

**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:** 45 (1969)

**Artikel:** Botanik = Botanique

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415212>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 09.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

- Epidemiologische und elektronenoptische **Untersuchungen** über das Influenza-virus A<sub>2</sub>-Hongkong. Von H. Löffler, K. Bienz, F. Bühler und J. J. Convers. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N<sup>o</sup> 3/4, p. 132-133. 1429
- Weil, R[oger] ; Hancock, R.** : The use of polyoma virus for studies on genetic regulation in mammalian cells. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 149. Jahresvers., St.Gallen 1969, wiss. Teil, S. 21-31. Fig. 1430
- \* **Wiesmann, Ernst** : Medizinische Mikrobiologie. Eine Einführung. – Stuttgart, Thieme, 1969. X, 365 S. Fig. 1431
- Zolotor, Laurence ; Engler, Reto** : Equilibrium centrifugation of DNA, RNA and polio virus in density gradients of cesium oxalate and cesium acetate. – Biochim. biophys. acta, Amsterdam, vol. 145, 1967, p. 52-59. 1432

## **2 – Land- und milchwirtschaftlich wichtige Bakterien Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière**

Vira siehe/Virus voir : IX B 7 : Phytopathologie

- \* **Bräker, Hans** : Einfluss der Kühllhaltung auf die bakterielle Zusammensetzung und Reduktasezeit der Milch. – Diss. vet.-med. Bern 1967. III, 58 Bl. Maschinenschr. Fig. – Gekürzte Fassung. 16 S. 1433
- Egger, Barbara** : Zur Korrelation der zwischen der mittels Coulter Counter bestimmten Zellzahl der Milch und den histologischen und bakteriologischen Untersuchungsbefunden, s. Nr. 1168.
- Schwab, Hans** : Einfluss ranziger Milch auf das Wachstum und die Aktivität thermophiler Milchsäurebakterien, s. Nr. 1387.

## **IX — BOTANIK / BOTANIQUE**

### **A – Allgemeine Literatur / Littérature générale**

#### **2 – Gesellschaften und Kommissionen / Sociétés et commissions**

- Flury, A.** : 50 Jahre Verband Schweizerischer Vereine für Pilzkunde. – Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 47, 1969, H. 3, S. 33-63. Portr. 1434
- Frey, H[einrich]** : Autoren-Register [der an den Sitzungen der Bernischen Botanischen Gesellschaft gehaltenen Vorträge] 1919-1968. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 26, 1969, S. 110-113. 1435
- Frey, Heinrich** : 50 Jahre Bernische Botanische Gesellschaft. Kurzer historischer Rückblick. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 26, 1969, S. 105-108. 1436

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

- Auberson, Armand** : Les parcs publics de la ville de Genève. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 47-50. 2 pl. 1437

- Bally, P[eter] R[ené] O[skar]** : The « Städtische Sukkulentsammlung » in Zürich and its significance for systematic botany. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 145-149. 2 pl. 1438
- Bernasconi, Reno** : Die biospeläologische Forschug im Berner Mittel- und Oberland. Dans : Société suisse de spéléologie. Actes du 3<sup>e</sup> Congrès national de spéléologie, Interlaken 1967, p. 79-89. – La Chaux-de-Fonds 1969. Schriftt. 1439
- Chodat, Fernand** : Vocation nouvelle d'un jardin botanique. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 65-70. 1440
- Dewes, Heinrich** : Naturschutz – botanische Gärten : Bedeutung und gemeinsame Aufgaben, s. Nr. 25.
- Duperrex, Aloys** : L'importance des jardins botaniques pour l'enseignement de l'horticulture. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 51-55. 2 pl. 1441
- Favarger, Claude** : Le rôle d'un jardin botanique dans les recherches de cytotaxonomie. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 99-108. 2 pl. 1442
- \* Les multiples **fonctions** d'un jardin botanique. Actes du symposium international de Genève, 29 juillet-3 août 1968. (Ed. : Jacques Miège. Réd. : Werner Greuter.) – Genève, (Conservatoire et Jardin botaniques,) 1969. 188 p. 25 pl. Boissiera 14.. 1443
- \* **Geobotanisches Institut, (Zürich)** : 50 Jahre Geobotanisches Institut Rübel. Von E[rnst] Furrer und E[lias] Landolt. – (Zürich 1968.) 32 S. Vorabdruck aus ; Berichte des Geobotanischen Instituts ETH, Stiftung Rübel, H. 39. 1969. 1444
- Iff, Jean ; Miège, Jacques** : Le jardin botanique de Genève. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 81-97. 4 pl. 1445
- Meier, H[ans]** : Die Bedeutung eines botanischen Gartens in der heutigen Zeit. – Universitas Friburg., Vol. 26, 1968, N<sup>o</sup> 2, P. 37-40. 1446
- Miège, Jacques** : Botanistes genevois et suisses se donnent rendez-vous à la Villa Bartholoni (Florence). (Exposition.) – Musées de Genève, n. s. année 10, 1969, N<sup>o</sup> 96, p. 2-6. Fig. 1447
- Miège, Jacques** : Discours d'ouverture du symposium de Genève. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 17-22. 1448
- Miège, Jacques ; Anchisi, Egidio** : Le Jardin alpin de la Fondation Jean-Marcel Aubert à Champex <Valais>. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 169-177. 2 pl. 1449
- Villaret, P[ierre]** : La Thomasia, jardin alpin de Pont-de-Nant sur Bex. – Les multiples fonctions d'un jardin botanique = Boissiera, vol. 14, 1969, p. 163-168. 2 pl. 1450

**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**

- Bolliger, Rudolf** : Alte Kräuterbücher. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 114, 1969, H. 4, S. 408-419. Abb. 1451
- Eller, Benno M.** : Metall- und Steindruck in der botanischen Illustration. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 114, 1969, H. 4, S. 419-428. Abb., 1 Taf. 1452

- \* **Haller**, [Albrecht] von: *Bibliotheca botanica qua scripta ad rem herbariam facientia a rerum initiis recensentur.* (Auctore) Alberto von H'. – New York. London, Johnson Reprint, (1967). 2 vol. 1: (Tempora ante Tournefortium.) II, XVI, 655 p. 2: (A Tournefortio ad nostra tempora. – Index emendatus perfecit J. Christian Bay. 768, VI, 57 p. (Reprint [of the ed.] Tiguri 1771/72.) 1453
- Maurizio-Festschrift.** – Zschr. Bienenforsch., Villip b. Bad Godesberg, Bd. 8, 1965/66, H. 5, S. 129-247. Abb. (Publ. A. Maurizio.) 1454
- Neeracher**, Hans: *Die Abbildungen in Werken der botanischen Anatomie, Morphologie, Systematik und Physiologie.* – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 114, 1969 H. 4, S. 432-438. Abb. 1455
- Revue suisse de viticulture et arboriculture.** Publiée par la Station fédérale agronomique de Lausanne et le Service romand de vulgarisation agricole ... . Vol. 1, N° 1: janvier-février 1969. – (Lausanne, Presses centrales Lausanne S. A.) ([Jusqu'en décembre 1968:] Agriculture romande.) (Paraît 6 fois par année.) 1456
- Specht-Jürgensen**, Ingrid: *Über die Gartenkunst.* – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 114, 1969, H. 4, S. 428-432. 1457

### **Forschungsmethoden incl. Mikrotechnik Méthodes de recherches, la microtechnique incluse**

- Combépine**, G[ilbert]; **Chervet**, Jeanne: *Preparation of isolated macroconidia of *Neurospora crassa*.* – *Experientia*, vol. 25, 1969, fasc. 9, p. 984-985. 1458
- Miège**, Jacques: *La culture « in vitro » des tissus végétaux et ses applications possibles à l'horticulture.* – *Revue hort. suisse*, vol. 42, 1969, N° 5, p. 143-151. Fig. 1459
- Pilet**, Paul-Emile; **Magliocco**, Rémy: *Un dispositif pour la culture de racines en milieu liquide renouvelé et aéré.* – *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 79, 1969, p. 349-353. 1460

### **6 - Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire**

- Frey**, Eduard: *Aus der Geschichte der Lichenologie.* – *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 26, 1969, S. 108-109. 1461
- Kaufmann**, Guido: *In memoria di Hans Dübi.* – *Commemorazione dell'ing. Hans Dübi... da Oscar Panzera.* – *Boll. Soc. ticinese Sc. nat.*, anno 60, 1967/68, p. 18-20, 21-24. 1462
- Oehler**, Ernst: *Professor Dr. Alfred Ernst, 21. Februar 1875 bis 17. September 1968.* – *Archiv Julius Klaus-Stift.*, Bd. 44, 1969, S. <10>-<13>. 1463
- Welten**, Max: *Eduard Frey zum achzigsten Geburtstag, 3. Novembre 1968.* – *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 26, 1969, S. 74-78. (Publikationen.) 1464

