

GAINES, E. F., and H. C. AASE: A haploid wheat plant. *Am. J. Bot.* **13**, 373—385 (1928).

GOODSPEED, T. H., and P. AVERY: The occurrence of a *Nicotiana glutinosa* haplont. *Proc. Nat. Acad. Sci. Wash.* **15**, 502—504 (1929).

GRANATA, L.: Ancora sulle divisioni degli spermatoцитi de *Xylocopa violacea* L. *Monit. Zool. Ital.* **24** (zitiert nach SCHRADER u. HUGHES-SCHRADER) (1913).

HOLLINGSHEAD, L.: A cytological study of haploid *Crepis capillaris* plants. *Univ. Cal. Publ. Agr. Sci.* **6**, 107—134 (1930).

HUGHES-SCHRADER, S.: The cytology of several species of iceryine coccids with special reference to parthenogenesis and haploid. *J. Morph. a. Phys.* **50**, 475—495 (1930).

HÅKANSSON, A.: Über das Verhalten der Chromosomen bei der heterotypischen Teilung schwedischer *Oenothera Lamarckiana* und einiger ihrer Mutanten und Bastarde. *Hereditas* **8**, 255—304 (1926).

ILLICK, J. T.: Chromosomal configurations of *Oenothera* species and crosses and their probable significance. *Bot. Gaz.* **94**, 1—50 (1932).

JØRGENSEN, C. A.: The experimental formation of heteroploid plants in the genus *Solanum*. *J. Genet.* **19**, 133—211 (1928).

KIHARA, H., u. Y. KATAYAMA: Über das Vorkommen von haploiden Pflanzen bei *Triticum monococcum*. *Kwagaku* **2**, 408—410 (1932).

KOSTOFF, D.: An androgenic *Nicotiana* haploid. *Z. Zellforsch. u. mikr. Anat.* **9**, 640—642 (1929).

LAMMERTS, W. E.: The *Nicotiana rustica-paniculata* amphidiploid derivatives. *Cytologia* **4**, 46—51 (1932).

LAMS, M. H.: Les divisions des spermatoцитes chez la fourmi (*Camponotus herculeanus*). *Arch. Zellforsch.* **1**, 528—537 (1908).

LESLEY, M. M., and H. B. FROST: Two extreme small *Matthiola* plants: a haploid with one and a diploid with two additional chromosome fragments. *Amer. Naturalist* **62**, 22—33 (1928).

LINDSTROM, E. W.: A haploid mutant in the tomato. *J. Hered.* **20**, 23—30 (1929).

LINDSTROM, E. W., and K. KOOS: Cyto-genetic investigation of a haploid tomato and its diploid and tetraploid progeny. *Amer. J. Bot.* **18**, 398—410 (1931).

MCGRAY, F. A.: Another haploid *Nicotiana tabacum* plant. *Bot. Gaz.* **93**, 227—230 (1932).

MARK, E. L., and M. COPELAND: Maturation stages in the spermatogenesis of *Vespa maculata* Linn. *Proc. Amer. Acad. Arts and Sci.* **43**, 69—74 (1907).

MEVES, F.: Die Spermatoцитenteilungen bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.), nebst Bemerkungen über Chromatinreduktion. *Arch. mikr. Anat.* **70**, 414—491 (1907).

MEVES, F., u. J. DUESBERG: Die Spermatoцитenteilungen bei der Hornisse (*Vespa crabro* L.). *Arch. mikrosk. Anat.* **71**, 571—587 (1908).

NACHTSHEIM, H.: Cytologische Studien über die Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene. *Arch. Zellforsch.* **11**, 169—241 (1913).

PATTERSON, T. J., and L. T. PORTER: Studies on the biology of *Paracopidosomopsis*. II. Spermatogenesis of males reared from unfertilized eggs. *Biol. Bull.* **33**, 38—50 (1917).

PEACOCK, A. D.: Parthenogenetic male and female production by two kinds of females in one and the same species of saw fly. *Rep. Brit. Assoc. Adv. Sci.* 1928, 560. (Zitiert nach SANDERSON).

PEACOCK, A. D., and R. A. R. GRESSON: Male haploidy and female diploidy in *Sirex cyaneus* F. (Hymen.). *Proc. roy. Soc. Edinburgh* **51** (zitiert nach SANDERSON) (1931).

RANDOLPH, L. F.: The chromosomes of haploid maize, with special reference to the double nature of the univalent chromosomes in the early meiotic prophase. *Science* **75**, 566—567 (1932).

SANDERSON, Ann. R.: The cytology of Parthenogenesis in Tenthredinidae. *Genetica* **14**, 321—451 (1933).

SCHRADER, F.: Sex determination in the white fly (*Trialeurodes vaporariorum*). *J. Morph. a. Physiol.* **34** (zitiert nach SCHRADER u. HUGHES-SCHRADER) (1920).

SCHRADER, F.: Haploidie bei einer Spinnmilbe. *Arch. mikrosk. Anat.* **97**, 610—622 (1923).

SCHRADER, F., and S. HUGHES-SCHRADER: Haploidy in *Icerya purchasi*. *Z. Zool.* **128**, 182—200 (1926).

SCHRADER, F., and S. HUGHES-SCHRADER: Haploidy in Metazoa. *Quart. Rev. Biol.* **6**, 411—438 (1931).

STOMPS, TH. J.: Über Mutationserscheinungen der *Oenothera biennis*. *Z. Abstammungslehre Suppl.-Bd.* **2**, 1405—1414 (1928).

STOMPS, TH. J.: Über Parthenogenesis infolge Fremdbefruchtung bei *Oenothera*. *Z. Abstammungslehre* **54**, 243—245 (1930).

STOMPS, TH. J.: Über parthenogenetische *Oenotheren*. *Ber. dtsh. bot. Ges.* **48**, 119—126 (1930).

STOMPS, TH. J.: Weiteres über Parthenogenesis bei *Oenothera*. *Ber. dtsh. bot. Ges.* **49**, 258—266 (1931).

THOMSEN, M.: Studien über die Parthenogenese bei einigen Cocciden und Aleurodiden. *Z. Zellforsch.* **5**, 1—116 (1927).

U, N.: On the reappearance of haploid in the Japanese morning glory. *Jap. J. of Bot.* **6**, 225 bis 243 (1932).

WIEMANN, H. L.: Observations on the spermatogenesis of the gall-fly, *Dryophantia erinacei* (Mayr.). *Biol. Bull.* **28**, 34—46 (1915).

Das Titelbild auf dem Umschlag

zeigt die Blattbürtigkeit beim Löwenmäulchen, die von Dr. SCHERZ 1925/26 im Institut für Vererbungsforschung der Landwirtschaftlichen Hochschule erstmalig beobachtet wurde. Über den Erbgang dieser Erscheinung wird in absehbarer Zeit berichtet werden.