

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

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 44 (1968)

**Artikel:** Botanik = Botanique

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415191>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 06.03.2026

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

- Lüthy, Peter** : Untersuchungen an *Bacillus friburgensis* Wille. – Diss. Nr. 4057 techn. Wiss. ETH Zürich 1968. – Zbl. Bakteriol., Jena, Bd. 122, 1968, Abt. 2, S. 671-711. 1519
- Schwab, Hans** : Über die Bedeutung der psychotrophen Mikroorganismen für die Nahrungsmittelindustrie und die Milchwirtschaft. Ergebnisse einer internationalen Tagung (Sussex, 8.-10. April 1968). – Schweiz. Milchztg., Jg. 94, 1968, Nr. 62, S. 493-494. 1520
- \* **Weber, Peter** : Verhalten koagulasepositiver Staphylokokken in Milch und Emmentalerkäse. – Diss. vet.-med. Bern 1968. 42 S. – Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 7, 1968, Nr. 1, S. 1-42. Diagr. 1521

## IX — BOTANIK / BOTANIQUE

### A – Allgemeine Literatur / Littérature générale

#### 4 – Forschungsinstitute. Laboratorien. Botan. Gärten. Sammlungen. Schulen

#### Instituts de recherches. Laboratoires. Jardins botaniques. Collections. Écoles

- Bonner, C[harles] E[dmund] B[radlaugh]** : La naissance d'un Jardin botanique. – Musées de Genève, n. s. année 9, 1968, N° 87, p. 5-7. 1522
- Candolle, Roger de** : Augustin Pyramus de Candolle et la création du Jardin botanique de Genève. – Musées de Genève, n. s. année 9, 1968, N° 87, p. 2-4. 1523
- Duperrex, Aloys** : L'importance des jardins botaniques pour l'enseignement de l'horticulture. – Revue hort. suisse, vol. 41, 1968, N° 12, p. 311-316. 1524
- Miège, Jacques** : Activités des Conservatoire et Jardin botaniques en 1967. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. I-XIV. 1525
- Miège, Jacques** : Le Jardin botanique de Genève : 150 ans d'histoire. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 1-15. Fig. 1526
- Miège, Jacques** : Une manifestation marquante du 150<sup>e</sup> anniversaire du Jardin botanique de Genève : le Symposium international sur les multiples fonctions d'un jardin botanique. – Musées de Genève, n. s. année 9, 1968, N° 89, p. 11-16. 1527

#### 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

- \* **Bauhinia**. Zeitschrift der Basler Botanischen Gesellschaft. Bd. 3, August 1967, H. 2. Herrn Dr. Alfred Becherer gewidmet zur Vollendung seines 70. Lebensjahres am 20. August 1967. – Basel, Komm. Wepf. S. 103-390. Abb. Portr. – (Enthält S. 109-116 : Verzeichnis der botanischen Schriften von Alfred Becherer.) 1528
- Baumann, Felix Andreas** : Schema und Beobachtung im Pflanzenbild. – Du, Jg. 28, 1968, H. 11, S. 813-825. Abb. 1529

- Festband** Friedrich Markgraf. zur Vollendung des 70. Lebensjahres am 1. Februar 1967. Hrg. von Th[eo] Eckardt und O[tto] Rohweder. – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 86, 1967. XXIV, 555 S. Abb. 2 Tab. a. T., 24 Taf. 1530
- \* **Rassegna micologica ticinese.** N° 1, 1968. Comitato di Red. : Antonio Auguadri, Elvezio Römer, Emilio Testa. – Chiasso, Società micologica Carlo Benzone. 63 p. ill. 1531

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

- Clémentçon, Heinz** : Bemerkungen zum Nachweis der siderophilen Granulation der Lyophyllum-Basidie. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 4 = Sondernr. 68, S. 55-59. 1532
- Clémentçon, Heinz** : Über das Gefriertrocknen von Pilzen. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 3, S. 33-40. Fig. 1533
- Erismann, K[arl] H[ans] ; Finger, A[dolf]** : Lemnaceen in kontinuierlicher Kultur. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 78, 1968, S. 5-15. 1534
- Siegenthaler, Paul André** : La méthode hématocrite appliquée à la mesure des changements de volume de chloroplastes isolés d'épinard. – Bull. Soc. botan. suisse, vol. 78, 1968, p. 202-209. 1535

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

- Landolt, Elias** : Werner Lüdi, 1888-1968. – Ber. Geobotan. Inst. ETH Stiftg. Rübel, H. 38, 1967, S. 11-19. Verzeichnis der Publ. 1536
- Lawrence, George H. M.** : A letter by Carl Linnaeus to von Haller. – Huntia, Pittsburgh, Pa., vol. 1, 1964, p. 166-168. 1537
- Monnier, Philippe M.** : Pierre Prevost et le rappel d'Augustin Pyramus de Candolle en 1816. – Musées de Genève, n. s. année 9, 1968, N° 87, p. 8-12. 1538
- Rohweder, Otto ; Eckardt, Th[eo]** : Die Veröffentlichungen von Friedrich Markgraf. Zugest. von O. R' und Th. E' unter Mitarb. von F. Butzin. – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 86, 1967 = Festband Friedrich Markgraf, S. XV-XXIV. 1539
- Wanner, Hans** : Alfred Rutishauser, 1906-1967. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 199-203. 1 Portr.-Taf., Veröffentl. 1540

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

### **1 – Morphologie, Anatomie**

- Gervais, Camille** : Sur un critère anatomique nouveau, utilisable dans la taxinomie des Avoines vivaces. – Bull. Soc. botan. suisse, vol. 78, 1968, p. 369-372, 1 pl. 1541
- Göbel, Thomas** : Das Fruchtblatt in der Pflanzenmetamorphose. – Elem. Naturwiss., 1968, 8, S. 44-54. 1542
- Huynh, Kim-Lang** : Le déterminisme de l'emplacement des apertures sur le pollen d'une espèce à quatre apertures : *Impatiens scabrida* DC. – Grana palynol., Uppsala, vol. 7, 1967, N° 1, p. 37-45. – Trav. Inst. Botan. Neuchâtel, N° 14, 1967. Fig. 1543

- Huynh, K[im]-L[ang]** : Cinq espèces d'*Impatiens* au pollen insolite. – Pollen et spores, Paris, vol. 8, 1966, N° 3, p. 455-460. – Trav. Inst. Botan. Neuchâtel, N° 14, 1967. Fig. 1544
- Huynh, Kim-Lang** : Étude de la morphologie du pollen du genre *Urticularia* L. – Pollen et spores, Paris, vol. 10, 1968, N° 1, p. 11-55. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 15, 1968. Bibliogr. 1545
- Krapf, B[runo]** ; **Theiler, R.** : Beitrag zur Anatomie des Traubenstiels. – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 104, 1968, Nr. 9, S. 220-222. Abb. 1546
- Moser, Verena** : Der Blütenbau der angeblich verwandten Gattungen *Davidia* und *Campotheca*. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 113, 1968, H. 2, S. 157-186. Abb., Schriftt. 1547
- Rohweder, Otto** : Centrospermen-Studien. 3. Blütenentwicklung und Blütenbau bei Silenoideen (Caryophyllaceae). – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 86, 1967 = Festband Friedrich Markgraf, S. 130-185. Fig., 5 Taf., Schriftt. 1548
- \* **Schaffner, Willi** : Untersuchungen zur Wuchsform und Sprossgestalt des Flügelginsters *Cytisus sagittalis* (L.) Koch. – Diss. Naturwiss. Basel 1968. – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 88, H. 4, 1968, S. 469-514. Abb., 6 Taf. 1549
- Schnell, R.** : Études sur l'anatomie et la morphologie des Podostémacées. – Candollea, vol. 22/2, 1967, p. 157-225. Fig., bibliogr. 1550
- Schüepp, O[tto]** : Morphologische Begriffe, ihre Bedeutung in der idealistischen Morphologie und in der vergleichenden Ontologie. – Verh. Schweiz. naturf., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 111-113. 1551
- Tomlinson, B. P.** ; **Zimmermann, M[artin] H.** : Anatomy of the palm *Rhapis excelsa*. V. Inflorescence. – VI. Root and branch insertion. – J. Arnold arboretum, Lancaster, Pa., vol. 49, 1968, N° 3, p. 291-306, 307-316. Fig. 1552
- Weibel, R[aymond]** : Morphologie de l'embryon et de la graine des *Elaeocarpus*. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 101-108. 1553

