Bibliographie von *Aspergillus*.

1729 bis 1928

von

Hiroshi Tamiya und Shinkichi Morita.

(FORTSETZUNG XII)

1923.

1737. 1. ABBOTT, E. V. The occurrence and action of fungi in soils. Soil Sc., 16 (1923), 207-16. (*Asp. fumigatus*, *Asp. flavus*.)
1738. 2. AKAMATSU, S. Ueber das Vorkommen von Glycerophosphatase in der „Takadiastase.“ Biochem. Zeitschr., 142 (1923), 184-5.
1739. 3. AKAMATSU, S. Ueber Lecithinspaltung durch „Takadiastase.“ Biochem. Zeitschr., 142 (1923), 186-7.
1740. 4. ARMSTEAD, D. u. HARLAND, S. C. The occurrence of mildew in black-bordered dhooties. Journ. Text. Inst., 14, 12 (1923), 475-81. (*Asp. niger*.)
1741. 5. BEDFORD, H. W. The pests of cotton in the Anglo-Egyptian Sudan. Wellcome Trop. Res. Lab. Entom. Sect. Bull., 19 (1923). (*Asp. niger*.)
1742. 6. BLOCHWITZ, A. Eine allgemeine Ursache spontaner Verlustmutationen bei Schimmelpilzen. Ber. d. d. bot. Ges., 41 (1923), 205-8. (*Asp. versicolor*.)
1743. 7. BOAS, F. u. MERKENSCHLAGER, F. Die Lupine als Objekt der Pflanzenforschung. 1923, Berlin, (*Asp.*)
1744. 8. BOLOGNESI, G. u. CHIURCO, A. G. Ascenso freddo costoadominale da „*Asp. fumigatus*.“ Atti. d. r. Accad. d. fisiocrit. in Siena, 15 (1923-4), 35-8. Pathologica Genova, 15 (1923), 434.
1745. 9. BRANNON, J. M. Influence of glucose and fructose on growth of fungi. Bot. Gaz., 76 (1923), 257-73. (*Asp.*)
1746. 10. BUTKEWITSCH, W. Ueber die Bildung der Zitronensäure in den Kulturen von *Aspergillus niger* und *Penicillium glaucum* auf Zucker. Biochem. Zeitschr., 136 (1923), 224-37.
1747. 11. BUTKEWITSCH, W. Ueber die „Zitronensäuregärung“. Biochem. Zeitschr., 142 (1923), 195-211. (*Asp. niger*.)

1748. 12. CAMP, A. F. Citric acid as a source of carbon for certain citrus fruit-destroying fungi. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 10 (1923), 213-98. (Asp.)
1749. 13. CASTELLANI, A. Medical mycology. *Brit. Med. Journ.*, (1923), 2, 1037-41. *Journ. Trop. Med.*, 27 (1924), 49-53. (Asp.)
1750. 14. CHURCH, M. B. Soy and related fermentations. *U. S. Dept. Agr. Bull.*, 1152 (1923), 1-27. (Asp.)
1751. 15. CHURCH, M. B. u. BUCKLEY, J. S. Laboratory feeding of molds to animals. *The North Americ. Veterinarian*, 4 (1923), 7-13, 5.
1752. 16. CRIVELLI, E. Il solfato di rame come anticrittogamico e fungicida. (Copper sulphate as an anticyptogamic and fungicide.) *Ann. R. Accad. Agr. Torino*, 65, 1922, (1923), 23-48. (Asp.)
1753. 17. F. A. M. Microörganisms in the leather industry. IV. The genus *Aspergillus*. *Bull. Bur. Bio-tech.*, 2 (1923), 33-8.
1754. 18. FROUIN, A. Le fer et le zinc n'ont aucune influence sur le développement de l'*Aspergillus niger* en présence de glucose. *Compt. rend. Soc. Biol.*, 89 (1923), 986-8.
1755. 19. GALLI-VALERIO, B. Parasitologische Untersuchungen und Beiträge zur parasitologischen Technik. *Centralbl. f. Bakt.*, I, Orig., 91 (1923), 120-5. (Asp. fumigatus.)
1756. 20. GARDEY, F. Aspergillosis of the lung. *Semana Medica*, Buenos Aires, 1 (1923), 390.
1757. 21. GUBERLET, J. E. An epizootic of aspergillosis in chickens. *Journ. of Americ. Vet.-Med. Ass.*, 63 (1923), 612.
1758. 22. HÖHNEL, F. v. Studien über Hyphomyceten. (Zusammengesetzt u. herausgeg. von J. Weese.) *Centralbl. f. Bakt.*, II, 60 (1923), 1-26. (*Verticillium Aspergillus*.)
1759. 23. HÖSTERMANN, G. u. NOAK, M. Lehrbuch der pilzparasitären Pflanzenkrankheiten. 1923, Berlin. (Asp.)
1760. 24. HOTTA, I. (Erbliche Veränderungen von *Aspergillus oryzae* infolge der Kulturbedingungen.) *Journ. of Brewing*, Osaka, 1 (1923-4) 2, 6-9.
1761. 25. JASEVOLI, G. Contributo alla conoscenza degli ifomiceti del terreno agrario. *Bull. Orto Bot.*, Napoli, 7 (1923-4), 216-37. (*Eur. rhodosporum*, Asp.)
1762. 26. JOBLING, J. W. u. ARNOLD, L. Observations and reflections on the etiology of pellagra. *Journ. Amer. Med. Assoc.*, 80 (1923), 365-8.
1763. 27. JOHNSON, J. W. Relationships between hydrogen-ion,

