royal Bohemian Society of Sciences 1907

- **Podélná kopulace chromosómů**

[Lengthwise Coupling of Chromosomes]

In: *Věstník Královské české společnosti nauk* (series of mathematics and natural sciences) 17(1) 1908: 1–23

- **Zum Problem der Vererbungsträger. Neue Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung**

[On the Question of Carriers of Heredity. New Research on Maturation and Fertilisation]

Prague: Royal Bohemian Society of Sciences 4 1911–12

- **Možno-li mitochondrie vykládati za hmotu dědivou?**

[Should Mitochondria Be Seen as the Carriers of Heredity?]

In: *Věstník KČSN*, tř. math. přírodov., č. 19, 1911: 1–8

- **O dvou záhadách biologických**  
[On Two Biological Mysteries]  
Prague: Akademický senát české university 1913.

- **Structure and Development of the 'Living Matter'**  
Prague: Royal Bohemian Society of Sciences 1927

**ZELENY CH.**

- **Dimorphism in Size of Spermatozoa and Its Relation to the Chromosomes**  
In: *Proceedings of the National Academy of Sciences* 1 1915: 91-4 (with E. Faust)

- **The Effect of Selection upon the Bar Eye Mutant of Drosophila**  
In: *Journal of Experimental Zoology* 19(4) 1915: 515-30

- **Full Eye and Emarginated-Eye From Bar-Eye in Drosophila Without Change in the Bar Gene**  
In: *Abstracts American Zoology* 1917: 8

- **Selection for High-Facet and for Low-Facet Number in the Bar-Eyed Race Drosophila**  
In: *Abstracts American Zoology* 1917: 9-10

- **Germinal Changes in the Bar-Eyed Race of Drosophila during the Course of Selection for Facet Number**  
In: *Proceedings of the Ind. Academy of Sciences* 27 1918: 73-7

- **Full-eye and Emarginated-Eye form Bar-Eye in Drosophila Without Change in the Bar Gene**  
In: *Anatomical Record* 14(1) 1918: 89 (abstract)

- **Selection for High-Facet and for Low-Facet Number in the Bar-Eyed Race of Drosophila**  
In: *Anatomical Record* 14(1) 1918: 91-2 (abstract)

- **The Tabulation of Factorial Values**  
In: *American Naturalist* 54(633) 1920: 358-62

- **The Mutation Series, Full to Bar to Ultra Bar, in Drosophila**  
In: *Anatomical Record* 17(5) 1920: 350 (abstract)

- **The Tabulation of Factorial Values for Eye-Facet Number in the Bar Races of Drosophila**  
In: *Anatomical Record* 17(5) 1920: 337-8 (abstract)

- **Forty-Two Generations of Selection for High- and Low-Facet Number in the White Bar-Eyed Race of Drosophila**  
In: *Anatomical Record* 17(5) 1920: 338-9 (abstract)

- **A Change in the Bar Gene of Drosophila Involving Further Decrease in Facet Number and Increase in Dominance**  
In: *Journal of Experimental Zoology* 30(3) 1920: 293-324 [with Spanish summary]

**- A Decrease in Sexual Dimorphism of Bar-Eye *Drosophila* During the Course of Selection for Low and High Facet Number**

In: *American Naturalist* 55(640) 1921: 404-11

**- The Direction and Frequency of Mutation in a Series of Multiple Allelomorphs**

In: *Anatomical Record* 20(2) 1921: 210-11 (abstract)

**- The Direction and Frequency of Mutation in the Bar Eye Series of Multiple Allelomorphs of *Drosophila***

In: *Journal of experimental Zoology* 34(2) 1921: 202-33 [with Spanish summary]

**- Reverse Mutations**

In: *Eugenics, Genetics and the Family* 1 1923: 113-4

**- The Effect of Selection for Eye Facet Number in the White Bar-Eye Race of *Drosophila melagonaster***

In: *Genetics* 7(1) 1922: 1-115

**- Effective Reverse Selection in Bar Eye of *Drosophila* Due to the Appearance of Mutations**

In: *Anatomical Record* 23(1) 1922: 94 (abstract)