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

- Aragno, Michel** : Formation des ascospores plurinucléés chez *Sarcoscypha coccinea* (Scop. ex Fr.) Lambotte. – Nova Hedwigia, Lehre, Bd. XIV, 1967, S. 571-583. 6 pl. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 15, 1968. 1554
- Gradwohl, Pierre R.** : Cyto- und histochemische Lokalisation verschiedener Dehydrogenasen in den Vegetations- und Fortpflanzungsorganen einer monokotylen und einer dikotylen Pflanze. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 78, 1968, S. 245-286. Schriftt., 4 Taf. 1555
- Hess, W. M.** : Ultrastructural comparisons of fungus hyphal cells using frozen-etched replicas and thin sections of the fungus *Pyrenochaeta terrestris*. – Canad. J. Microbiol., Ottawa, vol. 14, 1968, p. 205-210. 1556
- Hess, W. M.** ; **Sassen, M. M. A.** ; **Remsen, C. C.** : Surface characteristics of penicillium conidia. – Mycologia, New York, vol. 60, 1968, p. 290-303. 1557
- Huynh, Kim-Lang** : Étude de l'arrangement du pollen dans la tétrade chez les Angiospermes sur la base de données cytologiques. – Bull. Soc. botan. suisse, vol. 78, 1968, p. 151-191. Fig. 1558
- Krapf, B[runo]** : Was ist Steinigkeit bei Birnen ? – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 104, 1968, Nr. 10, S. 239-243. 1559



- Matile, Ph[ilippe]** : Aleurone vacuoles as lysosomes. – Zschr. Pflanzenphysiol., Stuttgart, Bd. 58, 1968, S. 365-368. 1560
- Matile, Philippe** : Lysosomes of root tip cells in corn seedlings. – Planta, Berlin, vol. 79, 1968, p. 181-196. 1561
- Matile, Philippe** : Ordnung und Chaos in der Pflanzenzelle. – Bild der Wissenschaft, Stuttgart, 1968, S. 655-663. 1562
- Matile, Ph[ilippe]** ; **Bahr, G. F.** : Biochemical and quantitative electronmicroscopic evidence for heterogeneity of mitochondria from *Saccharomyces cerevisiae*. – Exper. cell Res., New York, vol. 52, 1968, p. 301-307. 1563
- Matile, Ph[ilippe]** ; **Moor, H[ans]** : Vacuolation : Origin and development of the lysosomal apparatus in root-tip cells. – Planta, Berlin, vol. 80, 1968, p. 159-175. Fig. 1564
- Matile, Ph[ilippe]** ; **Moor, H[ans]** ; **Mühlethaler, K[urt]** : Isolation and properties of the plasmalemma in yeast. – Archiv Mikrobiol., Berlin, 58, 1967, S. 201-211. 1565
- Matile, Ph[ilippe]** ; **Spichiger, J.** : Lysosomal enzymes in spherosomes (oil droplets) of tobacco endosperm. – Zschr. Pflanzenphysiol., Stuttgart, Bd. 58, 1968, S. 277-280. 1566
- Matile, Philippe** ; **Wiemken, Andreas** : The vacuole as the lysosome of the yeast cell. – Archiv Mikrobiol., Berlin, 56, 1967, S. 148-155. 1567
- Moor, Hans** : Endoplasmic reticulum as the initiator of bud formation in yeast (*S. cerevisiae*). – Archiv Mikrobiol., Berlin, 57, 1967, S. 135-146. 1568
- Mühlethaler, Kurt** : Ultrastructure and formation of plant cell walls. – Ann. Rev. plant Physiol., Stanford, Calif., 18, 1967, p. 1-24. 1569
- \* **Pilet, Paul-Emile** : La cellule. Structure et fonctions. 3<sup>e</sup> éd. revue et mise à jour. – Paris, Masson, 1968. 406 p. Fig., 16 pl. 1570
- Sassen, M. M. A.** ; **Remsen, C. C.** ; **Hess, W. M.** : Fine structure of *Penicillium megasporum* conidiospores. – Protoplasma, Wien, Bd. 64, 1967, N<sup>o</sup> 1, p. 75-88. 1571
- Siegenthaler, Paul André** : La méthode hématocrite appliquée à la mesure des changements de volume des chloroplastes isolés d'épinard, v. N<sup>o</sup> 1535.
- Stadelmann, Eduard J.** : Application of a single formula for quantitative measurement of water permeability. – Protoplasma, Wien, Bd. 61, 1966, H. 3/4, S. 387-394. 1572
- Stadelmann, E[duard] J.** : Evaluation of turgidity, plasmolysis, and deplasmolysis of plant cells. In : Prescott, P. M. : Methods in cell physiology, vol. II, p. 144-215. New York, Acad. Press, 1966. Fig. 1572 a
- Turian, G[ilbert]** ; **Oulevey[-Matikian], N[ina]** : Réticulum endoplasmique et progression centripète du septum interconidien chez un mutant morphologique de *Neurospora crassa*. – Experientia, vol. 24, 1968, fasc. 7, p. 733-734. 1573
- Zimmermann, Martin H.** ; **Tomlinson, P. B.** : Vascular construction and development in the aerial stem of *Prionium* (Juncaceae). – Amer. J. Botan., New York, vol. 55, 1968, N<sup>o</sup> 5, p. 1100-1109. Fig. 1574
- Zimmermann, M[artin] H.** ; **Wardrop, A. B.** ; **Tomlinson, P. B.** : Tension wood in aerial roots of *Ficus benjamina* L. – Wood Sc. and Technol., New York, vol. 2, 1968, p. 95-104. Fig. 1575

