**Zeitschrift:** Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek
**Band:** 6-7 (1930-1931)

**Rubrik:** Biologische Wissenschaften = Sciences biologiques

**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:** 23.02.2026

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

# C.

# Biologische Wissenschaften.

## Sciences biologiques.

---

## 57. 1 — URGESCHICHTE

### 57. 10 — Allgemeines.

**Bach,** Eugène *v.* **Bridel,** Georges-Antoine.

**Bosch,** R[einhold]. Jahresbericht der Historischen Vereinigung Seetal für 1929. [Mit 3 Abb.] — Heimatkunde aus dem Seetal, Jahrg. 4, 1930, S. 1-16.

**Bosch,** R[einhold]. Jahresbericht der Historischen Vereinigung Seetal für 1930. [Mit 2 Abb.] — Heimatkunde aus dem Seetal, Jahrg. 5, 1931, S. 1-12.

**Bridel,** G[eorges]-A[ntoine], et **Bach,** E[ugène]. Lausanne. Promenades historiques et archéologiques. Avec la collaboration de Maxime Reymond, Fr[édéric]-Th[éodore] Dubois, Dr H[enry] Faes. Préface de Charles Gilliard. [Illustré.] 17,5×11,5 cm. Lausanne, Payot & Cie, 1931, 208 p.

**Deonna,** W[aldemar]. Conservation des monuments et protection des sites. — Genava, année 8, 1930, p. 27-29.

**Hörmann,** K. Alpenhöhlen und Petershöhle, eine Gegenüberstellung. — Anthropologie, Jahrg. 1930, S. 975 *ff.*

**Jahresbericht** pro 1929 [der historischen Gesellschaft Freiamt]. — Unsere Heimat. Jahresschr. der histor. Ges. Freiamt, Jahrg. 4, 1930, S. 7-11.

**Jahresbericht** pro 1930 [der histor. Gesellschaft Freiamt]. — Unsere Heimat. Jahresschr. der histor. Ges. Freiamt. Jahrg. 5 1931, S. 5-10.

**Keller**-Tarnuzzer, Karl. 21. Jahresbericht, der Schweiz. Ges. für Urgeschichte ⟨Société suisse de Préhistoire⟩. 1929. [Mit Abb. und 11 Tafeln.] 8. Frauenfeld, Huber & Co. A.-G., (1930), IV+156 S.

**Keller**-Tarnuzzer, Karl. 22. Jahresbericht der Schweizer. Ges. für Urgeschichte ⟨Société suisse de Préhistoire⟩. 1930. (Mit 28 Abb. und 10 Tafeln.) Frauenfeld, Huber & Co. A.-G., (1931), IV+171 S.

[**Keller**-Tarnuzzer. Karl.] Spezialforschungsgebiete aus verschiedenen Perioden. [Mit Abb. 15-17.] — Jahresber. Schweizer. Ges. f. Urgesch., 1930, S. 117-125.

[**Keller**-Tarnuzzer, Karl.] Funde, die sich über mehrere Zeiträume erstrecken oder nach Zeit und Kultur nicht gesichert sind. [Mit Abb. 13 u. 14.] — Jahresber. Schweizer. Ges. f. Urgesch., 1930, S. 97-116.

[**Keller**-Tarnuzzer, Karl.] Die Kultur des frühen Mittelalters. [Funde.] — Jahresber. Schweizer. Ges. f. Urgesch., 1930, S. 93-97.

**Kraft,** G[eorg]. Zur Periodisierung der Urgeschichte. — Arch. f. Kulturgesch. 1930, S. 121 *ff.*

**Reverdin,** L[ouis]. A propos de l'abri de « Sous Barme ». — Rev. hist. vaud. 38e année, 1930, p. 178-181.

**Rytz,** W[alther]. Neue Wege in der prähistorischen Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Pollenanalyse. [Mit Abb. 16-23.] (Pfahlbauten, 12. Bericht.) — Mitt. der Antiquar. Ges. in Zürich, Bd. 30, Heft 7, 1930, S. 58-77.

**Saladin,** G[untram]. Ortsnamen und Frühgeschichte. Dem Andenken Dr. P. Emanuel Scherers. — Zuger Neujahrsblatt 1930, S. 1 *ff.*

**Speck,** M[ichael]. Erinnerungen an Dr. P. Emmanuel Scherer, O. S. B. Professor, Sarnen. [Mit 1 Porträt.] — Zuger Neujahrsbl. 1931, S. 43-50.

**Staub,** Walter. Klimaschwankungen, Landschaftsform und Siedelungen, ihre Beziehungen in der Vorgeschichte der Schweiz. [Mit Fig. und Kartenskizzen.] Diss. Naturw. Freiburg i/Ue. 1930, 81 S.

**S[uter],** E[mil]. Unsere Ausgrabungen. — Unsere Heimat. Jahresschr. der Histor. Ges. Freiamt. Jahrg. 6, 1932, S. 11-12.

**Tatarinoff,** E[ugen]. Prähistorische Spaziergänge, 17 : Die prähistorischen Forschungen des Jahres 1928. — Soloth. Wochenbl. 28. Dez. 1929 *u.* 3. Jan. 1931.

**Tschumi,** O[tto]. Berichte über die Sammlungen 1930. III. Die archäologische Abteilung. — Jahrb. v. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 145.

**Tschumi,** O[tto]. Die wichtigsten öffentlichen urgeschichtlichen Sammlungen der Schweiz. — Vorgeschichtl. Jahrb. 4, 1930, S. 380-387.

**Tschumi,** Otto. Grab, Haus und Herd in der Urzeit. Ein Beitrag zur Deutung urgeschichtlicher Grabvorkommnisse. [Mit Abb.] — Germania, Korrespondenzblatt der römisch-germanischen Kommission des deutschen archäolog. Instituts. Jahr 14, Heft 3, 1. Juli 1930, S. 121-139.

## 57. 1 (12/31) — Palaeolithicum.

**Amoudruz,** G. *v.* **Jayet,** Adrien.

**Andrist,** A[lbert] und D[avid], und **Flückiger,** W. Zwergliloch III bei Oberwil i. S. Grabungsbericht. — Jahrb. des Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931. S. 61-62.

**Andrist,** David *s.* **Andrist,** Albert.

**Bächler,** Emil. Aus der ältesten Urgeschichte unseres Landes : Die Höhlenbewohner. [Mit Abb.] — 17. Jahrb. des Kant. Lehrervereins St. Gallen. 1930, 72 S.

**Deonna,** W[aldemar]. Les stations magdaléniennes de Veyrier. [Avec 6 fig.] — Genava, année 8, 1930, p. 30-54.

**Flückiger,** W. *s.* **Andrist,** Albert.

**Jayet,** Ad[rien] et **Amoudruz,** G. Découverte d'une station magdalénienne près de Frangy (Haute-Savoie). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 136-138.

[**Keller**-Tarnuzzer, Karl.] Paläolithische und mesolithische Kultur. [Funde. Mit 1 Abb.] — Jahresber. Schweizer. Ges. f. Urgesch., 1930, S. 14-23.

**Reverdin,** L[ouis]. La station préhistorique du Col des Roches près du Locle ⟨Neuchâtel⟩. Avec introduction par M. P[aul] Vouga. [Avec 11 fig.] — C. R. annuel de la Soc. suisse de préhistoire, 1930, p. 141-158.

**Tschumi,** O[tto]. Die dritte Ausgrabung im Schnurenloch bei Oberwil, Amt Niedersimmental vom September bis Oktober 1930. Mit Beiträgen von D[avid] und A[lbert] Andrist, W. Flückiger und Dr. Ed[uard] Gerber. — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 55-60.

## 57. 1 (12/32) — Neolithicum.

**Amrein,** W[ilhelm]. Die Höhensiedelung, « Abri entre roches » aus der jüngern Steinzeit, 553 m ü. M., im Langackerwald bei Horw-Luzern. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 337-338.

**Amrein,** W[ilhelm]. Die neolithische Höhensiedlung, « Abri entre roches » im Langackerwald bei Horw-Luzern. Bericht für 1930. Mit Fundkarte, Profilen und 3 Abb. — Mitt. der Prähistor. Komm. der Natf. Ges. Luzern 1930, 7 S.

**Borel,** Armand. La faune préhistorique de Port-Conty. — Le « Petit Rameau de Sapin », 1re année, 1930, p. 13-14 ; 2e année, 1930, p. 2-3.

**Erb,** Hans. Die jungsteinzeitlichen Pfahlbauersiedelungen am Utoquai in Zürich. [Mit 5 Abb.] — Schweizer. Lehrerztg. Jahrg. 75, 1930, S. 179-182, 191-194.

**Forrer,** R[obert]. Fond de cabane néolithique avec céramique rubannée à décor « empreinte de sabot », découverts à Königshofen. — Cah. d'Arch. et d'Hist. d'Alsace 1930.

**Fretz,** Diethelm *s.* **Viollier,** David.

[**Keller**-Tarnuzzer, Karl.] Die Kultur der jüngeren Steinzeit. [Funde. Mit Abb. 2 u. 3.] — Jahresber. Schweizer. Ges. f. Urgesch., 1930, S. 23-43.

**Keller**-Tarnuzzer, Karl. Probleme der Zugerischen Pfahlbauforschung. [Mit 6 Fig.] — Zuger Neujahrsbl. 1931, S. 51-57.

**Neuweiler,** E[rnst]. Pflanzenfunde aus dem spätneolithischen Pfahlbau am Utoquai Zürich. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. Jahrg. 75, 1930, S. 35-40.

**Neuweiler,** E[rnst]. Die Pflanzen im Pfahlbau « Sumpf » bei Zug. — Zuger Neujahrsbl. 1931, S. 35-39.

**Paret,** O. Die Einbäume im Federseeried und im übrigen Europa. — Prähist. Zeitschr., Bd. 21, 1930, S. 76.

**Pfahlbau,** Der neolithische, Thun. Von P[aul] Beck, W[althe r] Rytz, H[ans] G[eorg] Stehlin und O[tto] Tschumi. Mit 9 Tafeln und 6 Abb. im Text. — Mitt. Natf. Ges. Bern, aus dem Jahre 1930, Bern 1931. 54 S.

**Pfahlbauten.** 11. Bericht. Von D[avid] Viollier, O[tto] Tschumi und Th[eophil] Ischer. Mit 2 Karten, Plänen und Textillustr. — Mitt. Antiquar. Ges. in Zürich, Bd. 30, Heft 6, ⟨94. Neujahrsblatt.⟩ 1930, 57 S.

**Pfahlbauten.** 12. Bericht. Von D[avid] Viollier, P[aul] Vouga, O[tto] Tschumi und W[althe r] Rytz. Mit 2 Karten, Plänen und Textillustr. Mitt. der Antiquar. Ges. in Zürich, Bd. 30, Heft 7, 1930, 90 S.

**Pfahlbauten.** Statistik der schweizerischen Pfahlbauten. (Pfahlbauten, 12. Bericht.) — Mitt. der Antiquar. Ges. in Zürich, Bd. 30, Heft 7, 1930. S. 78-85.

**Reinerth,** H[ans]. Pfahlbauten am Bodensee. — Veröff. Urgeschichtl. Forschungs-Inst. Tübingen. Augsburg 1930.

**Reinerth,** H[ans]. Die Neuuntersuchung der Bodenseepfahlbauten. — Forsch. u. Fortschritte 1930, S. 145 *ff.*

**Reverdin,** L[ouis]. La faune néolithique de la station de Port Conty (St.-Aubin, Neuchâtel), d'après le matériel recueilli de 1928 à 1930. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 83-86.

**Tatarinoff,** E[ugen]. Prähistorische Spaziergänge, 16 : Von den Pfahlbauten des Bielersees. — Soloth. Wochenbl. 23. Febr. *u.* 2. März, 1929.

**Tschumi,** O[tto]. Die Moor- und Seesiedelungen in der Westschweiz. [Mit 2 Tafeln u. 7 Abb.] (Pfahlbauten, 11. Bericht.] — Mitt. der Antiquar. Ges. in Zürich, Bd. 30, Heft 6, 1930, S. 20-57.

**Tschumi,** O[tto]. Die Besiedlung des Moosseetales in der mittlern und jüngern Steinzeit. [Mit 1 Abb.] — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 63-69.

**Viollier,** D[avid]. Berichtigungen und Ergänzungen zum 10. Pfahlbauberichte, übersetzt von D[iethelm] Fretz. (Pfahlbauten, 11. Bericht.) — Mitt. der Antiquar. Ges. in Zürich, Bd. 30, Heft 6, 1930, S. 15-19.

**Viollier,** D[avid]. Pfahlbauten 11. Bericht. Einleitung, übersetzt von D[iethelm] Fretz. [Mit 1 Abb.] — Mitt. der Antiquar. Ges. in Zürich, Bd. 30, Heft 6, 1930, S. 5-14.

**Viollier,** D[avid] und **Vouga,** P[aul]. Die Moor- und Seesiedelungen in der Westschweiz. [Mit 7 Abb.] (Pfahlbauten, 12. Bericht.) — Mitt. der Antiquar. Ges. in Zürich, Bd. 30, Heft 7, 1930, S. 5-57.

**Vouga,** Paul *s.* **Viollier,** David.

## 57. 1 (12/33) — Bronzezeit.

**Childe,** V. G. The Bronze Age. London 1930.

[**Keller**-Tarnuzzer, Karl.] Die Kultur der Bronzezeit. [Funde.] — Jahresber. Schweizer. Ges. f. Urgesch., 1930, S. 43-50.

**Neuweiler,** E[rnst]. Die Pflanzenreste aus dem spätbronzezeitlichen Pfahlbau « Sumpf » bei Zug. — Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. Zürich. Jahrg. 76, 1931, S. 116-132.

**Vogt,** E[mil]. Die spätbronzezeitliche Keramik der Schweiz und ihre Chronologie. Mit 9 Tafeln. — Denkschr. der Schweizer. natf. Ges. Bd. 66, Abh. 1, 1930. IV+81 S.

## 57. 1 (12/34) — Eisenzeit.

**Bosch,** R[einhold]. Das Grabhügelfeld im Zigiholz ⟨Gemeinde Sarmenstorf⟩. [Mit Abb. und 2 Tafeln.] — Heimatkunde aus dem Seetal, Jahrg. 3, 1929, 16 S.

**Burkart,** W[alter]. Das vorgeschichtliche Grabfeld von Castaneda im Calancatal, Kanton Graubünden. Mit 10 Abb. — Bündner Monatsbl. 1930, Nr. 5, S. 137-150.

**Forrer,** R[obert]. A propos d'Ehl-Helvetum, atelier monétaire du temps de Valentinien. — Rev. d'Alsace 1930.

[**Keller**-Tarnuzzer, Karl.] Die Kultur der älteren Eisenzeit (Hallstattperiode) und der jüngern Eisenzeit (La Tène-Periode.) [Funde. Mit Abb. 4-7.] — Jahresber. Schweizer. Ges. f. Urgesch., 1930, S. 50-62.

**Leuthardt,** F[ranz]. Ueber eisenzeitliche Knochenreste (Küchenabfälle) von der Sissacher Fluh (Baselland). Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 347-348. — Eclogae geol. Helvet., vol. 23, 1930, S. 588-593.

**Meylan,** Louis. Les Paysans Helvéto-Romains nos ancêtres. [Illustré.] — Cahiers d'enseignement pratique, N° 6, 1931, 24 p.

**Tschumi,** O[tto]. Der Massenfund von der Tiefenau auf der Engehalbinsel bei Bern, 1849-1851. Mit [1 Kartenskizze,] Zeichnungen von B[endicht] Moser [und 2 Tafeln]. — 21. Jahresbericht der Schweiz. Ges. für Urgeschichte, 1929. 1930. 18 S. — Veröffentl. des Historischen Museums in Bern.

**Tschumi,** O[tto]. Die keltisch-römischen Ausgrabungen auf der Engehalbinsel bei Bern. — Ber. über die Jahrhundertfeier des Archäol. Inst. des Deutsch. Reichs. Berlin, 1930, S. 193-196.

**Tschumi,** O[tto]. Das frühgermanische Gräberfeld von Gasel, Gemeinde Köniz, Amt Bern. — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 81-82.

**Tschumi,** O[tto]. Ein zweites Latène = Gräberfeld von Münsingen, Amt Konolfingen. Fundbericht. — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 70-71.

**Tschumi,** O[tto]. Die keltisch-römischen Ausgrabungen auf der Engehalbinsel bei Bern vom 25. August bis 23. September 1930. Mit einem Beitrag über die Knochenfunde von W[alter] Kuenzi. — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 72-80.