- hydroxyl-ion and salt concentrations and the growth of seven soil molds. Iowa Agr. Exper. Stat. Res. Bull., 76 (1923), 308-42. (Asp. oryzae, Asp. terricola.)
- 1764.** 28. KILLIAN, CH. Coefficients d'utilisation et vitesse de croissance chez les champignons. Compt. rend. Acad. Sc., 176 (1923), 1828-30. (Asp. niger.)
- 1765.** 29. KINOSHITA, A. (Ueber den Einfluss verschiedener Salzen auf das Wachstum und die Enzymwirkung von Aspergillus oryzae.) (Vorl. Mitt.) Journ. Soc. Brewing, Japan, 18 (1923), 7, 27.
- 1766.** 30. KITA, G. u. SUZUKI, K. Einfluss der Kambara-Erde auf gewisse hydrolytische Enzyme. Wochenschr. f. Brauer., 40 (1923), 79-80. (Takadiast.)
- 1767.** 31. KLOTZ, L. J. Studies in the physiology of the fungi. XVI. Some aspects of nitrogen metabolism in fungi. Ann. Missouri Bot. Gard., 10 (1923), 299-368. (Asp. niger.)
- 1768.** 32. KOGA, T. Zur Frage der Differenzierung tierischer und pflanzlicher Diastase. Biochem. Zeitschr., 142 (1923), 159-74. (Asp. oryzae.)
- 1769.** 33. KORDES, H. Biologische Untersuchungen über das in Dauerzellen und Hyphen verschiedener Pilze auftretende Fett. Bot. Arch., 3, 6 (1923), 282-311. (Asp. glaucus.)
- 1770.** 34. KOSTYTSCHEW, S. u. AFANASJEWA, M. Die Umbildung von Zucker durch aerobe Pilze im sauerstofflosen Medium. Zeitschr. russ. bot. Ges., 6 (1921-4), 11-8. (Asp. niger.)
- 1771.** 35. KUHN, R. Vergleich von Hefe- und Takasaccharase. V. Mitteilung über Spezifität der Enzyme von R. Willstätter und R. Kuhn. Zeitschr. f. physiol. Chem., 129 (1923), 57-63. (Asp. oryzae.)
- 1772.** 36. LANG, F. J. u. GRUBAUER, F. Ueber Mucor- und Aspergillus-Mykose der Lunge. Virchows Arch., 245 (1923), 480-512.
- 1773.** 37. LOPEZ-LOMBA, J. (Experimentelle und kritische Studien über Avitaminose.) These, Paris, 1923, Bull. Soc. Hyg. Aliment., 11 (1923), 655-6. (Asp. niger.)
- 1774.** 38. LYNCH, K. M. Aspergillus in scalp lesions following red-bug (Leptus) bites. Arch. Derm. and Syph., 7 (1923), 599-602.
- 1775.** 39. MANNS, T. F. u. ADAMS, J. F. Parasitic fungi internal of seed corn. Journ. Agric. Res., 23, 7 (1923), 495-523. (Asp.)
- 1776.** 40. MCCREA, A. Longevity in spores of Aspergillus oryzae and