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

- Bazzigher, G[iovanni]** : Die Selektion Endothia-resistenter Kastanien und ihre Vermehrung. – Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 16-18, 1964-1966, S. 29-38. Fig. 1576
- Bocquet, G[ilbert]** : Animadversiones aliquae ad Silenarum et imprimis Physolichnidum migrationes. – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 225-237. Bibliogr. 1577
- Bocquet, Gilbert** : Cléistogamie et évolution chez les *Silene* L. sect. *Physolychnis*. <Benth.> Bocquet <Caryophyllaceae>. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 67-79. Bibliogr. 1578
- Bocquet, G[ilbert]** : De evolutione annotamenta aliqua *Silenis* et imprimis earum sectione *Physolychnide* inducta. – Arch. Sc., vol. 21, 1968, fasc. 2, p. 239-262. Bibliogr. 1579
- Burdet, Hervé M.** : Méthodologie cytotaxonomique : critiques et propositions. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 39-44. Bibliogr. 1580
- Burdet, Hervé M. ; Miège, Jacques** : Étude caryologique et morphologique d'*Eryngium x zabelii* hort. ec. Christ. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 109-119. Fig. 1581
- Endress, P[eter Karl]** : Untersuchungen über den phylogenetischen Anschluss der Betulaceen an die Hamamelidaceen. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 113-114. 1582
- Endress, P[eter Karl] ; Anliker, J[ohannes]** : *x Sycoparrotia semidecidua* hybr. nov. <= *Parrotia persica* C. A. Mey x *Sycopsis sinensis* Oliv.>. 1. Teil : Ein Gattungsbastard unter den in Kultur stehenden Hamamelidaceen : *Parrotia persica* C. A. Mey x *Sycopsis sinensis* Oliv. = *Sycoparrotia semidecidua* P. Endress et J. Anliker. <Historische Einleitung.> Von J. A'. – 2. Teil : Zur systematischen Stellung von *Parrotia* C. A. Mey. und *Sycopsis* Oliv. und zum neuen Bastard *Sycoparrotia semidecidua* P. Endress et J. Anliker. <Vorläuf. Mitt.> Von P. E'. – Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 16-18, 1964-1966, 5-28. Abb. 1583
- Favarger, C[laude]** : Cytologie et distribution des plantes. – Biol. Rev., Cambridge, vol. 42, 1967, p. 163-206. – Trav. Inst. Botan. Neuchâtel, N° 14, 1967. Bibliogr. 1584
- Favarger, Claude** : Nombres chromosomiques de quelques taxa principalement balkaniques du genre *Minuartia* <L.> Hiern. – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 86, 1967 = Festband Friedrich Markgraf, S. 280-292. – Trav. Inst. Botan. Neuchâtel, N° 14, 1967. Bibliogr. 1585
- Favarger, Claude ; Küpfer, Philippe** : Contribution à la cytotaxinomie de la flore alpine des Pyrénées. – Collectanea botan., Barcelona, vol. 7, 1968, fasc. 1, p. 325-357. – Trav. Inst. Botan. Univ. Neuchâtel, N° 15, 1968. Fig. 1586
- Gervais, Camille** : Notes de cytotaxinomie sur quelques *Avena* vivaces. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série t. 91, 1968, p. 105-117. Fig. 1587
- Küpfer, Philippe** : Nouvelles prospections caryologiques dans la flore orophile des Pyrénées et de la Sierra Nevada. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série, t. 91, 1968, p. 87-104. Fig., 2 pl., bibliogr. 1588
- Landolt, E[lias] ; Grossmann, F.** : Zur vermutlich hybridogenen Entstehung von einigen Wiesenpflanzen des schweizerischen Mittellandes. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 114-117. 1589
- Lovis, J. D. ; Reichstein, T[adeus]** : Über das spontane Entstehen von *Asplenium adulterinum* aus einem natürlichen Bastard. – Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 55, 1968, H. 3, S. 117-120. 1590

- Miège, Jacques ; Burdet, Hervé M.** : Étude du genre *Adansonia* L. I. Caryologie. – *Candollea*, vol. 23/I, 1968, p. 59-66. Fig. 1591
- Nozeran, R.** : Intérêt de la connaissance de la morphogenèse des plantes supérieures pour la conduite de leur multiplication végétative. – *Revue hort. suisse*, vol. 41, 1968, N° 10, p. 247-258. Fig. 1592
- Urbanska-Worytkiewicz, Krystyna** : A new hybrid of the Alpine flora : *Antennaria carpatica* x *A. dioica*. – *Ber. Geobotan. Inst. ETH Stiftg. Rübel, H.* 38, 1967, S. 20-27. Fig. 1593
- Urbanska-Worytkiewicz, Krystyna** : Recherches cytologiques sur les populations alpiennes d'*Antennaria* Gaertn. – *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 78, 1968, p. 192-201. Fig. 1594

## 5 – Physiologie

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

- Bockemühl, Jochen** : Die Wirkung von potenziertem Pyrit und verschiedenen Verreibungsverfahren auf das Wurzel- und Sprosswachstum von Keimpflanzen. Eine neue Methode zum Nachweis kleinster Entitäten. – *Elem. Naturwiss.*, 1968, 8, S. 27-31. 1595
- \* **Brändle, Roland** : Die Verteilung der Sauerstoffkonzentrationen in fleischigen Speicherorganen (Äpfel, Bananen und Kartoffelknollen). – *Diss. phil. II Zürich* 1968. – *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 78, 1968, S. 330-364. Fig., Schriftt. 1596
- Brändle, R[oland] ; Erismann, K[arl] H[ans]** : Photosynthese-abhängige Sulfidaufnahme grüner Pflanzen. – *Naturwissenschaften, Berlin*, Jg. 55, 1968, H. 1, S. 41. 1597
- Brändle, R[oland] ; Strasser, R[eto Jörg] ; Erismann, K[arl] H[ans]** : Intermediärprodukte der H<sub>2</sub>S-Assimilation bei *Lemna minor*. – *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 122-124. 1598
- Brunold, Ch[ristian] ; Erismann, K[arl] H[ans]** : Der Mechanismus der Photosynthesehemmung durch Acetat bei *Lemna minor*. – *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 124-125. 1599
- Collet, G[érald] F.** : Métabolisme intracellulaire et extracellulaire de l'acide 3-indolylacétique dans les cultures aseptiques ou non aseptiques de pointes de racine du *Pisum sativum*. – *Canad. J. botany, Ottawa*, vol. 46, 1968, p. 969-978. Fig. 1600
- \* **Ebner(-Lehmann), Ursula** : Wechselwirkungen zwischen Aspergillaceen und Kulturpflanzen in Mischkultur. – *Diss. Naturwiss. Basel* 1968. – *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 78, 1968, S. 66-94. Diagr. 1601
- \* **Fragata, Mario** : Culture *in vitro* des racines de *Daucus carota* L : étude de quelques problèmes métaboliques. – *Thèse sciences Lausanne* 1967. II, 117 p. Fig. 1602
- Gigon, Andreas** : Stickstoff- und Wasserversorgung von Trespen-Halbtrockenrasen (Mesobromion) im Jura bei Basel. – *Ber. Geobotan. Inst. ETH Stiftg. Rübel, H.* 38, 1967, S. 28-85. Diagr., Bodenprofile, 1 Vegetationstab. a. T., Schriftt. 1603
- Göbl, F.** : Mykorrhiza-Untersuchungen an Jungfichten im Urwald von Brigels. – *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 119, 1968, Nr. 2, S. 148-150. 1604
- Greppin, Hubert** : Quelques réactions photomorphogènes chez *Pseudomonas fluorescens* Mig, v. N° 1481 a.
- Kalix, Peter** : Culture en milieu synthétique d'une plante à essence (Geranium rosat). Étude préliminaire de l'influence du facteur climatique et du milieu nutritif sur la biosynthèse des terpénoïdes, v. N° 1287.