**Vogt,** E[mil]. Das alamannische Gräberfeld am alten Gotterbarmweg in Basel. — Anz. f. schweizer. Altertumsk. Bd. 32, 1930, S. 145 *ff.*

## 57. 1 (12/37) — Römische Zeit.

**Bosch,** R[einhold]. Die römische Villa im Murimooshau. — Anz. f. schweizer. Altertumsk., Bd. 32, 1930, S. 15 *ff.*

**Deonna,** W[aldemar]. Les collections archéologiques, les armures, le musée de Moulage, les séries lapidaires. [Avec 3 fig.] — Genava, année 8, 1930, p. 5-16.

**Deonna,** W[aldemar]. Athéna d'Avenches. — Anz. f. schweizer. Altertumsk. Bd. 31, 1930, S. 257 *ff.*

**Deonna,** W[aldemar]. Portrait de Romain inconnu. Avec 2 fig. — Genava, année 8, 1930, p. 78-79.

**Deonna,** W[aldemar]. Moules Tarentins. [Avec 7 fig.] — Genava, année 8, 1930, p. 67-74.

**Laur**-Belart, R[udolf]. Römerzeit. Bd. II der Aarg. Heimatgeschichte. Aarau, Sauerländer, 1930.

**Laur**-Belart, R[udolf]. Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa 1928. — Anz. f. schweizer. Altertumsk. Bd. 31, 1929, S. 92 *ff.*

**Laur**-Belart, R[udolf]. Grabungen der Gesellschaft pro Vindonissa im Jahre 1929. — Anz. f. schweizer. Altertumsk. Bd. 32, 1930, S. 65 *ff.*

**Laur**-Belart, R[udolf]. Römische Villa in Bözen. — Anz. f. schweizer. Altertumsk. Bd. 31, 1929, S. 102 *ff.*

**Pfyffer,** J. Aquae Helveticae. — Badener Neujahrsblätter 1929, S. 3 *ff.* ; 1930, S. 3 *ff.* ; 1931, S. 39 *ff.*

**Schaub**-Gysin, J. Drei noch nicht publizierte römische Depotfunde aus Baselland. — Basl. Zeitschr. f. Gesch. u. Altertumsk., Bd. 29, 1930, S. 60 *ff.*

**Schulthess,** O[tto]. Die römische Forschung in der Schweiz im Jahre 1926-1930. — Jahresber. 18-22, Schweizer. Ges. f. Urgesch. 1927-1931.
1926. [Mit Fig. und 1 Tafel.] S. 79-113.
1927. [Mit 1 Abb. und 3 Tafeln.] S. 81-111.
1928. [Mit 2 Abb. und 3 Tafeln.] S. 55-94.
1929. [Mit 2 Abb. u. 1 Tafel.] S. 75-105.
1930. [Mit 5 Abb.] S. 63-92.

**Stähelin,** F[elix]. Ein römisches Siegesdenkmal in Augst. — Anz. f. schweiz. Altertumsk. Bd. 32, 1930, S. 2 *ff.*

**Stähelin,** Felix. Die Schweiz in römischer Zeit. Hrg. durch die Stiftung von Schnyder v. Wartensee. 2., verb. Aufl. Mit 180 Abb. im Text, 1 Karte und 3 Plänen. 25×18 cm. Basel, B. Schwabe & Co., 1931, XVI +607 S.

**Urba.** Mosaïques et vestiges romains de Boscéaz, près Orbe, par M[aurice] Barbey, L[ouis] Decollogny et S[amuel] W[alter] Poget, avec 17 planches hors-texte. — Revue Historique Vaud., Nov.-Déc. 1929. Publié par l'Assoc. du Vieil Orbe, Pro Urba. 63 p.

## 57. 1 (1-9) — Urgeschichtliche Fundgegenstände etc. Palethnologie.

**Deonna,** W[aldemar]. Miroir à relief et boucles d'oreilles d'époque grecque. [Avec 2 fig.] — Genava, année 8, 1930, p. 75-77.

**Deonna,** W[aldemar]. Sculptures carolingiennes de Naz ⟨Haute-Savoie⟩. [Avec 3 fig.] — Genava, année 8, 1930, p. 80-82.

**Deonna,** W[aldemar]. Marques genevoises de propriété. [Avec 25 fig.] — Genava, année 8, 1930, p. 128-184.

**Eckinger,** Th[eodor]. Knochenschnitzereien aus Gräbern von Vindonissa. [Mit Abb. und 2 Tafeln.] — Anzeiger f. schweiz. Altertumsk. 1929, Heft 4, 16 S.

**Tschumi,** O[tto]. Vom Töpfergewerbe der Urzeit. — Jubiläumsschr. der Keramischen Fachschule Bern, 1930, S. 8 ff.

## 57. 11 (.) — Einzelne Gebiete und Völkerstämme.

**Blondel,** L[ouis]. Chronique des découvertes archéologiques dans le canton de Genève en 1929. [Avec 7 fig.] — Genava, année 8, 1930, p. 55-66.

**Blondel,** L[ouis]. Le Vieux-Genève. (Acquisitions des collections en 1929.) — Genava, année 8, 1930, p. 17.

**Gruaz,** Julien. Coup d'œil historique et archéologique sur le canton de Vaud depuis l'époque gauloise jusqu'aux temps carolingiens. — Pro Alesia, nouv. sér., t. 12-14. 1931, 20 p.

**Leuthardt,** F[ranz]. Neue prähistorische und frühgeschichtliche Funde aus Baselland. [Mit Abb. und 4 Tafeln.] — 8. Tätigkeitsber. Natf. Ges. Baselland, 1930, S. 134-149.

**Peters,** E. Urgeschichtliche Untersuchungen im Hegau. — Bad. Fundber. II, 4, 1930.

**Statistik.** Prähistorisch-archäologische St' des Kantons Solothurn. 2. *u.* 3. Folge. 1928 *u.* 1929. Von E[ugen] Tatarinoff. 2. Folge. 1928. — Jahrb. des Histor. Vereins des Kts. Solothurn 1929, 11 S. 3. Folge. 1929. — Jahrb. für Solothurnische Gesch., Bd. 3. [Mit Fig.] 1930, 20 S.

**Suter,** E[mil]. Unsere Ausgrabungen. 1929. — Unsere Heimat, Jahresschr. d. histor. Ges. Wohlen u. Umgeb., Jahrg. 4, 1930, S. 15-17.

**Suter,** P[aul]. Die Flurnamen von Reigoldswil. — Tätigkeitsber. 8 natf. Ges. Baselland, 1926-1930. 1930, S. 3 *ff.*

**Tschumi,** O[tto]. Beiträge zur Siedelungsgeschichte des Kantons Bern. Nr. 8. [Mit 1 Abb.] — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 38-54.

# 57. 2 — ETHNOGRAPHIE UND ETHNOLOGIE

Zusammengestellt von O. Schlaginhaufen (Zürich).

## 57. 2 (0) — Allgemeines.

[**Anonym**]. Jagd und Jagdrecht im Wandel der Zeiten unter spezieller Berücksichtigung der Freien Aemter und des Aargau. [Mit 3 Taf.] — Unsere Heimat. Jahresber. d. Histor. Ges. Freiamt. Jahrg. 6, 1932, S. 14-80.

**Zeller,** R[udolf]. Berichte über die Sammlungen 1930. IV. Die ethnographische Abteilung. — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 146-157.

## 57. 2 (S) — Europa, spez. Schweiz.

**Bühler,** Alfred. Beiträge zur Geographie der Alpsiedlungen in Uri. [Mit 1 Tafel u. 5 Fig.] — Die Alpen, Bd. 7; 1931, S. 85-104.

**Caminada,** C. Wasserkultus in Rätien. — Jahresber. hist. antiquar. Ges. Graub. 60, 1930, S. 1 *ff.*

**Guex,** Jules. Noms de lieux alpins. Esquisse toponymique de la Vallée du Trient. [Avec 1 carte et 5 planches.] — Les Alpes, vol. 7, 1931, p. 67-79, 107-120.

**Heierli,** Julie. (Die Volkstrachten der Schweiz. 5 Bde.) 27×21 cm. Erlenbach-Zürich, E. Rentsch, 1922-1932.

(Bd. 1 :) Die Volkstrachten der Innerschweiz. Mit [1 Schnittmuster-Beilage,] 12 farbigen [und schwarzen] Tafeln und 165 Schwarz-Abbildungen. IV+165+*Abb.* 64 S. (1922.)

(Bd. 2 :) Die V' der Ostschweiz. Thurgau, St. Gallen, Glarus, Appenzell. Mit 13 farb' T' und 171 Schw'-Abb' [wovon 16 Tafeln] und Schnittmusterbogen. IV+107+*Abb.* 64 S. (1924.)

(Bd. 3 :) Die V' von Bern, Freiburg und Wallis. Mit 14 farb' und 16 Kupferdrucktafeln, 236 Schw'-Abb' und Schnittm'. IV+175+*Abb.* [64] S. 1928.

(Bd. 4 :) Die V' von Zürich, Schaffhausen, Graubünden und Tessin. Mit 12 farb. und 15 schwarzen Tafeln, 182 Schw'-Abb' und [1] Schnittm'. IV+123+*Abb.* [64] S. 1930.

(Bd. 5 :) Die V' der Mittel- und Westschweiz ⟨Luzern, Zug, Aargau, Solothurn, Basel, Waadt, Neuenburg und Genf⟩. Mit [2 Vignetten,] 10 farb. und 16 einfarb' T' und 228 Schw'-Abb'. IV+112+*Abb.* [64] S. 1932.

**Krucker,** H. Verkehrsprobleme der Nordostschweiz. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 380-381.

**Nussbaum,** F[ritz]. Ueber Fragen der Hausforschung in der Schweiz. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 383.

**Rüetschi,** G[ustav]. Siedelungstypen im Kanton St. Gallen. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 384.

## 57. 2 (A) — Uebrige Weltteile.

**Delachaux,** Théodore. Quelques objets néocalédoniens du Musée d'Ethnographie de Neuchâtel. Ref. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e sess., Saint-Gall, 1930, 2e part., p. 326-327.

**Delachaux,** Théodore. La récolte ethnographique de la Mission scientifique suisse en Angola 1928 à 1929. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, Saint-Gall, 1930, 2e part., p. 327-328.

**Dellenbach,** Marg. *v.* **Pittard,** Eugène.

**Hintermann,** H[einrich]. Schiffahrt und Fischerei auf dem Niger. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 341-342.

**Hintermann,** H[einrich]. Sitten und Gebräuche der Wolof und Nonn der Gegend von Thiès (Senegal). [Mit 3 Tafeln.] — Mitt. der geogr. ethnogr. Ges. Zürich, 1930/31, Bd. 31, 1931, S. 3-20.

**Krämer,** Augustin. Zusammenfassung zur Lokalisation der Claes-Pietersz-Bucht, Neu-Mecklenburg (New-Ireland). — Mitt. der geogr. ethnogr. Ges. Zürich 1929/30, Bd. 30, 1930, S. 69-78.

**Pittard,** Eugène et **Dellenbach,** Marg. Contenu d'un sac de magie provenant du Mayombé (Afrique occidentale). — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 349-350.

**Schlaginhaufen,** Otto. Zur Lage der Claes-Pietersz-Bucht in Neu-Irland. [Mit 1 Kartenskizze.] — Mitt. der geogr. ethnogr. Ges. Zürich, 1929/30, Bd. 30, 1930, S. 79-82.

**Schneeberger,** W. Ueber Tanzfiguren (Sigale = gale) der Toba Batak auf Sumatra. [Mit 1 Abb.] — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 118-121.

**Täuber,** K[arl]. Fahrten und Aussenposten der Oceanier. — Petermanns Mitt. 1930, S. 304 *ff.*

**Zeller,** R[udolf]. Beiträge zur Ethnographie der Cainguàs, Lenguas und Tobas in Paraguay. [Mit 15 Abb.] — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 103-117.

**Zeller,** R[udolf]. Orientalische Sammlung Henri Moser-Charlottenfels. (Beschreibender Katalog.) Die persischen Waffen. (Fortsetzung.) [Mit Fig. 23-36 u. Tafel XV-XVIII.) — Jahrb. d. Bernisch. Histor. Mus. in Bern, Jahrg. 10, 1930. 1931, S. 83-102.

# 57. 3 — ANTHROPOLOGIE

Zusammengestellt von O. Schlaginhaufen (Zürich).

## 57. 3 (0) — Allgemeines.

**Hofmänner,** B[artholomé]. Démonstration d'un procédé de confection de modèles pour l'anatomie humaine et comparée. C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 343.

**Meyenburg,** H[ans] von. Entwicklungsphasen der Pathologie. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, Sitz.-ber., S. VI-VII.

**Michaud,** L[ouis]. Précision et probabilité en médecine. C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 375-376.

**Oswald,** Ad[olf]. Die Beziehungen zwischen Leib und Seele. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. Jahrg. 75, 1930, S. 41-55.

**Repond,** A. Le sommeil, étude psychologique. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St-Gall, 1930, 2e part., p. 356-357.

**Schlaginhaufen,** Otto: Dr. med. Adolf Barth ⟨1872-1930⟩. Mit 1 Bildnis [Tafel] u. 1 Ahnentafel. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, etc. Zürich. Bd. 4, 1929, Heft 3/4, 1930, S. 397-402.

**Wegelin,** C[arl]. Der endemische Kretinismus. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 237-256.

## 57. 31 — Somatologie.

**Dellenbach,** Marg. *v.* **Pittard,** Eugène.
**Donici,** Alexandre *v.* **Pittard,** Eugène.

**Göpfert,** Christian. Ueber das Körperwachstum zürcherischer Volksschüler. Mit 8 Textfig. u. 18 Korrelationstabellen. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, etc. Zürich, Bd. 4, 1929, Heft 3/4, 1930, S. 351-396.

**Kugler,** Erica. Geburtsgewicht und Gewichtsverlust der neugeborenen Kinder. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 335.

**Niggli**-Hürlimann, Bertha. Anthropologische Untersuchungen in Zürcher Kindergärten mit Berücksichtigung der sozialen Schichtung. Mit 38 Textfig. u. Tabellen. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, *etc.* Zürich, Bd. 5, 1930, S. 1-215.

**Périer,** A[lbert]-L[éon]. De quelques caractères inférieurs de la base du crâne. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St-Gall, 1930, 2e part., p. 333-335.

**Périer,** A[lbert]-L[éon]. Les variations des rapports intermaxillaires. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 348-349.

**Pittard,** Eugène et **Dellenbach,** M[arg.]. L'indice skélique comparé chez 400 écoliers des deux sexes. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St-Gall, 1930, 2e part., p. 345-346.

**Pittard,** Eugène et **Donici,** A[lexandre]. Les grandeurs principales du crâne comparées à la stature chez les hommes fossiles. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St-Gall, 1930, 2e part., p. 342-344.

**Schlaginhaufen,** Otto. Das Skelett des Johannes Seluner. ⟨Mit 4 Textabb. u. 6 Tafelfig⟩. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 323-368.

**Schlaginhaufen,** Otto. Die anthropologische Untersuchung an den schweizerischen Stellungspflichtigen. IV. Bericht, 1930. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 328-332.

**Schlaginhaufen,** Otto. Die anthropologische Untersuchung an den schweizerischen Stellungspflichtigen. V. Bericht, 1931. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 344-347.

**Schlaginhaufen,** Otto. Der Schädel des Mathematikers Ludwig Schläfli. [Mit 4 Tafeln u. 3 Textfig.] — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932, S. 35-66.

**Schwarz,** Rudolf. Neue Forschungen an fossilen Zähnen und Kiefern des Menschen und der Anthropoiden. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 348.

## 57. 32 — Morphologie.

**Biedermann,** Ernst. Beziehungen zwischen Pignet'schem Index, Körperfülle-Index und körperlicher Leistung bei 16 jährigen Lehrlingen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 338-340.

**Niggli**-Hürlimann, Bertha. Ueber Farbmerkmale bei Kindern von 4 bis 6 Jahren. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 325-326.

**Pittard,** Eugène et **Wietrzykowska,** J. La grandeur du trou occipital en fonction de la capacité cranienne. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 350-351.

**Sprecher,** Heinrich. Mitteilungen über die Torsion der Fibula. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 340-341.

**Stern,** L[ina]. Les barrières histo-hématiques. C.-R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St-Gall, 1930, 2e part., p. 361-362.

**Vonwiller,** Paul. Die mikroskopische Beobachtung der lebenden menschlichen Haut. Mit 1 Abb. [auf 1 Tafel.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 185-190.

