

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: 38 (1962)

Artikel: Botanik = Botanique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415067>

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: 18.04.2026

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

Ritter, Paul: Neuere wissenschaftliche Erkenntnisse über das bakteriologische Geschehen bei der Herstellung von Hartkäse, speziell von Emmentaler. [Abb., Diagr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, Nr. 9, wiss. Beil. 83, S. 661-668. 2006

Stüssi, D[avid] B[althasar]; **Sjöström, G.**; **Ritter, P[aul]**: Untersuchungen über einige äussere und innere, die Buttersäuregärung im Käse beeinflussende Faktoren. Einfluss der Herkunft der Bakterien. [Tab., 1 Beil.: Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 88, 1962, Nr. 53, wiss. Beil. Nr. 85, S. 677-684. 2007

IX — BOTANIK BOTANIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Ambühl, Heinz: 2. Symposium über Fragen der Cyanophyceen-Systematik in Kastanienbaum, 1961, s. Nr. 2126.

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

M[athys], H[einzi]: Der Botanische Garten von St. Gallen. [Abb.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 32, 1962, S. 153-154, 159-161. 2008

Zimmermann, Albert: Jardins alpins. [Fig.] — Paris, La Maison rustique, (1962,) 163 p. 2009

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.**

Ames, Gerald; **Wyler, Rose**: Biologie. Das Leben, seine Entstehung, Entwicklung und Funktion. Ill. mit Photogr. und Bildern von Charles Harper. Übers. bearb. und eingel. von Heinz Woltereck. — (Zürich,) Delphin Verlag, [1962,] 148 S. [Amerikan. Originaltitel: The giant golden book of biology.] 2010

Anregungen für den Biologie-Unterricht in der Primar- und Sekundarschule. [Versch. Beitr. Fig., Schriftt.] — Schweizer Schule, Jg. 49, 1962/63, Nr. 13, S. 393-420. 2011

Festschrift, Franz Firbas. Red. von W(erner) Lüdi und O(tto) L. Lange. [Abb., Diagr., Kartenskizzen, Pollendiagr., Tab., 17 Taf.: Portr., Pollendiagr., Profile, Photos, Tab.] — Bern., Huber, 1962, 358 S. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH, Stiftg. Rübel, Zürich. 37. 2012

- Forel, Oscar (L[ouis]).** Synchromies. (30 images.) [Préf. de] Jean Rostand. (Prises fotogr. : O' L. F', A[lain] Delapraz, Françoise Rapin.) — Paris, Éd. du Temps, (1961,) 139 p. 2013
- Gradmann, Hans :** Das Rätsel des Lebens im Lichte der Forschung. [Fig., Diagr.] — München, Basel, E. Reinhardt, 1962, 448 S. 2014
- Hortus-Nachrichten.** Zeitschriften für Heil- und Gewürzpflanzen. (Red. : Georges Boros, Zürich.) [Jg. 1,] Nr. 1 : [Frühjahr] 1962. — (Zürich 7/32, Streulistr. 81, Hortus.) (Erscheint in zwangloser Folge.) 2015
- Matile, Philippe :** Gedanken zu einem sinnvollen Biologieunterricht. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 107, 1962, S. 723-728. 2016
- Meylan, Louis :** Merveilles du monde végétal et animal. Leur valeur éducative. [1 pl.] — Protection de la nature, année 28, 1962, p. 18-22. 2017

Forschungsmethoden incl. Mikrotechnik Méthodes de recherches, la microtechnique incluse

- Bohnen, K[laus] ; Humm, F[riedrich] :** Ein Gerät zur Dosierung-künstlich erzeugten Taues. [Abb.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 43, 1961/62, S. 106-109. 2018
- Fischer, Emil :** Die mykologischen Untersuchungsmethoden in der Praxis. — Praxis, Jg. 51, 1962, S. 1066-1068. 2019
- Helmig, B. :** Präparation von Pilzen durch Kältetrocknung im Vakuum. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 40, 1962, S. 155-158. 2020
- Schwarzenbach, F[ritz] H[ans] :** Zur statistischen Prüfung ein- und mehrgipfliger Wirkungskurven bei biologischen Versuchen. [Abb., Diagr., Tab.] — Biometr. Zschr., Berlin, Bd. 4, 1962, S. 100-110. 2021
- Simon, C. :** Erfahrungen mit wenig bekannten Methoden der Herbarttechnik. — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 63-69. 2022

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

- Erismann, K[arl] H[ans] :** William-Henri Schopfer, 1900-1962. [1 Taf. : Portr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 252-258. — Bericht Botan. Garten und Botan. Inst. Univ. Bern 1961 und 1962, S. 3-6. 2023
- Fischer, H[ans] :** Prof. Dr. phil. William Henri Schopfer <1900-1962>. — Gesnerus, Jg. 19, 1962, S. 62-63. 2024
- Rousseau, Jean-Jacques :** Lettres sur la botanique. (Présentées par Bernard Gagnebin. — Fragment d'un dictionnaire des termes d'usage en botanique. Commenté par Ernest-J. Bonnot.) [8 pl.] — [Paris,] Club des libraires de France, (1962,) XXXVI, 305 p. 2025
- Rütimeyer, Wilhelm :** Prof. Dr. Wilhelm Vischer <1890-1960>. [1 Portr.-Taf.] — Basler Stadtb., 1962, S. 264-272. 2026
- Weibel, Raymond :** Édouard Thommen et la flore de Suisse. [Fig., portr.] — Musées de Genève, n. s. année 3, 1962, N° 21, p. 14-16. 2027

B — Allgemeine Botanik Botanique générale

1 — Morphologie, Anatomie

- Davis, T. A.** : Asymmetry and yield in *Cocos nucifera* L. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 321-322. 2028
- Schaeppi, Hansjakob ; Frank, Karl** : Vergleichend-morphologische Untersuchungen über die Karpellgestaltung, insbesondere die Plazentation bei Anemoneen. [Fig., 2 Taf.] — *Botan. Jahrb.*, Stuttgart, Bd. 81, 1962, S. 337-357. 2029
- Schüepp, O[tto]** : Die Allometrie bei der Blattanlage von *Lathyrus*. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 102-103. 2030
- Schüepp, Otto** : Konstruktionen zur Theorie der Blattstellung. [Photogr.] — Basel, Kern-Film AG., [1962,] 5 Bl. vervielf. 2031
- Schüepp, Otto** : La phyllotaxie en construction géométrique. [Photogr.] — Basel, Kern-Film S. A., [1962,] 5 f. multipl. 2032
- Simonis, Wilhelm ; Hirsch, Hans** : Beobachtungen über Xeromorphie und Stickstoffgehalt von *Andromeda polifolia* in Hochmooren. [Fig., Diagr., Tab., Schriftt. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 223-233. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2033
- Steinmann, E[rwin]** : Knospen. [Abb.] — *Leben und Umwelt*, Jg. 18, 1961/62, S. 153-159. 2034