## **B - Allgemeine Botanik / Botanique générale**

### **1 - Morphologie, Anatomie**

- Boehm**, G.; **Leuschner**, Ruth: *Untersuchungen der Pollenkörner von *Alnus rugosa* <Du Roi> Spreng. im Interferenzmikroskop nach NOMARSKI.* – *Experientia*, vol. 25, 1969, fasc. 8, p. 895-896. Abb. 1465

- Bockemühl, Jochen** : Von der Dynamik und den Gestaltmotiven verwandter Pflanzen. – Elem. Naturwiss., 1969, H. 1 = Nr. 10, S. 35-47. Abb. 1466
- Huynh, Kim-Lang** : Étude de l'arrangement du pollen dans la tétrade chez les Angiospermes sur la base de données cytologiques. II. Variation dans le nombre d'ouvertures. – Bull. Soc. botan. suisse, vol. 79, 1969, p. 354-364. 1467
- Huynh, Kim-Lang** : Étude du pollen des Oxalidaceae. I. Morphologie générale – Palynotaxonomie des Oxalis américains. – II. Palynotaxonomie des Oxalis sud-africains – Considérations générales. – Botan. Jb., Stuttgart, 89, 1969, 2, S. 272-303 ; 3, S. 305-334. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 16, 1969. 5 pl. 1468
- \* **Maurizio, A[nn]a** ; **Louveaux, J[ean]** : Pollens de plantes mellifères d'Europe. – Paris, Union des groupements apicoles français, 1965. 148 p. ill. 1469
- Rohweder, Otto** : Beiträge zur Blütenmorphologie und anatomie der Commelinaceen mit Anmerkungen zur Begrenzung und Gliederung der Familie. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 79, 1969, S. 199-220. Fig., 2 Taf., Schriftt. 1470
- Schaepfi, Hansjakob** : Über die Gestaltung der Sprosse bei einigen einheimischen Gentianaceen. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 114, 1969, H. 1, S. 1-27. Fig. 1471
- Tomlinson, P. B.** ; **Zimmermann, M[artin] H.** : Vascular anatomy of monocotyledons with secondary growth. An introduction. – J. Arnold arboretum, Lancaster, Pa., vol. 50, 1969, N° 2, p. 159-179. Fig., ref. 1472
- Tomlinson, P. B.** ; **Zimmermann, M[artin] H.** : Vascular bundles in palm stems – their bibliographic evolution. – Proc. Amer. phil. Soc., Philadelphia, vol. 110, 1966, N° 3, p. 174-181. 1473
- Turian, G[ilbert]** : Quelques aspects de la morphogenèse fongique. Ultrastructure et fonction. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 149<sup>e</sup> session annuelle, St-Gall 1969, partie sc., p. 162-163. 1474
- Zimmermann, Martin H.** ; **Tomlinson, P. B.** : Anatomy of the palm *Rhapis excelsa*. IV. Vascular development in apex of vegetative aërial axis and rhizome. – J. Arnold arboretum, Lancaster, Pa., vol. 48, 1967, N° 2, p. 122-142. Fig. 1475
- Zimmermann, M[artin] H.** ; **Tomlinson, P. B.** : The vascular system in the axis of *Dracaena fragans* (Agavaceae). I. Distribution and development of primary strands. – J. Arnold arboretum, Lancaster, Pa., vol. 50, 1969, N° 3, p. 370-383. Fig. 1476
- Zoller, Heinrich** : Selbstgestaltung und ästhetischer Ausdruck in der organischen Natur. – Universitas, Jg. 24, 1969, H. 2, S. 189-199. 1477

## 2 – Cytologie. Histologie. Zellmembran Cytologie. Histologie. Membrane cellulaire

- Haissig, Karin** ; **Stadelmann, Eduard** : Incomplete formation of cell walls in *Allium* epidermis. – Canad. J. botany, Ottawa, vol. 47, 1969, N° 1, p. 183-186. 1478
- Kuhn, H.** ; **Frey-Wyssling, A[ibert]** ; **Strickler, P[eter]** : Über die Struktur pflanzlicher Karotinkriställchen. – Experientia, vol. 25, 1969, fasc. 9, p. 972-973. 1479
- Maret, R[oger-Paul]** ; **Meier, H[ans]** : Chimie et morphologie submicroscopique des parois cellulaires chez l'ascomycète *Chaetomium globosum* (Kunze). – Actes Soc. helv. Sc. nat., 149<sup>e</sup> session annuelle, St-Gall 1969, partie sc., p. 157-159. 1480
- Matile, Philippe** : Zellphysiologie. Reaktionsräume der Pflanzenzelle : Lysosomen und Peroxysomen. (Sammelreferat.) – Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 31, 1969, S. 64-75. 1481/2

- \* **Muggli, Reto** : Über den Feinbau cellulosischer Elementarfibrillen. – Diss. Nr. 4240 Naturwiss. ETH Zürich 1968. – Cellulose Chem. Technol. Bucharest, Bd. 2, 1968, H. 6, S. 549-567. Fig. 1483
- \* **Wattendorff, Joachim** : Feinbau und Entwicklung der verkorkten Calciumoxalat-Kristallzellen in der Rinde von *Larix decidua* Mill. – Habschr. Freiburg/Schweiz 1969. – Zschr. Pflanzenphysiol. Stuttgart, Bd. 60, 1969, H. 4, S. 307-347. Fig. — Feinbau und Entwicklung der Calciumoxalat-Kristallzellen in der Rinde von *Larix decidua* Mill. – Ber. Deutsche botan. Ges., Berlin, 81, 1968, H. 8, S. 343-346. 1484
- \* **Wiemken, Andres** : Eigenschaften der Hefevacuole. – Diss. Nr. 4340 Naturwiss. ETH Zürich 1969. 115 S. Abb. 1485

**3 – Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artenentstehung.  
Evolution. Polyploidie  
Génétique. Reproduction. Hérité. Origine des espèces.  
Évolution. Polyploïdie**

- Barben, H. ; Leupold, U[rs]** : Allele specific suppressor mutations in *Schizosaccharomyces pombe*. – 2nd Internat. Symposium on Yeasts, Brastislava, 1966, p. 253-254. 1486
- Dicker, J. W. ; Oulevey, Nina ; Turian, G[ilbert]** : Amino acid induction of conidiation and morphological alterations in Wild type and morphological mutants of *Neurospora crassa*. – Archiv Mikrobiol., Berlin, 65, 1969, S. 241-257. 1487
- Favarger, Claude** : De caryologia cerastiorum specierum aliquot imprimis in *peninsula balcanica crescentium*. – Acta botan. croatica, Zagreb, vol. 28, 1969, p. 63-74. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 16, 1969. Bibliogr. 1488
- Favarger, Claude** : Notes de caryologie alpine. V. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série, t. 92, 1969, p. 13-30. Fig., bibliogr. 1489
- Favarger, Claude** : Le rôle d'un jardin botanique dans les recherches de cytotaxonomie, v. N° 1442.
- Favarger, C[laude] ; Maeder, A. M. ; Zesiger, F.** : Hybrides interspécifiques et intergénériques chez les Joubarbes. – Archiv Jul. Klaus-Stift., Bd. 43, 1968, H. 3/4, S. <18>-<30>. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 16, 1969. Fig. 1490
- Frey-Wyssling, Albert** : Über den Fruchtansatz bei *Hevea brasiliensis* Müll. Arg. In : Festschr. Hans Leibundgut, S. 303-308. – Zürich, Schweiz. Forstverein, 1969. Abb. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 46. 1491
- Ingold, M[arcel]** : Male sterility and restorer system in wheat. – Euphytica, Wageningen, vol. 17, 1968, Suppl. 1, p. 69-74. 1492
- Keller, Rolf** : Lokalisation und Verteilung Myleran-induzierter Chromosomenbrüche bei *Vicia faba* : I. Die Wirkung von 5-Bromodesoxyuridin auf die chromosomale Aberrationsrate. – Archiv Julius Klaus-Stift., Bd. 43, 1968, S. <105>-<112>. 1493
- Nüesch, Bruno** : The identification of tetraploids in red clover by the number of chloroplasts in the stomata. – Proc. X Internat. grassland congress, Helsinki, 1966, p. 661-663. 1494
- Nüesch, B[runo]** : Untersuchungen an tetraploidem Mattenklee. A. Fertilitätsverhältnisse, Samenansatz und Samenertrag. – Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 8, 1969, H. 3/4, S. 284-298. 1495