**Wietrzykowska,** J. *v.* **Pittard,** Eugène.

**Zurukzoglu,** St[avros]. Ueber eine erbliche Missbildung des kleinen Fingers. ⟨Klinodaktylie⟩. Mit 1 Stammbaumtafel. — Arch. der Julius Klaus Stiftung für Vererbungsforschung, etc. Zürich, Bd. 4, 1929, S. 217-218.

## 57. 35 — Rasse und Rassenmerkmale.

**Baehni,** Ch. Quelques caractères du tibia des Boschimans, Hottentots et Griquas. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 353-354.

**Comas,** Juan *v.* **Pittard,** Eugène.

**Graf,** Lucia [Anny]. Ueber die Schädelbasis der Papua. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 332-333.

**Graf,** Lucia Anny. Ueber eine Schädelserie aus West-Neu-Guinea. Ein Beitrag zur Rassenkunde von Melanesien. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. (Mit 1 Kartenskizze, 27 Textfig. und 4 Tafeln.) — Arch. der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, 1931, Bd. 6, Heft 2/3. 1931, S. 123-276.

**Grintzesco,** Susanne *v.* **Pittard,** Eugène.

**Hœssly**-Haerle, Gertrud Tabita. Der Stammbaum der Bluter von Tenna. Mit 22 Stammbaumtafeln u. 1 Situationskarte. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, etc. Zürich, Bd. 5, 1930, Heft 3/4, 1931, S. 303-390.

**Pittard,** Eugène et **Comas,** Juan. A propos de l'angle coronal, comparé chez les Dolichocéphales et chez les Brachycéphales. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St-Gall, 1930, 2e part., p. 344-345.

**Pittard,** Eugène et **Comas,** Juan. L'angle coronal chez les crânes des Boschimans, Hottentots et Griquas. [Avec 2 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 58-62.

**Pittard,** Eugène et **Comas,** Juan. L'angle condylo-diaphysaire (angle de divergence) des fémurs des Boschimans, Hottentots et Griquas. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 98-100.

**Pittard,** Eugène et **Grintzesco,** Susanne. Les dimensions verticales du visage en fonction de la stature chez les Roumains. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 352-353.

**Schlaginhaufen,** Otto. Zur Anthropologie der mikronesischen Inselgruppe Kapingamarangi (Greenwich-Inseln). Mit 27 Fig. im Text u. 10 Tafeln. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, etc. Zürich. Bd. 4, 1929, Heft 3/4, 1930, S. 219-287.

**Schlaginhaufen,** Otto: Gottfried Kellers Ahnen- und Sippschaftstafel. Mit 1 Ahnen- u. 1 Sippschaftstafel. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung für Vererbungsforschung, etc. Zürich, Bd. 4, 1929, S. 1-22.

**Slowik,** Fritz. Metrische Untersuchungen an der Clavicula der Alt-Aegypter. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 335-337.

# 57. 5/7 — BIOLOGIE

**Bleuler,** Eugen. Mechanismus-Vitalismus-Mnemismus. — Abhandlungen zur Theorie der organischen Entwicklung, Heft 6, 1931, 148 S.

**Du Bois,** Albert-H. Variations des albumines du sérum sanguin sous l'influence du blocage réticulo-endothélial. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 79-82.

**Friedheim,** E. La pyocyanine et les oxydations biologiques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 163.

**Guyénot,** Émile. La Variation et l'Évolution. 2 tomes. Paris, G. Doin & C^ie^, 1930.

Tome 1 : La Variation. Avec 46 fig. dans le texte. XXVIII+457 p.

Tome 2 : L'Évolution. Avec fig. dans le texte. XIV+414 p. — Encyclopédie scientifique, publiée sous la direction du D^r^ Toulouse. Bibliothèque de biologie générale, vol. 23, 1930.

**Liengme,** André. Contribution à l'étude des groupes sanguins humains dans l'hémophilie. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 158-163.

**Ludwig,** F[ritz] und **Ries,** J[ulius] von. Weitere Ergebnisse über die Beeinflussung einzelner Hormone und Vitamine durch Licht. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber.) S. XIX-XXIV.

**Montandon,** George. Création, Évolution, Transformisme. — Revue Mondiale du 1^er^ février 1930, p. 234-250.

**Périer,** A[lbert]. Contribution à l'étude des corrélations maxillo-faciales. — — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 121-125.

**Ries,** Julius von *s.* **Ludwig,** Fritz.

**Sahli,** H[ermann]. Ueber das Verhältnis des Geistes zum Körper ; gehört das Geistige in den Bereich der Energetik. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber.) S. XXIV-XXX. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 12, 1931.

**Schmid,** Harald. Ueber physikalische Beeinflussung der vitalen Farbstoffspeicherung. Mit 4 Textabb. — Zeitschr. f. mikroskopisch-anatom. Forschung. Bd. 23, Heft 1/2, 1930, 8 S.

**Uexküll,** Jacob von. Die Lebenslehre. Mit 3 Abb. [und Porträt des Verfassers]. — Das Weltbild. Bücher des lebendigen Wissens, Bd. 13, 1930, 163 S.

**Zbinden,** Christian. Recherches spectrographiques sur des cendres de sangs et d'organes humains. [Avec 6 planches.] — Mém. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 3, N° 7, 1930, p. 233-272.

# 57. 68 — BAKTERIOLOGIE

## 57. 680 — Allgemeines.

**Burri,** R[obert]. Die Mikrobiologie in ihren Beziehungen zur praktischen Milchwirtschaft. — Festschrift zum vollendeten Ausbau und zur Neueinrichtung der bernischen Molkereischule Rütti-Zollikofen. Beil. zur Schw. Milchzeitung Schaffhausen. 12. April 1929. 10 S.

**Dorner,** W[illy] et **Stähli,** J. Extrait du rapport de la fromagerie d'expérimentation de Treyvaux pour le premier exercice couvrant la période du 1er juillet 1930 au 30 avril 1931. [Avec 2 tabl.] — Annu. agricole de la Suisse, 32e année, 1931, p. 380-388.

**Düggeli,** M[ax]. Referate über Schizomycetes. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 39, 1930, S. 17-26.

**Düggeli,** M[ax]. Referate über Schizomycetes 1930 und einige Nachträge. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 21-27.

**Flückiger,** G[ottlieb]. Die Bedeutung der serologischen und bakteriologischen Präparate für die tierärztliche Praxis. — Schweizer Arch. für Tierheilk. Bd. 72, 1930, S. 1-8.

**Kruif,** Paul de. Mikrobenjäger. (Uebers. von Siegmund Feilbogen nach der 6. Aufl. des engl. Originals.) 3. Aufl. Mit 65 Abb. [im Text und auf 18 Tafeln]. 8. Zürich und Leipzig, Orell Füssli, [1930]. 350 S.

**Morgenthaler,** O[tto]. Bienenkrankheiten im Jahre 1929. — Schweiz. Bienen-Ztg. N. F. Jahrg. 53, 1930, S. 207-218.

**Sobernheim,** G[eorg]. Biologische Wandlungen im Reiche der Bakterien. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. VI-VIII, 112-133.

**Stähli,** J. *s.* **Dorner,** Willy.

**Tätigkeitsbericht** der eidgenössischen milchwirtschaftlichen und bakteriologischen Anstalt Liebefeld-Bern umfassend die Jahre 1925-1929. — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 169-228.

**Winterstein,** O. Ueber die Bedeutung der ultravioletten Strahlen in der allgemeinen Chirurgie. — Brun's Beitr. 151, 1930, S. 203-266.

**X.** Die Baktericidie der Milch. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 52.

## 57. 681 — Bakteriologische Technik.

**Bornand,** M[arcel]. La recherche microscopique des coques de cacao. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 22, fasc. 3, 1931, p. 124-125.

**Demont,** Paul. *s.* **Dorner,** Willy.

**Dorner,** W[illy]. Keimzahl und Bakterienarten in aseptisch gemolkener Milch. [Mit 9 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 463-493.

**Dorner,** W[illy] und **Demont,** P[aul]. Beiträge zur Frage der Bezahlung der Milch nach Qualität : 1. Untersuchungen über Nährböden zur Keimzahlbestimmung in Milch. 2. Untersuchungen über das Burrische Verfahren zur Keimzahlbestimmung in Milch. [Mit 2 Abb. u. 6 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 45, 1931, S. 481-511.

**Frei,** W[alter] und **Riedmüller,** L[eonhard]. Die Verwendung des Zysteins bei der Anaerobenzüchtung. — Zentralbl. Bakteriologie, Abt. 1, Orig. 119, 1930, S. 282-288.

**Hurter,** H[ans]. Die Auffindung des Blutfermentes mit Hülfe des Spektroskopes. Ref. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1930/31, Heft 10, 1931, S. 128.

**Koestler,** G[uido]. Physikalisch-chemische Untersuchungen über Greyerzerkäse mit bes. Berücks. des sog. Gläslers. [Mit 1 Fig.] — Landwirtschaftl. Jahrbuch der Schweiz 1930. S. 439-462.

**Lüthi,** G. Von der Beurteilung der Trinkmilch nach Qualitätsgraden in Amerika. — Schweiz. Zentralbl. f. Milchw. Jahrg. 19, 1930, Nr. 45.

**N[euberger],** L. Bestimmung der hygienischen Qualität von Eisrahm. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 104.

**Neuberger,** L. Kann man die in einer Milchprobe enthaltenen Bakterien genau berechnen ? — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 48.

**Nishii,** R. Ueber die Reaktion der regionären Lymphknoten bei lokaler Infektion und Reinfektion (Staphylococcus pyogenes aureus Rosenbach). — Krankheitsforschg. Bd. 7, 1929, S. 333-356.

**Oberholzer,** F[ranz]. Die Senkungsreaktion bei experimenteller Tuberkulose. — Zeitschr. f. exper. Med. Bd. 74, 1930, S. 663-685.

**Pesch,** [Karl] L. Die Bedeutung des Ammonchlorid-Zitrat-Agars für die Erkennung von Colibakterien aus Wasser und Abwasser. — Gesundheits- Ing. Jahrg. 52, 1929, S. 884-886.

**Pfister,** Violette. Étude bactériologique d'une vinaigrerie employant le procédé allemand. Avec 8 fig. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 21, 1929-1930, p. 229-255.

**Recherche** du bacille de Koch. ⟨Urine, crachats⟩. — Journal suisse de pharmacie, 68e année, 1930, p. 193-194.

**Riedmüller,** Leonhard *s.* **Frei,** Walter.

## 57. 682/3 — Morphologie, Biologie und Physiologie der Bakterien im allgemeinen.

**Abderhalden,** Emil. Die Bedeutung der Fermente im Haushalte der Natur und das Wesen ihrer Wirkung. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 191-204.

**Abderhalden,** Emil. Die physiologischen Grundlagen der Immunitätserscheinungen. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 490-494.

**Acrouche,** Naïm. La psittacose. — Thèse Méd. Genève, 1930, 26 p.

**Baumberger,** Yvonne. (Ueber die Verbreitung der Pneumokokken und ihrer Typen mit Berücks. der Nebenbefunde von sonstigen Bakterienarten in der normalen menschlichen Mundflora der Bevölkerung der Stadt Bern.) [Mit 2 Tabellen.] — Diss. Med. Bern. 1930, 30 Bl.

**Boller,** E[dwin]. Ueber Erkrankungen beim Menschen durch Bacterium suipestifer. — Schweiz. med. Wochenschr., Jahrg. 11, 1930, S. 1035-1038.

**Born,** W[erner]. Untersuchungen über die Einwirkung abgetöteter Bakterien auf das bakteriophage Lysin. — Zentralbl. Bakteriologie, Abt. I, Orig. 116, 1930, S. 284-290.

**Burri,** R[obert]. Zur Frage des Einflusses der Fütterung auf Milch und Milchprodukte in Hinsicht auf das neue Milchlieferungsregulativ. — Schweiz. Zentralbl. f. Milchw. Jahrg. 19, 1930, Nr. 44-45. — Schweiz. Milchztg., Jahrg. 56, 1930, Nr. 86-87.

**Calmette,** A. Sur la vaccination préventive de la tuberculose par le BCG. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 749-754.

**Clairmont,** P[aul] und **Dimtza,** A[lexander]. Zur Ernährungsbehandlung der Tuberkulose. 1. Mitteilung. — Klin. Wochenschr., 1930, S. 5-10.

**Clerc,** J[ean]. Étude bactériologique et expérimentale du goménol. — Rev. de la tuberculose, vol. 11, 1930, p. 39-75.

**Custer,** H[ugo]. Zur Bang-Infektion des Menschen. — Schweiz. med. Wochenschr., Jahrg. 11, 1930, S. 264-266.

**Dambach,** J. Desinfektion und Sanierung bei bösartiger Faulbrut. — Schweiz. Bienen-Ztg. N. F. Jahrg. 53, 1930, S. 261-263.

**Dietrich,** Egon. Ueber die Frage der Nachentwicklung von Bakterien im gechlorten Trinkwasser der Stadt-Bern. — Diss. Med. Bern. 1930, 30 Bl.

**Dietrich,** Egon *s.* **Sobernheim,** Georg.

**Dimtza,** Alexander *s.* **Clairmont,** Paul.

**Düggeli,** M[ax]. Die Mitwirkung von Bakterien bei der Gesteinsverwitterung. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 307-308.

**Düggeli,** M[ax]. Die Bakterienflora eines Fichtenwaldbodens im Laufe eines Jahres. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 357-365.

**Düggeli,** M[ax]. Die Bakterienflora eines Buchenwaldbodens in den verschiedenen Jahreszeiten. [Mit 4 Fig.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen Jahrg. 82, 1931, S. 116-123.

**Eddie,** B. *s.* **Meyer,** K. F.

**Fischer,** H. und **Frommel,** E. Ueber den Einfluss der Tuberkuloseinfektion auf den respiratorischen Stoffwechsel während der Inkubation und im manifesten Stadium der Tuberkulose. — Zeitschr. f. exper. Med. Bd. 74, 1930, S. 646-662.

**Frei,** W[alter]. Die wichtigsten Kälberkrankheiten u. ihre Bekämpfung — Schweiz. landw. Monatsh. Jahrg. 8, 1930, S. 49-57.

**Frei,** W[alter] und **Weidlich,** U. Histologische Untersuchungen über die Lokalisation der Rotlaufbazillen im Organismus der weissen Maus. — Berlin. tierärztl. Wochenschr. 1929, S. 747-753.

**Freiesleben.** Betrachtungen über die Blähungserscheinungen bei Schmelzkäse. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 69-70.

**Frommel,** E. *s.* **Fischer,** H.

**Grilichess,** K. R. Ueber die am Zürcher Hygiene-Institut ausgeführten Bang-Untersuchungen und über einen metastatischen Bang-Abszess. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 433.

**Gunnison,** J. B. *s.* **Meyer,** K. F.

**Gygli,** K. Die Bekämpfung der gutartigen Faulbrut. — Schweiz. Bienen-Ztg. N. F. Jahrg. 53, 1930, S. 267-269.

**Hirayama,** T. Ueber die Resistenz tuberkulös infizierter Tiere gegen andere nachträgliche experimentelle Infektionen. 1. Einfluss der Infektion mit Tuberkelbazillen auf den Verlauf von Milzbrand. 2. Einfluss der experimentellen Tuberkulose auf Streptokokkeninfektion oder auf Diphterieintoxikation. — Zeitschr. f. Immunitätsforsch. Bd. 68, 1930, S. 218-234.

**Hoffmann,** Silvio. Beiträge zur Kenntnis der Bakterizidie der Ziegenmilch. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1931, 120 S.

**Jadassohn,** W[erner]. Tierexperimentelle Untersuchungen über hämatogene, traumatisch bedingte Hauttuberkulose. — Arch. f. Dermat. Bd. 159, 1930. 1931, S. 324-333.

**Koestler,** G[uido]. Untersuchungen über Sbrinzkäse. — Schweiz. Milchzeitg., Jahrg. 56, 1930, Nr. 73, 13 S.

**Koestler,** G[uido]. Euterbakterien und Milchsekretion. — Schweiz. Milchzeitg., Jahrg. 56, 1930, Nr. 29.

**Kürsteiner,** J[akob]. Förderung der Emmentalerkäse-Qualitätsproduktion durch separate Rückgabe der zentrifugierten Molke, weniger reife Milch, passendes Lab und mikroskopische Kontrolle des letztern durch den Käser selbst. — Schweiz. Zentralbl. f. Milchw. Jahrg. 19, 1930, Nr. 17. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 40.