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

- Favarger, Claude** : Contribution à l'étude cytologique des genres *Minuartia* et *Arenaria*. [Fig., tabl., 2 pl., bibliogr.] — *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat.*, t. 85, 1962, p. 53-81. 2035
- Favarger, Claude** : Nouvelles recherches cytologiques sur les *Mélastomacées*. [Fig., tabl., bibliogr.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 72, 1962, p. 290-305. 2036
- Guttes, E. ; Ellis, R. A.** : Electron dense inclusions in the nucleoli of the myxomycete *Physarum polycephalum*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 255. 2037
- Kassenbeck, P.** : Les matériaux fibreux en microscope électronique. [Fig.] — *Cahiers Ciba*, 1962/4, p. 14-29. 2038
- Kassenbeck, P.** : Textilfasern unter dem Elektronenmikroskop. [Abb.] — *Ciba Rdsch.*, 1962/4, S. 14-29. 2039
- Mägdefrau, Karl ; Wutz, Alfons** : Die Pneumatophoren von *Symphonia*. [Fig., 1 Taf. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 183-187. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2040
- Murakami, S.** : Prolamellar body of the proplastids in barley root cells. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 168-169. 2041
- Zeltner, Louis** : Deuxième contribution à l'étude cytologique des genres *Blackstonia* Huds. et *Centaurium* Hill. (gentianacées). [Fig., tabl., 2 pl.] — *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat.*, t. 85, 1962, p. 83-95. 2042

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

- Ernst, Alfred** : Stammesgeschichtliche Untersuchungen zum Heterostylie-Problem. 7. Stand des Nachweises monomorpher Arten, homostyler Sippen und anderer genetisch bedingter Abweichungen vom « klassischen » Blütendimorphismus in den Sektionen der Gattung *Primula*. [Abb., Tab., Lit.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 37, 1962, S. 1-127. 2043
- Gutz, Herbert** : Distribution of X-ray- and nitrous acid-induced mutations in the genetic fine structure of the ad_7 locus of *Schizosaccharomyces pombe*. — Nature, London, vol. 191, 1961, N^o 4793, p. 1124-1125. 2044
- Maltzahn, K. von ; Mühlethaler, K[urt]** : Observations on division of mitochondria in dedifferentiating cells of *Splachnum ampullaceum* (L.) Hedw. [Fig.] — Experimentia, vol. 18, 1962, p. 315-316. 2045
- Nelson, Erich** : Gestaltwandlung und Artbildung erörtert am Beispiel der Orchidaeen Europas und der Mittelmeerländer insbesondere der Gattung *Ophrys*. Mit einer Monographie und Ikonographie der Gattung *Ophrys*. — Chernex-Montreux, E. Nelson, 1962. Textbd. : VIII, 250 S. ; Tafelbd. : 58 Taf., 8 Karten. 2046
- Nüesch, B[runo]** : Probleme der Bestäubung beim Rotklee. [Fig., Tab.] — Mitt. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 10, 1962, S. 219-224. 2047
- Peisl, Peter** : Die Blumen und ihre Bestäuber. [Fig., 2 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 28, 1962, S. 67-70. 2048
- Stroun, Maurice** : Modifications à la suite de greffes intervariétales chez le *Solanum melongena*. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 255, 1962, p. 561-563. 2049

5 — Physiologie

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

- Bachofen, R[einhard]** : Stofftransport und Früchte. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 103-105. 2050
- Bachofen, Reinhard** : Transport und Verteilung von markierten Assimilaten (III, V, VII : Substanzen). I. Von H[ans] Wanner und R. B'. — II. Über die Transportbahnen von Assimilaten in Fruchtsielen von *Phaseolus*. Von R. B' und H. W'. — III. Einfluss der Fütterungsmethode auf Absorption und Transport von ^{32}P bei *Phaseolus vulgaris*. — IV. Direkte Messung der Transportgeschwindigkeit mit Isotopen. Von R. B' und H. W'. — V. Über die Natur der transplantierten Kohlenhydrate bei *Phaseolus multiflorus*. — VI. Die Verteilung von ^{14}C -Assimilaten bei Langzeitversuchen. Von R' B' und H' W'. — VII. Die Teilnahme der Früchte am Stoffkreislauf der Pflanze. [Abb., Diagr., Radiogr., Tab.] — Planta, Berlin, Bd. 57, 1961, S. 531-542 ; Bd. 58, 1962, S. 225-236 ; Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 107, 1962, S. 31-39 ; Planta, Bd. 58, 1962, S. 610-618 ; Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 107, 1962, S. 41-47 ; Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 72, 1962, S. 272-279, 280-285. 2051

- Bezzegh, Thomas** : Gärungs- und Atmungsversuche mit *Schizosaccharomyces pombe*. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1961, 63 S. 2052
- Cotti, Tonio** : Über die quantitative Messung der Phosphataseaktivität in Nektarien. [Abb., Diagr., Tab., Lit.] — Diss. Nr. 3341 Naturwiss. ETH Zürich 1962, 30 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 72, 1962, S. 306-331. 2053
- Duddington, C. L.** : Predacious fungi and nematodes. [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 537-543. 2054
- Keller, Theodor ; Koch, Werner** : Der Einfluss der Mineralstoffernährung auf CO₂-Gaswechsel und Blattpigmentgehalt der Pappel. I. Teil : Stickstoff. — II. Teil : Eisen. [Fig., Diagr., Tab., 1 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 38, 1962, S. 253-318. 2055
- Kobel, H[ans] ; Brunner, R[udolf] ; Brack, A[rthur]** : Vergleich der Alkaloidbildung von *claviceps purpurea* in parasitischer und saprophytischer Kultur. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 140-141. 2056
- Kraft, Marie-Madeleine** : Les champignons associés aux plantes supérieures, v. N° 2139.
- Läuchli, André** : Über die Aufnahme von Strontium durch höhere Pflanzen. [Abb., Diagr., Tab., Lit.] — Diss. Naturwiss. Basel 1962, 54 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 72, 1962, S. 147-197. 2057
- Lange, Otto Ludwig** : Über die Beziehungen zwischen Wasser und Wärmehaushalt von Wüstenpflanzen. Untersuchungen an *Phoenix dactylifera* und *Cucumis prophetarum* unter kontrollierten Bedingungen. [Fig., Diagr. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 155-168. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2058
- Linck, A. J. ; Sudia, T. W.** : Translocation of labeled photosynthate from the bloom node leaf to the fruit of *Pisum sativum*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 69-70. 2059
- Litzelmann, Erwin** : Lebensvorgänge an der Moderorchidee *Epipogium aphyllum* Sw (Blattloser Widerbart). [2 Taf.] — *Natur und Mensch*, Jg. 4, 1961/62, Nr. 5/6, S. 67-69. 2060
- Luštinec, J. ; Petru, E. ; Pokorná, V.** : Changes in the distribution of glucose-¹⁴C in alternative catabolic pathways induced by kinetin-analogue in the callus tissue of carrot (*Daucus carota* L.). [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 187. 2061
- Matile, Ph[ilippe]** : Über die Lichtatmung der Brakteen von *Euphorbia pulcherrima*. [Diagr.] — *Planta*, Berlin, Bd. 58, 1962, S. 193-198. 2062
- Matile, Ph[ilippe]** : Lichthemmung der Oxydation von Krebscyclus-Säuren durch Blumenkohl-Mitochondrien. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 133-134. 2063
- Matile, Philippe** : Wirkungen des sichtbaren Lichtes auf die Atmung der Hefe. [Diagr., Tab., Lit.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 72, 1962, S. 236-261. 2064
- Matile, Ph[ilippe] ; Frey-Wyssling, A[lbert]** : Atmung und Wachstum von Hefe im Licht. [Diagr.] — *Planta*, Berlin, Bd. 58, 1962, S. 154-163. 2065
- Mengel, K.** : Der Einfluss der Donnanverteilung im freien Raum der Wurzel auf die Kationengehalte von Wurzel und Spross. [Diagr., Tab.] — *Kali-Briefe*, Fachgebiet 3, 18. F., 1962, 10 S. 2066