- Kern, H[einz] ; Naef-Roth, S[tephi] :** Zwei neue, durch *Martiella*-Fusarien gebildete Naphthazarin-Derivate. – Phytopathol. Zschr. Berlin, 60, 1967, S. 316-324. 1605/6
- \* **Keusch, Lukas :** Die Mobilisierung des Reservemannans im keimenden Dattelsamen. – Diss. rer. nat. Freiburg/Schweiz 1968. – Planta, Berlin, 78, 1968, S. 321-350. Abb. 1607
- \* **Naef, Jaques :** Recherches sur le développement des tissus végétaux cultivés in vitro dans ses rapports avec l'utilisation du glucose et l'action de la lumière. – Thèse sc. biol. Genève 1968. – Arch. Sc., vol. 20, 1967, fasc. 1, p. 1-78. Diagr., bibliogr. 1608
- Neff, Magdalena :** Möglichkeiten der Gewässerreinigung durch höhere Pflanzen, s. Nr. 91.
- Oulevey-Matikian, Nina ; Turian, Gilbert :** Contrôle métabolique de la conidiation de *Neurospora crassa*, v. N° 1649.
- \* **Rast, Dora :** Carboxylierungsreaktionen in *Agaricus bisporus*. I. Der endogene CO<sub>2</sub>-Acceptor. Von D'R' und Reinhard Bachofen. – II. Aceton als ein CO<sub>2</sub>-Acceptor. Von D'R' und R'B'. – III. Pyruvat und Phosphoenolpyruvat als CO<sub>2</sub>-Acceptoren. Von R'B' und D'R'. – Habschr. phil. II Zürich. – Arch. Mikrobiol., Berlin, 57, 1967, S. 392-405 ; 58, 1967, S. 339-356 ; 60, 1968, S. 217-234. Fig., Schriftt. 1609
- Reid, J. S. G. ; Franz, G[erhard] ; Meier, H[ans] :** Die Bildung des Galactomannans in den Samen von *Trigonella foenumgraecum*. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 117-121. 1610
- Schopfer, J[ean]-F[rançois] :** Sensibilité au sulfanilamide de quelques algues vertes cultivées dans des conditions de carboautotrophie et de carbohétérotrophie. – Bull. Soc. botan. suisse, vol. 78, 1968, p. 16-65. Diagr., 4 pl., bibliogr. 1611
- Schürmann, P. :** Die Beeinflussung der CO<sub>2</sub>-Fixierung isolierter Chloroplasten durch Rot- und Blaulicht. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 121-122. 1612
- Specht-Jürgensen, Ingrid ; Bachofen, Reinhard :** Untersuchungen zur lichtinduzierten ATP-P<sub>2</sub>-Austauschreaktion in Spinatchloroplasten. – Planta, Berlin, 79, 1968, S. 222-234. Fig. 1613
- Trautner, K. :** Weitere Untersuchungen über die Biosynthese von Vitamin C in Kartoffelscheiben. – Nutr. et dieta, vol. 10, 1968, N° 2, p. 100-107. 1614
- \* **Werner, Ilse :** Über die photoelektrischen Potentialänderungen grüner Laubblätter und ihrer Beziehung zur Photosynthese. – Diss. Naturwiss. Basel 1968. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 78, 1968, S. 100-150. Diagr., Schriftt. 1615

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

- Bockemühl, Jochen :** Wirkung von potenziertem Pyrit und verschiedenen Verreibungsverfahren auf das Wurzel- und Sprosswachstum von Keimpflanzen, s. Nr. 1595.
- Collet, Gérald-F. :** Germination et conservation du pollen de graminées. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968, fasc. 3 = N° 328, p. 127-131. 1616
- Duperrex, A[loys] :** Les conditions thermiques de la vernalisation sur les semences et les pousses. – Revue hort. suisse, vol. 41, 1968, N° 7, p. 162-168. 1617

- \* **Gemperle, Hans** : Über die unterschiedliche Steckholzbewurzelung bei einheimischen *Populus*-Arten der Sektion *Leuce Duby.* – Diss. rer. nat. Freiburg/Schweiz 1968. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 78, 1968, S. 287-329. Abb., Schriftt. 1618
- Koblet, W[erner] ; Vetsch, U[rich]** : Entwicklung der Reblüte und Fruchtansatz. – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 104, 1968, Nr. 15, S. 383-388. Abb. 1619
- \* **Ribaupierre, René de** : Contribution à l'étude de la floraison de *Lactuca sativa* L. diploïde et tétraploïde et de quelques polyplôïdes de culture. – Thèse sc. nat. Genève 1967. — Revue Cytol. Biol. végét., Paris, t. 30, fasc. 4, 1967, p. 261-351. Fig., 2 pl. 1620
- Schürmann, P.** : Beeinflussung der CO<sub>2</sub>-Fixierung isolierter Chloroplasten durch Rot- und Blaulicht, s. Nr. 1612.
- Siegenthaler, P[aul] A[ndré]** : Synergetic effect of light and aging on the swelling and photochemical activities of isolated chloroplasts. – *Experientia*, vol. 24, 1968, fasc. 12, p. 1198-1199. 1621
- Specht-Jürgensen, Ingrid ; Bachofen, Reinhard** : Lichtinduzierte ATP-P<sub>2</sub>-Austauschreaktion in Spinat, s. Nr. 1613.
- Stroun, Maurice ; Anker, Philippe ; Ledoux, Lucien** : Apparition de DNA de densités différentes chez *Solanum lycopersicum* Esc. au cours de la période d'induction d'une tumeur par la bactérie *Agrobacterium tumefaciens*. – C. R. Acad. Sc. Paris, t. 264, 1967, Série D, p. 1342-1345. 1622

#### d) Wirkstoffe : Hormone und Vitamine

##### *Substances actives : Hormones et vitamines*

- Anker, Ph[ilippe] ; Stroun, M[aurice]** : Bacterial nature of radioactive DNA found in tomato plants incubated in the presence of bacterial DNA-<sup>3</sup>H. – *Nature*, London, vol. 219, 1968, p. 932-933. 1623
- Collet, G[érald] F.** : Le rôle des phytohormones dans le développement végétal. – *Recherche agron. Suisse*, vol. 7, 1968, fasc. 3/4, p. 371-388. 1624
- Eugster, Conrad Hans** : Wirkstoffe aus dem Fliegenpilz. – *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 55, 1968, H. 7, S. 305-313. 1625
- Hurter, J. ; Berüter, J. ; Bosshardt, H. P.** : Zur Resistenz der Graminee *Imperata cylindrica* L. gegenüber dem herbiciden Wirkstoff Simazin. – *Experientia*, vol. 24, 1968, fasc. 3, p. 217. 1626
- Pilet, P[aul] E[mile] ; Braun, R.** : The interrelation of RNA, auxin and auxin-oxidase in lentil roots. – *Physiol. plant.*, København, vol. 20, 1967, p. 870-878. Diagr. 1627
- Pilet, Paul-Emile ; Dubois, Jean** : Variations du taux en composés sulfhydrylés acidosolubles de tissus cultivés in vitro. – *Physiol. plant.*, København, vol. 21, 1968, p. 445-454. 1628
- \* **Pilet, P[aul]-E[mile] ; Gaspar, Th(omas)** : Le catabolisme auxinique. – Paris, Masson, 1968. IV, 148 p. Fig. Monographies de physiologie végétale. 1. 1629
- Pilet, P[aul]-E[mile] ; Mato, Maria-Cruz** : Étude comparée du catéchol, du résorcinol et de l'hydroquinone. <Croissance et catabolisme auxinique.> – *Ann. Physiol. végétale*, Paris, 9, 1967 (4), p. 369-375. 1630
- Pilet, Paul-Emile ; Phipps, Jenny** : Inhibition of auxin catabolism in relation to the chlorophyll content of the tissues. – *Planta*, Berlin, 80, 1968, S. 82-88. 1631

- Steinegger, Ernst ; Spillmann, Peter** : Versuche mit Gibberellinsäure an Zwergmutanten von *Datura stramonium* L. var. *godroni* Danert, s. Nr. 1307.
- Stroun, M[aurice] ; Anker, P[hilippe] ; Ledoux, L[ucien]** : DNA replication in *Solanum lycopersicum* esc. after absorption of bacterial DNA. – Currents in mod. Biol.; Amsterdam, vol. 1, 1967, p. 231-234. 1632
- Translocation** of DNA of bacterial origin in *Lycopersicum esculentum* by ultracentrifugation in caesium chloride gradient. By M[aurice] Stroun, P[hilippe] Anker, P. Charles, L[ucien] Ledoux. – Nature, London, vol. 215, 1967, N° 5104, p. 975-976. 1633