**Kürsteiner,** J[akob]. In der Kontroll- und Versuchskäserei Uettligen im Jahre 1929 durchgeführte Parallelversuche mit verschiedenen Labarten. — Schweiz. Zentralbl. f. Milchw. Jahrg. 19, 1930, Nr. 21-23. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 43-44.

**Locher,** Albert. Ueber die Wirkung des Jods bei Sporotrichose. Das Verhalten von Sporotrichonkulturen gegen freies Jod. Diss. Med. Univ. Zürich. [Mit 1 Fig.] — Zeitschr. f. Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie, Bd. 64, 1929, S. 441-454.

**Mager,** A. Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit der Atmosphäre auf die Entwicklung der experimentellen Tuberkulose. — Virchows Arch. 277, 1930, S. 522-536.

**Meyer,** H. *s.* **Sobernheim,** Georg.

**Meyer,** K. F. and **Eddie,** B. Further studies on the pathogenicity of Bacterium abortus Bang and Bacterium melitensis Bruce for monkeys. — — Proc. Soc. exper. Biol. a. Med. 27, 1929, S. 222-224.

**Meyer,** K. F. and **Gunnison,** J. B. Botulism due to home canned Bartlett pears. — XXXIX J. inf. Dis. 45, 1929, S. 135-147.

**Meyjes,** P[osthumus]. Endemische Halsentzündung durch Milchinfektion ? — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 272.

**Neuberger,** L. Gefahren sporenbildender Bakterien in Dosenmilch. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 83.

**Ramel,** E[dward]. Acné vulgaire et tuberculose. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 754-760.

**Ramel,** E[dward]. De l'étiologie tuberculeuse de l'érythème exsudatif multiforme de Hebra. — Presse méd. 1930, p. 1406.

**Riedmüller,** L[eonhard]. Ueber die Beziehungen zwischen Klinik, pathologischer Anatomie und Aetiologie der Erkrankungen der obern Luftwege und der Augen beim Geflügel. — Zeitschr. f. Infektionskrankh. der Haustiere, Jahrg. 37, 1930, S. 137-170.

**Saxer,** Emil. Ueber das Wesen der Säurefestigkeit der Tuberkelbazillen. [Mit Fig.] — Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. 1930, 32 S.

**Silberschmidt,** W[illiam]. Epidemiologie und Prophylaxe der Diphterie. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 309-312.

**Silberschmidt,** W[illiam]. Ueber eine Diphterieepidemie an einem Kurort. — Deutsche med. Wochenschr. 1930, S. 387-389.

**Silberschmidt,** W[illiam]. Experimentelle Untersuchungen mit B. C. G. (Bacille Calmette-Guérin). — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 1106-1109.

**Sobernheim,** G[eorg] und **Dietrich,** E[gon]. Ueber die Frage der Nachentwicklung von Bakterien im gechlorten Trinkwasser der Stadt Bern. — Arch. f. Hygiene, Bd. 105, 1930, S. 71-87.

**Sobernheim,** G[eorg] und **Meyer,** H. Untersuchungen über das Vorkommen von Tuberkelbazillen im Schweizerkäse (Emmentalerkäse und Schachtelkäse. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 848-851.

**St.,** F. Käsefehler. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 29.

**Steck,** W[erner]. Beobachtungen über den Einfluss von Reizen auf eine Dauerinfektion. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. XVII.

**Steck,** W[erner]. Die latente Infektion der Milchdrüse vom pathologisch-physiologischen und milchwirtschaftlichen Standpunkt. — Hannover, Schaper, 1930, 111 S.

**Weidlich,** U. *s.* **Frei,** Walter.

**Weinberg,** M. Infections à microbes anaérobies et leur traitement sérique. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 800-807.

**Wieland,** E. Encephalitis nach Typhus und Paratyphus B bei zwei Kleinkindern. — Monatsschr. f. Kinderheilk., Bd. 47, 1930, S. 289-300.

**Zürcher,** A. Eine nicht alltägliche Stimme aus der Emmentaler Käsereipraxis. — Schweiz. Zentralbl. f. Milchwirtsch. Jahrg. 19, 1930, Nr. 11. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 26.

## 57. 684 — Bakteriensystematik.

**Bornand,** Marcel *v.* **Galli**-Valerio, Bruno.

**Dorner,** W[illy]. Keimzahl und Bakterienarten in aseptisch gemolkener Milch. — Landwirtschaftl. Jahrb. der Schweiz 1930. S. 463-493.

**Galli**-Valerio, B[runo] et **Bornand,** M[arcel]. Études sur les Leptothricètes et les Actinomycètes. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 179-182.

**Grumbach,** A. Ueber Streptokokkenbakteriophagen und Dissoziationserscheinungen an Streptokokken. — Zentralbl. Bakteriologie Abt. 1, Orig. 118, 1930, S. 206-216.

**Gunnison,** J. B. and **Meyer,** K. F. The occurence of nontoxic strains of Clostridium parabotulinum. — XXXIV J. inf. Dis. 45, 1929, S. 79-86.

**Gunnison,** J. B. *s.* **Meyer,** K. F.

**Hauswirth,** Paul (Untersuchungen über die Variabilität der Streptokokken-Typen der Rachenflora unter normalen und pathologischen Bedingungen.) — Diss. Med. Bern, 1930. 37 Bl.

**Helzer,** J. Ueber einen aus menschlichem Sputum stammenden menschen- und tierpathogenen Strahlenpilz. — Zentralbl. Bakteriologie, Abt. 1, Orig. 116, 1930, S. 47-67.

**Howald,** R. Streptotrichose der Lunge. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 11, 1930, S. 1056-1057.

**Howald,** R. Wundgasbrand im Anschluss an Nephrektomie wegen tuberkulöser Pyonephrose. — Deutsche Zeitschr. f. Chirurgie, Bd. 226, 1930, S. 152-155.

**Lendner,** [Alfred]. Sur une bactérie du Gladiolus, le Pseudomonas marginata (Mc Culloch) Lendner. C. R. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 533-534.

**Leuthold,** A[lfred]. Beitrag zur Epidemiologie und Diagnostik des seuchenhaften Bang'schen Verwerfens beim Rinde. — Schweizer Arch. f. Tierheilk. Bd. 72, 1930, S. 145-157.

**Löffler,** W[ilhelm]. Febris undulans Bang des Menschen. — Würzburger Abh. Bd. 26, Heft 11, 1930.

**Löffler,** W[ilhelm]. Zum Vorkommen und zur Diagnostik der Febris undulans. — Schweiz. med. Wochenschr. Jahrg. 10, 1929, S. 304-307.

**Meyer,** K. F. Untersuchungen über Brucella abortus und melitensis. — Zeitschr. f. Fleischhyg. Bd. 40, 1929, S. 114-116.

**Meyer,** K. F. and **Gunnison,** J. B. Cultural study of an international collection of Clostridium botulinum and parabotulinum. — XXXVIII J. inf. Dis. 45, 1929, S. 119-134.

**Meyer,** K. F. and **Gunnison,** J. B. European strains of Clostridium botulinum. — XXXVI J. inf. Dis. 45, 1929, S. 96-105.

**Meyer,** K. F. and **Gunnison,** J. B. South African cultures of Clostridium botulinum and parabotulinum. — XXXVII J. inf. Dis. 45, 1929, S. 106-118.

**Meyer,** K. F. *s.* **Gunnison,** J. B.

**N[euberger],** L. Bacterium linens bei der Käserei. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 53.

**N[euberger],** L. Thermophile Bakterien in der Milch. — Schweiz. Milchztg. Jahrg. 56, 1930, Nr. 43.

**Ramel,** E[dward]. Des bactériuries tuberculeuses transitoires. C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St-Gall, 1930, 2e part., p. 369-371.

**Riedmüller,** L[eonhard]. Geflügelspirochätose in der Schweiz. — Schweizer Arch. f. Tierheilk. Bd. 72, 1930, S. 8-14.

**Stiner,** Otto. Febris undulans (Maltafieber. Bang'sche Krankheit). — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. und Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 21, Heft 5/6, 1930, S. 364-376.

# 57. 69 — IMMUNITÄTSWISSENSCHAFT

**Schweizer,** Ch[arles]. Serologische Agglutination durch Präzipitin. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Ge sundheitsamt. Bd. 21, Heft 4, 1930, S. 223-229.

# 58 — BOTANIK

## 58. 0 — Allgemeine Literatur.

**Beauverd,** Gustave et **Privat,** Émile. Compte rendu des séances de la Société botanique de Genève, 1930-1931. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 525-551.

**Benvegnin,** Lucien *v.* **Faes,** Henri.

**Bericht** über die Tätigkeit der eidg. agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern im Jahre 1929. [Mit 11 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 413-438.

**Chodat,** Fern[and]. Procès-verbal de la 38e Assemblée générale de la Société Botanique Suisse tenue le 30 août 1929, à Davos-Platz. — Bull. Soc. botan. suisse, fasc. 38, 1929, p. XXXIII-XXXV.

**Chodat,** Fernand. Rapport présidentiel sur l'activité de la Société [botanique de Genève] en 1929. C.-R. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 524-526.

**Chodat,** Fernand. Rapport présidentiel sur l'activité de la Société, de janvier à juin 1930. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 525-528.

**Faes,** H[enri]. Station fédérale d'essais viticoles à Lausanne et Domaine de Pully. Rapport annuel 1930. [Avec 7 tabl.] — Annu. agricole de la Suisse, 32e année, 1931, p. 273-310.

**Faes,** H[enri] et **Staehelin,** M[arcus]. L'apparition et le développement de la tavelure tardive sur les pommes de garde. [Avec 11 fig., 11 tabl. et 15 graphiques.] — Annu. agricole de la Suisse. 32e année, 1931, p. 167-201.

**Faes,** H[enri], **Benvegnin,** L[ucien] et **Piguet,** G[ustave]. Observations sur les producteurs directs (P-D) dans le vignoble vaudois. IVe série, années 1925 à 1929. [Avec 7 fig.] — Annu. agricole de la Suisse, 32e année, 1931, p. 311-367.

**Jaag,** Otto. Protokoll der Frühjahrsversammlung der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft 6. u. 7. April 1929 in Wädenswil. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft. 38, 1929, S. XXI-XXIV.

**Knuchel,** [Hermann]. Geobotaniches Forschungsinstitut Rübel. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen Jahrg. 81, 1930, S. 29-30.

**Kobel,** Fritz. Lehrbuch des Obstbaus auf physiologischer Grundlage. Mit 63 Abb. Berlin, J. Springer, 1931, VIII+274 S.

**Meier,** K[urt]. Ueber Aufgaben und Tätigkeit der Schweizerischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 38, 1929, S. XXIV-XXVII.

**Meier,** Kurt. Bericht der Eidgenössischen Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil für die Jahre 1924 bis und mit 1928. [Mit 6 Abb.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 495-588.

**Piguet,** Gustave *v.* **Faes,** Henri.

**Privat,** Émile *v.* **Beauverd,** Gustave.

**Rübel,** E[duard]. Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich 1918-1928. Hrg. anlässlich des Bezuges des eigenen Gebäudes Zürichbergstr. 38, Zürich. [Mit Grund- und Aufrissen sowie] 2 Tafeln. 8. Zürich, Buchdr. Berichthaus, [1929], 56 S.

[**Rytz,** Walther.] Alpines botanisches Laboratorium auf der Schynigen Platte. (Kleine Mitteilungen und Nachrichten.) — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 20.

[**Rytz,** Walther.] Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine. (Kleine Mitteilungen und Nachrichten.) — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 19-20.

**Sprecher von Bernegg,** A[ndreas von]. Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen, ihre Geschichte, Kultur und volkswirtschaftliche Bedeutung. II. Teil : Oelpflanzen. Mit 82 Abb., 3 Taf. — Stuttgart (Ferd. Enke) 1929. XIII+337 S.

**Staehelin,** Marcus *v.* **Faes,** Henri.

**Volkart,** A[lbert]. Bericht über die Tätigkeit der Eidgenössischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Oerlikon in den Jahren 1924-1929. [Mit 86 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 725-810.

**Wegelin,** H[einrich]. Botanische Sammlungen des thurgauischen Museums. Bestand im Herbst 1930. [Mit 1 Portr. Tafel.] — Mitt. thurg. natf. Ges. Heft 28, 1930, S. 184-210.

## 58. 09 — Geschichte der Botanik.

**Häfliger,** Josef Anton. Beiträge zur pharmazeutischen Altertumskunde und zum pharmaziehistorischen Museumswesen, unter besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Verhältnisse. [Mit 51 Abb. auf Tafeln.] — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 5, 1930, S. 153-253.

**Rytz,** W[alther]. Ein aus dem 16. Jahrhundert stammendes, neuentdecktes Herbar des Berner Botanischen Institutes. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. XIX-XXI.

## 58. 092 — Biographien.

**Bachmann,** H[ans]. Prof. Dr. P. Emmanuel Scherer O. S. B., 1876-1929. [Mit 1 Porträttafel und] Verzeichnis seiner Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 3. Teil : Nekrologe, S. 415-421.

**Beauverd,** G[ustave]. Nécrologie du Silvio Calloni, avec liste de ses travaux botaniques. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R. p. 540-541.

**Beauverie,** J[ean]. Trois Mécènes de la botanique : Benjamin Delessert, Edmond Boissier, Prince Roland Bonaparte. Discours de réception à l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon, prononcé dans la Séance publique du 16 décembre 1930. [Avec 14 planches.] 1931. 47 p.

**Benzoni,** C[arlo]. Der Abt Giacomo Bresadola und seine Werke. [Mit 1 Tafel u. 3 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 53-57.

**Briquet,** John : César-Hippolyte Bacle, 1794-1838, naturaliste genevois, explorateur de l'Amérique du Sud. — Bull. de l'Institut National Genevois, vol. 49, 1930, 23 p.

**Briquet,** John. : Ludwig Radlkofer, 1829-1927. (Notice nécrologique.) — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 5-8.

**Briquet,** J[ohn] : Prof. Dr René Viguier, Caen (France). — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 40, 1931, p. XIII-XIV.

**Briquet,** J[ohn] : Adolf Engler, 1844-1930, membre honoraire depuis 1914. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 9-14.

**Briquet,** J[ohn] et **Cavillier,** Fr. : Charles-Joseph Pitard, 1873-1927. Notice biographique précédée d'un hommage à la mémoire de C.-J. Pitard par Raoul Mercier. [Avec 1 portr. et la Bibliographie.] — Candollea, vol. 4, 1930, p. 202-240.

**Büren,** G[ünther] von. Verzeichnis der Publikationen von Eduard Fischer. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932, S. 7-27, 92-95.

**Büren,** G[ünther] von. Arbeiten, die im Botanischen Institut der Universität Bern unter Leitung von Prof. Dr. Ed. Fischer ausgeführt worden sind. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932, S. 27-34, 95-96.

**Cavillier,** Fr. *v.* **Briquet,** John.

**Druce,** G. C. : Albert Thellung. 1881-1928. — Rep. Bot. Soc. and Exchange Club Brit. Isl. vol. VIII, part V, 1928, 1929, p. 712-718.

**Fischer,** Ed[uard] : Anton de Bary als Forscher und Lehrer, zur Erinnerung an dessen Geburtstag am 26. Januar 1831. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXVIII.

**Fischer,** Ed[uard] : Anton de Bary und die phytopathologische Forschung. [Mit 1 Porträt.] — Phytopatholog. Zeitschr. Bd. 3, Heft 5. 1931, S. 465-470.

**Fischer,** Ed[uard] : Anton de Bary. Zur Erinnerung an seinen 100. Geburtstag. — Die Naturwissenschaften 1931, Jahrg. 19, Heft 5, S. 97-102.

**Geddes,** Patrick. Leben und Werk von Sir Jagadis C(hunder) Bose. Ein indischer Pionier der Wissenschaft. Uebers. von Emil Engelhardt und Magda Kahn. Mit 1 Bildnis [*d. i.* 3 Porträt-Tafeln] und 33 [*d. i.* 27] Abb. [im Text und auf 3 Tafeln]. 8. Erlenbach-Zürich und Leipzig, Rotapfel-Verlag, (1930), 263 S.

**Irigoyen,** Luis H. : Alberto Thellung. — Physis (Rev. Soc. Argent. Cienc. Nat.), t. 9, N° 34, 1929, p. 475-491.

**Kummer,** Georg : Apotheker Johannes Schalch, 1796-1874. (Autobiographie.) Neue Beiträge zur Flora des Kantons Schaffhausen. [Mit 1 Portr. Tafel.] — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 41-44.

**Mercier,** Raoul *v.* **Briquet,** John et **Cavillier,** Fr.

**Oechslin,** Max : Prof. Dr. Pater Emmanuel Scherer. [Mit Verzeichnis der Publikationen.] — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 39, 1930, S. VII-IX.

