

Botanik = Botanique

Autor(en): [s.n.]

Objekttyp: Article

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **37 (1961)**

PDF erstellt am: **02.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415047>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- Vinson, J. W. ; Fuller, H. S. ; Stamas, T. A. :** Studies on trench fever. I. Propagation of rickettsia-like microorganisms from a patient's blood. [Fig.] — Path. Microbiol., vol. 24, <1961> suppl. = Festschr. H. Mooser, p. 152-166. 1973
- Vischer, W[olfgang] A. :** Neuere Methoden zur Differenzierung von humanen und bovinen Tuberkelbakterien. [Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 741-751. 1974
- Weyer, F. :** Beobachtungen an einem Stamm von « maculatum disease ». [Abb.] — Path. Microbiol., vol. 24, <1961> suppl. = Festschr. H. Mooser, p. 167-176. 1975
- Wiesmann, [Ernst] :** Aktuelles vom Tuberkelbakterium. [Tab.] — Bibliotheca tuberculosea, fasc. 8, 1954, p. 67-73. 1976
- Wiesmann, Ernst :** Bakteriologie und Epidemiologie der Staphylokokken-Infektionen. — Gynaecologia, vol. 151, 1961, p. 325-335. 1977

2 — Land- und milchwirtschaftlich wichtige Bakterien Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière

- Hoffmann, Julius :** Einige Beobachtungen über die Keimzahlen in den Lieferanten- und Kessmilchen einer Emmentalerkäserei. — Schweiz. Milchztg., Jg. 87, 1961, Nr. 9, S. 49. 1978
- Jotov, Joto ; Todrov, Diko :** Untersuchungen über die Resistenz von Mycobacterium tuberculosis im bulgarischen weissen Labkäse während der Reifung und Aufbewahrung in Salzlake. [In :] Proc. 2nd Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15th-21st May 1960, p. 363-365. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1979
- Kurmann, J[osef] :** Nachweis und Vorkommen von Cl. perfringens in Milch. [Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, p. 733-740. 1980
- Lauper, P[eter] :** Bakteriologische Untersuchungen an Milchflaschen. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 52, 1961, S. 1-24. 1981
- Sipka, M. :** Lebensdauer der Galtstreptokokken im serbischen Lake-Käse. [Tab. In:] Proc. 2nd Symposium Internat. Assoc. vet. food Hyg. <I. A. V. F. H.>, Basel, 15th-21st May 1960, p. 360-362. — Basel, [Veterinäramt Kt. Basel-Stadt,] 1961. 1982
- Stüssi, David Balthasar :** Beitrag zur Physiologie von Clostridium butyricum Prazm. unter besonderer Berücksichtigung der Sporulation und der Germination. [Abb., Diagn., Tab.] — Diss. Nr. 3114 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 56 S. — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 10, 1961, S. 577-632. 1983

IX — BOTANIK BOTANIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

12. Internat. Pflanzengeogr. Exkursion in die Tschechoslovakei, s. Nr. 2269.
- Furrer, Ernst :** Bericht über das Internationale Symposium für Biosoziologie in Stolzenau/Weser vom 20. bis 22. April 1960. — Vegetation Den Haag, vol. 10, 1961, p. 149-159. 1984

Rochow, Margita von : 2. Koniferenkurs in Zürich, s. Nr. 2299.

Symposium sur la mitose, Genève 20-22 octobre 1960, v. N° 2037.

Symposium über Fragen der Cyanophyceen-Systematik in Kastanienbaum, 1960, s. Nr. 2162.

4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Botan. Gärten. Sammlungen. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Jardins botaniques. Collections. Écoles

Bocquet, Gilbert : Ponocrates au Jardin botanique. [Fig.] — Musées de Genève, n. s. année 2, 1961, N° 20, p. 5-7. 1985

Braun, Blanquet, J[osias] : La Station internationale de géobotanique méditerranéenne et alpine de Montpellier, 1956-1958. — Montpellier, Station internat. de géobotanique méditerranéenne et alpine, 1958, 8 p. SIGMA Commun. 143. 1986

Correvon, Aymon : Rocailles fleuries. Les plantes des montagnes dans les jardins. Ill. de 58 fotogr. en couleurs et en noir, et de 12 dessins de l'auteur. 3^e éd. augm. [Fig., 18 pl.] — Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé, (1955,) 234 p. 1987

Tièche, J. : Der botanische Garten von Pruntrut. [Abb., Pläne] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 31, 1961, S. 130-132. 1988

5 — Allgemeines: Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben. Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes.

Festschrift Herrn Prof. Dr. Emil Schmid zum 70. Geburtstag am 18. Februar 1961, dargebracht von Schülern und Freunden. [Abb., Diagr., Karten, Tab., 1 Taf.] — Zürich 1961, 171 S. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 119-283. 1989

Prof. Dr. Albert Frey-Wyssling zum 60. Geburtstag. ([Mit Beitr. von] Kurt Mühlethaler [u. a.]. [Abb., Tab.]) — Zschr. wiss. Mikroskopie mikroskop. Technik, Stuttgart, Bd. 64, 1960, S. 443-506. 1990

Goethe, J[ohann] W[olfgang von] : Die Metamorphose der Pflanzen. Mit Anmerkungen und Einl. von Rudolf Steiner. [Abb.] — Stuttgart, Verlag Freies Geistesleben, 1961, 80 S. 1991

Peisl, Peter : Ultraviolett, die unsichtbare Blütenfarbe. — Leben und Umwelt, Jg. 17, 1960/61, S. 199-204. 1992

Pilet, P[aul]-É[mile] : Travaux pratiques de biologie végétale. Guide de laboratoire à l'usage des étudiants en sciences, en chimie, en médecine et en pharmacie. [Fig., tabl.] — Lausanne, Université, 1961, 3 vol.

<1:> Microscopie. 78 p.

<2:> Physiologie. 105 p.

<3:> Histologie. 107 p.

1993

Schmidrig, A[lois] L[ary] : Kraftentfaltung bei Pilzen. — Leben und Umwelt, Jg. 17, 1960, S. 31-32. 1994

- St[einer, Emil]** : Atomenergie für den Gartenbau ? Wissenschaftler antworten. <Resultat unserer Umfrage und der öffentlichen Aussprache in Wetzikon>. [Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 82, 1961, S. 301-304. 1995
- L'usine végétale.** ([Par] Pierre Chouard [e. a.]. [Fig.] — Genève, Kister ; Paris, Éd. de la Grange batelière, 1961,) 160 p. (La vie et l'homme. 3.) 1996

Forschungsmethoden incl. Mikrotechnik Méthodes de recherches, la microtechnique incluse

- Ballintijn, C. M.** : Fine tipped metal microelectrodes with glass insulation. [Fig.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 523-524. 1997
- Baud, Charles Albert ; Morgenthaler, [Peter] W[illy]** : Un microtome pour couper en série les tissus fortement minéralisés. [1 pl.] — Bull. microscopie appl., Paris, 9, 1959, p. 101-102. 1998
- Ferrini, U. ; Bellelli, L.** : Utilization of the pH-stat in the study of cellular metabolism. [Fig., diagr., tab.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 423-425. 1999
- Fischer, E[mil]** : Zur Technik des Pilznachweises bei mykotischen Erkrankungen. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 91, 1961, S. 482-483. 2000
- Flück, F[riedrich]** : Einfaches Verfahren zur Konservierung von Sporenpulverbildern. — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 39, 1961, S. 144-147. 2001
- Grandchamp, Pierre** : La photographie des végétaux. [Fig.] — Annu. agric. Suisse., n. s. vol. 10, 1961, p. 319-323. Publ. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, 642. — [Deutsche Fassung :] Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 82, 1961, S. 491 : Filter- und Emulsionswahl in der Pflanzenphotographie. 2002
- A new freezing ultramicrotome.** [By] H[ans] Moor, K[urt] Mühlethaler, H. Waldner, A[lbert] Frey-Wyssling. [Fig., tab.] — J. biophys. biochem. Cytol., Baltimore, vol. 10, 1961, p. 1-13. 2003
- Scholer, H[ans] J. ; Schneider, P[ierre] A[ndré] ; Bertschinger, H[ans] U[rich]** : Nachweis von *Cryptococcus neoformans* und anderen Hefen aus Milch von Kühen mit Mastitis. [Abb., Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 803-818. 2004
- Schüepp, O[tto]** : Mathematisches und Botanisches über Allometrie. — Verh. Schweiz naturf. Ges., Biel 1961, Wiss. Teil, S. 125-126. 2005
- Vogel, Alfred** : Die Herstellung von Schnitten für das Elektronenmikroskop durch lichtmikroskopisch ausgewählte Gewebebezirke. [Abb.] — Zschr. wiss. Mikroskopie, Stuttgart, Bd. 64, 1960, S. 469-473. 2006

6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

- Anliker, J[ohann]** : Prof. Dr. Albert Ulrich Däniker, 1894-1957. [Portr.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., 1956-1957, H. 8/9, S. 7-10. 2007
- Baehni, Charles** : Le Professeur B(énédict)-P(ierre)-G(eorges) Hochreutiner, 1873-1959. ([Portr.,] travaux publ.) — Candollea, vol. 17, 1959/61, p. 9-24. 2008
- Cosandey, Fl[orian]** : Arthur Maillefer 1880-1960. ([1 pl. : portr.]. Publ.) — Actes Soc. helv. Sc. nat., 141^e session annuelle, Bienne 1961, partie sc., p. 226-230. 2009
- Geiger-Huber, Max** : Prof. Dr. Wilhelm Vischer 1890-1960. ([Portr.,] Liste der Veröffentlichungen.) — Verh. Naturf. Ges. Basel, Jg. 72, 1961, S. 358-363. 2010
- Huber-Pestalozzi, Gottfried** : Prof. Dr. Eduard [August] Rübel <geb. 18. 7. 1876>. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 285-289. 2011

