

76. MURISIER, P.: Note sur la masculinisation des femelles de gallinacés. Rev. Suisse Zool. **30** (1923).

77. NONIDEZ, J. F.: Studies on the gonad of the fowl III. The origin of the so called luteal cells in the testis of hen-feathered cocks. J. of Anat. **31**, 109 (1922).

78. NONIDEZ, J. F.: Studies on the gonad of the fowl IV. The intertubular tissues of the testis in normal and hen-feathered cocks. J. of Anat. **34**, 359 (1924).

79. PARKES, A. S., u. R. BRAMBELL: The anomalous appearance of male sexual characters in female fowl. J. Genet. **17**, 69 (1926).

80. PEARL, R., u. M. R. CURTIS: A case of incomplete hermaphroditism. Biol. Bull. Mar. biol. Labor. Wood's Hole **17**, 271 (1909).

81. PEASE, M. S.: Note on Prf. T. H. MORGAN'S theory of hen-feathering in cocks. Proc. Cambridge philos. Soc. **21**, 1 (1922).

82. PÉZARD, A.: Le conditionnement physiologique des caractères sexuels secondaires chez les oiseaux. Bull. Sci. France et Belg. **52**, 1 (1918).

83. PÉZARD, A.: Remarques concernant l'endocrinologie sexuelle et la loi dite du „tout ou rien“. C. r. Soc. Biol. Paris **97**, 442 (1927).

84. PÉZARD, A.: Les hormones sexuelles et l'hérédité mendélienne chez les gallinacés. Z. Abstammungslehre **46**, Suppl. I, 283 (1927).

84a. PÉZARD, A., u. F. CARIDROIT: Analyse de quelques déviations sexuelles secondaires chez les Gallinacés. C. r. Soc. Biol. Paris **94**, 741 (1926).

85. PÉZARD, A., K. SAND u. F. CARIDROIT: Les hormones sexuelles et le gynandromorphisme chez les gallinacés. Etude de biologie expérimentale. Archives de Biol. **36**, 541 (1926).

86. POSTL, E.: Ursache und Folgen der mangelhaften Kastration der Hähne. Wien. tierärztl. Mschr. **17**, 253 (1930).

87. PUNNET, R. C., u. P. G. BAILEY: Genetic studies on poultry 3. Hen-feathered cocks. J. Genet. **11**, 37 (1921).

88. ROXAS, H. A.: Gonad cross-transplantation in Sebright and Leghorn fowls. Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **23**, 789 (1926).

89. SCHWARZ, E.: Pigmentierung, Form und Wachstum der Federn des Haushuhns in Abhängigkeit von der Thyreoidaeafunktion. Arch. Entw.mechan. **123**, 1 (1930).

90. SHATTOCK, G., u. C. G. SELIGMANN: An example of true hermaphroditism in the domestic fowl with remarks on the phenomenon of allepterotism. Trans. path. Soc. Lond. **57**, 69 (1906).

91. STIEVE, H.: Entwicklung, Bau und Bedeutung der Keimdrüsenzweischzellen. Erg. Anat. **23**, 1 (1921).

92. SWIFT, C. H.: Origin and early history of the primordial germ cells in the chick. Amer. J. Anat. **15**, 483 (1914).

93. TORREY, H. B., u. B. HORNING: Hen-feathering induced in the male fowl by feeding thyroid. Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. **19**, 275 (1922).

94. WILLIER, B. H.: The specificity of sex, of organisation and of differentiation of embryonic chick gonads as shown by grafting experiments. J. of exper. Zool. **46**, 409 (1927).

95. WILLIER, B. H., u. E. C. YUH: The problem of sex differentiation in the chick embryo with reference to the effects of gonad and non gonad grafts. J. of exper. Zool. **52**, 65 (1928).

96. ZAWADOWSKY, B.: Hormones and plumage in birds. Abstracts and Communication to the XIII. International Physiological Congress held at Boston. Amer. J. Physiol. **90** (1929).

97. ZAWADOWSKY, B. M.: Eine neue Gruppe der morphogenetischen Funktionen der Schilddrüse. Arch. Entw.mechan. **107**, 329 (1926).

98. ZAWADOWSKY, B. M., u. M. ROCHLIN: Zur Frage nach dem Einfluß der Hyperthyreoidisierung auf die Färbung und Geschlechtsstruktur des Hühnergefieders. Arch. Entw.mechan. **113**, 323 (1928).

99. ZAWADOWSKY, M. M.: Das Geschlecht und die Entwicklung der Geschlechtsmerkmale. Moskau: Staatsverlag 1922.

100. ZAWADOWSKY, M. M.: Analyse der Erscheinungen von Hermaphroditismus. Arch. Entw.mechan. **108**, 531 (1926).

101. ZAWADOWSKY, M. M.: Die Äquipotentialität der Gewebe des Männchen und Weibchen bei Vögeln und Säugetieren. Endocrinologie **5**, 363 (1929).