**Oechslin,** Max : Fräulein Karsje Derks. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 39, 1930, S. VI-VII.

[**Rytz,** Walther.] 70. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. Eduard Fischer, Bern. (Kleine Mitteilungen und Nachrichten.) — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 20.

**Tavel,** F[ranz] v[on]. Zur Erinnerung an den 70. Geburtstag, 16. Juni 1931, von Herrn Prof. Dr. Ed(uard) Fischer. ([Mit einem] Verzeichnis der Publikationen von E. F. Zusammengestellt von Dr. Günther von Büren [und 1 Porträt-Tafel].) Ueberreicht von der Naturforschenden Gesellschaft Bern. II+34 S. 23×16 cm. Bern, P. Haupt, 1931.

**Tönjachen,** R. Olaf : Murezzan Candrian, 1847-1930. — Berichte der schweiz. botan. Ges., Bd. 40, 1931, S. XI-XIII.

**Wilczek,** E[rnest] : Dr Gustave Martinet. Membre de la Société vaudoise des Sciences naturelles, 1898-1928. Membre de la Société botanique suisse, 1901-1928. Membre correspondant de l'Académie d'agriculture de France. Avec liste de ses publications. — Bull. Soc. botan. suisse, fasc. 38, 1929, p. V-VIII.

## 58. 11 — Physiologie.

**Ashby,** Eric et **Walsh,** L. B. Étude sur la transpiration des feuilles d'ombre et de lumière. [Avec 3 graphiques et 1 tabl.] — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 466-475.

**Beanland,** L. Recherches sur les mouvements diurnes des stomates des feuilles d'Adenostyles Alliariae Gouan. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 476-478.

**Bharucha,** F. *s.* **Braun-**Blanquet, Josias.

**Blum,** G[ebhard]. Die Messung osmotischer Zustandsgrössen am natürlichen Standort. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1929. 1930 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXXII-XXXIV.

**Blum,** Gebhard *s.* **Ursprung,** Alfred.

**Braun**-Blanquet, J[osias], **Bharucha,** F. und **Meier,** H. Zur Frage der « physiologischen Trockenheit » der Salzböden. [Mit 2 Fig.] — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 33-39.

**Bregmann,** Szloma. Studien über die Wirkung des Blutserums und der Arzneistoffe auf das Wachstum von Lupinus albus. Diss. Med. Basel. — Schweiz. Med. Wochenschr., Jahrg. 11, 1930, 23 S.

**Chodat,** Fernand. Importance de la nature des tampons protidiques dans l'activité des ferments solubles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 35-40.

**Chodat,** Fernand. Influence de la lumière sur la transpiration végétale. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 55-58.

**Chodat,** Fernand et **Kann,** Suzanne. Fluctuation diurne du taux de la transpiration chez deux plantes alpines. [Avec 6 fig. et 7 tabl.] — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 479-505, 531.

**Chodat,** Fernand et **Kann,** Suzanne. Étude de la marche diurne de la transpiration de deux plantes alpines. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 50-55.

**Cotton,** Marjorie. Nouvelles observations sur les mouvements du style et des pédicelles des fleurs de Lilium Martagon L. [Avec 2 fig.] — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 446-448.

**Czech,** Hella. Quelques observations sur les mouvements floraux du Gentiana Freyniana. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 441-445.

**Czech,** Hella. Variation de l'acidité actuelle dans les feuilles de quelques Crassulacées alpines. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 449-459, 536.

**Czech,** H[ella] et **Kann,** S[uzanne]. Note sur la périodicité des mouvements diurnes d'ouverture et de fermeture des Potentilla atrosanguinea et Potentilla argentea. [Avec 2 fig.] — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 436-440.

**Gehler,** M. Gabrielle. Ueber das gegenseitige Verhalten von Saugkraft und Grenzplasmolysewert. [Mit Fig. und 84 Tabellen wovon 15 ausser Text.] — Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz. 1930, 131 S.

**Geiger**-Huber, M[ax]. Konzentration des Atmungsmaterials und Atmungsgrösse. Vorläufige Mitteilung. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. XVII-XVIII.

**Grisch,** A[ndreas], & **Koblet,** R[udolf]. Zur Frage der Beurteilung der Keimkraft von Coniferensamen auf Grund der Katalasebestimmung. [Mit Fig.] — C. R. de l'Associat. Internat. d'Essais de Semences, Nos 15-17, 1931, S. 60-74.

**Haas,** A[lexander]. Neue Versuche über das Steigen der Lösungen das gelatinierbaren Opalblaus, von Dr. Grübler in Kraut-und Holzpflanzen. — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 13-20.

**Henrici,** M[arguerite]. Mineral and feeding stuff analyses of grasses of the Eastern Transvaal Highveld. [With tab.] — Union of South Africa, 16th Report of Direct. of Veterin. Services and Animal Industry, 1930, S. 421-434.

**Henrici,** M[arguerite]. The phosphorus content of grasses in the Eastern Transvaal. [With tab.] — Union of South Africa, 16th Report of Direct. of Veterin. Services and Animal Industry, 1930, S. 435-499.

**Kann,** Suzanne *v.* **Chodat,** Fernand.

**Kann,** Suzanne *v.* **Czech,** Hella.

**Keller,** F[ranz]. Vegetationsversuche über die Düngewirkung verschiedener tierischer Harne. [Mit 3 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 45, 1931, S. 821-828.

**Keller,** Franz *s.* **Truninger,** Enrst.

**Koblet,** Rudolf *s.* **Grisch,** Andreas.

**Konferenz** betr. Versuche auf dem Gebiete der Physiologie der Obstbäume und der Obstbautechnik. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 40, 1931, S. 129-151.

**Meier,** H. *s.* **Braun-**Blanquet, Josias.

**Melliger,** Raymond. Étude sur la fermentation des dattes. [Avec 12 fig. et 2 planches.] — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 465-506.

**Minod,** M[arcel]. Deux instruments nouveaux destinés à la mesure de la transpiration des végétaux. [Avec 2 fig.] — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 460-465.

**Rosenthaler,** [Leopold]. Zur Physiologie der Wurzeln. Ueber die sog. Ernährungs- und Befestigungswurzeln. — Apothekerztg. Zeitschr. des Deutschen Apothekerver. 1931, Nr. 59.

**Schoch-**Bodmer, Helen. Zur Heterostylie von Fagopyrum esculentum : Untersuchungen über das Pollenschlauchwachstum und über die Saugkräfte der Griffel und Pollenkörner. Vorläufige Mitteilung. [Mit 10 Tabellen.] — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 39, 1930, S. 4-15.

**Schopfer,** William. Sur une substance active jointe au maltose. Action physiologique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 165-169.

**Schopfer,** W[illiam]-H. Étude physiologique d'un couple de Phycomyces. — C. R. Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 533.

**Schopfer,** W[illiam]-H. Sur l'absorption de la substance active jointe à certains échantillons de maltose. C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat., 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 328-329.

**Schopfer,** W[illiam]-H[enry]. Recherches expérimentales sur la formation des zygotes chez Phycomyces blakesleeanus. Influence des substances vitaminiques. [Avec 2 fig.] — Bull. de la Soc. botan. suisse, vol. 40, 1931, p. 87-110.

**Truninger,** E[rnst] und **Keller,** F[ranz]. Wie wirkt das Knochenmehl-Superphosphat gegenüber dem gewöhnlichen mineralischen Superphosphat ? Mit 2 Tabellen. — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 155-158.

**Ursprung,** Alfred. Zur Terminologie und Analyse der osmotischen Zustandsgrössen. [Mit 1 Fig.] — Zeitschr. für Botanik, Bd. 23, 1930, Festschr. zum 70. Geburtstag von Fr. Oltmanns, S. 183-202.

**Ursprung,** Alfred. The osmotic quantities of the plant cell. [With 4 fig.] — Proceedings of the internat. congr. of plant sciences, vol. 2, 1929, S. 1081-1094.

**Ursprung,** A[lfred] und **Blum,** G[ebhard]. Zwei neue Saugkraft-Messmethoden : 1. Die Kapillarmethode zur Messung der statischen Saugkraft von Flüssigkeiten, Quellkörpern u. Böden. 2. Die Hebelmethode zur Messung der Saugkraft von Hartlaub u. anderen schwierigen Objekten. [Mit 12 Textfig.] — Jahrb. für wiss. Botanik, Bd. 22, 1930, S. 245-334.

**Virzí,** Tom[aso]. Étude sur les mouvements périodiques des feuilles des Oxalis. Avec 11 fig. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 1-61, 540.

**Walsh,** L. B. *s.* **Ashby,** Eric.

## 58. 119 — Phytochemie.

**Béguin,** Ch[arles]. De la percolation rapide. Application à la Petite Centaurée. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 6, 1931, S. 219-231.

**Béguin,** Ch[arles]. Recherche biochimique des glucides dans quelques plantes du Jura neuchâtelois. — C. R. Actes de la Soc. helvét. Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 329-330. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 6, 1931, S. 195-200.

**Casparis,** P[aul] und **Haas,** K[arl]. Equisetonin, das Saponin aus Equisetum arvense. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 6, 1931, S. 181-187.

**Casparis,** P[aul] und **Martius,** W. Notiz über Baccharis genistelloides Pers. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 6, 1931, S. 251-252.

**Demole,** Victor *s.* **Euler,** Hans von.

**Elser,** E[rnst] und **Ganzmüller,** J. Die chemische Zusammensetzung einiger Blütenstaubarten. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 194, 1931, S. 21.

**Euler,** H[ans] von, **Demole,** V[ictor], **Karrer,** P[aul] und **Walker,** O. Ueber die Beziehung des Carotingehaltes zur Vitamin-A-Wirkung in verschiedenen pflanzlichen Materialien. [Mit 3 Tabellen.] — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1078-1083.

**Euler,** Hans von *s.* **Karrer,** Paul.

**Flück,** H[ans]. Neuere Untersuchungen über Rhizoma Filicis. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 385-386.

**François,** G[ötz] von. Beiträge zur Kenntnis des Chitins, des Lichenins und der Zellulose. Diss. Phil. II Univ. Zürich. — Göttingen, Dieterichsche Univ. Buchdr., 1930, VIII+27 S.

**Frey**-Wyssling, A[lbert]. Ueber die Ausscheidung der Kieselsäure in der Pflanze. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. Bd. 48, 1930, S. 179-183.

**Frey**-Wyssling, A[lbert]. Vergleich zwischen der Ausscheidung von Kieselsäure und Kalziumsalzen in der Pflanze. — Ber. Deutsch. Bot. Ges. Bd. 48, 1930, S. 184-191.

**Ganzmüller,** J. *s.* **Elser,** Ernst.

**Haas,** Karl. Beiträge zur Pharmakochemie von Equisetum arvense L. und Monographie der Herbae Equiseti. [Mit Fig.] — Diss. Phil. Basel, 1931, 96 S.

**Haas,** Karl *s.* **Casparis,** Paul.

**Hämmerle,** Walter *s.* **Winterstein,** Alfred.

**Helfenstein,** Alfons *s.* **Karrer,** Paul.

**Jirgensons,** Br. *s.* **Karrer,** Paul.

**Jshikawa,** Seiichi *s.* **Karrer,** Paul.

**Kaiser,** Alfred. Neue naturwissenschaftliche Forschungen auf der Sinai-Halbinsel ⟨besonders zur Mannafrage. Hierzu Tafel 1 und 2.⟩ — Zeitschr. des Deutschen Palästina-Vereins, Jahrg. 53. 1930, S. 63-75.

**Karrer,** P[aul], **Euler,** H[ans] v[on] und **Rydbom,** M[argareta]. Neue Versuche über die physiologische Wirkung des Xanthophylls. Mit 4 Fig. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1059-1062.

**Karrer,** P[aul] und **Vogt,** A[lfred]. Zur Kenntnis des Lupinins. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1073-1077.

**Karrer,** P[aul] und **Salomon,** H[arry]. Pflanzenfarbstoffe XXIII. Xanthophyll aus Löwenzahnblüten. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1063-1067.

**Karrer,** P[aul] und **Pieper,** B[ernhard]. Pflanzenfarbstoffe XXIV. Der Farbstoff der Waldbrombeere. Mit 1 Tabelle. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1067-1070.

**Karrer,** P[aul], **Helfenstein,** A[lfons], **Wehrli,** H[ans] u. **Wettstein,** A[lbert]. Pflanzenfarbstoffe XXV. Ueber die Konstitution des Lycopins und Carotins. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1084-1099.

**Karrer,** P[aul] und **Jshikawa,** Seiichi. Pflanzenfarbstoffe XXVI. Ueber weitere Ester des Xanthophylls. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1099-1102.

**Karrer,** P[aul] und **Jirgensons,** Br. Pflanzenfarbstoffe XXVII. Ueber die Methylierung des Xanthophylls. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1102-1103.

**Karrer,** P[aul] und **Wehrli,** H[ans]. Pflanzenfarbstoffe XXVIII. Ueber den Farbstoff der Sanddornbeere (Hippophaës rhamnoides). — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1104-1105.

**Karrer,** Paul *s.* **Euler,** Hans von.

**Karrer,** Walter. Ueber das Vorkommen von 2, 6-Dimethoxy-chinon in Adonis vernalis L. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, 1930, S. 1424-1428.

**Kaufmann,** Werner *s.* **Kuhn,** Richard.

**Kohli,** Robert Fritz. Beiträge zur chemischen Untersuchung von Urginia Burkeana und Urg' maritima, nebst Beiträgen zur mikrochemischen Untersuchung einiger glykosidhaltiger Herzdrogen. — Diss. Phil. II. Bern. 1930, VIII+103 S.

**Kuhn,** Richard, **Winterstein,** Alfred und **Kaufmann,** Werner. Zur Kenntnis des Physalis-Farbstoffes. —Ber. deutsch. chem. Ges. Bd. 63, 1930, S. 1484.

**Marti,** Julia. Ueber Bildungsformen des Calciumoxalates. Diss. Phil. II Bern. Mit Fig. und 4 Taf. — Helvet. chim. Acta, vol. 13, Fasc. 5, 1930, S. 929-978.

**Martius,** W. *s.* **Casparis,** Paul.

**Meier,** K[urt]. Ueber den Gehalt, insbesondere den Energiewert von Aepfeln und Birnen im baumreifen Zustand und im Verlaufe der Lagerung. — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 589-597.

**Melliger,** Raymond. Contribution à l'étude des ferments figurés et des fermentations de la datte. [Avec des fig. et 2 planches.] — Thèse Sci. nat. Genève, 1931, 46 p.

**Meyer,** Jean *s.* **Winterstein,** Alfred.

**Neruda,** Nándor jun. Beiträge zur Kenntnis des Tolubalsams. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Bern, 1930, 64 S.

**Pieper,** Bernhard *s.* **Karrer,** Paul.

**Rosenthaler,** L[eopold]. Aufgaben und Verfahren der Pflanzenmikrochemie. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber.) S. XXXIII-XXXIV.

**Rosenthaler,** L[eopold]. Notiz über die Verbreitung der Saponine. — Pharm. Zentralhalle, Bd. 72, 1931, S. 417.

**Rydbom,** Margareta *s.* **Karrer,** Paul.

**Salomon,** Harry *s.* **Karrer,** Paul.

**Scholze,** Robert. Die anatomische Analyse von Drogen mit Hilfe des Schulzeschen Mazerationsgemisches. [Mit Fig.] — Diss. Phil. Bern. 1931, 88 S.

**Stein,** Gertrud *s.* **Winterstein,** Alfred.

**Tschirch,** A[lexander]. Handbuch der Pharmakognosie. 2., erw. Aufl., in Gemeinschaft mit zahlreichen Fachgenossen hrg. Bd. 1. Allgemeine Pharmakognosie. Abt. 1. Bearb. von A. Tschirch, W[olfgang] Himmelbaur, J[ulius] Grossmann, L[udwig] Kofler, E[dmund] von Lippmann. 5 Lfg. Mit 376 Abb. im Text, [1 Tabelle,] 42 Tafeln sowie 3 Karten und 1 Beilage, 1930, XII+584 S.

**Vogt,** A. *s.* **Karrer,** Paul.

**Walker,** O. *s.* **Euler,** Hans von.

**Wehrli,** Hans *s.* **Karrer,** Paul.

**Weiss,** F. E. Hybrides de greffe et chimères. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R. p. 542-543.

**Wettstein,** Albert *s.* **Karrer,** Paul.

**Widmer,** A[lbert]. Die Bestimmung von schwefliger Säure in Kaliummetasulfit, Natriumbisulfit und in Lösungen von schwefliger Säure. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 40, 1931, S. 27-31.