- Huber-Pestalozzi, Gottfried** : Prof. Dr. August Thienemann. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 290-295. 2012
- Lüdi, Werner** : Eduard August Rübel, 1876-1960. [Abb., Portr., Bibl.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 5-24. — Verh. Zool.-botan. Ges. Wien, Bd. 100, 1960, S. 8-10. 2013
- Ruoff, W[ilhelm] H[einrich]** : Eduard [August] Rübel, 18. Juli 1876-24. Juni 1960. [2 Portr.-Taf.] — Zürcher Taschenb. a. d. Jahr 1962, N. F. Jg. 82, 1961, S. 3-21. 2014
- Rousseau, Jean-Jacques** : Lettres élémentaires sur la botanique. Bois originaux de Paul Baudier. [Fig.] — [Paris,] Les pharmaciens bibliophiles, 1957, 119 p. 2015
- Zehnder, Alfons** : Naturforscher in Bremgarten. (Carl Haussknecht <1838-1903>.) — (Otto Appel <1867-1952>.) — Bremgarter Neujsbl. 1961, S. 55-64. 2016

B — Allgemeine Botanik Botanique générale

1 — Morphologie, Anatomie

- Krapf, B[ernhard]** : Aussergewöhnliche Bildungen an Kernobst. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 70, 1961, S. 36-38. 2017
- Marcet, Enrique** : Geographische Variabilität blattmorphologischer Merkmale bei *Populus deltoides* Bartr., s. Nr. 3847.
- Plantefol, L.** : Sur la genèse de formes symétriques et asymétriques chez les végétaux supérieurs. [Fig.] — Actes Soc. helv. Sc. nat., 141^e session annuelle, Bienne 1961, partie sc., p. 59-74. 2018
- Schaeppi, Hansjakob** : Zur Sprossgestaltung des Wiesenzeiblattes (<*Listera ovataPlatanthera chlorantha

Schlittler, J[akob] : Die Asparageenphyllokladien erweisen sich auch ontogenetisch als Blätter. — Botan. Jahrb., Stuttgart, 79, 1960, S. 428-446. Mitt. Botan. Mus. Univ. Zürich. 215. 2020

Schüepp, Otto : Film über Blattstellungskonstruktionen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 141. Vers., Biel 1961, Wiss. Teil, S. 45-47. 2021*

2 — Cytologie. Histologie. Zellmembran Cytologie. Histologie. Membrane cellulaire

- Blaim, K.** : Zum Problem der Bildungsstätte für Cumarin bei *Melilotus albus*. — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 47, 1960, S. 206-207. 2022
- Buttrose, M[ark] S[inclair]** ; **Frey-Wyssling, A[lbert]** ; **Mühlethaler, K[urt]** : Intracisternal granules in the endosperm cells of the barley grain. [Fig.] — J. ultrastructure Res., New York, vol. 4, 1960, p. 258-263. 2023
- Duruz, Albert** : Étude anatomique des stomates chez les Orchidées des régions tropicales. [Fig.] — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 50, 1960, p. 207-240. 2024
- Frey-Wyssling, Albert** : Submikroskopische Cytologie. Schleiden-Vorlesung, gehalten anlässlich der Entgegennahme der Schleiden-Medaille... [Abb.] — Leipzig, Barth, 1960, 35 S. Nova acta Leopoldina, N. F. 22, Nr. 147. 2025

- Frey-Wyssling, A[ibert]** : Submicroscopic morphogenesis of plastids. [Fig.] — *Recent Advances Botany*, p. 737-740. — Toronto, Univ. Toronto Press, 1961. 2026
- Frey-Wyssling, Albert ; Buttrose, Mark S[inclair]** : Makromolekulare Feinstlamellen in den Körnern der Kartoffelstärke. [Abb., Tab.] — *Makromolekul. Chemie*, Bd. 44-46, 1961, S. 173-178. 2027
- Hohl, H[ans] R[udolf]** : Über die submikroskopische Struktur hyperplastischer Gewebe von *Datura stramonium* L. [Abb., Tab., Bibliogr.] — Diss. Nr. 3122 Naturwiss. ETH Zürich 1961, 44 S. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 40, 1960/61, S. 317-356. 2028
- Kawamatu, S.** : Electronmicrographs on the plastids in the root of *Azolla imbricata*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 313-315. 2029
- Krapf, B[ernhard]** : Bildungsgewebe <Meristeme>. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau*, Jg. 70, 1961, S. 295-298. 2030
- Krapf, Bernhard** : Entwicklung und Bau der Lentizellen des Apfels und ihre Bedeutung für die Lagerung. [Fig., Tab.] — Diss. Nr. 3059 techn. Wiss. ETH Zürich 1961, 55 S. — *Landwirt. Jahrb. Schweiz.*, N. F. Jg. 10, 1961, S. 389-441. 2031
- Krapf, B[ernhard]** : Anatomische Untersuchungen der Apfelhaut. [Fig.] — *Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau*, Jg. 70, 1961, S. 33-340. 2032
- Mühlethaler, Kurt** : Die Struktur der Grana- und Stromalamellen in Chloroplasten. [Abb.] — *Zschr. wiss. Mikroskopie mikroskop. Technik*, Stuttgart, Bd. 64, 1960, S. 444-452. 2033
- Mühlethaler, Kurt** : Die submikroskopische Struktur der Pflanzenzelle. [Abb.] — *Atlantis*, Jg. 33, 1961, S. 81-86. 2034
- Pilet, Paul-Émile** : Culture in vitro de tissus de Carotte et organogenèse. [Fig., diagr., tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 71, 1961, p. 189-208. 2035
- Studies on the microsomal fraction of onion roots.** [By] J. W. Szarkowski, M[ark] S[inclair] Buttrose, K[urt] Mühlethaler, A[ibert] Frey-Wyssling. [Fig., diagr., tabl.] — *J. ultrastructure Res.*, New York, vol. 4, 1960, p. 222-230. 2036
- Symposium sur la mitose**, [Genève,] 20-22 octobre 1960. Organisé par la Section des sciences de l'Institut genevois en collab. avec la Société médicale et le Comité de direction du Centre anticancéreux de Genève. [Fig.] — Genève, rue J.-Balmat 2, Institut national genevois, 1961, 101 p. *Bull. Inst. nat. genevois*, 1961, vol. hors-série. — *Chemotherapia*, vol. 2, 1961, N° 3/4, p. 129-227. 2037

3 — Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution.

Polyploidie

Génétique. Reproduction. Hérité. Origine des espèces. Évolution.

Polyploidie

- Bilquez, A. F.** : Emploi des rayonnements ionisants pour la production de nouvelles variétés de plantes, v. N° 884.
- Ernst, Alfred** : Stammesgeschichtliche Untersuchungen zum Heterostylie-Problem. 6. Obligator Blütendimorphismus in *Primula-Sektion Sikkimensis* Balf. f. [Fig., Tab., 1 Taf.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 36, 1961, S. 1-59. 2038
- Favarger, C[laude]** : Sur l'emploi des nombres de chromosomes en géographie botanique historique. [Tabl., bibl.] — *Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH*, H. 32, 1960, S. 119-146. *Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich*. <218>. 2039

- Fritz-Niggli, Hedi**: Röntgenstrahleninduzierte Rückmutationen <« Punktmutationen »> bei *Schizosaccharomyces Pombe* in Abhängigkeit vom Zellzustand, Bestrahlungsmilieu und Agens der Vorwärtsinduktion. [Tab.] — *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 47, 1960, S. 429-430. 2040
- Gutzwiller, Marie-Anne**: Die phylogenetische Stellung von *Suriana maritima* L. [Fig., Tab., 6 Taf.] — *Diss. phil. II* Zürich, 1961, 51 S. — *Botan. Jahrb.*, Stuttgart, 81, 1961, S. 1-49. *Mitt. Botan. Inst. Univ. Zürich.* 216. 2041
- Leupold, U[rs]**: Intragene Rekombination und allele Komplementierung. [Fig.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 36, 1961, S. 89-117. 2042
- Mathon, Claude-Charles**; **Stroun, Maurice**: Les blés branchus. Essai mitchourinien. [Fig.] — (Paris, Association française) des amis de Mitchourine, (1954,) 35 p. (Suppl. à: *La terre*, Paris N° 515.) 2043
- Mathon, Claude-Charles**; **Stroun, Maurice**: Études mitchouriniennes sur les céréales. [Fig.] — (Paris, Association française) des amis de Mitchourine, (1955,) 45 p. (Suppl. à: *France-URSS*, Paris, N° 118.) 2044
- Rutishauser, A[lfred]**: Genetics of endosperm. [Fig., tab.] — *Nature*, London, vol. 176, 1955, p. 210. 2045
- Rutishauser, A[lfred]**: Telocentric Fragment Chromosomes in *Trillium Grandiflorum*. [1 pl.] — *Heredity*, Edinburgh, vol. 15, 1960, parts 2, 3, p. 241-246. 2046
- Schlittler, J[akob]**: Same und Keimung. [Abb.] — *Volkshochschule*, Jg. 30, 1961, S. 40-50. 2047
- Steinegger, E[rnst]**; **Zbinden, F[ranz]**: Röntgenmutation und Wirkstoffgehalt bei *Datura*. Züchtungsversuche an Arzneipflanzen, 27. Mitt. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 36, 1961, S. 543-547. 2048
- Steinegger, E[rnst]**; **Zbinden, F[ranz]**: Die Vererbungsverhältnisse der Mutante R 1705 von *Datura stramonium* L. var. *godronii* Danert. Züchtungsversuche an Arzneipflanzen, 26. Mitt. [Fig., Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 36, 1961, Nr. 1/3 = *Festschr. Hans Flück*, S. 74-79. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2049
- Weibel, Raymond**: Une mystification. (Fécondation des ophrys.) [Fig.] — *Musées de Genève*, n. s. année 2, 1961, N° 17, p. 5-7. 2050

5 — Physiologie

a) *Allgemeines Généralités*

- Stadelmann, Eduard [J.]**: Zur Wirkung von α -Strahlen auf Plasma und Zellorganellen von *Allium cepa*-Epidermen. — *Protoplasma*, Wien, Bd. 54, 1961, H. 2, S. 247-253. 2051

b) *Stoffwechsel. Parasitismus. Saprophytismus. Symbiose Métabolisme. Parasitisme. Saprophytisme. Symbiose*

- Achitov, Miriam**: Literaturübersicht über die Kalium: Wasser-Interaktionen in den Pflanzen. [Schriftt.] — *Kali-Briefe*, Fachgebiet 3, 15. F., 1961. 17 S. 2052
- Anliker, Rudolf u. a.**: Synthese von Phosphamidon und sein Abbau in Pflanzen, s. Nr. 1156.