- Peduzzi, R[affaele]; Turian, G[ilbert]**: Étude immunochimique et électrophorétique de la conidiation chez *Neurospora crassa*. – *Experientia*, vol. 25, 1969, fasc. 11, p. 1178-1180. Fig. 1496
- \* **Rutishauser, A[lfred]**: Embryologie und Fortpflanzungsbiologie der Angiospermen. Eine Einführung. – Wien, New York, Springer-Verlag, 1969. VIII, 164 S. Abb. 1497
- Rutishauser, A[lfred]**: Die embryologischen und cytogenetischen Grundlagen der Sameninkompatibilität. – *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 79, 1969, S. 5-48. Fig. 1498
- \* **Schwendener, Jost**: Experimente zur Evolution von *Potentilla procumbens* Sibth. – Diss. phil. II Zürich 1969. – *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 79, 1969, S. 49-92. 2 Taf. 1499
- \* **Segal, Ester**: Charakterisierung chemisch induzierter Mutationen im AD-1 Locus von *Schizosaccharomyces pombe*. – Diss. Naturwiss. Bern 1969. I, 66 Bl. – Gekürzte Fassung. 7 S. 1500
- \* **Turian, G[ilbert]**: Différenciation fongique. – Paris, Masson, 1969. IV, 144 p. Fig. Monographies de physiologie végétale. 5. 1500
- Turian, Gilbert; Ojha, Mukti**: Figures d'hybridation interspécifique chez *Allomyces macrogynus* traité par de l'ADN hétérologue. – *C. R. Acad. Sc.*, série D, Paris, t. 268, 1968, p. 431-433. 1501
- Wenger, José**: Contribution à la biosystématique de la Gesse du printemps: *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat.*, 3<sup>e</sup> série, t. 92, 1969, p. 49-58. Fig., 2 pl. 1502

## 5 – Physiologie

### b) Ernährung und Stoffwechsel. Saprophytismus. Symbiose Nutrition et métabolisme. Saprophytisme. Symbiose

- Accumulation** de fluor dans les végétaux sous l'influence de certains engrais combinés boriques. Par E[rnst] Bovay [e.a.]. – *Rech. agron. Suisse*, vol. 8, 1969, fasc. 1, p. 49-64. 1503
- Bachofen, Reinhard; Specht-Jürgensen, Ingrid**: Durch Säure-Base-Übergang induzierte ATP-Pa-Austauschreaktion in Chloroplasten. – *Zschr. Naturforschung*, Tübingen, 22b, 1967, H. 10, S. 1051-1054. 1504
- Bachofen, R[einhard]; Lutz, H.; Specht-Jürgensen, Ingrid**: Synthesis of labelled ATP from ADP and labelled pyrophosphate by spinach chloroplasts. – *FEBS letters*, Amsterdam, 1, 1968, N<sup>o</sup> 4, p. 249-251. 1505
- Beck, Christoph; Meyenburg, Kaspar H. von**: Enzyme pattern and aerobic growth of *Saccharomyces cerevisiae* under various degrees of glucose limitation. – *J. Bacteriol.*, Baltimore, 96, 1968, N<sup>o</sup> 2, p. 479-486. 1506
- Bosshard-Heer, Elisabeth; Bachofen, Reinhard**: Synthese von Speicherstoffen aus Pyruvat durch *Rhodospirillum rubrum*. – *Archiv Mikrobiol.*, Berlin, 65, 1969, S. 61-75. 1507
- Brändle, R[oland]; Feller, U.; Schnyder, J.**: Schwefelwasserstoffaufnahme durch die Primärblätter und Translokation der Schwefelverbindungen bei *Phaseolus vulgaris*. – *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 149. Jahresvers., St. Gallen 1969, wiss. Teil, S. 145-147. 1508

- Collet, G. F. ; Quinche, J. P. ; Zuber, R. :** Rôle de la composition chimique des sels fluorés dans leur pénétration, accumulation et action biologique chez les végétaux. – Rech. agron. Suisse, vol. 8, 1969, fasc. 1, p. 65-79. Fig., bibliogr. 1509
- Deshusses, J[ean] ; Posternak, Th[éodore] :** Recherches biochimiques sur Schizosaccharomyces pombe en fonction des conditions de culture et de l'action d'inhibiteurs. I. Étude des phospholipides. Par J.D', P. Cheneval et Th.P'. – II. Composition des parois cellulaires. Par J.D', Sylvie Berthoud et Th.P'. – Biochim. biophys. acta, Amsterdam, vol. 176, 1969, p. 789-802, 803-812. 1510
- Dütsch, Georg ; Rast, Dora :** Biosynthese von Mannitol in Agaricus bisporus. – Archiv Mikrobiol., Berlin, 65, 1969, S. 195-207. 1511
- Eggenberg, P[eter] ; Erismann, K[arl] H[ans] :** Untersuchungen über den Photosynthesestoffwechsel der Rotalge *Porphyridium cruentum* in verschiedenen Spektralbereichen. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 149. Jahresvers., St. Gallen 1969, wiss. Teil, S. 147-150. 1512
- Eichenberger, W. ; Grob, E[ugen] C[onstant] :** Enzymatic formation of steryl glycosides by homogenates and chloroplast preparations from lettuce and spinach leaves. – Progr. in photosynthesis Res., ed. H. Metzner, Tübingen, 1, 1969, p. 338-344. 1513
- Erismann, K[arl] H[ans] ; Brändle, R[oland] :** Schwefelwasserstoff-Aufnahme und Verwertung durch panaschierte Blätter. – Flora, Jena, Abt. A, 159, 1968, S. 379-382. 1514
- \* **Frankhauser, Margrit :** Über den Einfluss des Kinetins <6-Furfuryl amino-purin> auf den Zucker-, Protein- und RNS-Stoffwechsel von *Lemna minor* L. – Diss. Naturwiss. Bern 1968. III, 68, Bl. Maschinenschr. Abb. – Gekürzte Fassung. 8 S. 1515
- Franz, G[erhard] ; Meier, H[ans] :** Biosynthesis of cellulose in growing cotton hairs. – Phytochemistry, Oxford, 8, 1969, p. 579-583. 1516
- Franz, G[erhard] ; Meier, H[ans] :** Einige Probleme der Zellulosebiosynthese. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 149. Jahresvers., St. Gallen 1969, wiss. Teil, S. 159-161. 1517
- Furrer, O[tto] J. :** The amount of sulphur dioxide absorbed by plants from the atmosphere. In : Isotopes in plant nutrition and physiology, p. 403-407. – Vienna, Internat. atomic energy agency, 1967. 1518
- Garagaty-Feissly, Claude :** Sur les modifications de l'ultrastructure des cellules tapétales du genre *Daphne* au cours du développement des grains de pollen. – Bull. Soc. botan. suisse, vol. 79, 1969, p. 221-228. 2 pl. 1519
- Goren-Suchodoller, Ayana ; Wanner, Hans :** Die Absorption von Blei und Mangan durch Wurzeln von *Hordeum vulgare*. – Zschr. Pflanzenphysiol., Stuttgart, 61, 1969, H. 2, S. 122-128. 1520
- Grob, E[ugen] C[onstant] ; Rufener, J. :** Influence of sugar containing nutrients on ultrastructure and photosynthesis activity of *Spirodela oligorrhiza* chloroplasts. – Progress in photosynthesis Res., ed. H. Metzner, Tübingen, 1, 1969, p. 55-62. 1521
- \* **Heuss, Andreas :** La production de terpènes par *Pelargonium* × *Asperum* Ehrhart ex Willdenow en fonction des conditions de culture. – Thèse pharm. Genève 1968. 67 p. Fig. 1522
- \* **Iten, Werner :** Zur Funktion hydrolytischer Enzyme bei der Autolyse von *Coprinus*. – Diss. Nr. 4247 Naturwiss. ETH Zürich 1969. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 79, 1969, S. 175-198. Fig., 3 Taf., Schriftt. 1523