- Moser, Meinhard** : Die Rolle des Wassers im Leben der höheren Pilze. [Fig., Diagr. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 40, 1962, Sondernr. 47, S. 129-141. 2067
- Sagromsky, Herta** : Die Bedeutung des Lichtes für die Luftwurzelbildung von *Cereus*. [Abb., Diagr. In:] Festschrift Franz Firbas, S. 198-206. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2068
- Scheuring, L. ; Zehender, C.** : Untersuchungen zur Stoffwechselphysiologie des « Abwasserpilzes » *Fusarium aquaeductuum* Lagh. [Diagr., Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 24, 1962, P. 152-171. 2069
- Stutz, E[rich]** : Biochemische Probleme aus dem Obst- und Weinbau. Einige Funktionen des Kaliums im Blatt-Stoffwechsel. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 71, 1962, S. 287-289. 2070
- Stutz, E[rich]** : Biochemische Probleme aus dem Obst- und Weinbau. Zur Physiologie des Aethylens. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 71 1962, S. 407-409. 2071
- c) *Wachstum. Bewegung. Osmose Croissance. Mouvements.*
Osmose
- Chodat, Fernand** : État physiologique du pupille dans l'hybridation végétative. — C. R. Acad. Sc., Paris, t. 255, 1962, p. 358-359. 2072
- Heinze, Hans** : Zonale Bildebereiche in Pflanzenwachstum und Bodenbildung auf der Erde. [Fig.] — Sternkalender, Jg. 34 1962/63, S. 56-66. 2073
- Mathon, Claude-Charles ; Stroun, Maurice** : Température et floraison. <La vernalisation.> [Carte, diagr., tabl.] — Paris, Presses universitaires de France, 1962, 127 p. Que sais-je ? 1027. 2074
- Pilet, P[aul]-E[mile] ; Bonhôte, J[acques]** : Sur la culture in vitro des racines du *Zea mays*. [Fig., diagr., tabl., bibliogr.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 72, 1962, p. 5-17. 2075
- Rehder, Helmut** : Saugkraftmessungen an mediterranen Immergrünen mit der Schardakow-Methode. <Vorläuf. Mitt.> [Diagr.] — Ber. dtsh. botan. Ges., Berlin, Bd. 74, 1961, S. 84-92. 2076
- Rehder, Helmut ; Kreeb, Karlheinz** : Vergleichende Untersuchungen zur Bestimmung der Blattsaugspannung mit der gravimetrischen Methode und der Schardakow-Methode. [Tab.] — Ber. dtsh. botan. Ges., Berlin, Bd. 74, 1961, S. 95-98. 2077
- Schumacher, Robert** : Fruchtentwicklung und Blütenknospenbildung beim Apfel in Abhängigkeit von der Blattmasse, unter Berücksichtigung der abwechselnden Tragbarkeit. [Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3314 techn. Wiss. ETH Zürich 1962, 94 S. — Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 1, 1962, S. 361-449. 2078
- Terrier, René** : Grâce au champ magnétique un savant suisse (A[loys] Conod, Carouge) rend le tabac non toxique et fait pousser des arbres sans terre ! — J. des Horticult. et Maraîchers romands, année 24, 1962, p. 136. 2079
- Wytttenbach, E[duard]** : Die Bestimmung der Keimfähigkeit von Samenproben ohne Keimversuch unter besonderer Berücksichtigung des topographischen Tetrazoliumverfahrens. [Fig.] — Mitt. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 10, 1962, S. 65-71. 2080

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

- Collet, Gérald** : Action de l'acide gibbérellique sur la croissance et le catabolisme auxinique du *Phaseolus vulgaris* L. <Variétés normales et naines.> [Diagr., tabl.] — Thèse sciences Lausanne 1962, 132 p. 2081
- Erismann, Karl Hans** : Untersuchungen über die Biosynthese der Vitamine der Folsäuregruppe bei grünen Pflanzen, insbesondere über den Einfluss des Lichtes und der Ascorbinsäure. [Fig., Diagr., Tab., Lit.] — Diss. Naturwiss. Bern 1962, 36 S. — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 32, 1961/62 S. 36-69. 2082
- Halevy, A. H.** : Inverse effect of gibberellin and Amo-1618 on growth catalase and peroxidase activity in cucumber seedlings. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 74-76. 2083
- Hess, Dieter** : Gibberelline — eine neue Gruppe pflanzlicher Wirkstoffe. [Abb.] — *Atlantis*, Jg. 34, 1962, S. 115-116. 2084
- Koller, Anton** : Antithiamin-Wirkstoffe aus Blattfiedern von *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, s. Nr. 1964.
- Leblová-Svobodová, Sylva ; Koštir, J.** : Action of isothiocyanates on germinating plants. — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 554-555. 2085
- Pilet, Paul-Émile** : Action de deux hydroxyquinoléines sur l'activité auxines-oxydasique. [Diagr.] — *C. R. Acad. Sc., Paris*, t. 254, 1962, p. 2632-2634. 2086
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Actions des radiations sur les systèmes biologiques. II. Réactions physiologiques. — III. Protectors biochimiques. [Fig., diagr.] — *Industr. atom.*, année 6, 1962, N° 1/2, p. 59-63 ; N° 3/4, p. 71-74. 2087
- Pilet, P[aul] É[mile]** : Le catabolisme auxinique. [Fig., diagr., lit.] — *Bull. Soc. franç. Physiol. végét., Gif-sur-Yvette*, t. 6, 1960, p. 119-137. 2088
- Pilet, Paul-Émile** : L'état auxinique radulaire. [Fig., diagr., bibliogr.] — *Ann. Biol., Paris*, t. 1, 1962, p. 539-569. 2089
- Pilet, Paul-Émile** : L'hydroxy-3 methyl-3 oxo-2 indole, un des produits possibles du catabolisme de l'acide β -indolylacétique. [Fig., diagr., tabl.] — *Bull. Soc. Chim. biol., Paris*, 44, 1962, p. 875-886. 2090
- Pilet, Paul-Émile** : Propriétés biologiques de quelques analogues de l'acide β -indolylacétique. I. La 5-hydroxytryptamine <Sérotonine>. — II. L'acide β -indolylbutyrique. Par P'-E' P' et Monique Meylan. — III. La N-éthyl-N-(4'-hydroxybutyl)-5-méthoxy-tryptamine. [Fig., diagr., tabl., bibl.] — *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 68, 1962, N° 307, p. 93-102, 103-108, 109-114. 2091
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Propriétés phytobiologiques de la sérotonine. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 169-170. 2092
- Pilet, Paul-Émile ; Belhanafi, Abdelhak** : Chélation et croissance : effets des 8- et 2-hydroxyquinoléines. [Fig., tabl.] — *C. R. Acad. Sc., Paris*, t. 254, 1962, p. 3416-3418. 2093
- Pilet, Paul-Émile ; Dubouchet, Jacques** : Proposition d'un test « coléoptile » <*Triticum*> pour le dosage auxinique. [Diagr.] — *Bull. gén. Botan., Paris*, t. 69, 1962, p. 545-562. 2094