**- Further Studies of the Rate of Mutation in the Bar Series of *Drosophila***

In: *Anatomical Record* 24(6) 1923: 418-9 (abstract)

**- The Temperature Coefficient of a Heterozygote with an Expression for the Value of a Germinal Difference in Terms of an Environmental One**

In: *Biol. Bull. Woods Hale* 44(3) 1923: 105-12

**- An Expression for the Value of a Hereditary Factor in Terms of an Environmental Equivalent**

In: *Studia Mendeliana. Ad centesimum diem natalem Gregorii Mendelii a grata patria celebrandum*, Brno-Leipzig: 1923: 201-2

**- Non-Inheritance of the Temperature Effect on Bar-Eye in *Drosophila melanogaster***

In: *Anatomical Record* 31(4) 1925: 356-7 (abstract)

**- Non-Inheritance of the Temperature Effect on Bar-Eye in *Drosophila***

In: *Anatomical Record* 37(2) 1927: 173 (abstract)

**- Non-Inheritance of the Temperature Effect on Bar-Eye in *Drosophila melanogaster***

In: *Verhandlungen des V. Internationalen Kongresses für Vererbungswissenschaft* 1603-1605; Zeitschrift für Abstammungs- und Vererbungslehre, Suppl. II 1928

**- Non-Inheritance of the Temperature Effect on Bar-Eye in *Drosophila melanogaster***

In: *American Naturalist* 6a 1928: 88-90

**- The Effect of Long Subjection to Constant Temperatures Upon Bar Eye of *Drosophila melanogaster***

In: *Anatomical Record* 41(1) 1928: 114 (abstract)

**- The Action of Genes of the Bar Series in *Drosophila***

In: *Anatomical Record* 44(4) 1929: 284 (abstract)

**- The Problem of the Unit Hereditary Factor or Gene**

In: *Transactions of the Illinois Academy of Sciences* 21 1929: 72-3

**- The Effect of Long Subjection to Constant Temperatures Upon Bar Eye of *Drosophila melanogaster***

In: *Anatomical Record* 47(3) 1930: 377 (abstract)