- Rhizopus nigricans. Science, n. s., 58 (1923), 426.
- 1777.** 41. MIYAKE, K. u. ITO, M. The lethal temperature of koji-diastase in aqueous solution and the recovery of its action after heating. Journ. Biochem., Tokyo, 2 (1923), 255-70.
- 1778.** 42. MOLLIARD, M. Sur le déterminisme de la formation des conidies chez le Sterigmatocystis nigra. Compt. rend. Acad. Sc., 176 (1923), 1857-9.
- 1779.** 43. NEUBERG, C. u. KURONO, K. Ueber Sulfatase. I. Ueber die enzymatische Spaltung der Phenolätherschwefelsäure. Biochem. Zeitschr., 140 (1923), 295-8. (Takadiast.)
- 1780.** 44. NEUBERG, C. u. LINHARDT, K. Ueber Sulfatase. II. Biochem. Zeitschr., 142 (1923), 191-4. (Takadiast.)
- 1781.** 45. NEUBERG, C. u. ROSENTHAL, O. Ueber die Cellulase der „Takadiastase“. Biochem. Zeitschr., 143 (1923), 399-402.
- 1782.** 46. NOGUCHI, J. Ueber Sulfatase. III. Ueber die enzymatische Spaltung von aromatischen Aetherschwefelsäure-Verbindungen. Biochem. Zeitschr., 143 (1923), 186-9. (Takadiast.)
- 1783.** 47. NOGUCHI, J. Ueber die Hexose-mono-phosphatase der Takadiastase. Biochem. Zeitschr., 143 (1923), 190-4.
- 1784.** 48. OSHIMA, K. A new method for the quantitative estimation of starch-saccharifying enzyme and protease from Aspergillus oryzae. (Japanisch.) Journ. Soc. Agr. Forest., Sapporo, 14, 63 (1923). Journ. Ind. Chem. Soc., Japan, 26 (1923), 685-98. Journ. of Brewing, Osaka, 1 (1923), 3, 34-48.
- 1785.** 49. OSHIMA, K. u. CHURCH, M. B. Industrial mold enzymes. Journ. Ind. Eng. Chem., 15 (1923), 67-70.
- 1786.** 50. OTA, M. Sur une nouvelle espèce d'Aspergillus pathogène: Aspergillus jeanselmei n. sp. Ann. Parasit. Humaine et Comp., 1 (1923), 137-46.
- 1787.** 51. OWEN, W. L. Protective inoculation of raw sugar. Sugar, 25 (1923), 65-8, 117-9, 177-9. (Asp. niger.)
- 1788.** 52. OWEN, W. L. Mold fungi in sugar inversion. Facts about Sugar, 16 (1923), 519-21, 546-8. (Asp.)
- 1789.** 53. PUTTERILL, V. A. Plant diseases in the Western Cape Province. X. Journ. Dept. Agr. S. Africa, 7, 4 (1923), 332-6. (Asp. niger.)
- 1790.** 54. RAYBAUD, L. Sur la flore microscopique de l'acid citrique à diverses concentrations. Compt. rend. Soc. Biol., 88 (1923), 803-5. (Asp.)
- 1791.** 55. ROBBINS, W. J. An isoelectric point for plant tissue and its significans. Amer. Journ. Bot., 10 (1923), 412-39. (Asp. niger.)