- \* **Keller, Jürg H.** : Reaktionen gebrochener Spinat-Chloroplasten mit  $Mn^{2+}$  – Diss. phil. II Zürich 1969. 69 S. Fig. 1524
- Kobel, H.** : Degenerationsprobleme bei Produktionsstämmen von *Claviceps*. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 249-251. 1525
- \* **Koblet, W[erner]** : Wanderungen von Assimilaten in Rebtrieben und Einfluss der Blattfläche auf Ertrag und Qualität der Trauben. – Habschr. ETH Zürich (1969). – Wein-Wissenschaft, Wiesbaden, Jg. 24, 1969, Nr. 8/9, S. 277-319. – [Zusammenfassung.] Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 105, 1969, Nr. 26, S. 624-627. 1526
- Koblet, W[erner]** : Wanderung von Assimilaten in Rebtrieben. – Wanderung von Assimilaten in Geiztrieben. – Schweiz Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 105, 1969, Nr. 21, S. 501-508 ; Nr. 22, S. 533-536. Abb. 1527
- Küenzi, Martin T. ; Fiechter, Armin** : Changes in carbohydrate composition and trehalase-activity during the budding cycle of *Saccharomyces cerevisiae*. – Archiv Mikrobiol., Berlin, 64, 1969, S. 396-407. 1528
- Läuchli, André** : Nachweis von Calcium-Strontiumablagerungen im Fruchtstiel von *Pisum sativum* mit der Röntgen-Mikrosonde. – Planta, Berlin, Bd. 73, 1967, S. 221-227. Abb. 1529
- Läuchli, André** : Untersuchungen über Verteilung und Transport von Ionen in Pflanzengewebe mit der Röntgen-Mikrosonde. I. Versuche an vegetativen Organen von *Zea Mays*. – Planta, Berlin, Bd. 75, 1967, S. 185-206. Fig. 1530
- \* **Nuotclà, Jon** : Histochemische Untersuchungen über Cytochromoxydase und Peroxydase in Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung von Äpfeln verschiedener Entwicklungsstufen. – Diss. phil. II Zürich 1969. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 79, 1969, S. 93-174. Abb., Schriftt. 1531
- Oertli, J[ohann] J[akob]** : Effect of external salt concentrations on water relations in plants. IV. The compensation of osmotic and hydrostatic water potential differences between xylem and external medium. By J. J. O' and W. F. Richardson. – 5. Significance of external water-potential and salt-transport kinetics on rate of cell expansion. – 6. Effects of the external osmotic water potential on solute requirement, salt transport kinetics and growth rates on leaves. – Soil Sc., Baltimore, vol. 105, 1968, N° 3, p. 177-183 ; N° 4, p. 216-222 ; N° 5, p. 302-310. Fig. 1532
- Oertli, J[ohann] J[akob]** : The signification of transpiration and various components of the water potential to plant behavior. – Advancing frontiers of plant sciences, New Delhi, vol. 17, 1966, p. 149-172. 1533
- Ojha, M[ukti] N. ; Turian, G[ilbert]** : Thermostimulation of conidiation and succinic oxidative metabolism of *Neurospora crassa*. – Archiv Mikrobiol., Berlin, 63, 1968, S. 232-241. 1534
- Ojha, M[ukti] N. ; Velmelage, R. ; Turian, G[ilbert]** : Malonate metabolism stimulation of conidiation and succinate dehydrogenase activity in *Neurospora crassa*. – Physiol. plant., København, vol. 22, 1969, p. 819-826. 1535
- Pilet, P[aul] E[mile]** : Basipetal and acropetal auxin transport in relation with temperature. – Physiol. plant., København, vol. 21, 1968, p. 1196-1200. 1536
- Pilet, P[aul] E[mile] ; Chollet, R.** : Action du fluor et du sulfite sur les aiguilles du *Pinus sylvestris*. – Ann. Physiol. végét., Paris, 10, 1968, p. 17-28. Graph. 1537/8
- Quinche, J. P. ; Zuber, R. ; Bovay, Ernest** : Les dépôts de plomb provenant des gaz d'échappement des véhicules automobiles le long des routes à forte densité de circulation, v. N° 199.

- \* **Schneider, Kurt (Carlo)**: Eine Methode zur Bestimmung der reellen CO<sub>2</sub>-Photosyntheserate und ihre Anwendung auf die Messung der CO<sub>2</sub>-Gaswechselraten bei *Coffea arabica*. – Diss. phil. II Zürich 1969. – Ber. Schweiz. Ges., Bd. 79, 1969, S. 279-313. Fig., Schriftt. 1539
- Schnetzer, H[ans]-L[othar]**; **Hasler, A[rthur]**: Untersuchungen über das Schwefel: Stickstoff-Verhältnis in Futterpflanzen. I. Das S:N-Verhältnis mit zunehmender Reife bei fünf Pflanzenarten einer Kunstwiese. – Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 8, 1969, H. 3/4, S. 271-283. 1540
- \* **Siegenthaler, Kurt E.**: Stoffwechseluntersuchungen an Mycel von *Agaricus Bisporus*. Nährstoffbedürfnisse und Carboxylierungsreaktionen. – Diss. phil. II Zürich 1969. I, 75 S. Fig. 1541
- Specht-Jürgensen, Ingrid**: Ionentransport durch die Chloroplastenmembran. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 149. Jahresvers., St. Gallen 1969, Wiss. Teil, S. 156-157. 1542
- Specht-Jürgensen, I[ngrid]**; **Lutz, H.**; **Bachofen, R[einhard]**: Exchange reaction between ATP and labelled pyrophosphate by isolated spinach chloroplasts. – FEBS letters, Amsterdam, 1, 1968, N° 4, p. 265-267. 1543
- \* **Spichiger, Johann Ulrich**: Isolation und Charakterisierung von Sphärosomen und Glyoxisomen aus Tabakendosperm. – Diss. Nr. 4327 techn. Wiss. ETH Zürich 1969. – Planta, Berlin, Bd. 89, 1969, H. 1, S. 56-75. Fig. 1543a
- Straub, Carl**: Atomkraftwerke – eine neue Gefahr für die Flüsse. [Einfluss der Erhöhung der Wassertemperatur auf Pflanzen und Tiere.] – Schweiz. Fischereiztg., Jg. 77, 1969, Nr. 8, S. 3-7. 1544
- Turian, G[ilbert]**; **Ojha, M[ukti] N.**: Indications of an interspecific transformation in *Allomyces*. – Experientia, vol. 25, 1969, fasc. 1, p. 79-81. 1545
- Vincent, W. A.**: Algae for food and feed. – Process Biochem., London, 1969, June. 4 p. 1546
- Wälchli, Oskar**: Der Einfluss des sichtbaren Lichtes auf die zellulolytische Aktivität von textilerstörenden Pilzen. – Ber. Tätigkeit st.gall. naturwiss. Ges., Bd. 79, 1963-1968, S. 128-140. Abb. 1547
- Walter, H.**; **Stadelmann, E[duard]**: The physiological prerequisites for the transition of autotrophic plants from water to terrestrial life. – Bio Science, Washington, vol. 18, 1968, N° 7, p. 694-701. 1548
- Welsch, F.**; **Specht-Jürgensen, I[ngrid]**; **Bachofen, R[einhard]**: ATP formation related to myokinase activity in chloroplasts. – Symposium Northeast photobiol. group, Ithaca, N.Y. 1969, abstracts, 1 p. 1549
- Zimmermann, Martin H.**: Translocation velocity and specific mass transfer in the sieve tubes of *Fraxinus americana* L. – Planta, Berlin, vol. 84, 1969, p. 272-278. 1550
- \* **Zimmermann, Ulrich**: Ökologische und physiologische Untersuchungen an der planktischen Blaualge *Oscillatoria rubescens* D.C. unter besonderer Berücksichtigung von Licht und Temperatur. – Diss. Nr. 4303 Naturwiss. ETH Zürich 1969. II, 59 S. – Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 31, 1969, Fasc. 1, P. 1-58. Diagr. 1551
- \* **Zryd, Jean-Pierre**: Contribution à l'étude des relations entre le métabolisme des composés sulfhydrylés et la croissance de la racine de « Lens ». Résumé. – Thèse sciences Lausanne 1969. – Physiol. plant., København, vol. 22, 1969, fasc. 3, p. 594-608. Fig. (Le texte dact. complet peut être consulté à la BCU de Lausanne.) 1551a

c) *Embryologie. Wachstum. Reizphysiologie*  
*Embryologie. Croissance. Physiologie des organes sensoriels*