NOTES AND REFERENCES

- 1 For general history and development of genetics in the 20th century see Iltis, H. (1924), *Gregor Johann Mendel: Leben, Werk und Wirkung* [Johann Gregor Mendel. Life, Work, and Legacy], Berlin: J. Springer; Barthelemess A. (1952), *Vererbungswissenschaft* [Science of Heredity], Freiburg/Breisgau-München; Karl Alber; Dunn L. C. (1965), *A Short History of Genetics. The Development of Some of the Main Lines of Thought: 1864-1939*, New York - St. Louis, etc.; McGraw-Hill Book Co.; Sosna M. (ed.) (1965), *G. Mendel Memorial Symposium 1865-1965. Proceedings of a Symposium held in Brno in August 4-7, 1965*, Prague: Academia; Stubbe H. (1965), *Kurze Geschichte der Genetik bis zur Wiederentdeckung der Vererbungsregeln Gregor Mendels* [A Short History of Genetics until the Rediscovery of Gregor Mendel's Laws of Heredity], Jena: G. Fischer; Carlson E. A. (1966), *The Gene. A Critical History*, Philadelphia: W. B. Saunders; Orel V. - Matalová A. (eds.) (1983), *Gregor Mendel and the Foundation of Genetics*, Brno: Moravské muzeum; Olby R. (1985), *Origins of Mendelism*, Chicago-London: The University of Chicago Press; Bowler P. (1989), *The Mendelian Revolution. The Emergence of Hereditarian Concepts in Modern Science and Society*, Baltimore: Johns Hopkins University Press; Orel V. (1996), *Gregor Mendel. The First Geneticist*, Oxford - New York - Tokyo: Oxford University Press.
- 2 For more on the situation in Bohemia and Moravia in the beginning of the 20th century see Simunek M. - Mayer T. - Hoßfeld U. - Breidbach O. (2008), Mendelianismus in Böhmen und Mähren 1900-1930 [Mendelianism in Bohemia and Moravia, 1900-30], Yearbook for European Culture of Science Vol. 4, Stuttgart: Franz Steiner: 183-204. Further see also Orel V. (2003), *Gregor Mendel a počátky genetiky* [Gregor Mendel and the Beginnings of Genetics], Prague: Academia: 153-64; Janko J. (1997), *Vědy o životě v českých zemích 1750-1950* [Life Sciences in Bohemia and Moravia, 1750-1950] (= Studia historiae Academiae scientiarum Bohemica, ser. B, fasc. 12), Prague: Archiv AV ČR: 203-347; Janko J. (1995), Biologie a vzdělanost v českých zemích v 1. polovině 20. století [Biology and Literacy in the Czech Lands in the 1st Half of the 20th Century], in: *Dějiny věd a techniky* 38(4): 225-39, and Hlaváčková L. - Nosáková J. - Svobodný P. (1987), Přehled dějin výuky biologických věd na pražské lékařské fakultě [An Overview of the Teaching of Biology at the Faculty of Medicine in Prague], in: *Acta Universitatis Carolinae - Historia Universitatis Carolinae Pragensis* 27(2): 21-53.
- 3 In this sense, it was used by the brothers Armin and Erich von Tschermak-Seysenegg who viewed themselves as the main representatives of the 'Austrian (Mendelian) tradition'. See Simunek M. - Thümmel F. - Hoßfeld U. - Breidbach O. (2011), *The Mendelian Dioskuri. The Correspondence of Armin with Erich von Tschermak-Seysenegg, 1898-1951* (= Studies in the History of Sciences and Humanities, Vol. 27), Prague (ÚSD: 2011), and Tschermak-Seysenegg E. v. (1942), Wien als Ausgangspunkt des praktischen Mendelismus [Vienna as a Departure Point of Practical Mendelism], in: *Böhmen und Mähren* 3(7-8): 242-4. Another example might be the linguistically German Moravian tradition in botany, represented by G. J. Mendel, his student Hans Molisch (1856-1937) or Julius von Wiesner (1838-1916). For more on Hans Molisch see Frimmel F. (1940), Brünn - Wiege bahnbrechender Naturforschung [Brno - The Cradle of Pioneering Natural Research], in: *Brünnner Tagblatt* 1. 12. 1940, Supplement - 'Unser Beitrag zur gemeinsamen Größe' [Our Contribution to the Mutual Greatness].
- 4 In this particular area, in the first three decades of the 20th century were especially noteworthy the efforts of the physiologist Edward Babák (1873-1926), medical biologist Vladislav Růžička (1870-1934), and botanist and plant physiologist Bohumil Němec (1873-1966).