- Cantino, Edward C. ; Turian, Gilbert** : A role for glycine in light stimulated nucleic acid synthesis by *Blastocladiella emersonii*. [Fig., diagr., tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 38, 1961, p. 272-282. 2053
- Ciferri, O.** : Carbon Dioxide fixation by the achloric alga *Prototheca zopfii*. [Diagr.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 560-561. 2054
- Grob, Eugen Constant ; Eichenberger, Waldemar ; Pflugshaupt, Rolf P.** : Zur Bildung der Carotinoide in Blättern, Blüten und Früchten s. Nr. 1395.
- Koch, W[erner] ; Keller, Th[eodor]** : Der Einfluss von Alterung und Abschneiden auf den CO₂-Gaswechsel von Pappelblättern. [7 Abb.] — Ber. Deutsch. botan. Ges., Stuttgart, Bd. 74, 1961, H. 2, S. 64-74. 2054a
- MacLeod, D.** : Photosynthesis in *Cuscuta*. [Tab.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 542-543. 2055
- Mathon, Claude-Charles ; Stroun, Maurice** : Lumière et floraison. <Le photopériodisme.> [Fig.] — Paris, Presses universitaires de France, 1960, 128 p. Que sais-je ? 897. 2056
- Maurizio, A[nnunzio] ; Pintér, L[adislaus]** : Beobachtungen über die Nektarabsonderung und den Insektenbesuch bei einigen schweizerischen Mattenkee-Hofsorten <*Trifolium pratense* L.>. [Tab.] — Schweiz. Bienen-Ztg., Jg. 84, 1961, S. 337-342. — Mitt. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 9, 1961, S. 52-56. — Arb. a. d. Gebiete d. Futterbaues, Nr. 2, 1961, S. 41-46. 2057
- Meier, R[olf] ; Schuler, W[erner]** : Wirkung von Metallionen auf den Gas-Stoffwechsel von Bäckerhefe. [Diagr., Tab.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 52-66. 2058
- Naef-Roth, St[ephani] ; Gäumann, E[rnst] ; Albersheim, P[eter]** : Zur Bildung eines mazerierenden Fermentes durch *Dothidea ribesiae* Fr. [Abb., Diagr., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 40, 1960/61, S. 283-302. 2059
- Oertli, J. J.** : Der Einfluss der Wasserstoffionenkonzentration und der Stickstoffform auf eine « säureliebende » Pflanze. [Abb., Tab.] — Agrochimica, Pisa, vol. 4, 1960, p. 299-313. 2060
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Action des radiations sur les systèmes biologiques : équilibres biochimiques. [Fig.] — Industr. atom., année 5, 1961, N° 7-8, p. 53-55. 2061
- Rast, Dora** : Atmungsmechanismen des Kulturchampignons <*Agaricus campester* L. s. l.>. [Diagr., Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1961, 96 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 71, 1961, S. 209-301. 2062
- Reiner, J. M.** : Mechanisms of transfer between environment and cell. — Experientia, vol. 17, 1961, p. 457. 2063
- Rowley, J. R. ; Mühlethaler, K[urt] ; Frey-Wyssling, A[lfred]** : A route for the transfer of materials through the pollen grain wall. [1 pl.] — J. biophys. biochem. Cytol., Baltimore, vol. 6, 1959, p. 537-538. 2064
- Rowson, J.-M.** : Diurnal variation of glycosidal content of leaves of *Digitalis purpurea* L. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 36, 1961, Nr. 1/3 = Festschr. Hans Flück, p. 69-73. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2065
- Spurenelemente.** — Kali Briefe, Fachgebiet 25, Bibliogr., 5. F., 1961, 2 S. 2066
- Stadelmann, Eduard J.** : Discussion : Permeability of protoplasm. Results of improved applications of the plasmometric method for permeability research. — Recent Advances in Botany, Toronto, 1961, p. 1182-1185. 2067

Staub, Robert : Ernährungsphysiologisch-autökologische Untersuchungen an der planktischen Blaualge *Oscillatoria rubescens* DC. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3057 Naturwiss. ETH Zürich 1961, 199 S. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 82-198. 2068

Takeyama, N. : Molecular mechanism on the energy transfer and conversion in the photosynthetic system, s. N° 981.

Vez, Alexandre : Étude du développement du trèfle blanc en relation avec les fluctuations de quelques substances organiques. [Diagr., tabl.] — Thèse N° 3118 sc. techn. EPF Zürich 1961, 56 p. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 118-172. 2069

Über die **Wurzepilze** von *Loroglossum hircinum* (L.) Rich. Von E[rnst] Gäumann, E[mil] Müller, J[akob] Nüesch, R[udolf] H. Rimpau. [Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 41, 1961, S. 89-96. 2070

c) *Wachstum. Bewegung. Osmose* *Croissance. Mouvements. Osmose*

Gillespie, Barbara ; Thimann, Kenneth V. : The lateral transport of indoleacetic acid-C¹⁴ in geotropism, s. N° 2083.

Lampsidis, E[leftheros] : Croissance des entre-nœuds et des vrilles du *Vitis vinifera* L. et problèmes auxiniques. [Fig., diagr., tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1961, 50 p. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 57-106. 2071

Long-day effect as a function of interrelations between light quality, duration of photoperiod, and development phases in *Perilla nankinensis* Voss. [By] M[aurice] Stroun, C[laude] Ch[arles] Mathon, M[ichel] Sandmeier, F[ernand] Chodat, A. Giroud. [Diagr., tab. In :] Progress in photobiology. Proc. 3rd internat. Congr. Photobiol., The Finsen memorial Congress, Copenhagen 1960, p. 384-386. — Amsterdam, Elsevier Publ. Co., 1961. 2072

Mathon, Claude-Charles ; Stroun, Maurice : Effet du traitement photopériodique inducteur dans des conditions pénélminaires de croissance et de développement chez *Perilla nankinensis* Voss. — C. R. séances Soc. Biol., Paris, vol. 154, 1960, p. 1585 ss. 2073

Mathon, C[laude] Ch[arles] ; Stroun, M[aurice] : A propos d'un cas d'ambiphotopériodisme : *Setaria verticillata* Beauv. [Tabl. Dans :] Progress in photobiology. Proc. 3rd internat. Congr. Photobiol. The Finsen memorial congress, Copenhagen 1960, p. 381-383. — Amsterdam, Elsevier Publ. Co., 1961. 2074

Matter, J[acques] ; Turian, G[ilbert] : Action antimitotique de l'acide borique dans le méristème racinaire de graines de *Lactuca sativa* en germination. [Fig., 1 pl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 361-369. 2075

Pilet, Paul-Émile : L'action des auxines sur la croissance des cellules. [Fig., tabl. Dans :] W. Ruhland, Handbuch der Pflanzenphysiologie, Bd. 14 : Wachstum und Wuchsstoffe, S. 784-806. — Berlin, Springer, 1961. 2075a

Pilet, Paul-Émile : Analyse biocinétique et croissance des tissus végétaux. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 67, 1961, N° 305, p. 501-512. 2076

Ruckli, Peter : Zur Kenntnis der Saugkraft und des Grenzplasmolysewertes von Blättern und Blüten bei *Clivia miniata* Rgl. und andern Monokotylen. [Diagr., Tab.] — Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz 1960, 87 S. 2077

- Turian, G[ilbert] ; Cantino, E[dward] C.** : The stimulatory effect of light on nucleic acid synthesis in the mould *blastocladiella emersonii*. [Fig.] — J. general Microbiol., London, vol. 21, 1959, p. 721-735. 2078

d) *Wirkstoffe : Hormone u. Vitamine*
Facteurs de croissance : Hormones et vitamines

- Bollag, Jean-Marc** : Gibberellin : Mittelpunkt der modernen Wuchsstoff-Forschung. [Fig.] — Leben und Umwelt, Jg. 17, 1960, S. 5-11. 2079
- Bürki, Fritz** : Pflanzenwuchsstoffe in der Forstwirtschaft ? — Prakt. Forstwirt, Jg. 97, 1961, S. 173-178. 2080
- Fries, Lisbeth** : Vitamin requirements of *Nemalion multifidum*. [Tab.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 75-76. 2081
- Gäumann, E[rnst] ; Naef-Roth, St[ephi] ; Kern, H[einz]** : Zur phytotoxischen Wirksamkeit der Enniatine. [Diagr., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 40, 1960/61, S. 45-51. 2082
- Gillespie, Barbara ; Thimann, Kenneth V.** : The lateral transport of indoleacetic acid-C¹⁴ in geotropism. [Diagr., tab.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 126-129. 2083
- Hasman, M. ; Bara, M.** : Investigations on auxin-gibberellin interaction on the growth mechanism of *Helianthus annuus* seedlings. [Diagr.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 400-401. 2084
- Ott, E[mil]** : Über den Einfluss von Flechtensäuren auf die Keimung verschiedener Baumarten. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 112, 1961, S. 303-304. 2085
- Pilet, Paul-Émile** : L'acide β -indolylacétique, v. N° 1241, 1242.
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Auxin content and auxin catabolism of the stems of *Euphorbia cyparissias* L. infected by *Uromyces pisi* (Pers.). [Diagr., tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 40, 1960/61, S. 75-90. 2086
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Auxins and the process of aging in root cells. [Fig., diagr., tab.] — Plant growth regulations. 4th International conference of the Ames Iowa state university press, 1961, p. 167-178. 2087
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Le catabolisme auxinique. [Fig., diagr.] — Bull. Soc. franç. Physiol. végétale, Paris, t. 6, 1960, p. 119-137. 2088
- Pilet, Paul-Émile** : Contenu auxinique des racines du Lens. [Diagr., histogr., tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 67, 1961, N° 305, p. 525-541. 2089
- Pilet, Paul-Émile** : Gradients de croissance et problèmes auxiniques. II. États statique et dynamique. [Fig., diagr., histogr., tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 25-40. 2090
- Pilet, Paul-Émile** : Interaction entre la 6-furfurylaminopurine <cinétine> et l'acide β -indolyl-acétique. [Fig., diagr., tabl.] — Rev. gén. Botan., Paris, t. 68, 1961, p. 345-359. 2091
- Pilet, Paul-Émile** : Kinetics of the auxin catabolism. — Physiol. Plant., Kopenhagen vol. 14, 1961, p. 787-802. 2092
- Pilet, Paul-Émile** : L'oxydation enzymatique de l'acide β -indolylacétique. Les produits formés. [Fig.] — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 252, 1961, p. 3634-3636. 2093