- Pilet, Paul-Émile ; Dubouchet, Jacques** : Régénération physiologique et catabolisme auxinique. [Fig., graph., tabl.] — *Physiol. plant.*, København, vol. 15, 1962, p. 518-529. 2095
- Pilet, P[aul]-É[mile] ; Gaschen, M[ichel]** : Action comparée de l'acide 2,4-dichlorphénoxy-acétique et de l'acide β -indolyl-acétique sur la croissance de fragments de racines. [Diagr., tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 72, 1962, p. 139-146. 2096
- Pilet, Paul-Émile ; Siegenthaler, Paul-André** : Croissance radulaire et gradients auxines-oxydasiques et protéiniques. [Diagr.] — *C. R. Acad. Sc., Paris*, t. 254, 1962, p. 340-342. 2097
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Oligo-éléments et biosynthèse de la riboflavine chez quelques microorganismes. [Tabl.] — *Bull. Soc. franç. Physiol. végét.*, Gif-sur-Yvette, t. 5, 1959, p. 63-66. 2098
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Quelques problèmes actuels de vitaminologie. — *Bull. Soc. sc. Hyg. aliment.*, Paris, vol. 50, 1962, N° 1/3, p. 5-12. 2099
- Schopfer, W[illiam] H[enri] ; Posternak, Th[éodore] ; Wüstenfeld, D[aisy]** : Action spécifique de deux antagonistes du méso-inositol sur la cytogénèse d'une levure, *Schizosaccharomyces pombe* Lindner. [C. R.] — *Arch. Sc.*, vol. 14, 1961, p. 519-522. 2100
- Schumacher, R[obert]** : Die Wuchsstoffe zur Regulierung des Fruchtansatzes. [Tab.] — *Schweiz. landwirt. Forsch.*, Jg. 1, 1962, S. 23-46. 2101
- Vardar, Y. ; Denizci, R.** : Some experiments performed with IAA-C¹⁴ on the auxin transport in relation to the role of sodium glycocholate. <Na-G>. [Fig., tab., ref.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 72, 1962, S. 132-138. 2102

6 Phytochemie Phytochimie

- Debuch, Hildegard** : Über die Fettsäuren aus Spinatchloroplasten. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 61-62. 2103
- Eichenberger, Waldemar ; Grob, Eugène Constant** : Biochemie der pflanzlichen Plastiden, s. Nr. 1510.
- Gisiger, Leo** : Fluor in Pflanze, Tier und Mensch, s. Nr. 1612.
- Götz, H[ans] ; Pascher, G.** : Über die chemische Zusammensetzung des *Trichophyton mentagrophytes* var. *granulosum*, *T. schönleinii* und *T. rubrum* im Vergleich zu Schimmelpilzen <*Penicillium*, *Cladosporium herbarum* und *Fusarium*>. [Tab.] — *Dermatologica*, vol. 124, 1962, p. 31-41. 2104
- Hegnauer, Robert** : Chemotaxonomie der Pflanzen. Eine Übersicht über die Verbreitung und die systematische Bedeutung der Pflanzenstoffe. [Fig., Tab., Schriftt.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser.
1 : Thallophyten, Bryophyten, Pteridophyten und Gymnospermen. 1962. 517 S. (Lehrbücher und Monographien a. d. Gebiete der exakten Wissenschaften. Chemische Reihe. 14.) 2105
- Jaffé, W. G.** : Blutagglutinierende und toxische Eiweissfraktionen aus Bohnen. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 76-77. 2106
- Knecht, J.** : Untersuchung der Pigmente von *Pseudohiatula tenacella* <Pers. ex Fr.>. — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 40, 1962, Sondernr. 48, S. 188-189. 2107

- Kumar, S. A. ; Rao, N. Appaji** : Hydrolysis of riboflavin by plants, s. N^o 1965.
- Lea, D. J. ; Freedman, S. O. ; Schon, A. H.** : The skin activity of non-dialyzable constituents of ragweed pollen. [Tab.] — *Internat. Arch. allergy*, vol. 20, 1962, p. 220-227. 2108
- Lea, D. J. ; Schon, A. H.** : The chemical characterization of non-dialyzable constituents of ragweed pollen. [Fig., diagr., tab., bibl.] — *Internat. Arch. allergy*, vol. 20, 1962, p. 203-219. 2109
- Mayr, H. H. ; Paxton, R. G.** : Quaternary ammonium bases in the tomato plant. [Tab.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 440-441. 2110
- Purr, Arnulf** : Testpapier zum Nachweis von Esterasen in pflanzlichen Geweben, s. Nr. 1888, 1889.
- Schohinger, U[rich]** : Die chemische Zusammensetzung der Samenschale von Johannisbrotkernen. [Tab.] — *Chimia*, vol. 16, 1962, p. 270-272. 2111/12
- Simonis, Wilhelm ; Hirsch, Hans** : Stickstoffgehalt von *Andromeda polifolia* in Hochmooren, s. Nr. 2033.

7 — Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge Phytopathologie. Plantes parasites

- Beer, K[urt]** : Ausgewählte Kapitel der klinischen Mikrobiologie. XII. Pilzaffektionen. [Abb.] — *Praxis*, Jg. 51, 1962, S. 177-180. 2113
- Kazda, V.** : Über einen phytotoxisch wirkenden Stoff aus dem Extrakt von *Brachycaudus napelli* Schrk. (Insecta, Aphidoidea). [Fig.] — *Experientia*, vol. 18, 1962, p. 270-271. 2114
- Keller, E[rnst] R[obert] ; Bérces, St.** : Der A6-Test, ein Verfahren zum Nachweis von Viruskrankheiten bei Kartoffeln. [Abb.] — *Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt.*, Jg. 10, 1962, S. 10-16. 2115
- Keller, Theodor** : Zur Bekämpfung von Gräsern und Adlerfarn in der Kastanienzone der Südschweiz mit Hilfe von Unkrautvertilgungsmitteln. [Tab., 1 Taf.] — *Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw.*, Bd. 38, 1962, S. 225-251. 2116
- Kern, H[einz]** : Über die physiologischen Grundlagen der Krankheitsresistenz. [Abb.] — *Schweiz. landwirt. Forsch.*, Jg. 1, 1962, S. 271-280. 2117
- Mauch, H[ans]** : Der echte oder tränende Hausschwamm als holzerstörender Bauschädling. *Le mérule pleureur, champignon destructeur*. [Abb.] — *Techn. Mitt. PTT*, Jg. 40, 1962, S. 1-10. 2118
- Müller, Emil** : Mycosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. — *Fortschr. Botanik*, Berlin, Bd. 24, 1961, 1962, S. 435-443. [Schrifttums-Übersicht.] 2119
- Müller, Emil** : Übertragung von Krankheiten durch Pilzsporen. — *Fortschr. Botanik*, Berlin, Bd. 23, 1960, 1961, S. 420-428. 2120
- Panzflenschutz und Pflanzenkrankheiten.** — *Kali-Briefe*, Fachgebiet 23, Bibliographie, 4. F., 1962, 2 S. 2121

C — Spezielle Botanik Botanique spéciale**I — Systematische Botanik Botanique systématique****a) Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur
Généralités. Flores. Nomenclature**