- 5 For the history of Mendelian studies in Brno, see Kříženecký J. (1963), *Die Errichtung der „Genetischen Abteilung Gregor Mendel“ im Mährischen Museum in Brünn* [The Establishment of a 'Genetic Department of Gregor Mendel' in the Moravian Museum in Brno], in: *Naturwissenschaftliche Rundschau* 16(12): 474–80, and Kříženecký J., *Minulost, přítomnost a možná budoucnost Mendelova památníku v Brně* [History, Present, and Possible Future of Mendel's Memorial in Brno], placed in the 'Mendelianum' of the Moravian regional Museum in Brno, collection Kříženecký J, Nr. 6921, manuscript.
- 6 Such bibliography does not exist. For a general overview see Simunek M. (2007), *Eugenics, Social Genetics, and Racial Hygiene: Plans for the Regulation of Human Heredity in the Czech Lands, 1900–1925*, in: Turda M. – Weindling P. (eds.), *Blood and Homeland. Eugenics and Racial Nationalism in Central and South-Eastern Europe, 1900–1940*, Budapest: CEU Press: 168–91.
- 7 As far as general bibliographies of genetics are concerned, see e.g. Bäumer A. (1997), *Bibliography of the History of Biology*, Frankfurt-Berlin-Bern etc.: P. Lang: 100–105. Cf. also Früh D. (1997), *Der Einfluß der Mendelgenetik auf die Humangenetik in Deutschland zwischen 1900 und 1914 im Spiegel ausgewählter populärwissenschaftlicher Zeitschriften* [The Influence of Mendel's Genetics in Germany in 1900–14 in the Mirror of Some Popular Scientific Journals], Tübingen: Eberhard-Karls-Universität; *The Mendel Web Bibliography* run by R. Blumberg at <http://www.mendelweb.org/MWbib.html>.
- Useful information can be gathered from overview sections of contemporary compendia such as Bateson W. (1902), *Mendel's Principles of Heredity. A Defence by W. Bateson*. Cambridge: Cambridge University Press; Padtberg A. – Muckermann H. (1909), *Mendel und Mendelismus* [Mendel and Mendelism], Munich; Johannsen W. (1909), *Elemente der exakten Erblchkeitslehre. Mit Grundzügen der biologischen Variationsstatistik* [Principles of the Exact Science of Heredity. With the Foundations of the Variation Statistics], Jena: Gustav Fischer; Punnett R. C. (1910), *Mendelismus* [Mendelism], Brno: Carl Winiker; Hansemann D. v. (1909), *Deszendenz und Pathologie. Vergleichend-biologische Studien und Gedanken* [Descent and Pathology. Studies and Contemplations in Comparative Biology], Berlin: August Hirschwald; Castle W. E. (1911), *Heredity in Relation to Evolution and Animal Breeding*, New York-London: D. Appleton; Darbishire A. D. (1912), *Breeding and the Mendelism Discovery*, London-New York-Toronto-Melbourne: Cassell and Co.; Thomson A. (1912), *Heredity*, London: John Murray; Plate L. (1913), *Vererbungslehre* [Science of Heredity] (= Handbücher der Abstammungslehre), Leipzig: W. Engelmann; Martius F. (1914), *Konstitution und Vererbung in ihren Beziehungen zur Pathologie* [Constitution and Heredity in the Relations to Pathology], Berlin: J. Springer; Roemer-Bromberg T. (1914), *Mendelismus und Bastardzüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen* [Mendelism and Cultivation of Hybrids of Cultivated Agricultural Plants] (= Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, H. 266), Berlin: Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft; Ziegler H. (1918), *Die Vererbungslehre in der Biologie und in der Soziologie* [The Science of Heredity in Biology and Sociology], Jena: G. Fischer; Castle W. E. (1920), *Genetics and Eugenics. A Text Book for Students of Biology and a Reference Book for Animal and Plant Breeders*, Cambridge: Harvard University Press; Morgan T. H. (translated by H. Nachtsheim), *Die stoffliche Grundlage der Vererbung* [The Physical Foundation of Heredity], Berlin: Gebr. Borntraeger; Johannsen, W. (1923), *Hundert Jahre Vererbungsforschung* [One Hundred Years of the Research of Heredity], in: *Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte* – 87. Versammlung zu Leipzig, Leipzig: Verlag von F.C.W. Vogel: 70–104; Růžička V. (1923), *Biologické základy eugeniky* [The Biological Foundations of Eugenics], Prague: F. Borový; Baur E. – Fischer E. – Lenz F. (1923), *Grundriß der menschlichen Erblchkeitslehre und Rassenhygiene* [An Outline of the Science of Heredity in Humans and Racial Hygiene], Munich: J. F. Lehmann; Iltis H. (1924), *Gregor Johann Mendel: Leben, Werk und Wirkung* [Gregor Johann Mendel: Life, Work, and Legacy], Berlin: J. Springer; Adametz L. (1926), *Lehrbuch der allgemeinen Tierzucht* [Textbook of General Animal Breeding], Vienna: J. Springer; Brožek A. (1931), *Nauka o dědičnosti* [The Science of Heredity], Prague: Aventinum, and Just G. (1940), *Die mendelistischen Grundlagen der Erbbiologie des Menschen* [Mendelian Foundations of Human Hereditary Biology], in: Just G. et al. (1940), *Handbuch der Erbbiologie des Menschen* [Handbook of Human Hereditary Biology], Berlin: J. Springer: 371–50.
- Of specialised bibliographies, the following were used: Warner M. F. – Sherman M. A. – Colvin E. M. (1934), *A Bibliography of Plant Genetics*, Washington: U.S. Dpt. of Agriculture, and Muller H. J. (1939), *Bibliographia of the Genetics of Drosophila*, Edinburgh: Oliver and Boyd.
- Only partially relevant were the specialised biographies on G. J. Mendel, his personality, and biographical research, such as Jakubiček M. (1967), *Bibliographia Mendeliana – Supplementa periodica*, in: *Folia*