1792. 56. RUSCHMANN, G. Entwertung des Schwungflachses durch Mikroorganismen. *Faserforsch.*, 3, 2 (1923), 131-61. (Asp.)
1793. 57. SARTORY, A. u. BAILLY, P. Les mycoses pulmonaires et leur parasites. 1923, Paris. (Asp.)
1794. 58. SCHMIDT, E. W. Ueber die fungizide Wirkung von Teerfarbstoffen. *Centralbl. f. Bakt.*, II, 55 (1923), 329-38. (Asp.)
1795. 59. SCHMIDT, E. G., PETERSON, W. H. u. FRED, E. B. The destruction of pentosans by molds and other microorganisms. *Soil Sc.*, 15 (1923), 479-88. (Asp. fumigatus.)
1796. 60. SMITH, J. H. On the apical growth of fungal hyphae. *Ann. Bot.*, 37 (1923), 341-3. (Asp. niger.)
1797. 61. VILLAROEL, M. J. La vitamine B comme activateur des ferments. *Compt. rend. Soc. Biol.*, 88 (1923), 376-7. (Takadiast.)
1798. 62. VINCENS, F. Sur l'Aspergillomycose des abeilles. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 177 (1923), 540-2.
1799. 63. WILLIAMSON, H. S. The origin of "golden" oak. *Ann. Bot.*, 37 (1923), 433-44. (Asp.)

1924.

1800. 1. (Anonym.) Plant disease section. 23 ird Ann. Rept., Philippine Islands Bureau of Agric. for the fiscal year ending Dec. 31, 1923 (1924), 159-72 (Asp. niger.)
1801. 2. (Anonym.) Takadiastase. Report of new medicaments. San-kyo Co., Tokyo. 1,9 (1924).
1802. 3. BACH, D. Variations de la concentration en ions hydrogène sous l'influence de l'assimilation des nitrates par l'Aspergillus repens De Bary. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 178 (1924), 520-2.
1803. 4. BACH, D. Variation de la concentration des ions hydrogène au cours de l'assimilation des sels ammoniacaux d'acides forts par l'Aspergillus repens De Bary. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 178 (1924), 2194-5.
1804. 5. BACH, D. Sur la toxicité et la valeur alimentaire de l'acétate d'ammoniaque pour les champignons inférieurs. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 179 (1924), 1085-7. (Asp. repens.)
1805. 6. BERNHAUER, K. Zum Problem der Säurebildung durch Aspergillus niger. (Vorl. Mitt.) *Biochem. Zeitschr.*, 153 (1924), 517-21.
1806. 7. BLANC, G. u. CAILLON, L. Sur une mycose aspergillaire

- observée en Tunisie. Bull. Soc. Path. Exot., 17,5 (1924), 343-5.
1807. 8. BRESCIANI, G. Sulla virulentazione dei miceti. (Nota prima.) Riv. di Biol., 6 (1924), 310-22. (Asp. niger.)
1808. 9. BRIGHT, T. B., MORRIS, L. E. u. SUMMERS, F. Mildew in cotton goods. Journ. Text. Inst., 15,12 (1924), 547-58. (Asp.)
1809. 10. BUNTING, R. H. Appendix A. Report of the Research Branch 1. Jan. 1922 to 31. March, 1923. Rept. Dept. Agric. Govt. Gold Coast, 1923. (1924), 19-23. (Asp. tamari.)
1810. 11. BURGESS, R. Studies on the bacteriology and mycology of wool. Journ. Text. Inst., 15,2 (1924), 573-83. (Asp. niger.)
1811. 12. BUTKEWITSCH, W. Ueber die Umwandlung der Chinasäure durch Pilze. Biochem. Zeitschr., 145 (1924), 442-60. (Asp. niger, Asp. oryzae.)
1812. 13. BUTKEWITSCH, W. Ueber die Bildung der Glykon- und Zitronensäure in den Pilzkulturen auf Zucker. Biochem. Zeitschr., 154 (1924), 177-90. (Asp. niger.)
1813. 14. CHIURCO, G. A. Sopra un caso di micosi pulmonare da *Aspergillus fumigatus*. Pathologia, 16 (1924), 510.
1814. 15. CHIURCO, G. A. Sopra un caso di osteoperiostite della mandibola da *Sterigmatocystis nidulans* Eidam. R. Accad. dei Fisiocritici in Siena, 25 (1924).
1815. 16. CIELAND, J. B. Aspergillosis of pleura with sclerotium formation. Med. Journ. Australia, (Sydney). 1 (1924), 634.
1816. 17. COLIN, H. u. ESTIENNE, V. (Utilization of laevulosans by organisms.) Bull. Soc. Chim. Biol., 6 (1924), 431-5. (Asp. niger.)
1817. 18. ECKLES, C. H.; FITCH, C. P. u. SEAL, J. L. Molds in silage and their significans in the production of disease among live stock. Journ. Amer. Vet.-med. Assoc., 64 (1924), 716. (Asp.)
1818. 19. EFFRONT, J. Influence de la constance du milieu sur le développement et le travail chimique des micro-organismes. Compt. rend. Soc. Biol., 91 (1924), 1175-8. (Asp. niger.)
1819. 20. ESTIENNE, V. (Utilization of laevulosans by organisms.) Journ. Pharm. de Belgique, 6 (1924), 305-9. (Asp. niger.)
1820. 21. EULER, H. V., JOSEPHSON, K. u. SÖDERLING, B. Zur Kenntnis des rohrzuckerspaltenden Enzyms in *Penicillium glaucum*. Zeitschr. f. physiol. Chem., 139 (1914), 1-14. (Asp. niger.)
1821. 22. FALCK, R. u. BEYMA THOE KINGMA, V. Methodisches und Prinzipielles zur Darstellung organischer Säuren auf biologischem Wege mit Hilfe von Fadenpilzen. Ber. d. d. chem.