- Blattmann, H. ; Fritz-Niggli, Hedi** : Modifikation der Röntgenstrahlen- und Neutronen-induzierten Inaktivierung von Hefezellen durch Behandlung während und nach Bestrahlung. – *Studia biophys.*, Berlin, 12, 1968, S. 159-166. Fig. 1552
- Bockemühl, Jochen** : Gartenkresse, Kamille, Baldrian. Eine neue Methode, das Wurzelwachstum in Erde im Verhältnis zur oberirdischen Entwicklung der Pflanze zu beobachten. – *Elem. Naturwiss.*, 1969, H. 2 = Nr. 11, S. 13-28. Abb. 1553
- Endress, Peter** : Gesichtspunkte zur systematischen Stellung der Eupteleaceen (Magnoliales). Untersuchungen über Bau und Entwicklung der generativen Region bei *Euptelea polyandra* (Sieb. et Zucc.). – *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 79, 1969, S. 229-278. Fig., 2 Taf., Schriftt. 1554
- Fritz-Niggli, Hedi ; Blattmann, H.** : Verschiedene Mechanismen der Strahlen-Inaktivierung in Abhängigkeit von der Dosis und physiologischen Parametern. Diskrepanzen zwischen der theoretischen Interpretation von Dosis-Effektkurven und biologischen Tatsachen. – *Biophysik*, Berlin, 6, 1969, S. 46-62. Fig. 1555
- Fyfe, Agnes** : Die Mistel im Jahreslauf. – *Elem. Naturwiss.*, 1969, H. 1 = Nr. 10, S. 22-34. Abb. 1556
- Koblet, R[udolf] ; Lehmann, J[osef] ; Nösberger, J[osef]** : Über die Bestockung und ihre Auswirkungen auf die Ertragsbildung bei Futtergräsern. – *Schweiz. landwirt. Forschung*, Jg. 8, 1969, H. 1, S. 80-108. Diagr. 1557
- \* **Meyenburg, Kaspar von** : Katabolit-Repression und der Sprossungszyklus von *Saccharomyces cerevisiae*. – Diss. Nr. 4279 Naturwiss. ETH Zürich 1969. – *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 114, 1969, H. 2, S. 113-222. Diagr., Schriftt. 1558
- Pilet, P[aul] E[mile]** : Le géotropisme racinaire : biochimie et ultrastructure. – *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 149<sup>e</sup> session annuelle, St-Gall 1969, partie sc., p. 163. 1559
- Pilet, Paul-Emile ; Magliocco, Rémy** : Un dispositif pour la culture de racines en milieu liquide renouvelé et aéré, v. N<sup>o</sup> 1460.
- Vincent, Jan** : Influence de la pression osmotique sur la croissance et la morphologie des hyphes du *Fomes fomentarius* L. Kickx. – *C. R. séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, vol. 4, 1969, fasc. 2, p. 125-138. Fig., bibliogr. 1560

d) *Wirkstoffe : Hormone und Vitamine*  
*Substances actives : Hormones et vitamines*

- Ebert, E. ; Van Assche, Ch. J.** : Influence of atracine (2-chloro-4-ethylamino-6-isopropylamino-s-triazine) on auxin metabolism of plants. – *Experientia*, vol. 25, 1969, fasc. 7, p. 758-759. 1561
- Étude de quelques inhibiteurs de croissance de *Schizosaccharomyces pombe* Lindner.** Par William H[enri] Schopfer, Jean Deshusses, Daisy Wustenfeld et Théodore Posternak. – *Arch. Sc.*, vol. 22, 1969, fasc. 3, p. 651-665. Fig. 1562
- \* **Nowakowski, Wieslaw** : Étude des fractions azotées et phosphorées et mesure de l'activité phosphatasique acide du *Lens culinaris*. [Résumé.] – Thèse sciences Lausanne 1968. – *Hodowla roślin aklimatyzacja i nasiennictwo*, Warszawa, t. 12, 1968, z. 5, p. 551-576. Fig. (La thèse originale est déposée à la BCU à Lausanne.) 1562a
- Pilet, Paul-Emile.** Action combinée de l'acide  $\beta$ -indolylacétique et d'une ribonucléase sur la croissance. – *C.R. Acad. Sc.*, Paris, série D, t. 268, 1969, p. 930-932. 1563

- Pilet, P[aul] E[mile]** : Aging in relation to Auxin RNA. – *Experientia*, vol. 25, 1969, fasc. 10, p. 1036-1037. 1564
- Pilet, Paul-Emile** : A propos de la spécificité des systèmes auxines-oxydasiques. – *C. R. Acad. Sc., Paris*, t. 264, 1967, p. 592-595. 1565
- Pilet, Paul-Emile** : Effet de l'acide abscissique sur les racines : interactions avec l'acide  $\beta$ -indolylacétique. – *C. R. Acad. Sc., Paris, série D*, t. 267, 1968, p. 1142-1145. 1566
- Pilet, Paul-Emile** : Effet du fluor sur la teneur en RNA et l'activité RNA-ase des racines du *Lens culinaris*. – *C. R. Acad. Sc., Paris, série D*, t. 269, 1969, p. 954-957. 1567
- Pilet, P[aul] E[mile]** : In vitro et in vivo auxin and cytokinin translocation. In : *Biochemistry and physiology of growth substances. 6th international conference, Ottawa 1967*, p. 993-1004. – Ottawa, The Runge Press, 1968. 1568
- Pilet, Paul-Emile ; Lavanchy, Pierre** : Purification d'extraits peroxydasiques (racine de *Lens*) à activité « auxines-oxydasique ». – *Physiol. végét., Paris*, 7, 1969, N° 1, p. 19-29. 1569
- Pilet, Paul-Emile ; Nougarède, Arlette ; Perbal, Gérald** : Modifications cytochimiques et infrastructurales des cellules de la zone de courbure au cours de la réaction géotropique de la racine du *Lens culinaris* L. – *C. R. Acad. Sc., Paris, série D*, t. 268, 1969, p. 2056-2059. 1570
- Pilet, Paul-Emile ; Sevhonkian, Sonia** : Activités polyphénoloxydasiques et auxines-oxydasiques (racines de *Lens culinaris*). – *Physiol. végét., Paris*, 7, 1969, p. 325-333. Graph. 1571
- Schumacher, R[obert] ; Frankhauser, F.** : Einfluss des Spritzzeitpunktes auf die Wirkung des Hemmstoffes Alar bei vierjährigen Apfelbäumen. – *Schweiz. landwirt. Forschung*, Jg. 8, 1969, H. 2, S. 205-227. Fig. 1572

## 6 – Phytochemie / Phytochimie

- Braun, Richard ; Wili, Helen** : Time sequence of DNA replication in *Physarum*. – *Biochim. biophys. acta*, Amsterdam, vol. 174, 1969, p. 246-252. 1573
- Chable, Robert** : Contribution à une anatomie comparée du genre *Arenaria* L. II. L'oxalate de calcium dans les racines. – *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série*, t. 92, 1969, p. 59-63. 1 pl. 1574
- Eugster, Conrad Hans ; Hürlimann, H. ; Leuenberger, H. J.** : Crocetaldehyd und Crocetalhalbaldehyd als Blütenfarbstoffe von *Jacquinia angustifolia*, s. Nr. 1145.
- Franz, Marlies ; Meier, Hans** : Die niedermolekularen Kohlenhydrate im Cambialsaft von *Larix decidua* Mill. – *Planta*, Berlin, 73, 1967, S. 155-160. 1575
- Franz, Marlies ; Meier, Hans** : Die organischen Säuren im Cambialsaft von *Larix decidua* Mill. – *Planta*, Berlin, 85, 1969, S. 202-208. 1576
- \* **Hegnauer, R[obert]** : Chemotaxonomie der Pflanzen. Eine Übersicht über die Verbreitung und die systematische Bedeutung der Pflanzenstoffe. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 1 : Thallophyten, Bryophyten, Pteridophyten und Gymnospermen. 1962. 517 S. 2 : Monocotyledoneae. 1963. 540 S. 3 : Dicotyledoneae : *Acanthaceae* – *Cyrillaceae*. 1964. 743 S. 4 : Dicotyledoneae : *Daphniphyllaceae* – *Lythraceae*. 1966. 551 S. 5 : Dicotyledoneae : *Magnoliaceae* – *Quiinaceae*. 1969. 506 S. – (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Chemische Reihe. 14, 16, 18, 19, 20.) 1577

- Matsumoto, T. ; Mayer, C. ; Eugster, Conrad Hans :**  $\alpha$ -Caryopteron ein neues Pyranoguglon aus *Caryopteris clandonensis*, s. Nr. 1059.
- Quinche, J. P. :** Sur le dosage de l'azote total dans le matériel végétal. Par J. P. Q' avec la collab. techn. de C. Pichonnat et de S. Quinche-Sax. – Rech. agron. Suisse, vol. 8, 1969, fasc. 2, p. 194-204. Fig. 1578
- Rast, Dora :** Chemotaxonomie der Pflanzen gestern, heute, morgen. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 114, 1969, H. 1, S. 97-111. Schriftt. 1579
- \* **Saba, Antoine Ibrahim :** Phytochemische Untersuchung von *Genista acanthoclada* DC, *Genista libanotica* Boiss und *Genista lucida* Camb. – Diss. pharm. Bern 1969. 60 S. Abb. 1580
- Siegenthaler, P[aul] A[ndré] :** Conséquences d'un vieillissement in vitro sur le volume et les réactions photochimiques de chloroplastes d'épinard. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 149<sup>e</sup> session annuelle, St-Gall 1969, partie sc., p. 151-156. 1581
- Wanner, Hans ; Hagemann, Peter. :** Über den Einfluss von Kinetin auf den Coffeingehalt der Blätter von *Coffea arabica* L. – Planta, Berlin, 86, 1969, S. 42-49. 1582