- Pilet, Paul-Émile** : Les phytohormones de croissance. Méthodes, chimie, biochimie, physiologie, applications pratiques. [Fig.] — Paris, Masson, 1961, IV, 775 p. 2094
- Pilet, Paul-Émile ; Athanasiadès, Marguerite** : Séparation par électrophorèse des composés auxiniques. Technique et premiers résultats. [Fig., diagr., tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 67, 1961, N° 305, p. 513-524. 2095
- Pilet, P[aul]-É[mile] ; Belhanafi, A.** : Action auxinique et chélation. [Fig., diagr., tabl.] — Ann. Physiol. vég., Paris, vol. 3, 1961, p. 73-86. 2096
- Pilet, Paul-Émile ; Dubouchet, Jacques** : Gradients auxinesoxydasiques de coléoptiles de blé. [Diagr.] — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 253, 1961, p. 1846-1848. 2097
- Pilet, Paul-Émile ; Gaschen, Michel** : Activité biologique de quelques dérivés phosphorés de l'aminotriazole. [Diagr., tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 67, 1961, N° 305, p. 543-550. 2098
- Pilet, Paul-Émile ; Gaschen, Michel** : Action comparée de l'acide β -indolyl-acétique et de quelques dérivés triaziques. [Fig., diagr., tab.] — Rev. gén. Botan., Paris, t. 68, 1961, p. 431-442. 2099
- Pilet, Paul-Émile ; Lampsidis, Elefterios** : Équation biocinétique et catabolisme auxinique. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 252, 1961, p. 2435-2437. 2100
- Pilet, Paul-Émile ; Lampsidis, Elefterios** : Une équation biocinétique de l'inhibition auxinique. [Diagr.] — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 252, 1961, p. 309-311. 2101
- Pilet, Paul-Émile ; Siegenthaler, Paul-André** : Gradients auxiniques et critères de référence. [Fig., tab.] — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 252, 1961, p. 1832-1834. 2102
- Pilet, Paul-Émile ; Supniewska, Halina** : Un effecteur de croissance des tissus végétaux. Le chlorure de triméthyl- β -chloro-éthylammonium. [Fig., diagr., tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 67, 1961, N° 305, p. 493-500. 2103
- Sanwal, B. D. ; Waygood, E. R.** : The effect of fusaric acid on the oxidative phosphorylation of plant mitochondria. [Tab.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 174-175. 2104
- Schopfer, W[illiam] H[enri] ; Posternak, Th[éodore]** : Sur la spécificité d'action du méso-inositol et sur la purification du D-inositol. [Fig., tabl.] — Bull. Soc. Chim. biol., Paris, vol. 41, 1959, p. 1071-1074. 2105
- Turian, Gilbert** : L'acétate et son double effet d'induction isocitratasique et de différenciation conidienne chez les *Neurospora*. — C. R. Acad. Sc. Paris, t. 252, 1961, p. 1374-1376. 2106
- Turian, G[ilbert]** : Cycle glyoxylique, transaminase alanineglyoxylate et différenciation sexuelle chez *Allomyces* et *Neurospora*. [Fig., diagr., tabl.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 819-839. 2107
- Wurgler, W[erner]** : Effets de l'acide gibbérellique sur certaines variétés de raisin de table. [Fig., tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s. vol. 10, 1961, p. 229-237. Publ. Stations féd. d'essais agric., Lausanne. 632. 2108

6 Phytochemie Phytochimie

- Albersheim, Peter ; Mühlethaler, K[urt] ; Frey-Wyssling, A[lbert]** : Stained pectin as seen in the electron microscope. [Fig.] — J. biophys. biochem. Cytol., Baltimore, vol. 8, 1960, p. 501-506. 2109

- Bu'Lock, J. D. ; Smith, H. G. :** A Fungus Pigment of novel type, and the nature of fungus « Lignin ». — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 553-554. 2110
- Chodat, F[ernand] ; Gouda, S[obhy] :** Contribution à l'étude du pigment de *Pseudomonas fluorescens* Mig. [Fig., diagr., chromatogr.] — *Path. Microbiol.*, vol. 42, 1961, p. 840-847. 2111
- Christen, K[onrad] ; Gordonoff, T[onio] :** Das wirksame Princip der *Pinguicula vulgaris* L. — *Arzneim.-Forsch., Aulendorf/Württ.*, Jg. 10, 1960, S. 560-561. 2112
- Frieser, Erich :** Die quantitative Bestimmung und Untersuchung der Begleitstoffe in Pflanzenfasern. 2. Mitt. [Tab.] — *Textil-Rdsch.*, Jg. 16, 1961, S. 304-314. 2113
- Frydman, B. ; Deulofeu, V. :** (+)Lupanine in *Lupus hilarianus* Benth. — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 256. 2114
- Goodeve, A. M. ; Ramstad, E. :** Tryptophan, precursor of tropic acid in *Datura stramonium*. [Fig., tab.] — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 124-125. 2115
- Hegnauer, R[obert] :** Chemotaxonomische Betrachtungen. 11. Phytochemische Hinweise für die Stellung der Aristolochiaceae im System der Dicotyledonen. [Abb.] — *Pharmazie*, Berlin, Jg. 15, 1961, S. 634-642. 2116
- Hegnauer, Robert :** Infrspezifische chemische Variabilität bei einigen *Dryopteris*-Arten, s. Nr. 1498.
- Kramer, Magdalene ; Tarjan, R. :** Studien über den Carotinstoffwechsel: IV. Der biologische Wert der Carotine in verschiedenen Pflanzen. — V. Die Wirkung von Kupfer auf die Verwertung von Carotin. [Diagr., Tab.] — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 30, 1959/60, S. 49-59, 271-278. 2117
- Maurizio, A[nn]a :** Beobachtungen am Nektar einiger schweizerischer und schwedischer Rotkleestämme (*Trifolium pratense* L.). [Chromatogr., Tab.] — *Zschr. Bienenforsch.*, Nürnberg, Bd. 5, 1961, H. 7 = *Evenius-Festschr.*, S. 182-190. 2118
- Müller, Günter F(ranz) R(ichard) :** Beiträge zur Kenntnis der Inhaltsstoffe des Fliegenpilzes (*Amanita muscaria* L.). [Fig.] — *Diss. phil. II Zürich*, 1961, 82 S. 2119
- Neukom, Hans :** Wasserlösliche Pentosane aus dem Endosperm des Weizenkorns, s. Nr. 1167.
- Pandey, Vindhyachal :** Investigations on the influence of temperature and aeration on ion absorption. [Fig., diagr., tab.] — *Diss. phil. II Zürich* [1960.] VI, 46 p. 2120
- Schmutz, J[ean] :** Phytochemische Betrachtungen zum Genus *Aspidosperma*. *Aspidosperma*-Alkaloide. 8. Mit. [Fig., Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 36, 1961, Nr. 1/3 = *Festschr. Hans Flück*, S. 103-118. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2121
- Stachelin, Mathias :** Nukleotidsequenzen in der niedermolekularen Ribonukleinsäure der Hefe, s. Nr. 1382.
- Stocker, H[ans] R[udolf] :** Neue Methoden der Hopfenuntersuchung. [Fig., Diagr., Chromatogr., Spektren, Tab.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 72, 1961, S. 243-257, 267-278. 2122
- Stutz, E[rich] :** Der Stickstoff und die Blatteiweisse. — *Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau*, Jg. 70, 1961, S. 601-603. 2123
- Takeuchi, Kimiyo :** Amino acids in the endosperms of *Palmea* in Amazon. — *Experientia*, vol. 17, 1961, p. 171. 2124

7 — Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge

Phytopathologie. Plantes parasites

- Bovey, R[ené]** : Progrès récents dans l'étude des maladies à virus des arbres fruitiers. Un aperçu d'un congrès scientifique international (Danemark 1960). [Fig.] — Rev. rom. Agricult., année 17, 1961, p. 33-36. 2125
- Bovey, René ; Pelet, Francis** : Liste des virus de plantes identifiés en Suisse. [Bibliogr.] — Annu. agric. Suisse, n. s. vol. 10, 1961, p. 211-227. Publ. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, 631. 2126
- Braun, R[ichard] ; Kradolfer, F[ritz]** : Zur Chemotherapie pflanzlicher Virosen. [Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 41, 1961, S. 257-264. 2127
- Corbaz, R[oger]** : Considérations sur l'épidémie de mildiou du tabac (*Peronospora tabacina* Adam) en Europe. [Cartes, tabl.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 42, 1961, S. 39-44. 2128
- Deysson, Guy** : Les effets des composés chimiques antimitotiques sur la cellule végétale : Leur intérêt pour la Physiopathologie des mitoses. [Fig., tabl.] — Chemotherapie, vol. 2, 1961, p. 138-162. 2129
- Gäumann, Ernst** : Abwehrreaktionen der Pflanzen gegen ihre Krankheitserreger. [2 Taf.] — Jahrb. Akad. Wiss. Göttingen, Übergangsb. 1944-1960, S. 111-123. 2130
- Gäumann, Ernest** : Nouvelles données sur les réactions chimiques de défense chez les orchidées. [Fig.] — C. R. séances Acad. Sc., Paris, t. 250, 1960, p. 1944-1947. 2131
- Gloor, F[ritz] ; Löffler, A[ndreas] ; Scholer, H[ans] J.** : Mucormykosen. [Abb., Tab., Bibl.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 1043-1064. 2132
- Kobel, F[ritz]** : Über das Vorkommen der Gelbverzwergung des Getreides (*Hordeumvirus nanescens*) in der Schweiz. [Abb., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 40, 1960/61, S. 366-372. 2133
- Krapf, B[erhard]** : Beitrag zum Problem der Lentizellenröte auf Golden Delicious. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 70, 1961, S. 556-560. 2134
- Eine **Mischinfektion** menschlicher Lunge durch *Aspergillus fumigatus* und einen Streptomyeten. Von E[mil] Fischer, R[alf] Hütter, W[olfgang] Loeffler, K[arl] Müllly. [Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 91, 1961, S. 864-866. 2135
- Naef-Roth, Stephi ; Gäumann, Ernst ; Albersheim, Peter** : Bildung eines mazerierenden Fermentes durch *Dothidea ribesia* Fr., s. Nr. 2059.
- Roten, F[erdinand]** : La maladie des châtaigneraies du sud des Alpes et le problème de leur reconstitution. [Fig., carte] — Forêt, année 14, 1960/61, p. 223-227. 2136
- Roth, W[illy] ; Knüsli, E[nrico]** : Beitrag zur Kenntnis der Resistenzphänomene einzelner Pflanzen gegenüber dem phytotoxischen Wirkstoff Simazin. [Fig.] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 312-313. 2137
- Saraswathi-Devi, L. ; Sadasivan, T. S.** : Cotton wilt and calcium accumulation. [Spectra] — Experientia, vol. 17, 1961, p. 554-555. 2138
- Schüepp, H[annes]** : Eine bemerkenswerte Pilzkrankheit auf Agrumen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 70, 1961, S. 227-232. 2139