102. ZAWADOWSKY, M. M., u. E. ZUBINA: Hahnenfedrige Fasanenweibchen im Lichte der Embryogenese der Geschlechtsdrüsen. Arch. Entw.mechan. **115**, 52 (1929).

Programm der Tagung der Deutschen Gesellschaft für Vererbungswissenschaft vom Sonntag, dem 13., bis Donnerstag, dem 17. September 1931, in München¹.

Tagesordnung.

Sonntag, den 13. September:

Ab 20³⁰ Uhr zwanglose Begrüßung in den Räumen des Preysing-Palais.

Montag, den 14. September:

Vorm. 9—13 Uhr: Eröffnung der Tagung und 1. Sitzung.

Referat: Prof. Dr. PAULA HERTWIG-Berlin: Die künstliche Erzeugung von Mutationen und ihre theoretischen und praktischen Auswirkungen.

¹ Die Sitzungen finden im großen Hörsaal des Anatomischen Instituts der Universität statt (Pettenkoferstraße 11, Nähe Sendlingertorplatz).

Vorträge: 1. Dr. EMMY STEIN-Berlin: Zur Entstehung und Vererbung der durch Bestrahlung erzeugten Phytocarcinome. — 2. Prof. Dr. JOLLOS-Berlin: Weitere Untersuchungen über die experimentelle Auslösung erblicher Veränderungen bei *Drosophila*. — 3. Prof. Dr. G. HERTWIG-Rostock: Doppelwertige Chromosome und ihre Bedeutung für die Artbildung. — 4. Dr. KOSWIG-Münster: Genotypische und phänotypische Geschlechtsbestimmung bei Zahnkarpfen und ihren Bastarden.

Nachm. 14—17 Uhr: 2. Sitzung.

Vorträge: 1. Prof. Dr. L. PLATE-Jena: Genetik und Abstammungslehre. — 2. Dr. C. STERN-Berlin: Ein Beweis der MORGAN'Schen Theorie

des Faktorenaustausches. — 3. Dr. TIMOFÉEFF-RESSOVSKY-Berlin: Die heterogene Variationsgruppe Abnormal-Abdomen bei *Drosophila funebris*. — 4. Prof. Dr. CHRISTINE BONNEVIE-Oslo: a) Epidermispolster der menschlichen Finger und Zehen. b) Anormales Austreten der Cerebrospinalflüssigkeit bei Mäuseembryonen und dadurch bewirkte erbliche Anomalien am Kopf und an den Gliedmaßen. — 5. Dr. A. BLUHM-Berlin: Die Beeinflussung des Geschlechtsverhältnisses der *Albino*-Hausmaus durch Behandlung des Weibchens. — 6. Dr. HÄMMERLING-Berlin: Entwicklung und Regeneration bei *Acetabularia med.* Ein Beitrag zur Physiologie des Zellkerns.

Demonstrationen: 1. Prof. Dr. GÖTSCH-München: Variabilität bei chilenischen Eidechsen (*Lio-laemus*) und Fröschen (*Palaudicola*). — 2. Dr. KOSWIG-Münster: Demonstrationen zur Geschlechtsbestimmungsanalyse beim Zahnkarpfen.

Abendveranstaltung der *Münchener Gesellschaft für Rassenhygiene*.

Abends 8 Uhr: Prof. VAN BEMMELN-Utrecht: Die Erblichkeit der Physiognomie. — Theorie der Doppelgänger.

Dienstag, den 15. September:

Vorm. 9—13 Uhr: 3. Sitzung.

Referat: Prof. Dr. SCHWEMMLE-Erlangen: Die Beziehungen zwischen Cytologie und Genetik in der Oenotherenforschung.

Vorträge: 1. Prof. Dr. TINE TAMMES-Groningen: Parallelismus verschiedener Entwicklungsstadien und genotypischer Differenzen. — 2. Prof. Dr. HONING-Wageningen: Plasmatische Einflüsse auf Spaltungsverhältnisse. — 3. Dr. MICHAELIS-Stuttgart: Über Plasmavererbung bei *Epilobium*. — 4. Prof. Dr. R. BAUR-Müncheberg: Die Bedeutung des Plasmon und Genom für die Spezies-Differenzierung in der Gattung *Antirrhinum*. — 5. Dr. BRIEGER-Berlin: Nachweis der Bastardnatur der natürlichen Art *Nicotiana Tab.*

Nachm. 14—16 Uhr: 4. Sitzung.