- Constant, Rosalie de** : Das gemalte Herbarium von R' de C', 1758-1834. — La Suisse. ([Wandkalender] 1960-1962.) zus. 12 S., 12 Bl., 12 Taf. 2122
- Constant, Rosalie de** : Herbier des plantes suisses de R' de C', 1758-1834. — La Suisse. ([Calendrier] 1960-1962.) ens. 12 p., 12 f., 12 pl. 2123
- Landolt, Elias** : La nostra flora alpina. Versione italiana con particolare riguardo alla regione del Ticino di Guido Kauffmann. [Fig. : 74 p.] — (Zollikon-Zurigo,) Ed. del Club alpino svizzero, (1962,) 256 p. [Titolo originale : Unsere Alpenflora.] 2123a
- Rytz, W(alter)** : Schweizerische Schulflora. Tabelle zum Bestimmen der häufigeren Arten der ganzen Schweiz <Mittelland, Alpen und Jura> zum Gebrauch in Schulen. 6., (verb.) Aufl. [Fig. 1 Tab. a. T.] — Bern, Haupt, (1962,) 211 S. 2124
- Stauffer, H[ans] U[lrich]** : Probleme der systematischen Botanik. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, Nr. 1479, 13. April, Bl. 7. 2125

b) Kryptogamen Cryptogames**ba) Algen Algues**

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

- Ambühl, H[einz]** : 2. Symposium über Fragen der Cyanophyceen-Systematik in Kastanienbaum, 1961. (Zusammenstellung der bearb. Probleme.) — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 24, 1962, P. 200-206. 2126
- Deufel, Josef** : Zur Ökologie einiger Pseudomonas-Arten im Bodensee-Obersee. [Tab.] — Zschr. Fischerei, Radebeul, N. F. Bd. 6, 1957, S. 635-638. 2127
- Messikommer, Edwin** : Algen aus dem Hinterrheingebiet. [1 Taf.] — Nova Hedwigia, Weinheim, Bd. 4, 1962, S. 131-164. 2128
- Nipkow, Fritz** : Vegetative Dauerzellen bei Mougeotia turicensis n. sp. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 24, 1962, P. 223-228. 2129
- Nipkow, Fritz** : Über die Sexual- und Dauerperioden einiger Zygnemalen aus schweizerischen Kleingewässern. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 24, 1962, P. 1-43. 2130
- Pringsheim, Ernst G.** : Betrachtungen über Artbestimmung, Ökologie und Verbreitung der Algen. [In :] Festschrift Franz Firbas, S. 188-197. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2131
- Schwabe, G. H.** : Blaualgenprobleme. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 24, 1962, P. 207-222. 2132
- Wuthrich, Marguerite** : Note sur l'apparition d'Aphanizomenon flos-aquae <L.> Ralfs dans le lac de Neuchâtel. — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 85, 1962, p. 103-108. 2133

bb) *Pilze und Flechten Eumycètes et lichens*

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

Allgemeines Généralités

- Brunner, H. ; Cattin, S. :** Mise sur pied d'un catalogue de la flore fongique de Lausanne et environs. [Croquis de carte.] — Pêcheur et chasseur suisses, année 19, 1962, p. 273. 2134
- Duperrex, Aloys ; Poluzzi, Charles ; Dougoud, Roger :** Nos champignons. [Fig.] — (Neuchâtel,) Avanti Club, (1958,) 124 p. 2135
- Duperrex, Aloys ; Poluzzi, Charles ; Dougoud, Roger :** Unsere Pilze. [Aus dem Franz. übers. Abb.] — (Neuenburg,) Avanti Club, [1958,] 124 S. ([Original]titel : Nos champignons.) 2136
- Kern, Hans :** Pilzfiel. Die 63 bekanntesten Pilze in der Natur. Bearb. und eingel. von H' K'. (Hrg. : Walter Amstutz und Walter Herdeg.) 3. Aufl. [Abb.] — München, Bruckmann, [1962,] XVI, 32 S. 2137
- Komitee zur Kartierung von Grosspilzen in Europa :** Aufruf zur Mitarbeit an die Schweizer Mykologen. Comité pour l'établissement d'une carte de répartition géographique des champignons supérieurs en Europe : Appel à la collaboration des mycologues suisses. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 40, 1962, S. 101-104, 172-173 ; p. 105-106, 173-174. 2138
- Kraft, M[arie]-M[adeleine] :** Les champignons associés aux plantes supérieures. — Bull. Murith., fasc. 79, 1962, p. 1-14. 2139
- Kraft, M[arie]-M[adeleine] :** État actuel de la mycologie. — Ann. Guébard, année 38, 1962, p. 220-238. 2140
- Liniger, Edgar :** Versuche eines Laien, Morcheln zu züchten. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 40, 1962, S. 77-81. 2141
- Müller, Emil ; Sanwal, B. D. :** A new parasitic fungus on Castanopsis. [Fig.] — Indian Phytopathol., New Delhi, vol. 12, 1959, p. 29-32. 2142
- Verband schweizerischer Vereine für Pilzkunde :** Schweizer Pilztafeln für den praktischen Pilzsammler. Farbige Abbildungen von 80 Pilzarten nebst erläuterndem Text. Nach Originalen von Hans Walty. — Bern, [Thunstrasse 33, W. Eschler.] 3 : (2. [leicht veränderte] Aufl.) 1961. 124 S. 2143

Ascomycetes

- Bohus, M. G. :** Der Formenkreis des *Agaricus* <Psalliota> *bisporus* <Lange> Trechow und die Benützung der wildwachsenden Formen <Sorten> beim Veredlungsverfahren. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 40, 1962, S. 1-7. 2144
- Fiechter, A[rmin] ; Pfenninger, H[einrich] :** Gruppierung technisch wichtiger Hefestämme mit manometrischen Methoden. [Tab.] — Path., Microbiol., vol. 25, 1962, p. 641-652. 2145
- Loeffler, Wolfgang ; Bose, S[unil] K[urnar] :** Über *Dothidea indica* spec. nov. [Fig.] — Sydowia, Horn, vol. 15, 1961, p. 224-227. 2146

- Müller, Emil** : Über einige Ascomyceten aus Südfrankreich. [Fig.] — *Sydowia*, Horn, vol. 15, 1961, p. 84-91. 2147
- Müller, Emil** : Über die Ascomycetengattung *Stuartella* Fabre. [Fig.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 72, 1962, S. 118-122. 2148
- Müller, Emil** : Über zwei für Mitteleuropa neue Ascomyceten (*Rhytisma xylostei* Naum. ; *Pyrenopeziza potentillae* (Rostr.) Nannf.). [Fig.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 72, 1962, S. 198-201. 2149
- Müller, Emil ; Ahmad, Sultan** : Über einige neue oder bemerkenswerte Ascomyceten aus Pakistan. IV. [Fig.] — *Biologia*, Lahore, vol. 5, 1959, p. 1-18. 2150
- Müller, Emil ; Arx, J[osef] A[dolf]** von : Die Gattungen der didymosporen Pyrenomyceten. [Fig., Lit.] — Wabern-Bern, Komm. Büchler, 1962, 922 S. (Beiträge zur Kryptogamenflora. Bd. 11, H. 2.) 2151
- Müller, Emil ; Hütter, Ralf** : Quelques discomycètes méditerranéens. [Fig.] — *Rev. Mycol.*, Paris, vol. 27, 1962, p. 69-75. 2152
- Rimpau, R[udolf] H.** : Untersuchungen über die Gattung *Drepanopeziza* <Kleb.> v. Höhn. [Abb., Diagr., Tab., Lit.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 43, 1961/62, S. 257-306. 2153
- Seydoux, J[osiane] ; Turian, G[ilbert]** : Accumulation d'acide pyruvique et d'acide α -cétoglutarique et réversion partielle par l'aneurine chez *Neurospora* traité à l'actidione. [Tabl.] — *Path. Microbiol.*, vol. 25, 1962, p. 752-765. 2154
- Turian, G[ilbert] ; Seydoux, J[osiane] ; Volkmann, D[iana]** : Activité isocitrasique et type de sporulation chez *Neurospora tetrasperma* et chez *N. sitophila*, souche normale et mutant microconidien. [Fig., diagr., tabl.] — *Path. Microbiol.*, vol. 25, 1962, p. 737-751. 2155
- Windisch, Siegfried** : Zur Kenntnis der Bierhefen und ihrer Begleiter. — *Schweizer Brau.-Rdsch.*, Jg. 73, 1962, S. 2-6. 2156
- Zogg, Hans** : Die *Hysteriaceae* s. str. und *Lophiaceae*. Unter besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Formen. [Abb., 4 Taf.] — Wabern-Bern, Büchler, 1962, 190 S. (Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. 11, H. 3.) 2156a