- Ges., 57 (1924), 915-20. (Asp.)
1822. 23. FALCK, R. u. KAPUR, S. N. Ueber Gluconsäurebildung durch Fadenpilze. Ber. d. d. chem. Ges., 57 (1924), 920-3. (Asp. niger, fuscus, cinnamomeus.)
1823. 24. HATANO, J. Ueber „Taka-Lab.“ Biochem. Zeitschr., 149 (1924), 228-31. (Takadiastase.)
1824. 25. HATTORI, Y. Das Verhalten von α - und β -Methylglucosid zur Takadiastase. Biochem. Zeitschr., 150 (1924), 150-8.
1825. 26. HENRY, A. W. Root rots of wheat. Minnesota Agric. Exper. Stat. Tech. Bull., 22 (1924). (Asp.)
1826. 27. HODARA, M. u. BEHDJEL, H. Un cas d'aspergillose cutanée de la joue gauche. Gaz. méd. d'Orient, Péra, 69 (1924), 808-11.
1827. 28. JOSEPHSON, K. Zur Kenntnis des rohrzuckerspaltenden Enzyms in *Aspergillus flavus*. Zeitschr. f. physiol. Chem., 138 (1924), 144-7.
1828. 29. KANE, K. Ueber die optimale Wasserstoffionenkonzentration für die Koji-Diastase. (Japanisch.) Journ. of the Soc. of Brewing, Japan, 19 (1924), 33-40.
1829. 30. KATO, B. Vergleich der Diastase von *Aspergillus oryzae* mit derjenigen von *Rhizopus Delemar*. Journ. Indust. Chem., Japan, 27 (1924), 505-17. Journ. Brew., Osaka. 2 (1925), 9-21.
1830. 31. KLÖCKER, A. Gährungsorganismen. 3. Aufl., 1924, Berlin-Wien.
1831. 32. KOSTYTSCHEW, S. u. TSWETKOWA, E. Études sur l'assimilation des nitrates par les moisissures. Zeitschr. russ. bot. Ges., 7, 1922 (1924), 1-22. (Asp. niger.)
1832. 33. KUHN, R. Ueber die Konstitution der Stärke und die verschiedenen Wirkungsweisen der Amylasen. Ber. d. d. chem. Ges., 57 (1924), 1965-8. (Takadiastase.)
1833. 34. KURONO, K. Ueber ein neues Enzym, Sulfatase, in *Aspergillus oryzae*. Journ. Soc. Brewing, Japan, 19 (1924), 4, 8-11.
1834. 35. LANGERON, M. Un Sterigmatocystis nouveau, parasite de l'homme en Tunisie, *Sterigmatocystis tunetana* n. sp. Bull. Soc. Path. Exot., 17 (1924), 345-7.
1835. 36. LÖFFLER, H. Untersuchungen über das Desinfektionsmittel „Aktivin“ der chemischen Fabrik Pyrgos, G. m. b. H., Radebeul-Dresden. Allgem. Zeitschr. f. Bierbrau. u. Malzfabrik, 52 (1924), 203. (Asp. niger.)
1836. 37. LÓPEZ, J. Aspergillosis primitiva de las primeras vias re-