## 6 – Phytochemie / Phytochimie

- Bernasconi, Reno ; Gebistorf, Josef** : Chemotaxonomie der Gattung *Tilia*, s. Nr. 1270.
- Grisebach, Hans** : Biosynthese verzweigt-kettiger Zucker, s. Nr. 1026.
- Miège, Marie-Noëlle** : Constitution des plantes et systématique : signification taxonomique de la connaissance des protéines et acides nucléiques. – Candollea, vol. 23/2, 1968, p. 229-256. 1634
- Neeracher, Hans ; Bachofen, Reinhard ; Specht-Jürgensen, Ingrid** : Untersuchungen über die Manganverteilung zwischen Zellfraktionen aus Spinatblättern und ihr Zusammenhang mit dem Manganhaushalt. – Planta, Berlin, 79, 1968, p. 235-248. Schriftt. 1635
- Steinegger, Ernst ; Herdt, Erika** : Chemotaxonomische Einordnung von *Cytisus fontanesii* Sp. = *Genista biflora* DC anhand der Alkaloid-Führung, s. Nr. 1306.
- Visconti di Modrone, Guido** : Chemische und biogenetische Untersuchungen einiger Metaboliten von *Fusidium coccineum*, s. Nr. 1170.

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

- Brönnimann, Alfred** : *Septoria nodorum* Berk., Erreger der Spelzenbräune und einer Blattdürre des Weizens, s. Nr. 1647.
- Gindrat, Daniel** : *Gaeumannomyces graminis* (Sacc.) von Arx et Olivier, agent du piétinéchaudage des céréales, v. N° 1648.
- Keller, Theodor** : Europäisches Symposium über die Auswirkungen der Luftverunreinigung auf Pflanzen, s. Nr. 100.
- Meier, W.** : Epidemiologie und Bekämpfung von Erbsenvirosen. – Mitt. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 16, 1968, Nr. 3, S. 37-50. Abb. 1636

## C – Spezielle Botanik / Botanique spéciale

### I – Systematische Botanik / Botanique systématique

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

- \* **Binz, August** : Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz mit Berücksichtigung der Grenzgebiete. 13., (rev.) Aufl. Bearb. von Alfred Becherer. – Basel, Schwabe, 1968. XXVIII, 419 S. Fig. 1637



- Greuter, Werner** : Notulae nomenclaturales et bibliographicae 1-4. (Les noms corrects des *Koeleria* <Gramineae> de la flore suisse. Le nom correct du *Calamagrostis humilis* des auteurs ou *Agrostis agrostiflora* de Rauschert. Considérations sur les taxons infraspécifiques et sur leur désignation. Quelques précisions sur les dates de publication du « Flora dalmatica » de Visiani.) – 5-6. (Publication de noms nouveaux de plantes de façon effective, sur trois types d'étiquettes d'herbier d'Heldreich. *Phaca alpina* L. n'est pas un « nomen confusum ».) – Candollea, vol. 23/1, 1968, p. 81-99 ; vol. 23/2, p. 257-265. 1638
- \* **Jacquin, N[icolas] J[oseph] von** : Enumeratio systematica plantarum. Repr. [of the ed. from] 1760. With introd. by Frans A. Stafleu. – Zug, [Poststr. 9,] Inter Documentation, 1967. zus. 59 S. (Serum botanicum. 5.) 1639
- \* **Stafleu, Frans A.** : Taxonomic literature. A selective guide to botanical publications with dates, commentaries and types. – Utrecht, International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature ; Zug, [Poststr. 9,] Inter Documentation, 1967. XX, 556 p. (Regnum vegetabile. 52.) 1640

## b) Kryptogamen / Cryptogames

### ba) Algen / Algues

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

- Fjerdingstad, E.** : Cell dimensions of *Microcoleus chthonoplastes* <Mertens> Thuret f. *Franqueti* <Bourr.> nov. comb. – Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 30, 1968, Fasc. 2, P. 385-396. 1641
- Geitler, Lothar** : *Isocystis pallida* – keine Cyanophyceae. – Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 30, 1968, Fasc. 1, P. 186-187. 1642

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

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

#### Allgemeines / Généralités

- \* **Arx, J[osef] A[dolf] von** : Pilzkunde. Ein kurzer Abriss der Mykologie unter besonderer Berücksichtigung der Pilze in Reinkultur. 2., durchges. Aufl.-Lehre, Cramer, 1968. VIII, 356 S. Abb. 1643
- Müller, Emil** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. [Literaturübersicht.] – Fortschr. Botanik, Heidelberg, Bd. 30, 1968, S. 261-275. 1644
- \* **Müller, Emil ; Loeffler, Wolfgang** : Mykologie. Grundriss für Naturwissenschaftler und Mediziner. – Stuttgart, Thieme, 1968. VI, 302 S. Abb. 1645
- Petkovšek, Viktor** : « Historia fungorum » und Clusius' Kodex im Lichte neuerer Untersuchungen. – « Historia fungorum » et « Codex » de Charles de l'Écluse à la lumière de nouvelles recherches. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 11, S. 173-182, p. 183-184. 1646
- Rassegna micologica ticinese**, v. N° 1531.

### Ascomycetes

- \* **Brönnimann, Alfred** : Zur Kenntnis von *Septoria nodorum* (Berk., dem Erreger der Spelzenbräune und einer Blattdürre des Weizens. – Diss. Nr. 3989 techn. Wiss. ETH Zürich 1968. – Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 61, 1968, S. 101-146. Fig. 1647

- \* **Gindrat, Daniel** : Recherches sur la nutrition et le développement de *Gaeumannomyces graminis* (Sacc.) von Arx et Olivier, agent du piétinéchaudage des céréales. – Thèse sc. biol. Genève (1968). II, 99 f. dact. Fig. – Texte condensé. 22 p. Recherche agron. Suisse, vol. 7, 1968, fasc. 2, p. 197-214. 1648
- Oulevey-Matikian, N[ina] ; Turian, G[ilbert]** : Contrôle métabolique et aspects ultra-structuraux de la conidiation (macromicroconidies) de *Neurospora crassa*. – Archiv Mikrobiol., Berlin, 60, 1968, S. 35-58. 1649

### Basidiomycetes

- Göpfert, H.** : *Phellinus tremulae* (Bond.) Bond & Boriss, der Espenfeuerschwamm, in der Schweiz gefunden. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 10, S. 157-160. 1650
- \* **Horak, E[gon]** : Synopsis generum Agaricalium (Die Gattungstypen der *Agaricales*). – Wabern-Bern, Komm. Buehler, 1968. 741 S. Fig. (Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz = Matériaux pour la flore cryptogamique suisse. 13.) 1651
- Huijsman, H. S. C.** : Observations sur les Tricholomataceae. (1.) Le groupe *Tricholoma terreum* sensu stricto. – Bull. suisse Mycol., année 46, 1968, fasc. 9 = N° spéc. 69, p. 143-153. 1652
- Jahn, H.** : Die Schichtpilze (Stereum s. lato). – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 5, S. 65-71. 1653
- Jaquenoud, Michel** : Erstfund von *Fibuloporia wynnei* (Berk. & Br.) Bond. & Sing. in der Schweiz. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 2, S. 25. 1654
- Lenz, J.** : Weitere Beobachtungen zu *Cortinarius argutus* Fr. (ss Ricken). – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 1, S. 13. 1655
- Mayor, Eug[ène]** : Etude expérimentale de deux Puccinia hétéroïques. – Uredineana, Paris, vol. 6, 1966, p. 299-308. – Trav. Inst. Botan. Neuchâtel, N° 14, 1967. 1656
- Pilát, Albert** : *Calocybe constricta* (Fr.) Sing. und *Calocybe leucocephala* (Fr.) Sing. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 4 = Sondernr. 68, S. 50-55. Abb. 1657
- Pilát, Albert** : Über gelbe Hexenröhrlinge. – Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 46, 1968, H. 8, S. 134-137. 1658

### Flechten / Lichens

- Frey, Eduard** : Die lichenologischen Ergebnisse der Forschungsreisen des Dr. Hans Ulrich Stauffer † in Zentralafrika (Virunga-Vulkane 1954/55) und Südafrika-Australien-Ozeanien-USA 1963/64. – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 86, 1967 = Festband Friedrich Markgraf, S. 209-255. Fig., 2 Taf., Schriftt. 1659
- Schlittler, Jakob** : Moose und Flechten, s. Nr. 1663.