- Similitudes** et différences entre des tumeurs expérimentales et le Crown gall. Par A[mbrosius] von Albertini, H[ans] R[udolf] Hohl, P. Manigault, Ch[ristian] Stoll, A[lfred] Vogel. [Fig.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 41, 1961, S. 55-58. 2140
- Storck**, H[ans] : Klinik und Immunbiologie der Mykosen. [Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 91, 1961, S. 474-479. 2141
- Thomas**, E[ugen] A[dolf] : Über eine blasenbildende Krankheit von kultivierten grünen Fadenalgen, <Cladophora und Rhizoclonium>. [Fig.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 106, 1961, S. 277-288. 2142

C — Spezielle Botanik Botanique spéciale

1 — Systematische Botanik Botanique systématique

a) *Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur* *Généralités. Flores. Nomenclature*

- Becherer**, A[lfred] : Über Sprachliches in der floristischen und pflanzengeographischen Literatur. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 71, 1961, S. 358-360. 2143
- Binz**, August : Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz. Mit Berücksichtigung der für Basel in Betracht kommenden deutschen und französischen Grenzgebiete. Bearb. von Alfred Becherer. 10. Aufl. [Abb.] — Basel, B. Schwabe, 1961, XXII, 390 S. 2144
- Fuchs**, Hans Peter : Zur Nomenklatur der Gattung Vincetoxicum F. C. MEDIKUS, non TH. WALTER. <Kleine Beiträge zur Flora der Schweiz. VII.> — Verh. Naturf. Ges. Basel, Jg. 72, 1961, S. 343-349. 2145
- Harant**, Hervé ; **Jarry**, Daniel : Guide du naturaliste dans le midi de la France. 1 : Le littoral. — Les étangs. Préf. de (Pierre-P[aul]) Grassé. [16 pl.] — Neuchâtel, Delachaux & Niestlé (1961,) II, 216 p. 2146
- Hugentobler**, Hans : Einige Bemerkungen über das thurgauische Herbarium. — Mitt. aus dem thurg. Museum, 1951, H. 6, S. 12-16. 2147
- H[ugen]t[obler]**, Hans : Hundert Jahre Pflanzenforschung im Thurgau. — Thurg. Ztg., Jg. 152, 1950, Nr. 290, 9. Dez., Bl. 2. 2148
- Thommen**, Édouard : Atlas de poche de la flore suisse. Comprenant les régions étrangères limitrophes. Plus de 3000 dessins au trait avec indication de la couleur des fleurs. 2^e éd. par Alfred Becherer. — Bâle, Birkhäuser, 1961, XVI, 303 p. 2149
- Thommen**, Eduard : Taschenatlas der Schweizer Flora. Mit Berücksichtigung der ausländischen Nachbarschaft. Über 3000 Schwarzweissfiguren mit Angabe der Blütenfarbe. 3. Aufl. bearb. von Alfred Becherer. — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1961, XVI, 303 S. 2150

b) *Kryptogamen Cryptogames*

ba) *Algen Algues*

Siehe auch/Voir aussi : I G 6 : Gewässerschutz Protection des eaux

- Almestrand**, Asta : Schwierigkeiten bei der Bestimmung von Microcystisarten. [Referat.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, P. 207-208. 2151

- Bourrelly, P.** : Cyanophycées de la Côte d'Ivoire. [C. R.] — Rev. suisse Hydrol., vol. 23, 1961, p. 209-210. 2152
- Christen, H[ans] R[udolf]** : Über die Gattung *Katodinium* Fott <= *Massartia* Conrad. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 309-341. 2153
- Christen, H[ans] R[udolf]** : Übersicht über zurzeit vorhandene Kulturen von Flagellaten. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 71, 1961, S. 41-46. 2154
- Golubic, Stjepko** : Entwurf zu einem ökologischen System der Blaualgen. [Referat.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 211-214. 2155
- Huber-Pestalozzi, Gottfried** : Das Phytoplankton des Süßwassers. Systematik und Biologie. — Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. 5: Chlorophyceae <Grünalgen>. Ordnung: Volvocales. [Fig., 158 Taf.] 1961, XII, 744 S. 2156
- Kann, Edith** : Die häufigsten Cyanophyceen der Litoralzone in Seen mit verschiedenem Kalkgehalt. [Referat.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 215-222. 2157
- Martin, Paul** : Le plancton du lac Léman. <Inventaire.> [Fig., croquis de carte, bibliogr.] — Rev. suisse Hydrol., vol. 23, 1961, p. 462-493. 2158
- Nipkow, Fritz** : Die Rädertiere im Plankton des Zürichsees und ihre Entwicklungsphasen. [Fig., Tab., Lit.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 398-461. 2159
- Rathsack-Künzenbach, Ragna** : Beitrag zur Cyanophyceenflora der mittleren Ostsee. [Referat.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 236-237. 2160
- Starmach, K[arol]** : Der Stand der Cyanophyceenforschung in Polen. [Referat.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 223-224. 2161
- Staub, Robert** : Ernährungsphysiologisch-autökologische Untersuchungen an der planktonischen Blaualge *Oscillatoria rubescens* DC, s. Nr. 2068.
- Symposium** über Fragen der Cyanophyceen-Systematik in Kastanienbaum, 1960. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 199-206. 2162
- Wuthrich, Marguerite** : Étude des sédiments du lac de Neuchâtel. Les diatomées. [Fig., diagr., tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 84, 1961, p. 1-33. 2163

bb) *Pilze und Flechten Eumycètes et lichens*

Siehe auch/Voir aussi : IX 7 : Pflanzliche Schädlinge Plantes parasites

Allgemeines Généralités

- Bernasconi, R[eno]** : Note sur la flore mycologique cavernicole de Suisse. — Bull. suisse Mycol., année 39, 1961, p. 85-92. 2164
- Hotz, R.** : Höhere Pilze in Gstaad und Umgebung. — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 39, 1961, S. 169-173. 2165
- Kern, Heinz** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 23, 1960, 1961, S. 44-48. 2166
- Müller, Emil ; Dennis, R. W. G.** : Pilze aus dem Himalaya III. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Oesterr., vol. 13, 1959, S. 41-50. 2167

Ritz, Rudolf : Über den Nachweis einer das Pilzwachstum hemmenden Wirkung des Serums pilzinfiltrierter Menschen. [Abb., Tab.] — Diss. med. Basel 1961, 14 S. — Dermatologica, vol. 123, 1961, S. 253-264. 2168

Ulbrich, E. : Das Mycelium. — Feld, Wald u. Wasser, Jg. 12, 1961, S. 354, 390. 2169

Ascomycetes

Arx, J[osef] A[rnold] von : Über *Cylindrosporium padi*. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 42, 1961, S. 161-166. 2170

Arx, J[osef] A[rnold] von : Über *Fusicladium saliciperdu* (All. et Tub.) Lind. With a summary : On *Fusicladium saliciperdu* (All. et Tub.) Lind. Met een samenvatting : Over *Fusicladium saliciperdu* (All. et Tub.) Lind. [Fig., 1 Taf.] — Tijdschr. Planteziekten, Wageningen, Jg. 63, 1957, S. 232-236. 2171

Arx, A[dolf] J[osef] von ; Müller, Emil : Über die neue Ascomycetengattung *Aulographina*. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Oesterr., vol. 14, 1960, S. 330-333. 2172

Arx, J[osef] A[dolf] von ; Müller, Emil : Über die neue Ascomycetengattung *Pseudodiscus*. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Oesterr., vol. 13, 1959, S. 64-66. 2173

Bose, S[umil] K[urnar] : Studies on *Massarina* Sacc. and related genera. [Fig.] — Thesis N° 3147 nat. Sc. SFIT Zurich 1961, 68 p. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 41, 1961, S. 151-213. 2174

Fischer, Emil : « In vitro »-Resistenzprüfungen bei Hefen. [Tab.] — Dermatologica, vol. 122, 1961, p. 163-166. 2175

Kern, H[einz] : Physiologische und systematische Untersuchungen in der Gattung *Leucostoma*. [Diagr., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 40, 1960/61, S. 303-314. 2176

Loeffler, Wolfgang ; Müller, Emil : Über *Valsonectria reticulata*, eine neue Art einer wenig bekannten Ascomyceten-Gattung. [Fig., 1 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 71, 1961, S. 409-415. 2177

Richle, R[olf] ; Scholer, H[ans] J. : *Saccharomycopsis guttulata* vom Kaninchen : Kulturelle Eigenschaften und mögliche Bedeutung. [Abb.] — Path. Microbiol., vol. 24, 1961, p. 783-793. 2178

Rimpau, R[udolf] H. : *Entomosporium maculatum* Lév. als Erreger einer Frucht-fleckenkrankheit von *Cydonia oblonga* Mill. [Abb.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 40, 1960/61, S. 143-146. 2179