- spiratorias. Crón. méd., Lima, 61 (1924), 299-311.
1837. 38. MACFARLAN, D. Fungus on tongue. Journ. Amer. Med. Assoc., 83 (1924), 1538. (Asp. niger.)
1838. 39. MALFITANO, G. u. CATOIRE, M. Le rôle du fer dans la protéolyse de l'*Aspergillus niger*. Compt. rend. Soc. Biol., 91 (1924), 861-63.
1839. 40. MALFITANO, G. u. CATOIRE, M. La mesure du pouvoir protéolytique de l'*Aspergillus niger*. Compt. rend. Soc. Biol., 90 (1924), 914-5.
1840. 41. MATSUMOTO, K. u. KUBOTA, K. The optimum hydrogen-ion concentration for koji-diastrase and its determination. Rep. Brewing Laborat., Tokyo, Japan, 94 (1924), 237-60. Journ. Soc. Brewing, Japan, 19 (1924), 12, 28-34; 20 (1925), 1, 37-45.
1841. 42. MATTLET, G. Bronchomycoses dues à les *Sterigmatocystis* dans l'Urundi. Ann. Soc. belg. de Méd. trop., 4 (1924), 167.
1842. 43. MIKAWA, Y. Ueber die Wirkung des Uranylacetats. II. Einwirkung auf verschiedene Fermente. Biochem. Zeitschr., 149 (1924), 540-9. (Takadiastase.)
1843. 44. MIYAKE, K. u. ITO, M. Lethal temperature of pure koji-diastrase in aqueous solutions and recovery of its action after heating. Journ. Biochem., Japan, 3 (1924), 177-94.
1844. 45. MOLLIARD, M. Nouvelles recherches sur la formation d'acides organiques par le *Sterigmatocystis nigra* en milieux déséquilibrés. Compt. rend. Acad. Sc., 178 (1924), 41-5.
1845. 46. MOLLIARD, M. Manière dont se comporte le *Sterigmatocystis nigra* vis-à-vis de diverses substances dans les milieux faiblement minéralisés. Compt. rend. Acad. Sc., 178 (1924), 161.
1846. 47. MOLLIARD, M. La respiration du *Sterigmatocystis nigra* dans un milieu de culture faiblement minéralisé. Compt. rend. Soc. Biol., 90 (1924), 21-3.
1847. 48. MOLLIARD, M. Retentissement de la composition minérale du milieu nutritif sur la structure du *Sterigmatocystis nigra*. Compt. rend. Acad. Sc., 178 (1924), 1865-7.
1848. 49. MOLLIARD, M. Influence de la nature des sucres sur la formation d'acides organiques par le *Sterigmatocystis nigra* en milieu déséquilibré. Compt. rend. Soc. Biol., 90 (1924), 1395-7.
1849. 50. NAGANISHI, H. Study on microbes of "Awamori" brewing. Report of Central Labor., South Manchuria Railway Co., 6 (1924). (Asp.)