**Widmer,** A[lbert]. Die Bestimmung von schwefliger Säure in Wein, Obstwein, in alkoholfreiem Obstwein und Wein. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 40, 1931, S. 51-54, 71-73.

**Winterstein,** Alfred. Untersuchungen in der Saponinreihe. Ueber das Saponin der Rosskastanien. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 199, 1931, S. 25.

**Winterstein,** Alfred und **Hämmerle,** Walter. Ueber ein Sapogenin aus Viscum album. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 199, 1931, S. 56.

**Winterstein,** Alfred und **Meyer,** Jean. Ueber das Saponin der Seifennüsse. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 199, 1931, S. 37.

**Winterstein,** Alfred und **Stein,** Gertrud. Ueber das Guajacsaponin und ein Saponin aus Calendula officinalis. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 199, 1931, S. 64.

**Winterstein,** Alfred *s.* **Kuhn,** Richard.

## 58. 12 — Pflanzenkrankheiten.

**Bandi,** Walter *s.* **Grisch,** Andreas.

**Erni,** W. Beobachtungen über die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen an Obstbäumen im Jahre 1930. (Konferenz betr. die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume.) — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 40, 1931, S. 83-87.

**Gäumann,** Ernst. Ueber eine neue Krankheit der Douglasien. Mit 1 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 63-67.

**Gäumann,** Ernst. Untersuchungen über die Herzkrankheit (Phyllonekrose) der Runkel- und Zuckerrüben II. [Mit 5 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 143-150.

**Grisch,** A[ndreas], und **Bandi,** W[alter]. Pflanzenkunde und Pflanzenkrankheiten. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftl. Schulen. 6. neubearb. Aufl. Mit 140 Fig. im Text und 8 Tafeln. Hrg. vom Verband der Lehrer an landw' Sch' der Schweiz. 20,5×13,5 cm. Frauenfeld, Huber & Co. A.-G., 1931, VIII+232 S.

**Konferenz** betr. die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Obstbäume. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 40, 1931, S. 82-129.

**Maag,** R[udolf]. Baumbespritzung zur Bekämpfung von Insektenschädlingen und Pilzkrankheiten. [Neue Aufl. Mit zahlreichen Abb. und 2 Tafeln.] 23×15 cm. Dielsdorf, Zürich, Selbstv. des Verfassers, 1931, 76 S.

**Osterwalder,** A[dolf]. Von einer bisher unbekannten Fleckenkrankheit an unreifen Aepfeln. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 39, 1930, S. 406-409.

**Osterwalder,** A[dolf]. Föhnschäden an Blättern. [Mit 1 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 40, 1931, S. 241-244.

**Péter**-Contesse, Jämes. Dégâts du gui en forêt. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 40, 1931, p. XXI-XXIII.

**Roth,** C. Beobachtungen über die Erkrankung von Weisstannenpflanzen in natürlichen Verjüngungen. Mit 1 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 87-88.

**Staehelin,** M[arcus]. Les vers nématodes ⟨Anguillules⟩, parasites des plantes horticoles et maraîchères. [Avec 13 fig. et 9 tabl.] — Annu. agricole de la Suisse. 32e année, 1931, p. 37-77.

**Steinmann,** A[lfred]. Over het gebruik van chemische middelen bij de bestrijding van wortelschimmels. — De Bergcultures Jaarg. 4, 1 Maart 1930, 12 S. — Korte mededeeling van het Proefstation voor thee te Buitenzorg. No. 120.

**Steinmann,** A[lfred]. Overzicht van de ziekten en plagen van Groenbemesters over 1929 *en* 1930. — De Bergcultures Jaarg. 4, 19 April 1930 *en* Jaarg. 5, 7 Maart 1931, 5+6 S. — Korte mededeeling van het Theeproefstation Buitenzorg. No. 121 *en* 131.

**Wiesmann,** Rob[ert]. Ueber Schorfbefall der Lageräpfel. [Mit 2 Fig.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 39, 1930, S. 517-522.

## 58. 13 — Fortpflanzung, Vererbung, Entwicklungsgeschichte.

**Burger,** Hans. Einfluss der Herkunft des Samens auf die Eigenschaften forstlicher Holzgewächse. 3. Mitteilung : Die Föhre. [Mit 25 Abb. u. 11 Tabellen.] — Mitt. der Schweizer. Centralanstalt f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 16, 1931, S. 153-230.

**Chodat,** Fernand. Génétique des fraisiers III. Hérédité du sexe. Ref. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111e sess. St.-Gall, 1930, 2e part., p. 311-312.

**Chodat,** F[ernand]. Essais d'acclimatation de céréales hâtives dans un village valaisan situé à la limite supérieure de cette culture. Seconde période d'études 1927-1930 (Bourg-Saint-Pierre = La Linnaea.) — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931, 1931, p. 419-427.

**Chodat,** Fernand et **Dumonthay,** Joseph. Génétique des fraisiers : un hybride intermédiaire. Ref. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111e sess., St.-Gall, 1930, 2e part., p. 310-311.

**Dumonthay,** Joseph *v.* **Chodat,** Fernand.

**Fankhauser,** F[ranz]. Ueber die Vererbung der Standortsansprüche und der Wuchsformen unserer Waldbäume. [Mit 8 Fig.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 241-253.

**Flury,** Philipp. Zur Frage der forstlichen Samenprovenienz. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 41-47.

**Godet,** Charles. L'influence du greffage sur la culture de la vigne. — Bull. Soc. neuchâteloise. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, Pr.-V., p. 118.

**Jaag,** O[tto]. Zum Problem der Mutationen. Ref. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 214-215.

**Kobel,** F[ritz]. Selbststerilität und Intersterilität bei Kirschensorten. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 308-309.

**Kobel,** F[ritz]. Die verschiedenen Formen der Sterilität bei unseren Obstgewächsen. (Mit 13 Abb. im Text.) — Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich. Jahrg. 75. 1930, S. 56-160.

**Schoch**-Bodmer, Helen. Zur Heterostylie von Fagopyrum esculentum. Untersuchungen über das Pollenschlauchwachstum und über die Saugkräfte der Griffel und Pollenkörner. ⟨Vorläufige Mitteilung.⟩ — Berichte der Schweiz. Botan. Ges., Heft 39, 1930, S. 4-15.

**Thellung,** A[lbert]. Die Entstehung der Kulturpflanzen. Hrg. von J[osias] Braun-Blanquet. — Naturwiss. u. Landwirtschaft. Abhandlungen u. Vorträge, Heft 16, 1930, 96 S.

**Zollikofer,** Clara. Zur Fortpflanzung von Poa alpina L. [Mit 2 Tafeln u. 8 Abb.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930, 1930, S. 99-117.

## 58. 14 — Morphologie und Anatomie.

**Burger,** Hans. Holz, Blattmenge und Zuwachs. 1. Mitteilung : Die Weymouthsföhre. [Mit 13 Tabellen u. 4 Fig.] — Mitt. der Schweizer. Centralanstalt f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 15, 1929, S. 243-292.

**Burger,** Hans. Wasserreiser und Wurzelbrut. Mit 2 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 305-308.

**Chodat,** R[obert]. Some facts of morphological continuity as shown by a comparison of fossil and living plants. — Proceedings of the International Congress of Plant Sciences, New-York, 1, 1929, p. 487-496.

**Chodat,** R[obert]. Les staurosomes à la diakinèse. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 520-523.

**Chodat,** Robert *s.* **Håkansson,** Artur.

**Farquet,** Philippe et **Minod,** Marcel. Cas de fasciation chez l'asparagus officinalis L. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 527-528.

**Flück,** H[ans]. Der diagnostische Wert der Spaltöffnungsgrössen offizineller Blätter. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 6, 1931, S. 125-133, 173-178, 187-194, 211-218, 231-239.

**Gäumann,** Ernst. Ueber die Bestätigung einer alten Volksregel [betr. das Fällen von Holz]. (Mit 6 Abb. im Text.) — Berichte der Deutschen Botan. Ges., Jahrg. 1930, Bd. 48, Heft 5, S. 156-168.

**Gäumann,** Ernst. Ueber die Dauerhaftigkeit des Sommer- u. des Wintergefällten Holzes. [Mit 5 Abb.] — Schweizer. Bauztg., Jahrg. 96, 1930, S. 245-248.

**Gäumann,** Ernst. Untersuchungen über den Einfluss der Fällungszeit auf die Eigenschaften des Fichten- und Tannenholzes. Teil 2 : Der Einfluss der Fällungszeit auf die Dauerhaftigkeit des Fichten- und Tannenholzes. [Mit Fig. und 6 Tafeln.] — Beiheft Nr. 6 zu den Zeitschr. des Schweizer. Forstvereins, 1930, 155 S.

**Gyhr,** Max Hans. Beiträge zur Anatomie des Laubblattes pharmazeutisch gebräuchlicher Rosaceendrogen. [Mit Fig. und 2 Tabellen.] — Diss. Phil. Basel. 1930, VIII+87 S.

**Håkansson,** Artur. Les Staurosomes chez les Allium et les Pisum. Réponse à M. R[obert] Chodat *et* Réplique de M. R[obert] **Chodat.** — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 506-509.

**Jaccard,** P[aul]. Beginn und Verlauf der Kambiumtätigkeit bei einigen Waldbäumen. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 313-318.

**Jaccard,** P[aul]. Facteurs mécaniques et physiologiques déterminant la forme du tronc et des branches des arbres. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 57, 1930, p. 209-211.

**Jaccard,** P[aul]. Ueber die mechanischen und physiologischen Wirkungen des Windes auf die Gestalt der Baumstämme. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 87-99.

**Knuchel,** [Hermann]. Dickborkige Fichte. [Mit 1 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen Jahrg. 82, 1931, S. 377.

**Knuchel,** [Hermann]. Ueber Spechtringe. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 152-154.

**Kobel,** F[ritz]. Die zytologischen und genetischen Voraussetzungen für die Immunitätszüchtung der Rehe. Mit 2 Fig. — Züchter, Berlin, Bd. 1, 1929, Heft 7, S. 197-202.

**Minod,** Marcel *v.* **Farquet,** Philippe.

**Minod,** Marcel *v.* **Penard,** Eugène.

**Nägeli,** Werner. Adventivwurzelbildung an « übererdeten » Baumstämmen. [Mit 12 Fig.] — Mitt. Schweiz. Centralanst. f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 16, 1930, S. 129-147.

**Oechslin,** Max. Demonstration von Verbänderungen aus dem Kanton Uri (Fasziation). — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 38, 1929, S. XXXII.

**Oechslin,** Max. Zapfentragende Fichtenverbänderung. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 309.

**Palézieux,** Ph. de. Tératologie du Muscari Comosum observée aux environs de Culoz (Ain). — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R. p. 534-535.

**Penard,** Eug[ène] et **Minod,** Marcel. Cas de morphose régressive observé chez des rameaux de marronnier récoltés en deux endroits différents. C. R. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 535.

**Spoerri,** Werner. Beiträge zur Anatomie des Blattes pharmazeutisch gebräuchlicher Scrophulariaceendrogen. [Mit Fig. und 6 Tabellen.] — Diss. Phil. Basel. 1931, VIII+60 S.

**Tanner,** H[einri]ch. Der Nadelholzzapfen ein Spross ! [Mit 1 Tafel mit 3 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 150-151.

**Tanner,** H[einrich]. Verwachsungen. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 299-301.

**Tanner,** H[einrich]. Ueber Verbänderungen (Fasciationen) an unseren Waldbäumen. [Mit 6 Textfig. u. 2 Tafeln mit 10 Abb.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930, 1930, S. 47-68.

**Timmermans,** Adriana Susanna. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und des anormalen Dickenwachstums von Phytocrene macrophylla Bl. Mit 12 Tafeln. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. — Annales du Jardin botanique de Buitenzorg 1930, Bd. 41, Heft 2, S. 65-104. — Arbeiten aus dem Institut für allgem. Botanik der Univ. Zürich. II. Serie, Nr. 12.

**Wilczek,** E[rnest]. Anomalies florales [Gymnadenia conopea R. Br. et œillet.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 57, 1930, p. 113-114.

**Winkler,** Otto. Uhr Spechtringe. Mit 2 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen Jahrg. 82, 1931, S. 376-377.

**Zinn,** Bertha. Abhängigkeit der Lignin- und Xylembildung von äusseren Faktoren. [Mit Fig.] — Diss. Phil. Basel, 1930, 50 S.

## 58. 15 — Oekologie und Blütenbiologie.

**Beauverd,** G[ustave]. Observations phénologiques sur des plantes cultivées. C. R. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 535-536.

**Beauverd,** G[ustave]. Phénologie de quelques plantes cultivées. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R., p. 546.

**Bharucha,** F. *s.* **Braun**-Blanquet, Josias.

**Braun**-Blanquet, J[osias] et **Pawlowski,** B[oleslav]. L'eau et l'air du sol dans l'association à Deschampsia media et Brunella hyssopifolia. Contribution à l'étude physique des sols méditerranéens. Avec 4 fig. dans le texte [et 1 tabl.] — Rev. de botan. appliquée et d'agric. tropicale, vol. 11, 1931, Nos 119-120, 14 p.

**Braun**-Blanquet, J[osias] und **Walter,** H[einrich]. Zur Oekologie der Mediterranpflanzen. ⟨Untersuchungen über den osmotischen Wert.⟩ Mit 24 Textfig. — Jahrb. f. wiss. Botanik, Bd. 74, Heft 4/5, 1931, S. 697-748.

**Braun**-Blanquet, J[osias], **Bharucha,** F. und **Meier,** H. Zur Frage der « Physiologischen Trokenheit » der Salzböden. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 333.

**Burger,** Hans. Physikalische Eigenschaften von Wald- und Freilandböden. 3. Mitteilung : Aufforstungen, Eigenschaften der Böden und Hochwasser. [Mit 5 Fig. u. 10 Tabellen.] — Mitt. der Schweizer. Centralanstalt f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 15, 1929, S. 51-104.

**Burger,** Hans. Holzarten auf verschiedenen Bodenarten. Eigenschaften einiger Bodenarten, chemische Zusammensetzung, Phänologie und Wachstum der darauf erzogenen Holzarten. [Mit 9 Fig. u. 17 Tab.] — Mitt. Schweiz. Centralanst. f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 16, 1930, S. 49-128.

**Fankhauser,** F[ranz]. Einige Mitteilungen über unsere Erlen. Mit 6 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen Jahrg. 81, 1930, S. 403-412.

**Fraschina,** C. Zur Bestimmung des Phosphorsäurebedürfnisses des Bodens. [Mit 2 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 45, 1931, S. 633-638.

**Frey,** Hans. Der Frühlingseinzug am Zürichsee. [Mit 1 Karte, 12 Fig., 23 Tab. u. 3 Schemata.] — Neujahrsbl. der natf. Ges. Zürich auf d. Jahr 1931, 133. Stück, 1930, 48 S.

**Gut,** Robert-Charles. Le gaz carbonique dans l'atmosphère forestière. [Avec des fig.] 112 p. 1929. — Suppl. N° 3 aux organes de la Soc. forestière suisse.

**Hecht,** W. Résumé des résultats les plus importants des recherches bioclimatériques relatives aux causes des variations de teneur des plantes médicinales aux cours des années 1929 et 1930 à Schatzalp et Korneuburg. — 4e Congrès internat. des plantes médicinales et des plantes à essence, 16-21 juillet 1931.

**Hess,** E[mil]. Le sol et la forêt. Études pédologiques, appliquées aux sols forestiers. [Avec 2 planches et 19 fig.] — Ann. de la Station féd. de recherches forest., t. 15, 1929, p. 5-50.

**Hitz,** Eduard *s.* **Siebenmann,** Gustav.

**Keller,** E. Reaktion der Magerwiese auf Kalk, Phosphorsäure und Kali. Beobachtungen an alpinen Pflanzenbeständen auf der Clavadeler-Alp. — Festschr. f. d. 110. Jahresvers. der Schweiz. natf. Ges. in Davos, 1929, S. 159-167.

**Kobel,** F[ritz]. Die verschiedenen Formen der Sterilität bei unseren Obstgewächsen. (Mit 13 Abb. im Text.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. Jahrg. 75, 1930, S. 56-160.

**Lang,** Paul *s.* **Siebenmann,** Gustav.

**Meier,** H. *s.* **Braun**-Blanquet, Josias.

**Meyer,** K[arl] A[lfons]. Quelques constatations concernant l'emploi des pluviomètres totalisateurs dans l'étude de l'influence de la forêt sur le régime des eaux. — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 200-205.