Basidiomycetes

- Horak, E[gon]** : *Fragmenta mycologica*. III. Beiträge zur Kenntnis der Gattungen *Phlegmacium* (Fr.) Wünsche und *Hydrocybe* (Fr.) Wünsche. — IV. Beiträge zur Kenntnis der Gattungen *Clitocybe* (Fr.) Quéél., *Collybia* (Fr.) Quéél., *Pholiotina* Fayod, *Pholiota* (Fr.) Quéél., *Psathyrella* (Fr.) Quéél. und *Russula* Pers. ex S. F. Gray. ([Avec] résumé. [Fig.]) — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 40, 1962, Sondernr. 46, S. 93-101 ; Sondernr. 45, S. 45-54. 2157
- Kundel, G[ünther]** : *Trichomaneaceae*, eine neue Familie der Hymenophyllales ? — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 72, 1962, S. 18-20. 2158
- Mayor, Eugène** : A propos d'un *Puccinia* sur *Senecio vulgaris* L., v. N° 2160.
- Moser, M[einhard]** : Die bitteren Schleimfüsse <Myxacien>. [Fig., 1 Farbtaf.] — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 40, 1962, Sondernr. 48, S. 181-187. 2158a
- Weber, E[rnst] H.** : *Agaricaceae*. Schirmlings- und egerlingsähnliche Blätterpilze. — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 40, 1962, S. 34-40. 2159

Imperfekte und andere Pilze
Champignons imperfects et autres eumycètes

- Mayor, Eugène** : A propos d'un Peronospora sur Myagrum perfoliatum L. et d'un Puccinia sur Senecio vulgaris L. [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 72, 1962, p. 262-271. 2160

Flechten Lichens

- Frey, Eduard** : Einige Besonderheiten der Flechtenflora und -vegetation des Unterengadins. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 106-107. 2161
- Gams, H[elmut]** : Basidiolichenen in Mittel- und Nordeuropa. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 105-106. 2162
- Schlittler, J[akob]** : Flechten — eine Welt für sich. [Abb.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 32, 1962, S. 4-8. 2163

bc) *Moospflanzen und Gefässkryptogamen*
Bryophytes et ptéridophytes

- Albrecht-Rohner, Huldrich** : Das Kegelkopfmoss, schönstes einheimisches Lebermoos. [Fig.] — Leben und Umwelt, Jg. 18, 1961/62, S. 107-113. 2164
- Becherer, A[lfred]** : Über die geographische Verbreitung von Asplenium Seelosii Leybold. [Bibliogr.] — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 55-58. 2165
- Bonner, C[harles] E[dmond] B[radlaugh]** : Index hepaticarum. Compilatur C. E. B. B'. — Weinheim, Cramer; Codicote, Herts., Wheldon & Wesley; New York, Hafner.
1 : Plagiochila. <Dum.> Dum. 1962. VIII, 340 p.
2 : Achiton to balantiopsis. 1962. 320 p. 2166
- Kunkel, Günther** : Über die Farne Liberias <Westafrika>, ihre Vorkommen und ihre Verbreitung. [Abb., Karte.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 72, 1962, S. 21-66. 2167
- Manton, J. ; Reichstein, T[adeus]** : Diploides Asplenium obovatum Viv. [Abb.] — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 79-91. 2168
- Philippi, Georg** : Die Wassermossflora am Hochrhein zwischen Rekingen und Waldshut. [Abb., Tab., Schriftt. In :] Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg, S. 168-177. — Ludwigsburg, Landesstelle für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg, [1961]. Veröffentl. der Landesstelle für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg. H. 27/28, 1959/60. 2169
- Reichstein, T[adeus]** : Berichtigung zum Artikel : Notholaena marantae (L.) Desv. nicht Cheilanthes fragans (L.) Webb. et Berthelot bei Chiavenna (von E. Hauser und T. R', Bauhinia, 1, H. 3, 1960). — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 70. 2170
- Reichstein, T[adeus]** : Dryopteris abbreviata (DC.) Newman im Apennin. [Abb.] — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 95-113. 2171
- Reichstein, T[adeus] ; Hauser, E.** : Ein neuer Standort von Asplenium lepidum Presl in Norditalien. [Abb.] — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 92-94. 2172

c) *Phanerogamen Phanérogames*

cb) *Angiospermen Angiospermes*

Monocotyledonen Monocotylédones

Danesch, Othmar ; Danesch, Edeltraud : Orchideen Europas. Mitteleuropa. Fotos und Text : O' und E' D'. — Bern, Stuttgart, Hallwag, (1962,) 364 S. 2173

Dicotyledonen Dicotylédones

Becherer, A[lfred] : Über *Silene insubrica* Gaudin. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 105. 2174

Grafl, Ina : Die züchterische Entwicklung unserer Gemüse- und Zierpflanzen. [Fig.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 32, 1962, S. 51-53, 78-79, 83. 2175

Huber-Morath, A[rthur] : Revision der von Dr. A. Parsa aus Iran beschriebenen *Celsia*- und *Verbascum*-Arten. — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, S. 59-61. 2176

Keller, Hans E. : Ahorne. [Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 107, 1962, S. 728-732. 2177

Keller, Hans E. : Die Hagebuche. [Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 107, 1962, S. 561-563. 2178

Siegfried, Bert : Die Bedeutung des Granatbaumes im Laufe der Zeit. [Abb.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 32, 1962, S. 178-180, 184-185. 2179

Wagenitz, Gerhard : Die Gattung *Oligochaeta* <DC.> C. Koch <Compositae-Cynareae>. [Fig. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 315-329. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2180

2 — Pflanzengeographie Géobotanique

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

a) *Allgemeines Généralités*

Fonds zur Erforschung der Pflanzengesellschaften schweizerischer Flussauen. Mitteilung. — Aarau, Sauerländer, (1953 [ff.]). 2181

Bericht der Pflanzengeographischen Kommission. [Von] W[erner] Lüdi. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, administrat. Teil, S. 94-95. 2182

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

Beug, Hans-Jürgen : Über die ersten anthropogenen Vegetationsveränderungen in Süddalmatien an Hand eines neuen Pollendiagrammes von « Malo Jezero » auf Mljet. [1 Taf. : Pollendiagr. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 9-15. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2183