### bc) Moospflanzen und Gefässkryptogamen Bryophytes et ptéridophytes

- Bodin, Karin ; Nauwerck, A[rnold]** : Produktionsbiologische Studien über die Moosvegetation eines klaren Gebirgssees. Mitt. IV des Latnjajaureprojekts. – Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 30, 1968, Fasc. 2, P. 318-352. Diagr. 1660
- Hattori, Sinske** : Hepaticae collected by F. Schmid in Ceylon and Pakistan. – Candollea, vol. 23/2, 1968, p. 287-294. 1661



- Kauffmann, Guido** : *Equisetum hiemale* L. f. *genuinum* A. Br. var. *furcillatum* nov. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 59, 1966, p. 19-21. 1662
- Schlittler, Jakob** : Moose und Flechten. Aufnahmen von Walter Imber. Text von J'S'. – Du, Jg. 28, 1968, H. 6, S. 412-423. Abb. 1663

c) *Phanerogamen* / *Phanérogames*

cb) *Angiospermen* / *Angiospermes*

*Monocotyledonen* / *Monocotylédones*

- Jones, H. G.** : Notes on a collection of orchids from the West Indian island of Trinidad. – Candollea, vol. 23/2, 1968, p. 295-299. 1664
- \* **Nelson, Erich** : Monographie und Ikonographie der Orchidaceen-Gattungen *Serapias*, *Aceras*, *Loroglossum*, *Barlia*. Folge zu : Gestaltwandel und Artbildung erörtert am Beispiel der Orchidaceen Europas und der Mittelmeerländer, insbesondere der Gattung *Orphrys*. – Chernex-Montreux, E. Nelson, 1968. 2 Bde. Textband. VIII, 80 S. Tafelband. 36 Taf. 2 Karten. 1665

*Dicotyledonen* / *Dicotylédones*

- Allen, P.** : Drei neue *Atriplex*-Arten aus Argentinien. – Dansk botan. Arkiv, København, 22, 1968, 2, S. 179-185. 1666
- Bernardi, Luciano** : Duae *Pouteriae* et octo combinationes novae ad peruviae Sapotacearum florum. – Candollea, vol. 22/2, 1967, p. 227-231. 1667
- Bocquet, Gilbert** : *Physolychnidium* morphologica catalecta. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 151-175. 1668
- \* **Bocquet, Gilbert** : Revisio *Physolychnidium*. – Thèse sc. biol. Genève 1968. IV, 99, 547 f. mobiles, multigr. Fig. – Texte condensé : Candollea, 22/1, 1967, p. 1-38. 1669
- Farron, Claude** : Contribution à la taxonomie des *Ourateae* <*Ochnaceae*> d'Afrique. – Thèse ès sc. Neuchâtel [1968]. – Candollea, vol. 23/2, 1968, p. 177-228. Fig., cartes, bibliogr. 1670
- Stauffer, Hans Ulrich** : *Spirogardnera*, eine neue Santalaceen-Gattung aus West-Australien. Santalaceen-Studien. IX. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 113, 1968, H. 3, S. 305-309. Abb. 1671
- Villard, Maurice** : Une espèce critique : *Leucanthemum coronopifolium* Vill. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série t. 91, 1968, p. 119-126. Bibliogr. 1672
- Weibel, Raymond** : Les cyclamens au Jardin botanique. – Musées de Genève, n. s. année 9, 1968, N<sup>o</sup> 88, p. 5-8. 1673

2 – *Pflanzengeographie* / *Géobotanique*

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

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

- Hoffmann-Grobéty, Amélie** : Étude palynologique et stratigraphique de trois tourbières dans les cantons de Saint-Gall et Glaris. – Ber. Geobotan. Inst. ETH Stftg. Rübel, H. 38, 1967, S. 86-98. 3 Diagr. als Beil. 1674

c) *Soziologie / Sociologie*

- Braun-Blanquet**, J[osias] : Zum Vordringen der Neophytenvegetation in der Südschweiz <Val Mesocco>. – *Collectanea bot.*, Barcelona, 7, 1968, fasc. 1, N° 4, p. 101-115. 1675
- Gigon**, Andreas : Stickstoff- und Wasserversorgung von Trespen-Halbtrockenrasen <Mesobromion> im Jura bei Basel, s. Nr. 1603.
- Krähenbühl**, Charles : Associations végétales du Jura bernois. – *Actes Soc. jurass. Emulat.*, vol. 71, 1968, p. 201-322. 4 pl., bibliogr. 1676
- Kraft**, M[arie]-M[adeleine] : Contribution à l'étude de la végétation fongique de la chênaie à buis <Quercus-Buxetum> de Saint-Loup/Pompaples <canton de Vaud, Suisse>. – *Bull. suisse Mycol.*, année 46, 1968, fasc. 8, p. 125-134. 1677
- \* **Richard**, Jean-Louis : Les groupements végétaux de la réserve d'Aletsch <Valais, Suisse>. – Berne, Huber, 1968. 30 p. 8 pl. annexe : 1 carte. Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse = Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz. 51. 1678
- Welten**, M[ax] : Über die Pflanzengesellschaften im Gebiet Iffigen-Hohberg-Iffighorn <2378 m>-Niesenhorn <2776 m>. – *Schweizer Naturschutz*, Jg. 34, 1968, Nr. 4, S. 81-84. 1679
- \* **Zuber**, Emmanuel : Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen an Strukturrasen <besonders Girlandenrasen> im schweizerischen Nationalpark. – Chur, Nationalpark-Museum, 1968. Abb., 2 Beil. : Tab., Schriftt. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im schweizerischen Nationalpark. 60 = (N. F.) Bd. 11, S. 77-157. 1680

d) *Ökologie. Ethologie / Écologie. Éthologie*

- Bischoff**, N[iculin] : In der Kampfzone. – *Terra grisch.*, Jg. 27, 1968, Nr. 1, S. 26-34. Abb. 1681
- Burdet**, Hervé-M. : Agresseurs végétaux. – *Musées de Genève*, n. s. année 9, 1968, N° 90, p. 11-14. Fig. 1682
- Ellenberg**, Heinz : Zur Stickstoff- und Wasserversorgung ungedüngter und gedüngter Feuchtwiesen – ein Nachwort. – *Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH*, 41, 1968, S. 194-200. 1683
- Favarger**, Claude : Cytologie et distribution des plantes, v. N° 1584.
- Güller**, Alfred : Das « Eisloch » an der Lägern. Eine lokalklimatische Untersuchung. – *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 113, 1968, H. 1, S. 103-118. 1684
- Gysi**, Christian : Der Wald an seinem Existenzminimum : Die Waldgrenze. – *Alpen*, Jg. 44, 1968, 4. Quartal, S. 232-236. 2 Taf. 1685
- \* **Holtmeier**, Friedrich-Karl : Die Waldgrenze im Oberengadin in ihrer physiognomischen und ökologischen Differenzierung. – *Diss. Naturwiss. Bonn* 1967. 164 S. Abb., 1 Karte, 1 : 50 000, als Beil. 1686
- Klötzli**, F[rank] : Wald und Umwelt. Die Rolle des Waldes für die Landschaftsökologie. – *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 119, 1968, Nr. 4/5, S. 264-334. Schriftt. 1687
- Landolt**, Elias : Gebirgs- und Tieflandsippen von Blütenpflanzen im Bereich der Schweizer Alpen. – *Botan. Jb.*, Stuttgart, Bd. 86, 1967 = Festband Friedrich Markgraf, S. 463-480. 1688