## 7 – Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge Phytopathologie. Plantes parasites

- Bovay, Ernest :** Effet de l'anhydride sulfureux et des composés fluorés sur la végétation, v. N<sup>o</sup> 188, 189.
- Brönnimann, A[lfred] :** Befall und Schädigung von Weizen durch *Septoria nodorum* Berk. in Abhängigkeit von der Stickstoffdüngung. – Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 8, 1969, H. 2, S. 185-193. 1583
- Brönnimann, A[lfred] :** Zur Kenntnis von *Septoria nodorum* Berk., dem Erreger der Spelzenbräune und einer Blattdürre des Weizens. – Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 61, 1968, S. 101-146. Fig., Schriftt. 1584
- Brönnimann, A[lfred] :** Prüfung der Pathogenität einiger Stämme von *Septoria nodorum* Berk. – Phytopathol. Zschr., Berlin, 62, 1968, S. 190-194. 1585
- Brönnimann, A[lfred] :** Zur Toleranz des Weizens gegenüber *Septoria nodorum* Berk. – Phytopathol. Zschr., Berlin, 62, 1968, S. 365-370. Diagr. 1586
- Turian, Gilbert ; Wuest, Jean :** Mycoses à Entomophthoracées frappant des populations de fourmis et de drosophiles, v. N<sup>o</sup> 1985. 1586a
- Urech, Pierre A. :** Über den Maisbeulenbrand, verursacht durch *Ustilago maydis* <DC.> Corda. – Mitt. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 17, 1969, Nr. 10, S. 165-173. Abb. 1587

## C – Spezielle Botanik / Botanique spéciale

### I – Systematische Botanik / Botanique systématique

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

- Becherer, A[lfred] :** Bemerkungen zur Binzschens Schweizer Flora, 13. Auflage <1968>. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 67-71. 1588
- Becherer, A[lfred] :** Zur Flora von Genf. Bemerkungen zum Catalogue dynamique de la flore de Genève. – Berichtigungen und Ergänzungen zum Artikel « Zur Flora von Genf ». – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 3-17, 99-101. 1589

- Becherer, A[lfred]** : Von den deutschen Pflanzennamen. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 47-51. 1590
- Bernardi, Luciano** : De Labillardière à Cowab en passant par Chamisso. – Musées de Genève, n.s. année 10, 1969, N° 95, p. 14-18. Portr., Fig. 1591
- \* **Boissier, E[dmund]** : Diagnoses plantarum orientalium novarum. (Unveränderter Nachdruck der Ausgabe Paris, Genf, Leipzig, 1842/59.) Prefatio nova : K.H. Rechinger. – Graz, Akademische Druck- u. Verlagsanstalt, 1969. 3 Bde. zus. 744, 774, 846 S. 2 Taf. 1592
- \* **Danesch, Edeltraut ; Danesch, Othmar** : Alpenblumen. Text : E' D'. Fotos : O'D'. – Zürich, Silva-Verlag, (1969). 140 S. Abb. – Fleurs alpines. Version franç. : Jean Lupold. – Flora alpina. Versione ital. di Tito Scolari. 1593
- \* **Harant, Hervé ; Jarry, Daniel** : Guide du naturaliste dans le Midi de la France. Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1967). Diffusion en France : Delachaux & Niestlé, Paris. 2 vol. Fig. 1 : La mer, le littoral. Préf. de P(ierre)-P. Grassé. 320 p. 16 pl. 2 : La garrigue, le maquis, les cultures. 399 p. 16 pl. Les guides du naturaliste. 1594
- Kunz, Hans** : Kritische Bemerkungen zur neuen Flora der Schweiz (und angrenzender Gebiete, von H[ans] E[rnst] Hess, E[lias] Landolt und R[osemarie] Hirzel). – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 19-29. 1595
- Rège, Charles** : Comment déterminer ? – Bull. suisse Mycol., année 47, 1969, fasc. 5, p. 108-112. 1596
- Stauffer, Hans Ulrich** : Zu den Fragestellungen und Methoden der botanischen Klassifikation. In : S', H' U' : Bedrohte Vielfalt, S. 103-113. – Aarau, Sauerländer, 1969. 1597

## b) *Kryptogamen / Cryptogames*

### ba) *Algen / Algues*

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

- Messikommer, Edwin** : Beiträge zur Algenflora des Kantons Zürich. VII. Die Algenflora des Glattalgebietes östlich von Rümlang und Oberglatt <Klotener Ried>. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 114, 1969, H. 1, S. 29-47. 1598
- Pavoni, Marianne** : Blaualgenliteratur, s. Nr. 111.

### bb) *Pilze und Flechten / Eumycètes et lichens*

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

#### *Allgemeines / Généralités*

- Raab, Hans** : Aus der Geschichte der Mykologie. III. Die Neuzeit. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 2, S. 17-19 ; H. 3, S. 40-42 ; H. 7, S. 105-109 ; Jg. 48, 1970, H. 2, S. 13-16. 1599

#### *Ascomycetes*

- \* **Casagrande, Fulvio** : Ricerche biologiche e sistematiche su particolari ascomiceti pseudosferiali. – Diss. N° 4124 sc. nat. ETH Zurigo 1969. – Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 66, 1969, H. 2, S. 97-136. Fig. 1600
- \* **Defago, Geneviève** : Les *Hysteropezizella* von Höhnelt et leurs formes voisines <Ascomycètes>. – Thèse N° 4011 sc. nat. EPF Zurich 1968. II, 76 p. – Sydowia, Horn, series 2, vol. 21, 1967, N° 1/6, p. 1-76. Fig. 1601

- \* **Egger**, Margarita Carmen: Morphologie und Biologie von *Pseudophacidium*-Arten (Ascomycetes). – Diss. Nr. 3941 Naturwiss. ETH Zürich 1968. – Sydowia, Horn, Series 2, Vol. 20, 1966/67, H. 1-6, S. 288-328. Fig. 1602
- \* **Hedjaroude**, Ghorban-Ali: Études taxonomiques sur les *Phaeosphaeria* Miyake et leurs formes voisines (Ascomycetes). – Thèse N° 4148 sc. techn. EPF Zurich 1969. – Sydowia, Horn, Series 2, vol. 22, 1967/68, p. 57-107. Fig. 1603
- Jäggi**, W.; **Ettliger**, L[eopold]: The influence of the sporulation medium on the formation of ascospores by *Saccharomyces cerevisiae*. – Path. Microbiol., vol. 34, 1969, N° 3/4, p. 153-154. 1604
- Kälin**, Ignaz: Pilze, die auf Pilzen wachsen. Der Schlauchpilz *Hypomyces*. – Mikrokosmos, Stuttgart, 1969, H. 9, S. 277-281. Abb. 1605
- Luthi**, R.: Un curieux discomycète inoperculé, décrit des USA, paraissant nouveau pour l'Europe, récolté dans la région de Genève (*Ionomidotis fulvotringens* Berk. & Curt.) – Bull. suisse Mycol., année 47, 1969, fasc. 6, p. 119-122. 1606
- \* **Mirza**, Farrukh: Taxonomic investigations on the ascomycetous genus *Cucurbitaria* S.F. Gray. – Diss. N° 4068 nat. sc. SFIT Zurich 1969. 7 pl. – Nova Hedwigia, Lehre, 16, 1968, p. 161-213. 1607
- Schwärzel**, Charles: Beitrag zur Hypogaeenflora des Kantons Basel-Stadt und seiner näheren Umgebung. – Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 45, 1967, H. 9 = Sondernr. 66, S. 129-141; Jg. 46, 1968, H. 12 = Sondernr. 70, S. 189-198; Jg. 47, 1969, H. 8 = Sondernr. 71, S. 149-161; H. 9 = Sondernr. 72, S. 174-177. 1608
- Shoemaker**, R. A.; **Müller**, Emil; **Morgan-Jones**, G.: Fuckel's *Massaria marginata* and *Seiridium marginatum* Nees ex Steudel. – Canad. J. botany, Ottawa, vol. 44, 1966, p. 247-254. Fig., 1 pl. 1609

### Basidiomycetes

- Cléménçon**, H.: Die Chromosomen von *Tricholoma aurantium*. – Les chromosomes chez *Tricholoma aurantium*. – Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 47, 1969, H. 6, S. 117-118, 118-119. 1610
- Furrer-Ziogas**, C[uno]: *Limacella vinoso-rubescens* spec. nov. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 47, 1969, H. 12 = Sondernr. 73, S. 213-218. 1 Taf. 1611
- Mayor**, Eug[ène]: Quelques urédinales d'Espagne. – Bull. Soc. mycol. France, Paris, t. 84, 1968, N° 3, p. 385-393. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 16, 1969. 1612
- Schild**, Edwin: Ein wenig bekannter Frühlingspilz, *Pholiota abstrusa* (Fr.) Sing. syn. *Pholiota inaurata* ss. Lge non W. G. Smith, *D. graminis* (Quél.) Quél. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 47, 1969, H. 11, S. 197-200. Fig. 1613
- \* **Schläpfer-Bernhard**, Elisabeth: Beitrag zur Kenntnis der Discomycetengattungen *Godronia*, *Ascocalyx*, *Neogodronia* und *Encoeliopsis*. – Diss. Nr. 4103 Naturwiss. ETH Zürich 1969. 56 S. – S. A. aus: Sydowia, Horn, Series 2, Vol. 22, 1968. Fig. 1614