**Müller,** E. Communications sur quelques recherches pédologiques dans la région de Montana. — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 283-288.

**Neuweiler,** E[rnst]. Unkrautsvertilgungsversuche mit Natriumchlorat. — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 403-411.

**Pawlowski,** Boleslav *s.* **Braun**-Blanquet, Josias.

**Ritter,** Ernst, Ueber die Wiesendüngung mit Gülle unter besonderer Berücksichtigung der Verwertung des Güllenstickstoffs bei der Grünfuttererzeugung. 2. Mitteilung. [Mit 12 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 641-706.

**Schoch**-Bodmer, Helene. Zur Heterostylie von Tagopyrum esculentum. Untersuchungen über das Pollenschlauchwachstum und über die Saugkräfte der Griffel und Pollenkörner. (Vorläufige Mitteilung.) — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 39, 1930, S. 4-15.

[**Siebenmann,** Gustav, **Lang,** Paul, **Tanner,** H[einrich], **Hitz,** Eduard]. Der Sturmschaden vom 23. November 1930. Mit 2 Abbild. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen Jahrg. 82, 1931, S. 73-81.

**Siegrist,** Rudolf. Zur Praxis der physikalischen Bodenanalyse. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 316-317.

**Stöckli,** A[lois]. Die Beeinflussung der Bodenfruchtbarkeit durch die Abbauprozesse pflanzlicher Substanz. [Mit 4 Tabellen]. — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 45, 1931, S. 639-650.

**Tanner,** Heinrich *s.* **Siebenmann,** Gustav.

**Truninger,** E[rnst]. Kritische Betrachtung über die Güllendüngung unserer Wiesen. — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 707-723.

**Tschermak,** L. Einiges über die für die Verbreitung der Rotbuche massgebenden Standortsfaktoren. (Auf Grund von Untersuchungen über die Verbreitung in Oesterreich.) — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 365-373.

**Walter,** Heinrich *s.* **Braun**-Blanquet, Josias.

**Wilczek,** E[rnest]. La persistance des feuilles du safran pendant l'hiver. — Pharm. Acta Helvetiae, Jahrg. 5, 1930, p. 57-59.

**Wilczek,** E[rnest]. La dissémination des Galinsoga. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 57, 1930, p. 253-254.

## 58. 19 — Pflanzengeographie.

### 58. 190 — Allgemeine Literatur.

**Amann,** J[ules]. L'hygrothermie du climat, facteur déterminant la répartition des espèces atlantiques. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 47, années 1929-1930. 1930, p. 39-46.

**Bertsch,** H. Paläobotanische Monographie des Federseerieds. — Biblioth. botan. Bd. 103, Stuttgart (E. Schweizerbart) 1931, Mit 86 Abb., u. 11 Taf. 217 S.

**Gams,** H[elmut]. Die Bedeutung der Paläobotanik und Mikrostratigraphie für die Gliederung des mittel-, nord- und osteuropäischen Diluviums. Mit 22 Diagrammen ⟨Diagrammreihen⟩ u. Skizzen. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 18, Heft 4/5, 1930, S. 279-336.

**Gams,** H[elmut]. Die hygrische Kontinentalität und die Buchen-Arvengrenze. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 332-333.

**Gams,** H[elmut]. Dritter Nachtrag zum Verzeichnis der pollenanalytischen Literatur. — Zeitschr. f. Gletscherk., Bd. 19, 1931, S. 328-334.

**Hörmann,** H. Die pollenanalytische Unterscheidung von Pinus montana, P. silvestris und P. Cembra. [Mit 1 Taf.] — Oesterreich. botan. Zeitschr. Jahrg. 78, 1929, S. 215-228.

**Lüdi,** W[erner]. Die Methoden der Sukzessionsforschung in der Pflanzensoziologie. [Mit Fig. 56-136.] — Abderhaldens Handb. d. biol. Arbeitsmethoden XI, 5, 1930. S. 527-728.

**Maillefer,** Arthur. Le coefficient générique de P. Jaccard et sa signification. [Avec 2 fig. et 17 tabl.] — Mém. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 3, N° 4, 1929, p. 113-183.

**Pillichody,** A[lbert]. Ein Buchenproblem. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 210-214.

**Pólya,** G[eorg]. Eine Wahrscheinlichkeitsaufgabe in der Pflanzensoziologie. [Mit 2 Tabellen.] — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, S. 211-219.

**Post,** L[ennart] v[on]. Die postarktische Geschichte der europäischen Wälder nach den vorliegenden Pollendiagrammen. Mit 15 Fig. — Meddel. Stockholms Högsk. Geol. Inst., Bd. 16, 1930, 27 S.

**Post,** L[ennart] von. Die Zeichenschrift der Pollenstatistik. Mit 8 Diagr. — Geol. Fören. Förhandl. Bd. 51, 1930, S. 543-565.

**Rübel,** Eduard. Bericht der Permanenten Kommission der I[nternationalen] P[flanzengeographischen] E[xkursion]. — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 30-31.

**Rübel,** Eduard. Pflanzengesellschaften der Erde. Mit 242 Fig. [im Text sowie auf 130 Tafeln] und mit einer zehnfarbigen Erdkarte über die klimatischen Formationsklassen, neu bearb. von H[einrich] Brockmann-Jerosch. 8. Bern-Berlin, H. Huber, (1930). VIII+464 S.

**Schellenberg,** G. Die Pollenanalyse, ein Hilfsmittel zum Nachweis der Klimaverhältnisse der jüngsten Vorzeit und des Alters der Humusablagerungen. — Blancks Handbuch der Bodenlehre, Bd. 2, 1929, S. 139-147.

## 58. 19 A — Ausserschweizerische Floren.

### 58. 19 A (4) — Europa.

**Badoux,** H[enri]. Quelques données sur la Pologne forestière. [Avec 1 planche.] — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 73-78. [*A suivre.*]

**Barbey,** A[uguste]. A travers les forêts de Pinsapo d'Andalousie. Étude de dendrologie, de sylviculture et d'entomologie forestière. Ouvrage illustré de 41 planches originales hors-texte. Préface de M. L. Pardé. 25×16,5 cm. Paris, Libr. Agricole ; Gembloux (Belgique), J. Duculot, 1931, 110 p.

**Beauverd,** [Gustave]. Résultats des Herborisations de 1930 aux Marais de Crozet (Ain), au Col de Tannier (Savoie) et dans le Massif de la Vanoise (Tarentaise). — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R. p. 537-539.

**Beauverd,** G[ustave]. L'herborisation du 4 mai 1930 dans les Préalpes de Magland ⟨Hte Savoie⟩. C. R. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 538-539.

**Beauverd,** G[ustave]. Herborisations dans la Haute-Provence (Sisteron, etc.). — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R. p. 547-550.

**Beauverd,** Gustave. Recherches sur la flore vasculaire du massif de la Tournette ⟨Alpes d'Annecy, Haute-Savoie⟩. [Avec 29 fig. et 25 tabl.] — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 1-418.

**Beauverd,** G[ustave]. Deux races de fougères inédites pour la florule du Fort de l'Écluse ⟨Ain⟩. C. R. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 531.

**Beauverd,** Gustave. Croquis de la Vanoise fleurie. [Avec 1 carte, 2 planches et 7 fig.] — Les Alpes, vol. 7, 1931, p. 148-160.

**Bertsch,** K[arl]. Beitrag zur Waldgeschichte Württembergs. — Jahresh. d. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. Bd. 86, (1930). 1931, S. 127-155.

**Braun**-Blanquet, J[osias]. Die Trockenrasengesellschaften des Hegaus und ihre Genese. — Jahresb. d. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. Bd. 86 (1930) 1931, S. 127-155.

**Braun**-Blanquet, J[osias] mit **Schwenkel,** H. und **Falk,** A. Pflanzensoziologische Aufnahmen im September 1930. — Jahresb. d. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. Bd. 86, (1930) 1931, S. 65-85.

**Domin,** K[arl]. Zur Soziologie der chionophytischen Pflanzenassoziationen des Tatragebirges. [Mit 2 Abb.] — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 167-190.

**Falk,** A. *s.* **Braun**-Blanquet, Josias.

**Furrer,** Ernst. Die Abruzzen. Mit 31 Bildern auf 8 Tafeln und mit 7 Uebersichtskärtchen. (Fremdland-Fremdvolk.) gr. 8°, Freiburg i/Br. (Herder) 1931, XII und 126 S.

**Gams,** Helmut. Aufruf zur Mitarbeit bei der Schaffung von Pflanzenarealkarten für die Ostalpen. — Verh. der zoolog.-botan. Ges. in Wien, Bd. 80, Jahrg. 1930, Heft 3-4, 1931, S. 81-83.

**Gams,** H[elmut]. Die Waldgeschichte Vorarlbergs. Mit 7 Textabb. — Heimat, Vorarlberger Monatshefte, Bregenz, Bd. 12, 1931, S. 97-106, 121-132.

**Gams,** H[elmut]. Die Pflanzendecke Vorarlbergs. — Heimatkunde Vorarlbergs, Jahrg. 3, Wien 1931.

**Gams,** H[elmut]. Die Fortschritte in der Erforschung der Flora und Vegetation von Tirol in den letzten Jahren. — Ber. d. natwiss.-med. Ver. Innsbruck, Bd. 42, 1931, S. 185-194.

**Gams,** H[elmut]. Présentation de diagrammes polliniques du Quaternaire. C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat., 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 329.

**Gams,** H[elmut] und **Ruoff,** Selma. Geschichte, Aufbau und Pflanzendecke des Zehlaubruches. Mit 28 Taf. u. 34 Textfig. — Schriften Physik.-ökonom. Ges. Königsberg i. Pr., Bd. 66, 1929, S. 1-192.

**Gilomen,** H[ans]. Die Vegetationsverhältnisse des südlichen Dévoluy und des Montagne de Durbonas ⟨Dep. Hautes-Alpes, Frankreich⟩. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXIX-XXXIII.

**Hoffmann**-Grobéty, M^me^ A. Excursions en Yougoslavie ⟨Dalmatie et Monte Negro⟩. C. R. — Bull. Soc. botan., Genève, 2^e^ sér. vol. 22, 1930. 1931, p. 534-535.

**Jenny**-Lips, H[enri]. Die Halbtrockenrasen des Elsgaus. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 333-334.

**Keller,** Paul. Die postglaziale Entwicklungsgeschichte der Wälder von Norditalien. [Mit 39 Abb. wovon 4 Profil-Tafeln.] — Veröffentl. des geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 9, 1931, 187 S.

**Klika,** Jaromir. Remarques sur quelques associations forestières en Tchécoslovaquie et en Pologne. [Mit 2 Fig.] — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 124-133.

**Lüdi,** Werner. Reise nach Korsika. Hauptzüge der Vegetationsgliederung und ihre Beziehungen zur Bodenbildung. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. IL-LI.

**Oettli,** Max. Observations sur le comportement de la végétation dans les transformations des îles de la Frise. — Bull. Soc. botan., Genève, 2^e^ sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R., p. 545.

**Oettli**-Porta, N[elly] und M[ax]. Ueber die Vegetation des Randes der Wattwiesen der Insel Juist. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 315-316.

**Paul,** H. und **Ruoff,** S[elma]. Pollenstatistische und stratigraphische Mooruntersuchungen im südlichen Bayern II. — Ber. Bayer. botan. Ges. München, 1931.

**Podpěra,** J[osef]. Vergleichende Studien über das Stipetum stenophyllae. [Mit 4 Fig.] — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 191-210.

**Regel,** Constantin. Larix sibirica, Larix europaea, Larix polonica. Ein soziologischer Vergleich. [Mit 1 Tabelle.] — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 211-236.

**Rudolph,** K. Grundzüge der nacheiszeitlichen Waldgeschichte Mitteleuropas (Bisherige Ergebnisse der Pollenanalyse.) Mit Taf. I-VI. — Beih. botan. Centralbl., Bd. 47, Abt. II. 1930, S. 111-176.

**Rübel,** E[duard]. Ergebnisse der Internationalen Pflanzengeographischen Exkursion durch die Tschechoslowakei und Polen 1928. [Mit Fig., Abb. und 1 Tabelle.] — Veröffentl. des Geobotan. Institutes Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, 328 S.

**Rübel,** Eduard. Chronik der fünften internationalen pflanzengeographischen Exkursion. — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 7-29.

**Ruoff,** Selma *s.* **Gams,** Helmut.

**Schwenkel,** H. *s.* **Braun**-Blanquet, Josias.

**Schwimmer,** J[ohann] und **Sulger**-Büel, E. Die Flora des Zechwaldes bei Lindau. — 48. Ber. d. naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg 1930, 33 S.

**Sulger**-Büel, E. *s.* **Schwimmer,** Johann.

**Vierhapper,** F[riedrich]. Vergleichende Studien über Pflanzenassoziationen der Nordkarpathen und Ostalpen. — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 134-166.

**Wietrzykowska,** Janina. Les parcs nationaux de Pologne. C. R. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 532.

## 58. 19 A (5/9) — Uebrige Erdteile.

**Aaronsohn,** Alex. Reliquiae Aaronsohnianae. Première série des travaux scientifiques d'Aaron Aaronsohn éditée par la Famille Aaronsohn. Addenda, Emendanda et Errata ad Florulam Transiordanicam. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 510-519.

**Badoux,** Eric. Notes forestières sur la côte orientale de l'Australie. [Avec 1 illustr.] — Journal forestier suisse, 81e année, 1930, p. 82-87.

**Däniker,** A[lbert] U[lrich]. Neue Phanerogamen von Neu-Caledonien und den Loyalitäts-Inseln. 170. (Ergebnisse der Reise von Dr. A. U. Däniker nach Neu-Caledonien u. den Loyalitäts-Inseln 1924/25.) — Mitt. aus d. botan. Mus. der Univ. Zürich CXXXVII. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 160-170.

**Däniker,** A[lbert] U[lrich]. Die Loyalitäts-Inseln und ihre Vegetation. [Mit 4 Abb.] Ergebnisse der Reise von Dr. A. U. Däniker nach Neu-Caledonien u. den Loyalitäts-Inseln 1924/25.. — Mitt. aus d. botan. Mus. der Univ. Zürich, CXXXVII. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 170-213.

**Eig,** Alexandre. Les grands traits de la phytogéographie palestinienne. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R., p. 550-551.

**Flaksberger,** C. Eutriticum ex Sinai. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 520-525.

**Geilinger,** W[alter]. Botanischer Streifzug ins Usambaragebirge. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, Sitz.-ber., S. VIII-X.

**Oppenheimer,** H. R. Florula transjordanica in Reliquiae Aaronsohnianae (avec une préface de R. Chodat, des documents de divers correspondants et une notice biographique sur Aaron Aaronsohn par Alex Aaronsohn. [Avec 1 carte et 13 vignettes.]) — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 126-409.

**Oppenheimer,** H. R. Esquisse de Géographie botanique de la Transjordanie. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 410-438.

**Petitmermet,** M. Un séjour en Nouvelle Angleterre (États-Unis d'Amérique. Impressions forestières). [Avec 4 illustr.] — Journal forestier suisse, 81e année, 1930, p. 3-9, 28-35.

## 58. 19 S — Schweizer Flora.

### 58. 19 S O — Schweiz im allgemeinen.

**Badoux,** H[enri]. Le mélèze en Suisse. — Journal forestier suisse, 80e année, 1929, p. 205-208, 232-235 ; 81e année, 1930, p. 25-28.

**Badoux,** H[enri]. Le pin Weymouth en Suisse. [Avec 3 planches et 30 fig.] — Ann. de la Station féd. de recherches forest., t. 15, 1929, p. 105-183.

**Becherer,** A[lfred]. Fortschritte der Floristik. Gefässpflanzen. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 39, 1930, S. 79-101.

**Brockmann**[-Jerosch, Heinrich]. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1930. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 1. Teil, S. 97.

**Christ,** H[ermann]. La lisière. [Avec 2 illustr.] — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 25-30.

**Flury,** Philipp. Ueber den Aufbau des Plenterwaldes. — Mitt. der Schweizer Centralanstalt f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 15, 1929, S. 305-357.

**Gams,** Helmut. Ueber Reliktföhrenwälder und das Dolomitphänomen. ⟨Mit 10 Fig.⟩ — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 32-80.

**Grisch,** A[ndreas]. Die hauptsächlichsten Pflanzen und Pflanzenbestände der Naturwiesen und Weiden. Mit 66 Abb. Für den praktischen Landwirt bearb. Hrg. von der Pflanzenbaukommission der Landwirtschaftl. Gesellschaft des Kts. St. Gallen. — St. Galler Bauer, 1931, VIII+182 S.