- Erdtman, Gunnar ; Praglowski, J. ; Takeoka, M. :** Zur Bedeutung der Pollenmorphologie für die pollenanalytische Vegetationsforschung. [2 Taf. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 57-59. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2184
- Faegri, Knut :** Palynology of a bumble-bee-nest. [Fig., tab. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 60-67. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2185
- Gams, Helmut :** Das Gurgler Rotmoos und seine Stellung innerhalb der Gebirgsmoore. [Kartenskizzen, Schrift. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 74-82. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2186
- Lang, Gerhard :** Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen der Magdalénienstation an der Schussenquelle. [Fig., Blockbild, Kartenskizzen, Tab., 2 Taf. : Photos, Pollendiagr., Schrift. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 129-154. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2187
- Lüdi, Werner :** Beitrag zur Waldgeschichte der südlichen Entlebucheralpen. [Abb., Pollendiagr. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 169-182. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2188
- Maurizio, A[nn]a :** Das mikroskopische Bild jugoslawischer Importhonige. [Abb., Tab.] — Zschr. Bienenforsch., Nürnberg, Bd. 5, 1960, S. 8-22. 2189
- Roshardt, Aurelian :** Der Weisstannenfindling im Drachenried. [Abb., Pollendiagr., Tab.] — Nidwaldner Stubli, 1948, Nr. 7, 4 S. 2190
- Szafer, Wladyslaw :** Zur Kenntnis der polaren Waldgrenze im Alleröd. [Kartenskizzen. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 244-249. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2191
- Trautmann, Werner :** Natürliche Waldgesellschaften und nachwärmezeitliche Waldgeschichte am Nordwestrand der Eifel. [Pollendiagr., Vegetationskarte, Tab. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 250-266. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2192
- Villaret-von Rochow, Margita :** Vergleichende Beobachtungen an rezenten und fossilen Euryale-Samen. [Abb., 1 Tab. a. T., 1 Taf. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 303-314. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2193
- Welten, Max :** Bodenpollen als Dokumente der Standorts- und Bestandesgeschichte. [Pollendiagr., Querschnitt, Tab. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 330-345. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2194
- Welten, M[ax] :** Einige Ergebnisse pollenanalytisch-vegetationsgeschichtlicher Untersuchungen im Unterengadin. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 107-108. 2195
- Zoller, Heinrich :** Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetationsentwicklung tiefliegender Weisstannenwälder im Schweizerischen Mittelland. [Tab., 1 Taf. : Pollendiagr. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 346-358. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2196

c) *Soziologie Sociologie*

- Bach, Roman ; Knoch, Rolf ; Moor, Max ;** Die Nomenklatur der Pflanzengesellschaften, s. Nr. 3882.
- Bornkamm, Reinhard :** Über die Rolle der Durchdringungsgeschwindigkeit bei Klein-Sukzessionen. [Diagr., Tab., Schrift. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 16-26. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2197

- Rehder, Helmut** : Der Girstel — ein natürlicher Pfeifengras-Föhrenwaldkomplex am Albis bei Zürich. [Abb., Diagr., Karten, Tab.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 33, 1961, 1962, S. 17-64. 2198
- Schreiber, Karl-Friedrich** : Über die standortsbedingte und geographische Variabilität der Glatthaferwiesen in Südwestdeutschland. [Kartenskizzen, Tab., Schriftt.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 33, 1961, 1962, S. 65-128. 2199

d) *Oekologie. Ethologie Écologie. Éthologie*

- Beauverd, Gustave** : Le paysage alpestre et son interprétation botanique. [Fig.] — Echo des Alpes, année 59, 1923, p. 363-384. — Bull. Murith., fasc. 79, 1962, p. 76-92. 2200
- Brun-Hool, Josef** : Pflanzengesellschaften der Wege. [Fig., Verbreitungskarten, Tab., 6 Tab. a. T.] — Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 19, 1962, S. 65-151. 2201
- Ellenberg, Heinz** : Ökologische Pflanzengeographie. Bericht über die Jahre 1960 und 1961. — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 24, 1961, 1962, S. 123-139. [Schrifttums-Übersicht.] 2202
- Kaufmann, Hans** : Geobotanisches aus dem Leewald Oberdorf. [Kalkfliehende Pflanzen zeigen Erzaufschluss an.] — Sontagsbl. Solothurner Ztg., Jg. 55, 1961, Nr. 38, 17. Sept. 2203
- Lüdi, Werner** : Sümpfe und Moore in der Schweiz. — Schweizer Naturschutz, Jg. 28, 1962, S. 62-67. 2204
- Parel, Denis** : Flore d'une tourbière abandonnée. — Protection de la nature, année 28, 1962, p. 83-85. 2205
- Richard, Felix** : Physikalische Bodenfaktoren und Pflanzenwachstum, s. Nr. 3298.
- Schwendimann, F[r]itz** : Über die Temperatur als Umweltfaktor unserer Kulturpflanzen. [Fig., Diagr., Tab.] — Schweiz. landwirt. Forsch., Jg. 1, 1962, S. 252-270. 2206

e) *Floristik Floristique*

Schweizer Flora Flore suisse

- Becherer, A[lfred]** : Bemerkungen und Berichtigungen zur Walliser Flora. — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 38-49. 2207
- Becherer, A[lfred]** : Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora <Gefässpflanzen> in den Jahren 1960 und 1961. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 72, 1962, S. 67-117. 2208
- Blake, S(idney) F[ay]** : Geographical guide to floras of the world. An annotated list with special reference to useful plants and common plant names. Part. II: Western Europe. Finland... and Switzerland. — Washington, United States department of agriculture, 1961, II, 742 p. Switzerland : p. 556-592. 2209
- Braun-Blanquet, J[osias]** : Über die Unterengadiner Vegetation. [Abb.] — Terra grisch., Jg. 21, 1962, S. 247-250. 2210
- Cruchet, Paul** : Présence en Suisse d'une Erysiphacée sur les chênes *Microsphaera hypophylla* Nevodovskij <*Microsphaera silvatica* Vlasov>. [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 72, 1962, p. 123-131. 2211
- Duckert-Henriod Marie-Marguerite** : Sur l'*Arenaria gothica* Fries de la vallée de Joux. [Fig.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 85, 1962, p. 97-101. 2212

- Duperrex, Aloys** : Die Schweiz als Blumenland. Mit 24 unveröffentlichten Zeichnungen des Verf. und 48 Farbbildern von Roger Dougoud. [Aus dem Franz. übers.] — (Neuenburg,) Avanti Club, [1960,] 126 S. ([Original]titel : La Suisse en fleurs.) 2213
- Duperrex, Aloys** : La Suisse en fleurs. Avec 24 dessins inédits de l'auteur et 48 planches en couleurs de Roger Dougoud. — (Neuchâtel,) Avanti Club, (1960,) 126 p. 2214
- Erne, Leo ; Frey, Martin** : Ein botanischer Streifzug durch den Sackwald bei Künten. [Fig.] — Bremgarter Neujbl., 1962, S. 66-73. 2215
- Fuchs, Hans Peter** : Zur Verbreitung und Nomenklatur von *Verbascum lanatum* Schrader. <Kleine Beitr. zur Flora der Schweiz. VIII.> [2 Taf., Schriftt.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 72, 1962, S. 225-240. 2216
- Furrer, Ernst** : Vegetationsforschung in der Schweiz seit 1900. Ein Beitrag zur Landeskunde. [Lit.] — Geogr. Helv., Jg. 17, 1962, S. 43-57. — Montpellier, Station internat. Géobotan. méditerr. et alpine, 1962. Commun. S. I. G. M. A. 157. 2217
- Höhn-Ochsner, Walter** : Bilder aus der Pflanzenwelt des Haslitalles. Beitrag zur Heimatkunde des Haslitalles. Hrg. von der Sektion Oberhasli des Bernischen Lehrervereins. — Meiringen, Kunstanst. Brügger, 1930, 39 S. 2218
- Landolt, Elias** : La nostra flora alpina. Versione italiana con particolare riguardo alla regione del Ticino di Guido Kauffmann. — (Zollikon-Zurigo,) Ed. del Club alpino svizzero, (1962). Testo : 256 p. ill. ; fig. : 74 p. [Titolo originale : Unsere Alpenflora.] 2219
- Merz, Wolfgang** : Die Flora der Seewaldungen am Zugerberg. Ein neuer Standort von *Dryopteris setifera* <Forskal>, H. Woynar. [Tab.] — Zuger Neujbl. 1962, S. 49-60. 2220
- Moor, Max** : Einführung in die Vegetationskunde der Umgebung Basels in 30 Exkursionen. [Fig., Kartenskizzen.] — Basel, Lehrmittelverlag des Kantons Basel-Stadt, 1962, 464 S. 2221
- Oberholzer, E[rnst] ; Sulger Büel, E[rnst] ; Reichstein, T[adeus]** : *Cystopteris dickiana* Sim am Foostock <Kanton Glarus>. [1 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 72, 1962, S. 286-289. 2222
- Tralau, Hans** : Die europäisch-arktisch-montanen Pflanzen. [Verbreitungskarten, Lit., 2 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 72, 1962, S. 202-235. 2223
- Weibel, Raymond** : Édouard Thommen et la flore de Suisse, v. N° 2027.

Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse

- Braun-Blanquet, Josias** : Das Helianthemo-Globularion, ein neuer Verband der baltischen Steppenvegetation. [Kartenskizze, Tab. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 27-38. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. — Montpellier, Station internat. Géobotan. méditerr. et alpine, 1962. Commun. S. I. G. M. A. 160. 2224
- Florschütz, Frans ; Menéndez, Amor, Josefa** : Beitrag zur Kenntnis der quartären Vegetationsgeschichte Nordspaniens. [Abb., Kartenskizzen, 1 Taf. : Pollendiagr. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 68-73. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2225

- Godwin, Harry** : Vegetational history of the Kentish chalk downs as seen at Wingham and Frogholt. [Map, pollen diagr., tab., 1 pl. In :] Festschr. Franz Firbas, S. 83-99. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2226
- Grosse-Brauckmann, Gisbert** : Moosstratigraphische Untersuchungen im Niederwesergebiet. <Über Moorbildungen am Geestrand und ihre Torfe.> [Karten, Tab., 1 Taf. : Querschnitte. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 100-119. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2227
- Heine, H.** : Les Millepertuis américains dans la flore d'Europe. [Bibliogr.] — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 71-78. 2228
- Schmitz, Heinz** : Zur Geschichte der Waldhochmoore Südost-Holsteins. [Pollendiagr., 1 Taf. : Pollendiagr. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 207-222. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2229
- Sutter, R.** : Beiträge zur Flora des Grignamassivs <Comersee>. — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 50-54. 2230
- Tüxen, Reinhold** : Der Maujahn. Skizze der Pflanzengesellschaften eines wendländischen Moores. [Karte, Tab., 2 Tab. a. T., 1 Taf. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 267-302. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2231

Übrige Erdteile Autres continents

- Aubert de la Rüe, E[lgar]** : Quelques particularités des tourbières de l'Archipel de Kerguelen. Leur répartition, leur structure et leur destruction. [Fig.] — Terres australes et antarctiques françaises, Paris, N° 21, 1962, p. 12-30. 2232
- Ellenberg, Heinz** : Wald in der Pampa Argentinien ? [Abb., Karte. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 39-56. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2233
- Huber-Morath, A[rthur]** : Celsia, Staurophragma, Verbascum : neue Funde aus dem Orient. — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 3-37. 2234
- Huber-Morath, A[rthur]** : Die Heimat von *Camelina stiefelhagenii* Bornm. — Bauhinia, Bd. 2, H. 1, 1962, S. 62. 2235
- Stocker, Otto** : Steppe, Wüste und Savanne. Die Asymmetrie des ariden Gürtels und andere ökologische Probleme. [In :] Festschrift Franz Firbas, S. 234-243. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2236

3 — Angewandte Botanik Botanique appliquée

a) *Agrikulturbotanik Botanique agricole*

- Castellini, Luigi** : Le chanvre cultivé. [Fig.] — Cahiers Ciba, 1962/5, p. 2-8. 2237
- Castellini, Luigi** : Der Hanf. Die Hanfpflanze. [Abb.] — Ciba Rdsch., 1962/5, S. 2-8. 2238
- Gonzalez Gomez, C. ; Gallego y Gomez, F. ; Swiatopolk-Mirski, A.** : Contribution à l'étude des possibilités de rendement en gutta-percha et de multiplication végétative d'*Euonymus japonica* Thunb. : Les formes rampantes. [Fig., diagr., tabl.] — Pharm. acta Helv., année 37, 1962, N° 5/8, Hommage à André Mirimanoff, p. 321-335. 2239

- Huber, Bruno** : Kleiner Beitrag zur Geschichte des Maisanbaus in Europa. [Fig., 1 Taf. In :] Festschrift Franz Firbas, S. 120-128. — Bern, Huber, 1962. Veröffentl. Geobotan. Inst. ETH Zürich. 37. 2240
- Maurizio, A[nna]** : Bienenbotanik. Aus der Tätigkeit der Bienenabteilung Liebefeld in den Jahren 1959-1961. [Tab.] — Schweiz. Bienen-Ztg., Jg. 85, 1962, S. 541-546. 2241
- Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen.** Ihre Geschichte, Kultur und volkswirtschaftliche Bedeutung. Begründet von A[ndreas] Sprecher von Bernegg. — Stuttgart, Enke.
2 : Ölpflanzen. 2., Neubearb. Aufl. Hrg. von W[alter Friedrich Eugen] Bally unter Mitarb. von J. D. Ferwerda und A. Morettini. [Abb., Diagr., Karten, Tab., Schriftt.] 1962. XII, 441 S. 2242

b) *Forstbotanik Botanique forestière*

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

c) *Hortikulturbotanik. Dendrologie Botanique horticole. Dendrologie*

- Duperrex, Aloys** : Unsere Blumen. [Aus dem Franz. übers.] — (Neuenburg,) Avanti Club.
1 : Mit unveröffentlichten Zeichnungen des Autors und 48 Farbtafeln. [1957.] 124 S. (Originaltitel : Nos fleurs) 2243
- Duperrex, Aloys** : Nos fleurs. — (Neuchâtel,) Avanti Club.
1 : Avec 25 dessins inédits de l'auteur et 48 planches en couleurs. [1957.] 124 p. 2244
- Duperrex, Aloys** : Plantes d'appartement. Vie et acclimatation des plantes tropicales. Avec 36 fotogr. de Daniel Buscarlet, 1 carte et 36 planches dessinées par l'auteur. — Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1962,) 291 p. Les beautés de la nature. 2245
- Fleurs de nos jardins.** [Par] Hermann Bodmer, Walter Dürig, Hansjörg Hergert, John Markwalder. Adapt. française par Claude Favarger. [Fig.] — (Neuchâtel,) Avanti Club, (1962,) 126 p. (Titre [original] : Gartenblumen der Schweiz.) 2246
- Gartenblumen der Schweiz.** [Von] Hermann Bodmer, Walter Dürig, Hansjörg Hergert, John Markwalder. [Abb.] — (Neuenburg,) Avanti Club, [1962,] 126 S. 2247
- Grafl, Ina** : Die züchterische Entwicklung unserer Gemüse- und Zierpflanzen, s. Nr. 2175.

d) *Pharmazeutische Botanik Botanique pharmaceutique*

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

- Pelikan, Wilhelm** : Heilpflanzenkunde. Der Mensch und die Heilpflanze. Mit Pflanzenzeichnungen von Walther Roggenkamp. Hrg. von der Med. Sektion der Freien Hochschule für Geisteswissenschaft Goetheanum. [Fig.] — Dornach, Philosoph.-anthroposoph. Verlag am Goetheanum [1 :] (1958.) 370 S. 2 : (1962.) 254 S. 2248
- Zbinden, Franz** : Röntgenmutation und Wirkstoffgehalt bei Datura. [Abb., Tab.] — Diss. med. Bern 1962, 64 S. 2249