### Flechten / Lichens

- Frey**, Eduard: Aus der Geschichte der Lichenologie, s. Nr. 1461.
- Kauffmann**, Guido: Escursioni lichenologiche. Uno sguardo alle Physciae del Sottoceneri. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 60, 1967/68, p. 67-85. Bibliogr. 1615

bc) *Moospflanzen und Gefäßkryptogamen*  
*Bryophytes et ptéridophytes*

- Lovis, J. D. ; Reichstein, T[adeus]** : Die zwei diploiden *Asplenium trichomanes* x *viride*-Bastarde und ihre Fähigkeit zu spontaner Chromosomenverdoppelung. – *Bauhinia*, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 53-63. Abb. 1616
- Lovis, J. D. ; Reichstein, T[adeus]** : Der Farnbastard *Asplenium* x *orelli* hybr. nov. = *Asplenium majoricum* Litard. x *A. trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer und die Abstammung von *A. majoricum*. – *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 79, 1969, S. 335-345. Fig., 4 Taf. 1617
- Lovis, J. D. ; Sleep, Anne ; Reichstein, T[adeus]** : Der Farnbastard *Asplenium* x *sollerense* hybr. nov. = *Asplenium majoricum* Litard. x *A. petrarchae* <Guérin> DC subsp. *petrarchae*. – *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 79, 1969, S. 369-376. 4 Taf. 1618

c) *Phanerogamen / Phanérogames*

cb) *Angiospermen / Angiospermes*

*Dicotyledonen / Dicotylédones*

- \* **Lütolf, Georges Anton** : Beziehungen zwischen Portulacaceae und Cactaceae. – *Diss. phil. II Zürich* 1969. 75 S. Fig.
- Jenny, Mathias ; Wiedmer, Fritz** : *Saxifraga*, Steinbrech – ihre Arten und Sorten. – *Gartenbau*, Jg. 89, 1968, Nr. 51, S. 2232-2233. Jg. 90, 1969, Nr. 17, S. 790-793 ; Nr. 44, S. 1931-1934 ; Nr. 45, S. 1980-1981 ; Nr. 47, S. 2067-2068. 1619
- Jonsell, Bengt** : *Rorippa islandica* und *R. palustris* – zwei scharf getrennte Arten der Alpenländerflora. – *Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stift. Rübel*, H. 39, 1968, S. 52-55. Verbreitungskarte von *R. islandica*. 1620
- Markgraf, F[riedrich]** : Eine neue Santalacee aus dem östlichen Südafrika. – *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 114, 1969, H. 1, S. 77. 1621
- Stauffer, H[ans] U[rich]** : Amphorogyneae, eine neue Tribus der Santalaceae. *Santales-Studien*, X. – *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 114, 1969, H. 1, S. 49-76. Abb. 1622
- Tripod, Raymond** : Quelques belles gentianes. – *Musées de Genève*, n. s. année 10, 1969, N° 100, p. 14-18. Fig. 1623

2 – *Pflanzengeographie / Géobotanique*

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

a) *Allgemeines / Généralités*

- Favarger, C[laude]** : L'endémisme en géographie botanique. – *Scientia*, Milano, anno 63, 1969, p. 1-16. Bibliogr. – *Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel*, N° 16, 1969. 1624
- Tüxen, Reinhold** : Stand und Ziele geobotanischer Forschung in Europa. – *Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stift. Rübel*, H. 39, 1968, S. 13-26, — 50 Jahre Geobotanisches Institut Rübel. Von E[rnst] Furrer und E[lias] Landolt, S. 13-26. – *Zürich* 1968. [Bedeutung des Geobotan. Instituts Rübel für die Forschung.] 1625



b) *Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse  
Chorontologie et épiontologie. Analyse pollinique*

- Kral, F. ; Mayer, H. :** Pollenanalytische Beiträge zur Geschichte des Naturwaldreservates Brigels/Scatlé <Graubünden>. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 120, 1969, Nr. 10, S. 536-558. Pollendiagr., Schriftt. 1626
- \* **Markgraf, Vera :** Moorkundliche und vegetationsgeschichtliche Untersuchungen an einem Moorsee an der Waldgrenze im Wallis. (Böhnig-See ob Visp.) – Diss. Naturwiss. Bern (1968). – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 89, 1969, 1, S. 1-63. Abb., 9 Taf., Schriftt. 1627

c) *Soziologie / Sociologie*

- Berset, Jules :** Pâturages, prairies et marais montagnards et subalpins des Préalpes fribourgeoises. – Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 58, 1969, fasc. 1, p. 1-52. – Station internationale de géobotanique méditerranéenne et alpine, Montpellier, Communication 183, 35 p. Fig., 15 tabl. h. t., bibliogr. 1628
- Moor, M[ax] :** Eichen-Hagenbuchenwald auf Kalkflussschotter. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 125-131. (Birsunterlauf bei Münchenstein.) 1629
- Richard, Jean-Louis :** Quelques groupements végétaux à la limite supérieure de la forêt dans les hautes chaînes du Jura. – Vegetatio, The Hague, vol. 16, 1968, fasc. 1/4, p. 205-219. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 16, 1969, 1 tabl. h. t. 1630
- \* **Zuber, Emanuel :** Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen an Strukturrasen <besonders Girlandenrasen> im schweizerischen Nationalpark. – Diss. phil. II Zürich 1968. – Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im schweizerischen Nationalpark, Nr. 60, 1968, S. 77-158. Abb. 2 Taf. als Beil. 1631

d) *Ökologie. Ethologie / Écologie. Éthologie*

- Backhuys, W. :** Der Elevations-Effekt bei einigen Alpenpflanzen der Schweiz. – Blumea, Leiden, vol. 16, 1968, N° 2, p. 273-320. 1 Kartensk. : Berginseln über 2000 m a. T., 1 Tab. a. T., Schriftt. 1632
- Béguin, Claude :** Note préliminaire sur les Nardaies du Jura. – Mitt. Florist.-soziol. Arbeitsgemeinschaft Niedersachsen, Hannover, N. F. H. 14, 1969, Festschr. R. Tüxen, S. 365-372. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 16, 1969. Fig., carte de la répartition des principaux groupements à *Nardus stricta* du Jura. 1633
- Duperrex, A[loys] :** Influence du régime de l'eau du sol sur la croissance des plantes. – Revue hort. suisse, vol. 42, 1969, N° 1, p. 2-5. 1634
- Landolt, Elias :** Gebirgs- und Tieflandsippen von Blütenpflanzen im Bereich der Schweizer Alpen. – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 86, 1967, H. 1/4, S. 463-480. 1635
- Miège, Jacques :** Compétitions en haute montagne. – Musées de Genève, n. s. année 10, 1969, N° 98, p. 13-16. 1636

e) *Floristik/Floristique*  
*Schweizer Flora/Flore suisse*

Siehe auch/Voir aussi : D c : Dendrologie.