- Mendeliana* 2(2): 43; (1968), Supplementum Periodica (Electus), in: *Folia Mendeliana* 3(2): 65–6; (1970), *Bibliographia Mendeliana. Supplementum 1965–1969*, Brno: SVK; Dočkalová H. (1975), Bibliography of Folia Mendeliana. Papers Relating to G. Mendel and the Early Development of Genetics, in: *Folia Mendeliana* 10(4): 263–7; Jakubiček M. – Kubiček J. *Bibliographia Mendeliana. Supplementum 1970–1974*, Brno: SVK 1976, and Wimetalová B. (1982), *Bibliographia Mendeliana. Supplementum 1975–1981*, Brno: SVK; (1985) Bibliography of Folia Mendeliana Nos. 10–19, in: *Folia Mendeliana* 20(4): 50–63, and (1996–97), Bibliography of Folia Mendeliana Nos. 20–30, in: *Folia Mendeliana* 31–2(4): 103–5.
- 8 Recently Simunek M. et al. (2010), op. cit.
- 9 Such personal collections are located primarily at the Národní archiv [National archives] Prague, collection Ministerstvo školství a národní osvěty [Ministry of Education etc., hereinafter MŠK]; this holds especially for Babák E., Brožek A., Kříženecký J., Matiegka J., Mrázek A., Němec B., Růžička V. Parallel to these are the collections of the Archiv Univerzity Karlovy [Archives of the Charles University] in Prague, Archiv Masarykovy univerzity [Archives of the Masaryk University] in Brno, and Archiv Kanceláře prezidenta republiky [Archives of the Presidential Office] in Prague. Personal collections are also kept by the Universitätsarchiv [University Archive] of Halle-Wittenberge (A. v. Tschermak-Seysenegg), Archiv der Österreichischen Akademie der Wissenschaften [Archives of the Austrian Academy of Sciences] in Vienna (E. v. Tschermak-Seysenegg), Archiv Akademie věd [Archives of the Academy of Sciences] in Prague (A. v. Tschermak-Seysenegg), Archiv Národního zemědělského muzea [Archives of the National Museum of Agriculture] in Prague (J. Jelinek), Archiv Genetického oddělení Moravského zemského muzea [Archives of the Department of Genetics of the Moravian Museum] in Brno (J. Kříženecký, J. Vaňha, H. Iltis, F. Schindler), Archiv der Max-Planck-Gesellschaft [Archives of the Max-Planck-Society] in Berlin (K. Belar), Archiv Mendelovy zemědělské a lesnické university [Archives of Mendel's University of Agriculture and Forestry] in Brno (J. Kříženecký, J. Tauber), and the Archives of the University of Illinois, Urbana, IL (Ch. Zeleny).
- 10 E.g. Hykeš O. (1923), Literární činnost profesora E. Babáka [Literary Activities of Professor E. Babák], in: *Biologické listy* 9(5): 307–15; Bergauer, V. – Kříženecký, J. (eds.), *Zákonitosti života. Sborník věnovaný k šedesátým narozeninám univ. Prof. Dra. Vladislava Růžičky* [Patterns of Life. Memorial Volume in Honour of the 60<sup>th</sup> Birthday of Prof. Dr. Vladislav Růžička] Prague: Aventinum 1930: 19–28; Zeman, J. (ed.) (1932), *Soubor prací univ. prof. MUDr. Karla Herforta* [Collection of Writings