Rimpau, Rudolf H. : Untersuchungen über die Gattung *Drepanopeziza* <Kleb.> v. Höhn. [Abb.] — Diss. Nr. 3186 Naturwiss. ETH Zürich 1961, 51 S. — Phytopathol. Zschr., Berlin, vol. 43, 1962, S. 257-306. 2180

Siegle, H[einz] : Über Mischinfektionen mit *Ophiobolus graminis* und *Didymella exitialis*. [Abb., Diagr., Tab., Bibliogr.] — Phytopathol. Zschr. Berlin, Bd. 42, 1961, S. 305-348. 2181

Stadelmann, Eduard [J.] : Der Teepilz und seine antibiotische Wirkung. <Eine Bibliographie.> — Zentralbl. Bakteriöl., Jena, I. Referate, Bd. 180, 1961, S. 401-435. 2182

Basidiomycetes

Haller, R[udolf] : *Leucopaxillus compactus* <Fries> Neuhoﬀ ? — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 39, 1961, Sondernr. 43, S. 92-93. 2183

- Hofmann, A[ibert]** : Die Erforschung der mexikanischen Zauberpilze. [Abb., Tab.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 39, 1961, S. 1-10. 2184
- Huijsman, H. S. C.** : Lepiota Sect. Micaceae J. E. Lange. [Fig.] — Bull. suisse Mycol., année 39, 1961, N° spéc. 42, p. 49-55. 2185
- Istituto Miguel Lillo** : Macrolepiota olivasceus Meinhard Moser und Rolf Singer. — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 39, 1961, Sondernr. 44, S. 154-155. 2186
- Knecht, J.** : Die Anatomie von Pseudohyatula tenacella Pers. ex Fr. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 39, 1961, Sondernr. 44, S. 156-166. 2187
- Terrier, Ch[arles]** : Confirmation biologique de la présence d'Uromyces silphii <Burr.> Arthur en Europe. [1 pl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 332-338. 2188
- Terrier, Ch[arles]** : Puccinia Dupiasii n. sp. [1 pl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 416-421. 2189
- Terrier, Ch[arles]** : Quelques Ustilaginées nouvelles pour la Suisse. [1 pl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 107-112. 2190
- Weber, E[rnst] H.** : Amanitaceae. VIII. Familienmerkmale der Amanitaceae. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 39, 1961, S. 101-107. 2191
- Weber, E[rnst] H.** : Familie der Rhodophyllaceae <Rötlinge, Rotblättler>. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 39, 1961, S. 33-41. 2192
- Zimmerli, E[rnst]** : Der Schopftintling <Coprinus comatus>. [Fig.] — Leben und Umwelt, Jg. 17, 1960/61, S. 73-74. 2193

Imperfekte und andere Pilze *Champignons imperfects et autres eumycètes*

- Arx, J[osef] A[rnold] von** : Kultur- und Infektionsversuche mit einigen Colletotrichum-Arten. Met een samenvatting : Mophologie en biologie van enkele Colletotrichum-soorten. [Abb., Tab.] — Tijdschr. Planteziekten, Wageningen, Jg. 63, 1957, S. 171-190. 2194
- Arx, J[osef] A[rnold] von** : Schurft op Pyracantha. With a summary : Scab on Pyracantha. [Fig.] — Tijdschr. Planteziekten, Wageningen, Jg. 63, 1957, S. 198-199. 2195
- Arx, J[osef] A[dolf] von; Van der Walden, F. J. J. A.** : Das Colletotrichum der Kengengewächse. [Fig., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 41, 1961, S. 228-235. 2196
- Cantino, Edward C.; Turian, Gilbert** : Gamma particles, nadi-positive mitochondria, and development in the water fungi blastocladiella and allomyces. — Nature, London, vol. 184, 1959, p. 1889. 2197
- Cantino, Edward C.; Turian, Gilbert** : A role for glycine in light stimulated nucleic acid synthesis by Blastocladiella emersonii. [Fig., diagr., tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 38, 1961, S. 272-282. 2198

Flechten Lichens

- Frey, Ed[uard]** : Die Makrolichenen des Urnerlandes im Herbarium Anton Gisler in Altdorf. — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 146-167. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2199

- Gams, Helmut** : *Usnea Longissima* Ach. als kontinentale Nebelflechte. [Verbreitungs-Karten, Lit.] — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 167-176. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.>

2200

bc) *Moospflanzen und Gefässkryptogamen*
Bryophytes et ptéridophytes

- Bryogeographische Beobachtungen** der XII. IPE in der Tschechoslowakei. Von A. Boros, J[an] Smarda, J. Szweykowski, L. Vajda. [In :] W. Lüdi, Die Pflanzenwelt der Tschechoslowakei, S. 119-144. — Bern, Huber, 1961. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 36.

2201

- Gaetzi, W[alter]** : Über den heutigen Stand der Dryopterisforschung, unter besonderer Berücksichtigung von *Dryopteris Borreri* Newman, zugleich ein Beitrag zur Farnflora des Südbahnges des Tannenbergs. [Abb., Karten, Tab., Lit.] — Ber. ü. d. Tätigkeit d. St-Gall. naturwiss. Ges., Bd. 77, 1959/60, S. 3-73.

2202

- Hegnauer, Robert** : Intraspezifische chemische Variabilität bei einigen *Dryopteris*-Arten, s. Nr. 1498.

- Manton, I. ; Reichstein, T[adeus]** : Zur Cytologie von *Polystichum braunii* <Spencer> Fée und seiner Hybriden. [Fig., 1 Taf., Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 71, 1961, S. 370-383.

2203

c) *Phanerogamen Phanérogames*

cb) *Angiospermen Angiospermes*

Monocotyledonen Monocotylédones

- Schlittler, J[akob]** : Systematik der Gräser. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 30, 1961, S. 153-157.

2204

- Schlittler, J[akob]** : Zeit der Gräser. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 30, 1961, S. 136-143.

2205

- Zimmermann, A[lbert] ; Dougoud, R[oger]** : Tropische Orchideen. Übers. von Heinrich Frey. [Fig., 24 Taf.] — Bern, Kümmerly & Frey, (1961,) 331 S.

2206

Dicotyledonen Dicotylédones

- Ali, S. I.** : Three new species of *Astragalus* L. from West Pakistan. [Fig.] — Candollea, vol. 17, 1959/61, p. 87-95.

2207

- Bally, Peter R[ené] O[skar]** : The genus *monadenium*. With descriptions of 21 new species, 32 plates in natural size and 88 figures. [Fig., sketches of maps, tab., 8 pl. annexe : 32 pl.] — Berne, Benteli, 1961, 111 p.

2208

- Bally, Peter R[ené] O[skar]** : *Lithocaulon* Bally <Asclepiadaceae>, a new genus from Somaliland. [Fig., sketches of maps.] — Candollea, vol. 17, 1959/61, p. 53-59.

2209

- Bally, Peter R[ené] O[skar]** : New species and varieties from Tropical East Africa. Notes on the section *Loligo* in the Genus *Ceropegia*, with a description of a new variety of *Ceropegia de-vecchii* Chiov. [Fig., map.] — Candollea, vol. 17, 1959/61, p. 71-80.

2210

- Bally, P[eter] R[ené] O[skar]** : Some new species, varieties and forms of *Monadenium* (Euphorbiaceae). — *Candollea*, vol. 17, 1959/61, p. 25-36. 2211
- Baytop-Berk, A.** : Sur une différenciation microscopique des feuilles de *Digitalis ferruginea*, *lanata* et *trojana*. [Fig.] — *Pharm. acta Helv.*, année 36, 1961, N° 1/3 = *Festschr. Hans Flück*, p. 1-5. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2212
- Bernardi, Luciano** : La mort de Bérénice. [Fig.] — *Musées de Genève*, n. s. année 2, 1961, N° 18, p. 12-14. 2213
- Bernardi, Luciano** : Revisio generis *Weinmanniae*. Pars I : Sectio *Weinmanniae*. [Fig.] — *Candollea*, vol. 17, 1959/61, p. 123-189. 2214
- Bersier, J[ean]-D[aniel]** ; **Bocquet, G[ilbert]** : L'organisation florale chez les Solanacées. — *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 141^e session annuelle, Bienne 1961, partie sc., p. 122-123. 2215
- Bocquet, Gilbert** ; **Baehni, Charles** : Les Caryophyllacées-Silénoidées de la flore suisse. [Index bibliogr.] — *Candollea*, vol. 17, 1959/61, p. 191-202. 2216
- Bronsart, Huberta von** : Kakteen. (Text von H' v' B'. Bilder von Walter Söllner.) [Abb.] — Bern, Hallwag, (1959,) 64 S. Hallwag-Taschenbücher, 61. 2217
- Exell, A. W.** ; **Bocquet, G[ilbert]** : *Silene helleboriflora*, spec. nov. [Fig.] — *Candollea*, vol. 17, 1959/61, p. 37-40. 2218
- Hegnauer, Robert** : Phytochemische Hinweise für die Stellung der Aristolochiaceae im System der Dicotyledonen, s. Nr. 2116.
- Hürlimann, H[ans]** ; **Stopp, K.** : *Rauwolfia congolana* De Wild, et Th. Dur., une espèce méconnue. [Fig.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 71, 1961, p. 47-56. 2219
- Jeuch, J[osef]** : *Lophophora* (*Anhalonium*) Coulter. — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 36, 1961, Nr. 1/3 = *Festschr. Hans Flück*, S. 40-42. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2220
- Moreau, Richard** : *Gentiana bavarica* var. nov. *toepfferi* Leiris & Moreau, nouvelle variété violette de *Gentiana bavarica* L. — *Candollea*, vol. 17, 1959/61, p. 97-98. 2221
- Péter-Contesse, Jämes** : Quelques remarques sur le gui. — *Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat.*, t. 84, 1961, p. 103-111. 2222
- Résultats des expéditions scientifiques genevoises au Népal en 1952 et 1954** (partie botanique). 14. Labiatae. Par Simone Vautier. 15. Ericaceae. Par C[harles] E[dmund] B[radlaugh] Bonner. 16. Euphorbiacées et Buxacées. Par Charles Baehni. 17. Melastomataceae, Myrsinaceae et Campanulaceae. Réd. par Raymond Weibel. [Fig.] — *Candollea*, vol. 17, 1959/61, p. 41-52, 61-67, 69-70, 81-85. 2223
- Schlittler, J[akob]** : Cycadeen, die primitivsten aller lebenden Blütenpflanzen. [Abb.] — *Leben und Umwelt*, Jg. 17, 1960/61, S. 228-235. 2224
- Schotsman, Henriette D.** : Contribution à l'étude des *Callitriche* du canton de Neuchâtel. [1 pl.] — *Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat.*, t. 84, 1961, p. 89-101. 2225
- Schotsman, Henriette D.** : Races chromosomiques chez *Callitriche stagnalis* Scop. et *Callitriche obtusangula* Legall. [Fig.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 71, 1961, p. 5-17. 2226
- Stauffer, H[ans] U[rich]** : Beiträge zum Blütendiagramm der Santalales. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 141. Vers., Biel 1961, Wiss. Teil, S. 123-125. 2227
- Stauffer, Hans Ulrich** : Santalales-Studien V-VIII. [Fig., Tab.] — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 106, 1961, S. 387-418. 2228