- \* **Léon, Rolando** : Balance d'eau et d'azote dans les prairies à litière des alentours de Zurich. – Thèse N° 3751 sc. nat. EPF Zurich 1968. – Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich, H. 41, 1968, S. 2-67. Diagr., 3 pl. tabl. 1689
- \* **Schreiber, K[arl]-F[riedrich]** : Écologie appliquée à l'agriculture dans le nord vaudois. Étude des stations végétales et de leur application aux planifications locale et régionale. Préf. de Jean Vallat. <Trad. de l'allemand par M[aurice] Villard.> – Berne, Huber, 1968. 151 p. Fig., 1 carte h. t., annexes: 1 carte, 1 : 25 000, 4 cartes, 1 : 50 000. Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse = Beiträge zur geobotanischen Landesaufnahme der Schweiz. 50. 1690
- Trepp, W[alter]** : Vegetationspioniere im schweiz. Nationalpark. – Terra grisch., Jg. 27, 1968, Nr. 3, S. 147-150. 1691
- \* **Williams, John Trevor** : The nitrogen relations and other ecological investigations on wet fertilized meadows. – Diss. N° 3850 nat. sc. SFIT Zurich 1968. – Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich, 41, 1968, S. 69-193. Fig., annex : 1 pl. 1692
- Zuber, Emmanuel** : Ökologische Untersuchungen an Strukturrasen im schweizerischen Nationalpark, s. Nr. 1680.

### e) *Floristik/Floristique*

#### *Schweizer Flora/Flore suisse*

Siehe auch/Voir aussi : D c : Dendrologie.

- Antonietti, A[ldo]** : Il castagno nel Cantone Ticino. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 59, 1966, p. 23-25. 1693
- Antonietti, Aldo** : Il parco di Caslano. – Nostro paese, anno 20, 1968, N° 71, p. 16-18. 1694
- Baumgartner, Peter O. ; Meury, Fredi** : Bestimmen und Kartieren der Pflanzengesellschaften am Etang de la Gruère. – Schweizer Jugend forscht, 1968, Nr. 5, S. 1, 19-20. 1 Karte, 1 : 2500. 1695
- Becherer, A[lfred]** : Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora <Gefässpflanzen> in den Jahren 1966 und 1967. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 78, 1968, S. 210-244. 1696
- Campell, E[duard] ; Trepp, W[alter]** : Vegetationskarte des schweizerischen Nationalparkes. – Chur, Nationalpark-Museum, 1968. 76×90 cm. zugef. 36teilig. 1 Beil. : Beschreibung der Pflanzengesellschaften. Von W[alter] Trepp. 26 S. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im schweizerischen Nationalpark. 58 = (N. F.) Bd. 11, S. 19-44. 1697
- Closuit, René** : Sixième contribution à l'étude de la flore valaisanne. – Bull. Murith., fasc. 85, 1968, p. 94-96. 1698
- Kauffmann, Guido** : La « maestrina » della piroletta soldanina : Carlotta Ciossi. – Nostro paese, anno 20, 1968, N° 71, p. 33-38. 1699
- Kauffmann, Guido** : Sprazzi d'Insubria sulle balze della Leventina. – Nostro paese, anno 15, 1967, N° 68, p. 76-79. 1700
- Lehmann, Rosmarie** : Vergleich der Lichenenflora von Thun und Oberdiessbach. – Schweizer Jugend forscht, 1968, Nr. 1/2, S. 4-8. Fig. 1701
- Mayor, Eugène** : Champignons observés à Neuchâtel dans les jardins de l'Institut de botanique de l'Université. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série t. 91, 1968, p. 43-54. 1702

- Peter, Lucie** : Botanikwoche VEOe im Wallis vom 16. bis 23. Juli 1967. – Artenlisten. Von Theo *Laubscher*. – Jb. Verein Ehemaliger kant. Gartenbauschule Oeschberg-Koppigen, 1968, S. 62-69. 1703
- Terrier, Charles** : La distribution de *Carex ferruginea* Scop. dans le Jura. – Bull. Soc. botan. suisse, vol. 78, 1968, p. 365-368. 1704
- Weniger, Annekäthi** : Die Buchsbestände am südwestlichen Dinkelberg. – Schweizer Jugend forscht, 1968, Nr. 8, S. 2-5. 1705
- Zoller, H[einrich]** : Ergänzungen zur insubrischen Moosflora. I. – Revue bryol. et lichnéol., Saint-Dizier, 34, 1966, fasc. 1/2, p. 315-330. 1706
- Zoller, Heinrich** : Sulla presenza di *Juncus squarrosus* L. nel Cantone Ticino. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 59, 1966, p. 71-77. 1707
- Zoller, Heinrich** : Über das Vorkommen von *Juncus squarrosus* L. im Kanton Tessin. – Botan. Jb., Stuttgart, Bd. 86, 1967 = Festband Friedrich Markgraf, S. 549-555. 1708

*Europa ohne Schweiz / Europe sans la Suisse*

- Ammann, K[laus]** : Zur Flora und Vegetation Norwegens. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 25, 1968, S. 107-112. 1709
- Baudière, André ; Küpfer, Philippe** : Sur les peuplements d'astragales épineux de la partie orientale de la chaîne pyrénéenne. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série t. 91, 1968, p. 75-85. 2 pl., 1 tabl. h. t. 1710
- Bocquet, Gilbert** : Notes d'un botaniste en Turquie. – Revue hort. suisse, vol. 41, 1968, N<sup>o</sup> 5, p. 110-114 ; N<sup>o</sup> 6, p. 145-150 ; N<sup>o</sup> 8, p. 188-192 ; N<sup>o</sup> 9, p. 214-219. Fig. 1711
- Bocquet, Gilbert** : Notes d'un voyage turc. 1. La côte égéenne. – 2. De l'Egée à la steppe. – 3. L'Anatolie centrale et la Cappadoce. – Musées de Genève, n. s. année 9, 1968, N<sup>o</sup> 82, p. 5-9 ; N<sup>o</sup> 84, p. 15-18 ; N<sup>o</sup> 85, p. 12-16. Fig. 1712
- \* **Boissier, Edmond** : Flora orientalis sive Enumeratio plantarum in Oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. (Réimpr. en facsimilé de l'éd. de Bâle et Genève, 1867-1888. – [Amsterdam,] A. Asher, 1963.) 6 vol.  
 1 : Thalamiflorae. III, XXXIV, 1017 p.  
 2 : Calyciflorae polypetalae. IV, 1159 p.  
 3 : Calyciflorae gamopetalae. IV, 1033 p.  
 4 : Corolliflorae et monochlamydeae. IV, 1276 p.  
 5 : Monocotyledoneae, gymnospermae, acotyledoneae vasculares. IV, 868 p.  
 Supplementum : Ed. : R. Buser. IV, XXXIV, 466 p. 7 pl. 1713
- Charpin, A.** : Le *Carex fima* Host et le *Caricetum fimae* Br. – Bl. dans les Préalpes des Bornes <Haute-Savoie>. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 121-130. 1714
- Domac, Radovan** : Die Zuteilung der Arten zu den Vegetationsgürteln innerhalb der Flora Jugoslaviens. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 113, 1968, H. 2, S. 119-155. 1715
- Dübi, H[ans] ; Becherer, A[lfred]** : Zur Flora des untersten Veltlins. – Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 78, 1968, S. 95-99. 1716
- Greuter, Werner** : Contributiones floristicae austro-aegaeae. 10-12. (Note sur le *Cephalaria* de Crète et sur les formes voisines. Revision des *Scabiosa* méditerranéens du groupe cretica. Les Liliacées-Mélanthioïdées de Crète, avec un essai sur le groupe polymorphe d'*Androcymbium gramineum*.) – 13. (Revision des *Anthemis* du groupe *Ammanthus*.) – Candollea, vol. 22/2, 1967, p. 233-253 ; vol. 23/I, 1968, p. 143-150. 1717