of Prof. Dr. Karel Herfort], Prague: Spolek pro péči o slabomyslné; Proskowetz E. v. (1937), *Memorabilien* (= Prameny a základy B7), Prague: ČAZ; Macalík B. (1938), *Jak jsem žil a pracoval a o rodě, z něhož jsem vzešel* [How I Lived and Worked, and On My Origins] (= Prameny a základy B9), Prague: ČAZ; Kříženecký J. (1941), Význam prof. dr. dr. h. c. L. Adametz ve vývoji zootechniky [The Importance of Prof. h.c. L. Adametz for the Development of Animal Breeding], in: *Věstník ČAZ* 17: 321–8[325–8]; *ibid.* (1941), Životní dílo ředitele ing. Basila Macalíka jako zakladatele naší zootechniky [The Life Work of Headmaster Ing. Basil Macalík as a Founder of Our Animal Breeding], in: *Věstník ČAZ* 17 1941: 120–5; Tschermak-Seysenegg, E. v. (1962), Veröffentlichungen von Erich von Tschermak-Seysenegg von 1896 bis 1941 [The Published Papers by Erich von Tschermak-Seysenegg, 1896–1941], in: *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* 24: 409–412. Malý J. (1949), *Jindřich Matiegka*, Prague: ČAVU: 22–39; Orel V. – Posádková A. (1965), List of Scientific Papers by Professor Jaroslav Kříženecký, DrSc., in: *Časopis moravského muzea Brno, res. nat.:* 307–34[307].
- 11 The following bibliographical reviews were used: Bibliografie českých prací za rok 1911 a 1912 [Bibliography of Czech Writings for 1911 and 1912], in: *Biologické listy* 1: 175, 237, 317; Příloha bibliografická za rok 1913 – seznamy prací českých autorů a důležitých cizích spisů za r. 1912 a 1913 [Bibliographical Supplement for the Year 1913 – A List of Czech and Foreign Authors for 1912 and 1913], in: *Biologické listy* 2, 1913: I–XVI; Bibliografie českých prací za rok 1913 a 1914 [Bibliography of Czech Writings for 1913 and 1914], in: *Biologické listy* 3, 1914: I–XX. We have also used the special supplement of the journal *Revue v neuropsychopathologii* etc. called 'Heredity and Eugenics' issued with the volume 11(5–6), 1914. For animal breeding and related areas, this concerns Müller R. (1904), *Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzüchtung* [Yearbook of the Agricultural Plant- and Animal Breeding], Stuttgart: Verlag von Ferdinand Enke. Following journals were excerpted: *Verhandlungen des Naturforschenden Vereines Brünn* (1900–30), *Lotos* (1900–30), *Časopis lékařů českých* (1900–30), *Živa* (1900–14), *Prager medizinische Wochenschrift* (1900–18), *Chov hospodářských zvířat* (1901–30), *Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie* (1904–30), *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* (1904–30), *Revue v neuropsychopathologii* etc. (1904–26); *Časopis České společnosti entomologické* (1904–30), *Medizinische Klinik* (1904–30), *Příroda* (1907–30), *Biologické listy* (1911–30), *Zeitschrift für Pflanzenzüchtung* (1913–30), *Tierärztliches Archiv* (1921–25), *Verhand-*