- Becherer, A[lfred]** : Zur Entdeckung von *Androsace brevis* <Hegetschw.> Cesati auf dem Camoghè <Tessin>. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 79, 1969, S. 346-348. 1637
- Becherer, A[lfred]** : Serpentinfarne des Tessins und des italienischen Grenzgebietes. – Bauhinia. Bd. 4, 1969, H. 1, S. 65-66. 1638
- Bischof, Albin** : Der Waldbrand am Calanda, s. Nr. 1869. 1638a
- Brosi, Max** : Die Flora des Weissensteins. – Jurabl., Jg. 31, 1969, H. 5, S. 69-76. Abb. 1639
- Bürgi, Bruno** : Die Frühlingsknotenblume <*Leucoium vernalis* L.> zwischen Siebnen und Reichenburg. – Schweizer Jugend forscht, Jg. 2, 1969, Nr. 7, S. 12-13. Fig., Kartenskn. 1640
- Desfayes, Michel** : Flore aquatique [du Valais]. (Continuation.) – Bull. Murith., fasc. 86, 1969, p. 81-82. 1641
- Emery, Charles** : Quatre stations vaudoises d'ophrys gravement menacées. – Protection de la nature, année 35, 1969, fasc. 4, p. 108-109. 1642
- Greuter, Werner** : Citoyens nouveaux de la flore genevoise. – Musées de Genève, n. s. année 10, 1969, N° 93, p. 2-5. Fig. 1643
- Höhn, Walter** : Blick auf das Westende des Hüttnersees mit dem grossen Flachmoor Storchenweidli. – Bl. Pro Sihltal, Nr. 19, 1969 : Moorlandschaften im Sihlgebiet, S. 16. 1644
- Huber-Morath, A[rthur]** : Hieracia Helvetica. II. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 103-112. 1645
- Jeanneret, W[illy]** : Connaissance de la flore neuchâteloise et sa sauvegarde. – Protection de la nature, année 35, 1969, N° 6, p. 158-159. 1646
- Knöpfli, Walter** : Das Chruzelenmoos bei Hirzel. – Das Ägertenried bei Morgental. – Jb. Zürichsee, Bd. 14, 1951/52, S. 86-98. – Bl. Pro Sihltal, Nr. 19, 1969 : Moorlandschaften im Sihlgebiet, S. 3-10. Abb. 1647
- [**Kuhn, Nino**]; **Ellenberg, Heinz** : Switzerland. Compiled by H'E' with the collaboration of P. Studer. In : Kùchler, A. W. : International bibliography of vegetation maps, vol. 2 : Europe, p. 514-545. – Lawrence, University of Kansas Libraries, 1966. 1648
- Löw, U[rich]** : Beobachtungen an *Epipactis Helleborine* <L. em. Miller> Grantz im nordwestlichen Schweizerjura. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 85-89. 1649
- Löw, U[rich]** : Ergänzungen zum Artikel « Beitrag zum Inventar der Orchideenvorkommen im nordwestlichen Jura ». – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 113-116. 1650
- Moor, M[ax]** : Die Pflanzenwelt schweizerischer Flussauen. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 31-46. Schriftt. 1651
- \* **Moorlandschaften** im Sihlgebiet heute und vor dem Sihlaufstau. (Von Walter Knöpfli, J. Anliker, Walter Höhn und Erwin Stirnemann.) – [Zürich-Selnau, Postfach,] Vereinigung Pro Sihltal, 1969. 36 S. Abb. – Blätter der Vereinigung Pro Sihltal. 19. März 1969. 1652

- Philippi, G.** : Zur Verbreitung einiger hydrophytischer und hydrophiler Moose im Rheingebiet zwischen Bodensee und Mainz. – Beitr. naturk. Forsch. Südwestdeutschlands, Karlsruhe, Bd. 27, 1968, H. 2, S. 61-81. Kartenskn., Schriftt. 1653
- Rasbach, Helga ; Rasbach, Kurt ; Reichstein, T[adeus]** : Ergänzende Beobachtungen zu den neuen Funden der Serpentinfarne im insubrischen Gebiet. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 133-137. 1654
- Richard, Jean-Louis** : La flore et la végétation de la réserve de Cudrefin, v. N° 207.
- Schlittler, Jakob** : Vegetation und Landschaft in der Schweiz. (Vegetationsgürtel.) – Volkshochschule, Jg. 3, 1969, H. 2, S. 24-30. Abb. 1655
- \* **Soest, J[ohannes] L[eendert] van** : Die Taraxacum-Arten der Schweiz. – (Zürich, Geobotanisches Institut ETH, Stiftung Rübel,) 1969. 255 S. Abb. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich. 42. 1656
- Stauffer, Hans Ulrich** : Die aargauische Reussebene als Wohngebiet aussterbender Sumpf- und Wasserpflanzen. Arbeiten aus dem Herbarium Argoviense II. In : S', H'U' : Bedrohte Vielfalt, S. 45-55. – Aarau, Sauerländer, 1969. – Ber. Geobotan. Inst. ETH, Stifgt. Rübel, H. 32, 1960, S. 245-252. Verbreitungskarten. 1657
- Stauffer, Hans Ulrich** : Veränderungen in der Flora des Aargaus. In : S', H'U' : Bedrohte Vielfalt, S. 77-102. – Aarau, Sauerländer, 1969. – Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 26, 1961, S. 36-57. Kartenskn., 6 Taf. 1658
- Stauffer, Hans Ulrich** : Botanische Wanderungen im Reusstal. In : S', H'U' : Bedrohte Vielfalt, S. 56-65. – Aarau, Sauerländer, 1969, 3 Taf. 1659
- Verly, Michel** : Flore et végétation du vallon des Morthéys, v. N° 204.

### *Europa ohne Schweiz / Europe sans la Suisse*

- Becherer, A[lfred]** : Über die Flora der Reiefelder von Novara und Vercelli (Piemont). – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 117-124. 1660
- Frey, Heinrich** : In den Sabinares der Provinz Burgos, Spanien, Mai 1967. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 26, 1969, S. 96-101. Abb. 1661
- Huber-Morath, A[rthur]** : Das Pflanzenleben Anatoliens. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 26, 1969, S. 101-104. 1662
- Küpfer, Philippe** : Recherches cytotaxinomiques sur la flore des montagnes de la péninsule ibérique. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série, t. 92, 1969, p. 31-48. Fig., bibliogr. 1663
- Kunz, Hans** : *Rhinanthus pseudoantiquus* Kunz, eine neue Art aus den französischen Westalpen. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 93-97. 1664
- Simon, C.** : Ergänzungen zum Artikel « Über die Flora von Le Bacarès. » – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 91. 1665

### *Übrige Erdteile / Autres continents*

- Farron, C[laude]** : Deux ochnacées nouvelles du Cameroun et du Gabon. – Adansonia, Paris, t. 9, 1969, fasc. 1, p. 115-117. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 16, 1969. 1666
- Hürlimann, H[ans]** : Hepaticae aus dem Gebiete des südlichen Pazifik. II. – Bauhinia, Bd. 4, 1969, H. 1, S. 73-84. Fig. Karte. 1667

### 3 – Angewandte Botanik / Botanique appliquée

#### a) *Agrikulturbotanik / Botanique agricole*

- Bovay, Ernest e.a.** : Accumulation de fluor dans les végétaux sous l'influence de certains engrais combinés boriques, v. N° 1503.
- Koblet, Rudolf ; Lehmann, Joseph ; Nösberger, Josef** : Über die Bestockung und ihre Auswirkungen auf die Ertragsbildung bei Futtergräsern, s. Nr. 1557.
- \* **Maurizio, Anna ; Grafl, Ina** : Das Trachtpflanzenbuch. Nektar und Pollen, die wichtigsten Nahrungsquellen der Honigbiene. – München, Ehrenwirth, (1969). 288 S. Abb. Imkerfreund-Bücher. 4. 1668
- Nüesch, Bruno** : Untersuchungen an tetraploidem Mattenklees, s. Nr. 1495.
- Schnetzer, Hans-Lothar ; Hasler, Arthur** : Das S:N-Verhältnis mit zunehmender Reife bei fünf Pflanzenarten einer Kunstwiese, s. Nr. 1540.

#### b) *Forstbotanik / Botanique forestière*

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

#### c) *Hortikulturbotanik. Dendrologie / Botanique horticole. Dendrologie*

- J[enn]y, [Mathias]** : Dendrologisches von Basel. – Schweizer Gartenbau, Jg. 90, 1969, Nr. 8, S. 310-312. Abb. 1669
- Miège, Jacques** : La culture « in vitro » des tissus végétaux et ses applications possibles à l'horticulture, v. N° 1459.
- Perraudin, Ir. ; Dambron, J.** : Résultats culturaux sous divers abris plastiques et problèmes posés par la climatisation sous abris. – Acta hort., La Haye, 1968, Nr. 9, p. 85-94. 1670
- \* **Quinche, Robert ; Seitz, Martha** : Petit guide des plantes aromatiques et condiments. [Textes :] R'Q'. 41 ill. en couleurs de M'S'. – (Neuchâtel, Paris,) Delachaux & Niestlé, (1969). 108 p. ill. 1671
- Specht-Jürgensen, Ingrid** : Über die Gartenkunst, s. Nr. 1457.
- Thrier, Eugen** : Eichen in den Winterthurer Gärten. – Winterthurer Jb., 1969, S. 117-127. Zeichn. 1672
- Trepp, W[alter]** : Schöne fremdländische Bäume in den Churer Parkanlagen. – Bündnerwald, Jg. 22, 1968/69, Nr. 7, S. 245-252. Abb. 1673

#### d) *Pharmazeutische Botanik / Botanique pharmaceutique*

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

- Bolliger, Rudolf** : Alte Kräuterbücher, s. Nr. 1451.
- \* **Schauenberg, Paul ; Paris, Ferdinand** : Guide des plantes médicinales. 368 plantes analysées dont 324 reproduites en couleurs par Violette Niestlé et 46 à la plume par P.S'. – Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1969). (Diffusion en France : Delachaux & Niestlé, Paris.) 360 p. ill. Les guides du naturaliste. 1674