1850. 51. NEUBERG, C. u. LINHARDT, K. Die enzymatische Spaltung benzoylierter Aminosäuren und ihr asymmetrischer Verlauf. *Biochem. Zeitschr.*, 147 (1924), 372-6. (Takadiastase.)
1851. 52. NEUBERG, C. u. NOGUCHI, J. Ueber die enzymatische Spaltung der Phenacetursäure. *Biochem. Zeitschr.*, 147 (1924), 370-1. (Takadiastase.)
1852. 53. NEUBERG, C. u. ROSENTHAL, O. Ueber Taka-Lactase. *Biochem. Zeitschr.*, 145 (1924), 186-8.
1853. 54. NISHIWAKI, Y. Soja-Bereitung mit *Oidium lupuli*, *Aspergillus oryzae*, und *Rhizopus japonicus*. *Centralbl. f. Bakt.*, II, 63 (1924), 28-30.
1854. 55. NISHIWAKI, Y. Die optimale Temperatur für das Wachstum und die Diastasebildung des *Aspergillus oryzae*. *Centralbl. f. Bakt.*, II, 63 (1924), 102-6.
1855. 56. NOGUCHI, J. Ueber den Abbau von Nucleinsäuren durch Takadiastase. *Biochem. Zeitschr.*, 147 (1924), 255-7.
1856. 57. OGAWA, I. Das fettsplattende Ferment der Takadiastase. *Biochem. Zeitschr.*, 149 (1924), 216-27.
1857. 58. OSAKI, M. On the method of shoyu-brewing. *Journ. of Brewing, Osaka*, 2 (1924), 1,54-60; 2,37-50; 3,82-9; 4,57-63; 5,40-8; 6,59-69; 9,14-21. (*Asp. oryzae*, *Asp. ochraceus*.)
1858. 59. OSHIMA, K. The influence of culture media upon the productivity of amylase and protease from *Aspergillus* group, and the comparison of many kinds of *Aspergillus* species as to their enzymic productivity. *Journ. Soc. Agr. and Forest.*, Sapporo, 64 (1924), *Journ. of Brewing, Osaka*, 1 (1924), 7,539-77.
1859. 60. OSHIMA, K. On the properties of protease from *Aspergillus oryzae*. *Journ. of Brewing, Osaka*, 1 (1924), 10, 803-18; 11, 909-29; 12, 1005-20.
1860. 61. PANTANELLI, E. Biochemische Bestimmung der ausnütz-baren Phosphorsäure im Boden. *Actes IV. Confér. Internat. Pédologie, Rom*, 3 (1924), 232-5. (*Asp. niger*, *Asp. oryzae*.)
1861. 62. PARISI, R. Contribuzione alla micologia dell' Italia meridionale. *Bull. orto Bot. R. Univ., Napoli*, 7 (1924) 35-67.
1862. 63. PORTER, CH. L. Concerning the characters of certain fungi as exhibited by their growth in the presence of other fungi. *Amer. Journ. Bot.*, 11 (1924), 168-88. (Ster.)
1863. 64. PRATT, C. A. The staling of fungal cultures. I. General and chemical investigation of staling by *Fusarium*. II. The alkaline metabolic products and their effect on the growth

- of fungal spores. *Ann. Bot.*, 38 (1924), 563-95, 599-615. (Asp. niger.)
1864. 65. PRINGSHEIM, H. u. KOHN, G. Zur Kenntnis des Inulins und der Inulase. IV. *Zeitschr. f. physiol. Chem.*, 133 (1924), 80-96. (Asp. niger.)
1865. 66. REINERS, A. H. Mold and mildew. *Textile World*. 65,13 (1924), 41,45,119-20. (Asp. niger, Asp. glaucus u. a.)
1866. 67. RIPPEL, A. Ueber einige Fragen der Oxydation des elementaren Schwefels. *Centralbl. f. Bakt.*, II, 62(1924), 290-5. (Asp. niger.)
1867. 68. SAKAMURA, T. Ueber die Kultur von *Aspergillus niger*, mit besonderer Berücksichtigung des Puffervermögens der Nährlösung. *Journ. Coll. Agr. Hokkaido*, 14 (1924), 65-128.
1868. 69. SARTORY, A. u. SARTORY, R. Sur le pouvoir antiseptique du bichromate de potasse et du bichromate de cuivre. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 178 (1924), 1334-7. (Ster. nigra.)
1869. 70. SCHNÜCKE, R. Der Phosphorstoffwechsel einiger Pilze, mit besonderer Berücksichtigung von *Aspergillus niger*. *Biochem. Zeitschr.*, 153 (1924), 372-423.
1870. 71. TAKAHASHI, Y. Ueber das Vorkommen von Inulase in der Takadiastase. *Biochem. Zeitschr.*, 144 (1924), 199-202.
1871. 72. TANAKA, T. A method of pure culture of *Aspergillus oryzae*. *Journ. of Brewing, Osaka*, 1 (1924), 652-3.
1872. 73. TERROINE, É. F., BONNET, R., JACQUOT, R. u. VINCENT, G., Rendements énergétiques comparés dans le développement de moisissures aux dépens d'hydrates de carbone ou de protéiques et action dynamique spécifique. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 178 (1924), 869-72. (Asp. oryzae, Ster. nigra.)
1873. 74. TERROINE, É. F., TRAUTMANN, S., BONNET, R. u. JACQUOT, R. Culture de moisissures sur acides aminés et mécanisme de l'action dynamique spécifique. *Compt. rend. Acad. Sc.*, 178 (1924), 1488-91. (Ster. nigra, Asp. oryzae.)
1874. 75. TUNSTALL, A. C. Some observations on micro-organisms associated with tea fermentation. *Quart. Journ. Indian Tea Assoc.*, 4, 1923 (1924), 126-31.
1875. 76. VÖLKER, R. Pneumomykosis aspergillina bei jungen Gänsen. *Deutsch. tierärztl. Wochenschr.*, (1924), 580.
1876. 77. WALDERDORFF, M. Ueber Kultur von Pollenschläuchen und Pilzmyzelien auf festem Substrat bei verschiedener Luftfeuchtigkeit. *Bot. Archiv*, 6 (1924), 84-110. (Asp.)