- Hattori, Sinske** : Résultats des expéditions scientifiques genevoises au Népal en 1952 et 1954 <partie botanique>. 20. Hepaticae. – Candollea, vol. 23/2, 1968, p. 275-285. 1718
- Hegg, Otto** : Provence-Exkursion vom 6. bis 14. April 1967. – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 25, 1968, S. 113-115. 1719
- Hofmann, Ursula** : Untersuchungen an Flora und Vegetation der Ionischen Insel Levkas. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 113, 1968, H. 3, S. 209-256. 1720
- Pesmen, Hasan** : Apportationes ad floram turcicam, 1-2. – Candollea, vol. 23/2, 1968, p. 267-273. 1721
- Quézel, P. ; Contandriopoulos, J.** : Contribution à l'étude de la flore de la Macédonie grecque. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 17-37. 1722

### Übrige Erdteile / Autres continents

- Bally, P[eter] R[ené] O[skar]** : Miscellaneous notes on the flora of Tropical East Africa including description of new taxa, 35-37. – Candollea, vol. 22/2, 1967, p. 255-263. Fig. 1723
- El-Hadidi, M. Nabil** : *Vallisneria spiralis* L. in Egypt. – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 51-58. Map of distribution, ref. 1724
- Farron, C[laude]** : Flore du Congo, du Rwanda et du Burundi. Spermatophytes. Ochnaceae. Genres Idertia, Rhabdophyllum et Campylspermum. P. 22-54. – Bruxelles, Jardin botanique national de Belgique, 1967. – Trav. Inst. Botan. Neuchâtel, N° 14, 1967. 1725
- Greuter, Werner** : Une espèce de crocus découverte en Cyrénaïque : *Crocus Boulosii* (Greuter, sp. nova). – Candollea, vol. 23/I, 1968, p. 45-49. 1726
- Hartmann, Hans** : Über die Vegetation des Karakorum. I. Teil : Gesteinsfluren, subalpine Strauchbestände und Steppengesellschaften im Zentral-Karakorum. <Vegetationskundliche Ergebnisse der Schweizerischen Expedition zum Biafo-Gletscher 1962.> – Vegetatio, Den Haag, vol. 15, 1968, fasc. 5/6, p. 297-387. Abb., 2 Vegetationstab. a. T., Schriftt. 1727

## 3 – Angewandte Botanik / Botanique appliquée

### a) Agrikulturbotanik / Botanique agricole

- \* **Lehmann, Josef** : Der Ertragsaufbau von Beständen des Knäulgrases <*Dactylis glomerata* L.> in Abhängigkeit von den Umweltbedingungen und vom Schnittregime. – Diss. Nr. 4168 techn. Wiss. ETH Zürich 1968. 83 S. Fig. 1728
- Schreiber, Karl-Friedrich** : Écologie appliquée à l'agriculture dans le nord vaudois, v. N° 1690.
- \* **Winiger, Franz Alois** : Studien über den Ertragsaufbau einer Naturwiese in Abhängigkeit von den Umweltbedingungen. – Diss. Nr. 4266 techn. Wiss. ETH Zürich 1968. 89 S. Abb. 1729

b) *Forstbotanik / Botanique forestière*

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

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

**Cornuz, L.** : Excursion à Lausanne et environs du 20 au 22 août 1965. – Schweiz.  
Beitr. Dendrol., H. 16-18, 1964-1966, S. 52-68. Fig. 1730

\* **Desarzens, André F.** ; **Marthaler, Marcel**: Zier- und Parkbäume. – Bern, Stuttgart,  
Hallwag, (1968). 64 S. Ill. (Hallwag-Taschenbücher. 85.) [Titel der franz. Original-  
ausg.: Arbres d'ornement.] 1731

\* **Duperrex, Aloys** : Plantes d'appartement. Vie et acclimatation des plantes tro-  
picales. Avec 48 fotogr. ... de Daniel Buscarlet et 37 planches dessinées par  
l'auteur. 2<sup>e</sup> éd. rev. – Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1968). (Diffusion en  
France : Delachaux & Niestlé, Paris.) 341 p. ill. Les beautés de la nature. 1732

**Jenny, Jakob** ; **Anliker, J[ohannes]** ; **Eicher, Margrit** : Exkursion der Schweize-  
rischen Dendrologischen Gesellschaft im Gebiet von Lugano und Bellinzona,  
3.-5. Juni 1966. – Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 16-18, 1964-1966, S. 69-93. Abb.  
1733

**Laubscher, Theo** : Bericht über die Exkursion vom 12. und 13. September 1964 am  
Bodensee. – Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 16-18, 1964-1966, S. 39-51. Abb. 1734

## X — ZOOLOGIE

## A – Allgemeine Literatur / Littérature générale

## 3 – Kongresse. Konferenzen / Congrès. Conférences

\* **Conseil international de la chasse**, Paris, Commission de l'élevage, de l'acclimata-  
tion et des maladies du gibier : Réunion de Lausanne, 11-13 mai 1960. – Paris,  
Secrétariat général du Conseil, (1961). 244 p. Ill. 1735

## 4 – Forschungsinstitute. Laboratorien.

## Zool. Gärten. Museen. Schulen. Expeditionen

## Instituts de recherches. Laboratoires.

## Jardins zool. Musées. Écoles. Expéditions

(**Huber, W[alter]** :) Bericht über die Jahre 1963-1965. – Jb. Naturhist. Museum  
Bern, Bd. 2, 1963-1965, S. 11-28. (Liste der wiss. Publ.) 1736

**Huber, Walter** : Vorwort. (« Museum der Naturgeschichte Helvetiens », Vorgänger  
des « Jahrbuches ».) – Jb. Naturhist. Museum Bern, Bd. 2, 1963-1965, S. 7-10.  
1737

**Huber, Walter** ; **Küng, Kurt** : Bericht über eine Reise nach Livingstone (Zambia)  
im Auftrage des Museums und der Monuments Division der UNESCO. – Jb.  
Naturhist. Museum Bern, Bd. 2, 1963-1965, S. 86-95. 4 Taf. 1738

**Huber, Walter** ; **Pilleri, Georg** : Sammelreise nach Südafrika zur Beschaffung von  
Walmaterial. – Jb. Naturhist. Museum Bern, Bd. 2, 1963-1965, S. 77-85. 8 Taf.  
1739

**Sägesser, H[annes]** : Abteilung Wirbeltiere. – Jb. Naturhist. Museum Bern, Bd. 2,  
1963-1965, S. 57-67. 1740