- lungen des Vereines deutscher Ärzte in Prag (1920–30); *Věda přírodní* (1921–30), *Anthropologie* (1922–30), *Resumptio genetica* (1924–31), *Zeitschrift für Tierzucht und Züchtungsbiologie* (1924–30), *Biologia Generalis* (1925–31), *Věstník Čs. akademie zemědělské* (1924–31) and *Der Züchter* (1929–31).
- 12 (1927) *Památce Edwarda Babáka* [In memoriam of Edward Babák], Brno: Společnost pro výzkum dítěte a péči o dítě; Němec B. (1935), *Artur Brožek*, Prague: ČAVU.
  - 13 Lommatzsch H. (1968), *Die Personalbiographien der Professoren und Dozenten der Anatomie, Histologie und Pathologie, Pharmakologie und Physiologie an der Medizinischen Fakultät der deutschen Karls-Ferdinands-Universität in Prag* [Personal Biographies of Professors and Associate Professors of Anatomy, Histology, Pathology, Pharmacology, and Physiology of the Medical Faculty of the German Karl-Ferdinand University in Prague], Erlangen-Nürnberg: med. diss.; Maaß K. (1971), *Die Personalbibliographien der Professoren und Dozenten der Anatomie, Histologie und Physiologie an der medizinischen Fakultät der Deutschen Karl-Ferdinands-Universität in Prag im ungefähren Zeitraum von 1900–1945* [The Personal Biographies of Professors and Associate Professors of the German Karl-Ferdinand University in Prague in the Period of 1900–1945], Erlangen (med. diss.); Hlaváčková L. – Svobodný P. (1998), *Biographisches Lexikon der deutschen medizinischen Fakultät in Prag 1883–1945* [A Biographical Lexicon of the German Faculty of Medicine in Prague, 1883–1945], Prague: Karolinum 1998.
  - 14 *Publikace České akademie vydané v letech 1891–1903* [Publications of the Czech Academy Printed in 1891–1903], Prague: ČAVU, 1904.
  - 15 *Studia Mendeliana. Ad centesimum diem natalem Gregorii Mendelii a grata patria celebrandum*, Brno-Leipzig: 1923; Růžička, V. (ed.) (1925), *Memorial-Volume in Honor of the 100th Birthday of J. G. Mendel*, Prague: F. Borový.
  - 16 Republished in English translation in Simunek, M. – Hoßfeld, U. – Breidbach, O. – Müller, M. (2010), *Mendelism in Bohemia and Moravia, 1900–1930* (= Wissenschaftskultur um 1900, Vol. 6), Stuttgart: Franz Steiner Verlag: 93–6.
  - 17 *Ibid.*, pp. 103–9.
  - 18 *Ibid.*, pp. 233–41.
  - 19 Republished in English translation in Simunek, M. et al. (2010), op. cit.: 111–9.
  - 20 *Ibid.*, pp. 119–29.
  - 21 Republished in Zeman, J. (ed.) (1932), *Soubor prací univ. prof. MUDr. Karla Herforta* [Collection of Writings of Prof. Dr. Karel Herfort], Prague: Spolek pro péči o slabomyslné: 110–21.
  - 22 *Ibid.*, pp. 154–60.
  - 23 *Ibid.*, pp. 100–9.
  - 24 *Ibid.*, pp. 166–70.
  - 25 Translated into English by E. and C. Paul, and published in a reviewed version for the first time in 1932 as *The Life of Mendel*, London: Allen & Unwin. Reprinted in 1966 by Hafner Pub. Co, New York.
  - 26 Republished in English translation in Simunek, M. et al. (2010), op.cit.: 219–23.
  - 27 *Ibid.*, pp. 13–7.
  - 28 *Ibid.*, pp. 51–88.
  - 29 *Ibid.*, pp. 223–33.
  - 30 Republished in Simunek, M. – Thümmeler, F. – Hoßfeld, U. – Breidbach, O. (2011), *The Mendelian Dioskuri. Correspondence of Armin with Erich von Tschermak Seysenegg, 1898 – 1951* (= Studies in the History of Sciences and Humanities, Vol. 25), Prague: ÚSD: 2011.
  - 31 Republished in English translation in Simunek, M. et al. (2010), op.cit.: 97–102.
  - 32 *Ibid.*, 163–76.
  - 33 Republished in English translation in *Genetics*, 1950, 35(5, pt 2): 42–7 and Kříženecký, J. – Němec, B. (eds.) (1965), *Fundamenta Genetica. The Revised Edition of Mendel's Classical Paper with a Collection of 27 Original Papers Published during the Rediscovery Era*, Prague: Academia: 113–20.
  - 34 Republished as English translation in *Genetics*, 1950, 35(5, pt. 2): 42–7.
  - 35 Republished in Kříženecký, J. et al. (1965), op. cit.: 299–326.
  - 36 Republished in English in Simunek, M. et al. (2010), op. cit.: 17–22.
  - 37 *Ibid.*, pp. 23–42.