1877. 78. WALKER, J. C. White rot of *Allium* in Europe and America. *Phytopath.*, 14 (1924), 315-22. (Asp.)
1878. 79. WALKER, J. C. u. LINDEGREN, C. C. Further studies on the relation of onion scale pigmentation to disease resistance. *Journ. Agric. Res.*, 29 (1924), 507-14. (Asp. niger, alliaceus.)
1879. 80. WEHMER, C. Oxalsäure- und Zitronensäure-Entstehung in ihrer gegenseitigen Beziehung bei verschiedenen Rassen des Pilzes *Aspergillus niger*. *Ber. d. d. chem. Ges.*, 57 (1924), 1659-65.
1880. 81. WIJCKMAN, N. Ueber das Pilzprodukt $C_6H_6O_4$ und sein Verhalten bei der Hydrierung. (Vorl. Mitt.) *Zeitschr. f. physiol. Chem.*, 132 (1924), 104. (Asp.)
1881. 82. YABUTA, T. The construction of kojic acid, a γ -pyrone derivative formed by *Aspergillus oryzae* from carbohydrates. *Journ. of Agric. Chem. Soc., Japan*, 1 (1924), 1-15. *Journ. Chem. Soc. Trans.*, 125 (1924), 575-87.
1882. 83. YUKAWA, M. The existence of tyrosine in "shoyu-moromi" *Journ. Coll. Agr., Tokyo*, 5 (1924), 291-9. (Asp. *oryzae*.)
1883. 84. ZIKES. Eine *Aspergillus*art mit *Penicillium*artigen Konidienträgern. *Centralbl. f. Bakt.*, II, 61 (1924), 247-8.
(Fortsetz. folgt.)

Symbolæ ad Mycologiam Japonicam. IV. Asterostromella et Hymenochaete.

Auctore

Tokutaro Ito.

Asterostromella HOEHNEL et LITSCHAUER, Sitzb. K. Akad. Wiss. Wien, CXVI. Abt. I. p. 773 (1907); SACCARDO, Syll. Fung. XXI. p. 381 (1911); MIGULA, Krypt.-Fl. Pilz. III, 2, 1. p. 43 (1912); PILAT, Ann. Myc. XXIV. p. 224 (1926); BOURDOT et GALZIN, Hym. Fr. I. p. 394 (1927); REA, Trans. Brit. Myc. Soc. XII. p. 224 (1927); KILLERMANN, in ENGLER et PRANTL, Nat. Pflanzenfam. Ed. 2. VI. p. 142 (1928).

Fructificationes effusæ; paraphyses dichotome ramosæ.

Species typica: *Asterostromella investiens* (SCHWEINITZ) HOEHNEL et LITSCHAUER.

1. **Asterostromella investiens** (SCHWEINITZ) HOEHNEL et LITSCHAUER, Sitzb. K. Akad. Wiss. Wien, CXVII. Abt. I. p. 1083 (1908);