Vorträge: Dr. JUST-Greifswald: Weitere Untersuchungen über multiple Allelie beim Menschen. — 2. Dr. v. PATOW-Berlin: Genetische Untersuchungen über die Milchleistungen beim Rind. — 3. Dr. KRÜGER-München: Bewertung und Vererbung der Milchleistung. — Prof. Dr. WUNDER-Breslau: Bedeutung und Methodik der Vererbungsforschung in der Karpfenteichwirtschaft. — Dr. W. KOCH-München: Variabilität und Funktion. Untersuchungen am Skelett der Artiodaktylen.

Demonstrationen: 1. Prof. Dr. PLATE-Jena: *Cobias*-Kreuzungen. — 2. Dr. C. STERN-Berlin: *Drosophila*-Präparate.

Nachm. 16⁴⁵ Uhr: Abfahrt in Gesellschaftsautos zur Besichtigung der zoologischen Kläranlagen an der Mittleren Isar.

Mittwoch, den 16. September:

Vorm. 8³⁰ Uhr: Geschäftssitzung.

Vorm. 9—13 Uhr: 5. Sitzung.

Referate: Priv.-Doz. Dr. FRHR. v. VERSCHUER-Berlin: Die biologischen Grundlagen der

menschlichen Mehrlingsforschung. — 2. Prof. Dr. SIEMENS-Leiden: Die allgemeinen Ergebnisse der menschlichen Mehrlingsforschung. — 3. Priv.-Doz. Dr. LUXENBURGER-München: Leistungen und Aussichten der menschlichen Mehrlingsforschung für die Medizin.

Vorträge: 1. Prof. Dr. KRONACHER-Berlin: Zwillingsforschung bei den Haustieren, im besonderen beim Rind. — 2. Prof. Dr. F. LENZ-München: Zur genetischen Deutung von Zwillingsbefunden. — 3. Dr. TH. QUELPRUD-Oslo: Untersuchungen der Ohrmuschel von Zwillingen.

Nachm. 14—17 Uhr: 6. Sitzung.

Vorträge: 1. Dr. GLATZEL-Göttingen: Untersuchungen von Magensekretion und Blutbild bei gesunden Zwillingen. — 2. Dr. KRANZ-Berlin: Tumoren bei Zwillingen. — 3. Dr. BRUGGER-München: Die Bedeutung einer vollständigen Gebrechlichen-Zählung für die menschliche Erbforschung. — 4. Dr. LANG-München: Endogene und exogene Faktoren in der Ätiologie von Kropf und Kretinismus. — 5. Dr. LUXENBURGER-München: Auslesewirkung und ihre methodische Ausschaltung in der menschlichen Erbforschung. — 6. Prof. Dr. MUCKERMANN-Berlin: Vergleichende Untersuchung über differenzierte Fortpflanzung in einer Stadt- und Landbevölkerung. — 7. Dr. FLÜGGE-Berlin: Die Ursachen des Geburtenrückganges gesondert nach Berufsgruppen und die Möglichkeit der Regulierung.

Anschließend: Besichtigung der Deutschen Forschungsanstalt für Psychiatrie (Kaiser Wilhelm-Institut, Kräpelinstr. 2).

Donnerstag, den 17. September:

Vormittags: Abfahrt mit Gesellschaftsautos nach Herrsching am Ammersee zur Besichtigung der Kaninchenzucht (Mutationsforschung) von PLÖTZ. — Gemeinschaftliches Mittagessen.

Nachmittags: Weiterfahrt über Kloster Andechs nach Starnberg am Starnberger See und Besichtigung der Fischzuchtanstalt des Bayer. Landes-Fischerei-Vereins. Fahrt nach Schloß Berg, Rottmannshöhe, Bernried, Tutzing nach Wunsch der Teilnehmer. Eventuell Dampfer-rundfahrt.

Abends: Gemeinschaftliches Abendessen in Starnberg oder München.

Anfragen sind zu richten an den Schriftführer, Berlin-Dahlem, Institut für Vererbungsforschung, oder an Dr. HANS LUXENBURGER-München, Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie, Kräpelinstraße 2. — Quartiernachweis erfolgt durch den Münchener Verkehrsverband oder — falls kostenlos oder ermäßigtes Quartier gewünscht wird — durch Dr. LUXENBURGER.

Die Anmeldungen für die Gesellschaftsfahrten müssen durch Eintragung in Listen bis spätestens Montag, den 14. September, 10 Uhr vormittags im Büro der Gesellschaft im *Anatomischen Institut* erfolgt sein. — Die Kosten betragen: für die Fahrt nach den Isarwerken (inkl. Führung) pro Person 5 RM., für die Fahrt nach Herrsching—Andechs—Schloß Berg je Person 9—10 RM.