- Valentine, D[avid] H. ; Harvey, M. J. :** Variation in *viola rupestris* Schmidt. [Fig., tab. In :] W. Lüdi, Die Pflanzenwelt der Tschechoslowakei, S. 157-163. — Bern, Huber, 1961. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH, Zürich. 36. 2229
- Zeltner, Louis :** Contribution à l'étude cytologique des genres *Blackstonia* Huds, et *Centaureum* Hill <Gentianacées>. <Note préliminaire.> [Fig., tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 18-24. 2230
- Zésiger, F[reddy] :** Recherches cytotaxinomiques sur les Joubarbes <genres *Semprevivum* L. et *Jovibarba* Opiz>. Note préliminaire. [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 113-118. 2231

2 — Pflanzengeographie Géobotanique

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie ; XIV 2 : Paläophytologie
Paléophytologie

a) *Allgemeines Généralités*

- Favarger, C[laude] ; Contandriopoulos, J. :** Essai sur l'endémisme. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 384-408. 2232/3
- Schmid, Emil :** Erläuterungen zur Vegetationskarte der Schweiz. — <Résumés français, English summaries.> — Bern, Huber, 1961, 52 S. Beitr. geobotan. Landesaufnahme Schweiz. Bd. 39. 2234

b) *Chorologie u. Epiontologie. Pollenanalyse* *Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique*

- Maurizio, Anna ; Louveaux, Jean :** Pollens de plantes mellifères d'Europe. II. [Fig.] — Pollen et spores, Paris, vol. 3, 1961, p. 219-246. 2235
- Zoller, Heinrich :** Insubrische Kastanienregion, s. Nr. 2265.

c) *Soziologie Sociologie*

- Braun-Blanquet, J[osias] :** Die inneralpine Trockenvegetation. Von der Provence bis zur Steiermark. [Abb., Diagr., Bodenprofile, Tab., 33 Tab. a. T.] — Stuttgart, Fischer, 1961, X, 273 S. Geobotanica selecta. 1. 2236
- Chronik der 12. IPE** zugleich pflanzengeographisch-soziologischer Überblick über die Tschechoslowakei. [Von] Josef Dostál, Jan Futák, Jan Šmarda, Alois Zlatník. [Kartenskizze. In :] W. Lüdi, Die Pflanzenwelt der Tschechoslowakei, S. 6-51. — Bern, Huber, 1961. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 36. 2237
- Gams, Helmut :** Erfassung und Darstellung mehrdimensionaler Verwandtschaftsbeziehungen von Sippen und Lebensgemeinschaften. [Fig., Diagr., Lit.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 96-115. 2238
- Jakucs, P[ál] :** Die Flaumeichen-Buchwälder in der Tschechoslowakei. [Abb., Kartenskizzen, Lit. In :] W. Lüdi, Die Pflanzenwelt der Tschechoslowakei, S. 91-118. — Bern, Huber, 1961. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 36. 2239
- Válek, B[ohumil] :** Molinietum alpinum corconticum im Riesengebirge. [Tab. In :] W. Lüdi, Die Pflanzenwelt der Tschechoslowakei, S. 145-156. — Bern, Huber, 1961. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 36. 2240

Zlatník, Alois : Grossgliederung der slowakischen Wälder in walddtypologischer und pflanzensoziologischer Auffassung. [Tab., Lit. In :] W. Lüdi, Die Pflanzenwelt der Tschechoslowakei, S. 52-90. — Bern, Huber, 1961. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 36. 2241

d) *Oekologie. Ethologie Écologie. Éthologie*

Furrer, Ernst : Über «Windlöcher» und Kälteflora am Lauerzersee <Schwyz>. [Fig., Plan, Tab.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 83-96. 2242

Gams, Walter ; Parkinson, Denis : Problematik der Bodenmykologie. — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 176-186. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2243

Landolt, Elias : Oekologie und Systematik bei Blütenpflanzen. — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 204-216. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2244

Mathon, Claude-Charles ; Stroun, Maurice : Tentative d'analyse de la flore de France sur la base de la vernalisation et du photopériodisme. [Diagr., bibliogr.] — Cahiers des naturalistes, Paris, n. s. 16, 1960, p. 99-112. 2245

Meier, Woldemar : Kulturtechnische Botanik. <Gekürzte Fassung einer Vortragsreihe, anlässlich der Studienwoche 1961 des VEOe in Bern.> [Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 82, 1961, S. 553-555, 587-588, 628-629, 663-664, 713-714, 765-766. 2246

Rytz[-Miller], W[alter] : Die Neubesiedlung eines 1948 verschütteten Standortes auf montan-subalpiner Stufe im Kiental. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 141. Vers. Biel 1961, Wiss. Teil, S. 127-129. 2247

Stöckli, A[lois] : Der Wurzelraum der Pflanze. [Fig.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 89, 1961, S. 903-908. 2248

Thomas, E[ugen] A[dolf] : Wucherungen von Cyanophyceen an den Ufern des Zürichsees und deren Ursachen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 23, 1961, S. 225-235. 2249

Vautier, Simone : Variations sur un thème botanique. (Anémophilie et zoophilie.) [Fig.] — Musées de Genève, n. s. année 2, 1961, N° 14, p. 9-12. 2250

Vollenweider, Rich[ard] A[lbert] : Ursachen und Folgen einer Hydrophyten-Invasion in einem ägyptischen See. <Nousha Hydrodrome bei Alexandria.> [Diagr., Tab.] — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 253-262. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2251

e) *Floristik Floristique*

Schweizer Flora Flore suisse

Becherer, A[lfred] : Bibliographie de la flore tessinoise 1910-1960. — Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 54, 1960/61, p. 83-96. 2252

Brandt, Jean-Pierre : Cytotaxonomie et cytogéographie de *Veronica prostrata* L. [Fig., cartes, diagr., tabl.] — Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat., t. 84, 1961, p. 33-88. 2253

Dübi, Hans ; Kauffmann, Guido : Considerazioni sulla distribuzione delle specie *Potentilla verna* L. em. Koch e *Potentilla puberula* Krašan <*Potentilla Gaudini* Gremli> nel Ticino ed in alcune zone limitrofe dei Grigioni e della Lombardia. [Carta, tab.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 71, 1961, p. 302-331. 2254

- Fuchs, Hans Peter** : Schweizerische Vorkommen und Nomenklatur von *Polygonum alpinum* Allioni. <Kleine Beiträge zur Flora der Schweiz, VI.> — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 71, 1961, S. 339-357. 2255
- Furrer, Ernst** : Kälteflora am Lauerzersee, s. Nr. 2242.
- Hugentobler, Hans** : Die Adventivpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell. Eine Arbeit aus dem Heimatmuseum St-Gallen. [Abb.] — Ber. ü. d. Tätigkeit d. St. Gall. naturwiss. Ges., Bd. 77, 1959/60, S. 75-172. 2256
- Koch, Hans** : Innerschweizer Kastanien. — Zentralschweiz. Verkehrs-Nachr., Jg. 14, 1959, Nr. 9, Bl. 1-2. 2257
- Krähenbühl, [Charles]** : La flore des rives du Doubs de Biaufond à Ocourt face aux barrages projetés. [Coupe.] — Intérêts du Jura, année 32, 1961, p. 107-119. 2258
- Krähenbühl, C[harles]** : Flore riveraine du Doubs, face aux barrages projetés. — Actes Soc. helv. Sc. nat., 141^e session annuelle, Bienne 1961, partie sc., p. 127. 2259
- Stauffer, Hans Ulrich** : Die Aargauische Reussebene als Wohngebiet aussterbender Sumpf- und Wasserpflanzen. Arbeiten aus dem Herbarium Argoviense II. [Karten.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 245-252. 2260
- Stauffer, Hans Ulrich** : Veränderungen in der Flora des Aargaus. Arbeiten aus dem Herbarium Argoviense I. [Kartenskizzen, Tab.] — Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 26, 1961, S. 36-57. 2261
- Thrier, Eugen** : Blumen unserer Landschaft. Aus der Flora rund um Winterthur. Gezeichnet und beschrieben von E' T'. [Fig.] — Winterthur, Vogel, (1961), 95 S. 2262
- Tramèr, Odilo** : La vegetazione del Ticino. [Tab., bibliogr.] — Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 54, 1960/61, p. 67-82. 2263
- Villaret, Pierre** : Quelques observations sur la flore et la végétation du Sanetsch. — Bull. Murith., fasc. 78, 1961, p. 98-102. 2264
- Zoller, Heinrich** : Die kulturbedingte Entwicklung der Insubrischen Kastanienregion seit den Anfängen des Ackerbaus im Neolithikum. [Diagr.] — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 263-279. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2265

Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse

- Burrichter, Ernst** : Steineichenwald, Macchie und Garigue auf Korsika. [Abb., Karte, Profil, Tab., Lit.] — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 32-69. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2266
- Frey, Heinrich** : Die Dattelpalmen von Elche. Ein Stück Afrika in Europa. [Fig.] — Leben und Umwelt, Jg. 17, 1960/61, S. 97-102. 2267
- Furrer, Ernst** : Zur klimatischen und pflanzengeographischen Eigenart des Gran Sasso d'Italia. [Abb., Diagr., Tab.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 70-83. 2268
- Die Pflanzenwelt der Tschechoslowakei.** Ergebnisse der 12. Internationalen pflanzengeographischen Exkursion, IPE, durch die Tschechoslowakei 1958. Red. von Werner Lüdi. [Abb., Karten, Pollendiagr., Tab.] — Bern, Huber, 1961, 170 S. Veröffentl. Geobotan. Inst. Eidg. Techn. Hochschule, Stiftung Rübel, Zürich, 36. 2269

Schwarzenbach, Fritz Hans : Botanische Beobachtungen in der Nunatakkerzone Ostgrönlands zwischen 74° und 75° N. Br. De Danske ekspeditioner til Østgrønland, 1947-58. [Abb., Karten]. — København, Reitzel, 1961, 172 S. — Meddeleser om Grønland, vol. 163, Nr. 5. 2270

Woodthi, Klaus : Excursion botanique aux Iles de Kvarner. [Photos] — Rev. hort. suisse, année 34, 1961, p. 388-392. 2271

Zwicky, H[enri] : Die Flora der Seealpen. [Abb., Kartenskizzen.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 31, 1961, S. 148-150. 2272

Übrige Erdteile Autres continents

Alain, Hermano : Novedades en la Flora cubana, XI, XIII. — Candollea, vol. 17, 1959/61, p. 99-111, 113-121. 2273

Ellenberger, H[einz] : Mensch und Vegetation in den Tropen, besonders in Peru. [Autoreferat.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 106, 1961, S. 508-509. 2274

Hess, Hans : Podostemonaceae aus Französisch Kamerun. [Abb., 1 Taf.] — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 186-192. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2275

Hueck, Kurt : Verbreitung, Oekologie und wirtschaftliche Bedeutung der « Chaparrales » in Venezuela. [Abb., Diagr., Profil, Karte, Tab.] — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 192-203. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2276

Lüdi, Werner : Botanische Streifzüge durch die Rocky Mountains Nordamerikas. [Abb.] — Festschr. Emil Schmid = SA. aus Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 217-236. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2277

Markgraf, Fritz : Die jahreszeitliche Entwicklung einer Steppenfläche bei Ankara. [Fig., Diagr.] — Festschr. Emil Schmid = Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 32, 1960, S. 236-244. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <218.> 2277a

3 — Angewandte Botanik Botanique appliquée

a) Agrikulturbotanik Botanique agricole

Horber, E[rnst] : Sortenabhängigkeit der Ertragseinbussen an Wintergerste infolge unterschiedlichen Befalles durch die Fritfliege <Oscinella frit L. — Dipt. Chloropidae>. [Abb., Diagr. Tab.] — Zschr. Pflanzenzücht., Berlin, Bd. 45, 1961, S. 55-68 2278

Meier, Walter : Étude chimique et microbiologique du houblon. Sa composition et sa valeur brassicole. — Thèse pharm. Strasbourg 1956, 80 p. 2279

b) Forstbotanik Botanique forestière

Siehe/voir XIX B : Forstwissenschaften. Standortfaktoren Sciences forestières. Éléments de la station

c) Hortikulturbotanik. Dendrologie Botanique horticole. Dendrologie

Affolter, A. : Frostschäden an Gehölzen in Montreux, Clarens und Territet <Genfersee>. [Tab.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 32-35. 2280

- Anliker, J[ohann]** : Beobachtungen über die als Folge der ausserordentlichen Kälte im Februar 1956 aufgetretenen Frostschäden an Ziergehölzen in der Schweiz. Einleitung. — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 14-19. 2281
- Anliker, J[ohann]** : Bericht über die Exkursionen vom 18. und 19. Mai 1957 im Gebiete von Montreux und Vevey. [Abb., Tab.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol. H. 8/9, 1956-1957, S. 117-134. 2282
- Anliker, J[ohann]** : Exkursion der Schweizerischen Dendrologischen Gesellschaft vom 16. Juni 1956 im Gebiet von Ziegelbrücke, Weesen und Glarus. [Abb.] — Schweiz. Beitr., z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 92-103. 2283
- Anliker, J[ohann]** : Aus Gärten, Parkanlagen und Baumschulen. Die grossen Platanen im Schlosshof zu Knonau, Kt. Zürich. [Abb.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 84-86. 2284
- Bois, Éric ; Trechslin, Anne-Marie** : Rose. [Testo di] E' B'. [Ill. di] A'-M' T'. (Versione italiana : Mario Jermini.) [Fig.] — Zurigo, Ed. Silva, (1961,) 128 p. 2285
- Bois, Éric ; Trechslin, Anne-Marie** : Rosen. [Text von] E' B'. [Ill. von] A'-M' T'. (Deutsche Version : J[akob] Schlittler.) [Abb.] — Zürich, Silva-Verlag, (1961,) 128 S. 2286
- Bois, Éric ; Trechslin, Anne-Marie** : Roses. [Texte de] E' B'. [Ill. de] A'-M' T'. [Fig.] — Zurich, Ed. Silva, (1961,) 128 p. 2287
- Bronsart, H[uberta] de** : Cactus. (Ill. de Walter Soellner.) [Fig.] — Lausanne, Payot, [1960,] 64 p. 2288
- Christen, H[ans]** : Herbstexkursionen und Generalversammlung in Bern am 28. und 29. September 1957. [Abb.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 135-146. 2289
- Cornuz, L[ouis]** : Faisons le point sur les dégâts du gel de février 1956 dans le bassin du Léman. [Tabl.] — Contrib. suisses Dendrol., N° 8/9, 1956-1957, p. 20-31. 2290
- Göldi, R[obert]** : Die Auswirkungen der grossen Kälte im Februar 1956 an unseren Freilandgehölzen... Botan. Garten St. Gallen. [Tab.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 62-83. 2291
- Hager, M.** : Auswirkungen des Kälteeinbruchs im Februar 1956 an Ziergehölzen im Botanischen Garten Zürich. — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 49-59. 2292
- Jenny, M[athias]** : Frostschäden an Nadelgehölzen, herrührend vom Kälteeinbruch im Februar 1956 in den Botanischen Gärten Basel, Freiburg i. Br. und Zürich. [Tab.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956/1957, S. 60-61. 2293
- Jenny, Math[ias] ; Stutz, Werner** : Herbst-Exkursionen mit Generalversammlung in Freiburg i. Br., Badenweiler und Basel am 22. und 23. September 1956. [Abb.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956/1957, S. 104-116. 2294
- Keller, Herb[ert]** : Verzeichnis der im Privatpark « Haslihalde » von H. Keller in St. Niklausen <Vierwaldstättersee> in den Jahren 1956-1958 beobachteten Kälteschäden an wärmeliebenden Ziergehölzen. — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 43-48. 2295
- Kern-Philippi, H[enri]** : Ein ungewöhnlicher Fund. *Larix decidua* Miller var. *repens* <Willkomm> Beissner, die Kriechlärche. [Abb.] — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956/1957, S. 87-89. 2296

- Kern-Philippi, H[enri]** : Verzeichnis der vom Frost im Februar 1956 geschädigten und unversehrt gebliebenen Bäume und Sträucher meines Privatgartens in Brienz. — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 38-42. 2297
- Richard, J[ean]-L[ouis]** ; **Correvon, P.** : Les effets du gel du mois de février 1956 sur les espèces exotiques dans la région de Neuchâtel. [Tabl.] — Contrib. suisses Dendrol., N° 8/9, 1956-1957, p. 36-37. 2298
- Rochow, M[argita] v[on]** : Bericht über den zweiten Koniferenkurs in Zürich. — Schweiz. Beitr. z. Dendrol., H. 8/9, 1956-1957, S. 146-147. 2299

d) *Pharmazeutische Botanik* *Botanique pharmaceutique*

Siehe auch/Voir aussi : V G 3 : Pharm. Chemie Chimie pharm.

- Christen, Konrad** : Beitrag zur Pharmakochemie und Pharmakologie des gemeinen Fettkrautes <Pinguicula vulgaris L.>. [Fig.] — Diss. pharm. Bern 1960, III, 89 Bl. Maschinenschr. — Gekürzte Fassung : 1961, 16 S. Pharmazie, Berlin, Bd. 16, 1961, S. 92-102. 2300
- Esdorn, I.** : Alstonia-Arten als Arzneipflanzen. — Pharm. acta Helv., Jg. 36, 1961, Nr. 1/3 = Festschr. Hans Flück, S. 6-9. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2301
- Fauconnet, L[ouis]** : Digitales et pharmacopée. — Pharm. acta Helv., année 36, 1961, N° 1/3 = Festschr. Hans Flück, p. 10-15. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2302
- Hazard, R.** : De la pharmacognosie à la pharmacologie. Le genêt à balai source de découvertes pharmacologiques. [Diagr.] — Pharm. acta Helv., année 36, 1961, N° 1/3 = Festschr. Hans Flück, p. 16-20. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2303
- Hoffmann, F[rieda Hedwig]** : Über die Stammflanzen der Crataegus-Drogen. [Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 36, 1961, Nr. 1/3 = Festschr. Hans Flück, S. 30-39. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2304
- Lenkey, K. B.** : Die gegenwärtigen Handelsdrogen von Flos und Herba Millefolii. [Fig., Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 36, 1961, Nr. 1/3 = Festschr. Hans Flück, S. 43-55. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2305
- Leupin, K[urt]** ; **Baumgartner, R[udolf]** : Beitrag zur Pharmakognosie von Digitalis canariensis L. und Digitalis canariensis L. var. Isabelliana Lindling. [Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 36, 1961, Nr. 1/3 = Festschr. Hans Flück, S. 56-64. — Zürich, Schweiz. Apotheker-Verein, 1961. 2306

X — ZOOLOGIE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commission

- Witzig, Augusto** : I 30 anni della Pro Avifauna. [Fig.] — Il nostro paese, anno 11, 1961, p. 864-869. 2307