**Hess,** E[mil]. Graphische Darstellung von Waldbeständen. [Mit 1 Diagramm.] — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. LII-LVI.

**Kol,** E. Nouveaux documents se rapportant à la cryovégétation de la Suisse. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 435.

**Meyer,** Karl Alfons. Geschichtliches von den Eichen in der Schweiz. [Mit 3 Tafeln u. 14 Abb.] — Mitt. der Schweizer. Centralanstalt f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 16, 1931, S. 231-451.

**P[éter-**Contesse], J. Du gui. [Avec 3 planches.] — Journal forestier suisse, 81e année, 1930, p. 217-223, 247-258.

**Rübel,** Eduard. The present state of geobotanical research in Switzerland. [1 fig.] — Proceed. of the Internat. Congr. of Plant Sciences, Ithaca (U. S. A.) 1926, vol. I, 1929, p. 603-621.

**Rytz,** W[alther]. Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1929. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 1. Teil, S. 92.

**Schmid,** E[mil]. Vorschlag für die geobotanische Kartierung der Schweiz. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 313-314.

**Uehlinger,** A[rthur]. Die Verbreitung des Buchenwaldes in der Schweiz. Ref. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 217-220.

**Werra,** Ad[olf] de. L'arolle et sa répartition en Valais. [Avec 1 planche.] — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 253-256, 299-307.

**Winkler,** Otto. Lichtverhältnisse im Walde. ⟨Mitgeteilt an der forstbotanischen Exkursion durch die Sitterwaldungen bei St. Gallen.⟩ Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 319-320.

**Winkler,** Otto. Zur Nussbaumkarte der Schweiz. Mit 1 Karte. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 47-51.

## 58. 19 S (.) — Einzelne Gebiete.

**Albrecht,** [Eduard]. Historische und dendrologische Mitteilungen über Bäume von Bern und Umgebung. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.). S. XLVI-IL.

**Aubert,** Sam[uel]. A propos de l'existence du hêtre à la Vallée de Joux. — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 232-234.

**Aubert,** S[amuel] et **Luquet,** A. Études phytogéographiques sur la chaîne jurassienne. Recherches sur les associations végétales du Mont Tendre. [Avec 8 planches.] — Rev. de géographie alpine, t. 18, fasc. 3, 1930, 50 p.

**Beauverd,** [Gustave]. Une composée exotique nouvelle pour la flore de Genève, le Galinsoga parviflora Cav. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, C. R. p. 534.

**Beauverd,** G[ustave]. Les Véroniques du groupe Agrestis dans le bassin de Genève. C. R. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 532-533.

**Chênes** pédonculés dans la forêt du Château de Greng, à Bourille, près de Morat. Phot. H. Burger, 1926. — Forêt communale de Schnottwil (canton de Soleure). Phot. H. Knuchel, 1912. [Doppeltafel.] — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 125.

**Epicéa.** Un beau spécimen de l'épicéa à échasses, au Rotmoos, dans le bassin de réception du Giswiler Laui (Obwald). Phot. H. Burger (août 1931.) — Autre spécimen intéressant de l'épicéa à échasses, dans la forêt domaniale de Schallenberg Rauchgrat, près de Schwarzenegg (Berne). Phot. W. Nägeli (Juillet 1931.) [Doppeltafel.] — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 221.

**Fischer,** [J.] Eine bemerkenswerte Eiche. Mit 2 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 253-255.

**Flury,** Philipp. Ein hochgelegener Fichtenbestand am Nordrand der Alpen. Mit 1 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 124-126.

**Frey,** Hans. Der Frühlingseinzug am Zürichsee. Mit 1 phänolog. Karte, 12. Fig., 23 Tabellen und 3 Schemata. — Neujahrsbl. Natf. Ges. Zürich auf das Jahr 1931, 133. Stück, 1931, 48 S.

**Grossmann,** H[einrich]. Holzart und Untergrund im östlichen Solothurner Jura. ⟨Ein Beitrag zur Forstgeographie der Schweiz.⟩ [Mit 7 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 81, 1930, S. 160-175, 210-221.

**Gujer,** A. Zusammenfassende Beschreibung des Waldrevieres Bargen der Bürgergemeinde Schaffhausen. [Mit 5 Abb. auf 3 Tafeln.] — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 77-92.

**Heinis,** Fr[iedrich]. Der Bölchen und seine Pflanzenwelt. [Mit 5 Tafeln.] — Tätigkeitsber. 8 natf. Ges. Baselland, 1930, S. 55-119.

**Heyer,** A. Floristische Mutationen in der Umgebung von St. Gallen seit 1910. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 118-122.

**Jaquet,** F[irmin]. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du canton de Fribourg et des contrées limitrophes. — Mém. de la Soc. fribourgeoise des Sci. nat. Botanique., vol. 5, 1929, 383 p.

**Inhelder,** J. Beiträge zur Moos- und Flechtenflora des Obertoggenburgs. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 131-136.

**Keller,** Paul. Die postglaziale Waldgeschichte des südlichen Tessin. Mit 9 Abb. im Text. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. Jahrg. 75, 1930, S. 1-34.

**Keller,** Paul. Postglaziale Waldperioden in den Zentralalpen Graubündens. ⟨Mit Tafel 4-6 u. 23 Abb. im Text.⟩ — Beihefte z. Botan. Centralbl. Bd. 46, 1930, Abt. II., S. 395-489.

**Keller,** Paul. Untersuchungen am Pfahlbau « Bleiche » Arbon. ⟨Mit 2 Abb. im Text.⟩ — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 304-315.

**Knuchel,** H[ermann]. Ein bemerkenswerter Plenterbestand. Mit 3 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen Jahrg. 81, 1930, S. 1-9.

**Kummer,** G[eorg]. Einige floristische Funde aus dem Kanton Schaffhausen. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 317-318.

**Kummer,** Georg. Neue Beiträge zur Flora des Kantons Schaffhausen. 2 Teile. — Mitt. Natf. Ges. Schaffhausen. 1929-1931.

Teil 1. [Mit 1 Porträt-Tafel.] Heft 8 ⟨1928/29⟩ der « Mitteilungen », 1929, S. 49-90.

Teil 2. [Mit P'-T'.] Heft 9 ⟨1929/30⟩ der « Mitteil. » 1931, S. 41-76.

**Lüdi,** Werner. Pflanzenleben im bernischen Unteremmental. [Mit 3 Tafeln.] — Heimatbuch Burgdorf, 1930, S. 41-67.

**Lüdi,** Werner. Exkursion der Gesellschaft in das Gebiet des grossen Mooses vom 24. August 1930. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. LVII-LXII.

**Lüdi,** Werner. Ueberprüfung der Verbreitungsangaben aus dem Berner Mittelland und dem Berner Oberland in der Flora der Schweiz von H[ans] Schinz u. R[obert] Keller. (Beiträge zur Floristik des Kantons Bern.) — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 56-86.

**Luquet,** A. *v.* **Aubert,** Samuel.

**Luze,** J[ean]-J[acques] de. Un chêne porteur de gui. — Journal forestier suisse, 81e année, 1930, p. 210.

**Meylan,** Olivier. L'astragalus aristatus L'Hérit. au Reculet. — C. R. Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 530-531.

**Neuweiler,** E[rnst]. Pflanzenfunde aus dem spätneolithischen Pfahlbau am Utoquai Zürich. — Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich, Bd. 75, 1930, S. 35-40.

**Neuweiler,** E[rnst]. Die Pflanzen im Pfahlbau « Sumpf » bei Zug. — Zuger Neujahrsbl. 1931, S. 35-39.

**Peuplement** jardiné de Schallenberg-Rauchgrat comprenant du sapin, de l'épicéa et du hêtre (altitude 1000-1500 m.). 2 planches. — Journal forestier suisse, 81e année, 1930, p. 157, 171.

**Probst,** Rudolf. Vierter Beitrag zur Adventiv-Flora von Solothurn und Umgebung. — Mitt. natf. Ges. Solothurn, Heft 9, Ber. 21, 1929-1931. 1931, 46 S.

**Rytz,** W[alther]. Ein Hochmoor im Simmental, Senggimoos bei St. Stephan. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. LII.

**Schwyter,** A. Exkursion in die Staatswaldung Fischingen Sonntag den 2. September 1929. (Kleinere Mitteilungen.) — Mitt. thurg. natf. Ges. Heft 28, 1930, S. 216-218.

**Siegrist,** Rudolf. Die letzten Sanddornbestände an der untern Aare ⟨Hippophae Rhamnoides⟩. Eine natürliche Waldsukzession auf trockenen Flusskiesterrassen. [Mit 14 Fig. u. 3 Tabellen.] — Mitt. der aargauisch. natf. Ges. Heft 18, 1930, S. 25-52.

**Spinner,** H[enri]. Le bois des Lattes. Dans la vallée des Ponts. [Avec 1 planche.] — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 90-91. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, Pr.-V. p. 119.

**Tanner,** H[einri]ch. Mitteilungen erstattet an der forstbotanischen Exkursion durch die Sitterwaldungen bei St. Gallen, 13. September 1930. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 318-319.

**Tubeuf,** von. Ueber das Vorkommen der Mistel im Tessin. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 62-64.

**Winkler,** Otto. Ueber die Beziehungen zwischen Forstgeschichte und Pflanzengeographie. ⟨Beispiele aus dem St. Galler Oberland.⟩ [Mit 17. Abb. auf 4 Tafeln.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 71-98.

## 58. 19 S (23) — Alpenflora.

**Braun**-Blanquet, J[osias]. Zentralalpen und Tatra, eine pflanzensoziologische Parallele. [Mit 7 Abb.] — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 81-123.

**Braun**-Blanquet, J[osias] unter Mitwirkung von S. Brunies, Ed. Campell, Ed. Frey, H. Jenny, Ch. Meylan, H. Pallmann. Vegetationsentwicklung im Schweizer. Nationalpark. Ergebnisse der Untersuchung von Dauerbeobachtungsflächen I. Mit 28 Abb. — Dokumente zur Erforschung des Schweiz. Nationalparkes (1931), Chur 1931, 82 S.

**Chodat,** Fernand. Observations biologiques faites à Crans ⟨Valais⟩. C. R. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 528.

**Christ,** Herm[ann]. Le pleurogyne de Saas et les problèmes qui s'y rattachent. C. R. — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 530-531.

**Farquet,** Ph[ilippe], **Meylan,** O[livier] et **Mariétan,** I[gnace]. La course de la Murithienne dans la vallée de Saas, les 21, 22 et 23 juillet 1930. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 17-34.

**Flütsch,** P., **Horvat,** J. und **Oefelein,** H[ans]. Ueber die Pflanzengesellschaften der alpinen Stufe des Berninagebietes. — Jahresber. Natf. Ges. Graubündens Bd. 68, 1929/30, 1930, S. 37-88.

**Gilomen,** H[ans]. Beiträge zur Flora des Kandertales. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXXVII-XXXIX.

**Grisch,** A[ndreas]. Zur Frage der Erhaltung und Verbesserung des Pflanzenbestandes subalpiner und alpiner Wiesen und Weiden. [Mit Abb.] — Jahrb. für Weidewirtschaft, Jahrg. 10. 1930, S. 27-50.

**Guyot,** H[enri]. La flore des secteurs valaisans et valdôtains à climat subatlantique. [Avec 1 carte.] — Bull. Soc. botan. Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 507-519.

**Hegi,** Gustav. Alpine flowers. The most common alpine plants of Switzerland, Austria, and Bavaria. Authorized Transl. by Winifred M. Deans. [With 38 plates.] 8. London and Glasgow, Blackie & Son Ltd., 1930, XIV+74 p.

**Höhn**-Ochsner, Walter. Bilder aus der Pflanzenwelt des Haslitales. Beitrag zur Heimatkunde des Haslitales. 8°. Meiringen, Kunstanstalt Brügger A.-G., 1930, 39 S.

**Horvat,** J. *s.* **Flütsch,** P.

**Jenny**-Lips, Heinrich. Vegetationsbedingungen und Pflanzengesellschaften auf Felsschutt. Phytosoziologische Untersuchungen in den Glarner Alpen. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. (Mit 2 Tafeln und 25 Abb. im Text.) — Beih. z. Botan. Centralbl. Bd. 46. Abt. 2. Heft 2/3. 1930, S. 119-296.

**Knoll,** W. Der Alpenrosengürtel in Arosa. — Mit 5 Abb. u. 1 Taf. — Jahresber. Natf. Ges. Graubündens Br. 68, 1929/30. 1930, S. 3-36.

**Kol,** E. Sur un nouveau représentant de la flore nivale de la Suisse. Avec 2 planches. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 23, 1930-1931. 1931, p. 428-434.

**Lüdi,** W[erner]. Ueber die Waldgeschichte der Grimsel. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931. (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XV-XVII.

**Mariétan,** Ignace *v.* **Farquet,** Philippe.

**Meylan,** Olivier *v.* **Farquet,** Philippe.

**Oefelein,** Hans *s.* **Flütsch,** P.

**Rytz,** W[althe r]. Pflanzengeographisches vom Engstligengrat. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. LVII.

**Schmid,** Emil. Vegetationskarte der oberen Reusstäler. Mit 1 mehrfarbigen Karte im Masstab 1 : 50.000, 2 Tafeln und mehreren Textfig. — Beitr. z. geobotan. Landesaufnahme der Schweiz, Heft 16, 1930, 64 S.

**Schnyder,** Albert. Floristische und Vegetationsstudien im Alviergebiet. 2 Teile. — Vierteljahrsschr. Natf. Ges. Zürich. Jahrg. 75, 1930, Beibl. No. 17. — Mitt. Botan. Mus. Univ. Zürich, Heft 135, 188 S.

**Schwimmer,** J[ohann]. Das Vorkommen des milchweissen Mannsschildes im Vorarlberg. Mit 1 Textabb. — Heimat, Vorarlberger Monatshefte 1930, S. 20-25.

**Soó,** Rudolf von. Vergleichende Vegetationsstudien-Zentralalpen-Karpathen-Ungarn- nebst kritischen Bemerkungen zur Flora der Westkarpathen. — Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich, Heft 6, 1930, S. 237-322.

**Val d'Anniviers,** Eifischtal, Route postale Sierre-Ayer. ([Monographie] rédigée par W[alter] Staub, [Ernest] Müller et W[althe r] Rytz.) [Avec des illustr. et 1 carte.] Edité par l'Administration des postes suisses. 17×12 cm. Berne, Kümmerly & Frey, (1931). 20 p.

## 58. 19 S (28) — Plankton.

**Bachmann,** H[ans]. Hydrobiologische Untersuchungen am Rotsee. Mit 16 Tabellen, 25 Fig. auf 8 Taf., 3 Diagr. — Zeitschr. f. Hydrol., Jahrg. 5, Heft 3 u. 4 1930, S. 39-81.

# 58. 2/9 — Systemat. Botanik.

## 58. 20 — Systematik. Allgemeines.

**Briquet,** John. Avis préalable du Bureau Permanent et des Commissions de nomenclature sur les motions soumises aux débats de la sous-section de nom' du 5e Congrès international de Botanique, Cambridge ⟨Angleterre⟩ 1930. Édité par le Comité d'organisation du Congrès int. de Bruxelles 1910 et par le Comité Exécutif du Congrès de Cambridge 1930. 4. Berlin, En dépôt chez R. Friedländer & Sohn, 1930, 27 p.

**Briquet,** John. Recueil synoptique des documents destinés à servir de base aux débats de la sous-section de nomenclature du 5e Congrès international de Botanique, Cambridge ⟨Angleterre⟩ 1930, présenté au nom du Bureau Permanent et des Commissions de nomenclature. Édité par le Comité d'organisation du Congrès int. de Bruxelles 1910 et par le Comité Exécutif du Congrès de Cambridge 1930. 4. Berlin. En dépôt chez R. Friedländer & Sohn, 1930. X+142 p.

## 58. 2/5 — Phanerogamen.

### 58. 2/5 (S) — Phanerogamen, Schweiz.

**Aellen,** Paul. Gehört Chenopodium suecicum Murr der Schweizer Flora an ? — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 39, 1930, S. 1-3.

**Aellen,** Paul. Was ist das Chenopodium graveolens Willdenow ? — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 41, 1929-30, 1931, S. 105-108.

**Aellen,** Paul. Die wolladventiven Chenopodien Europas. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 41, 1929-30, 1931, S. 77-104.

**Beauverd,** G[ustave]. Une race d'Acer Opalus Mill. à fruits pourprés. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 21, 1929-1930, p. 268-270.

**Becherer,** A[lfred]. Der botanische Name der Stachelbeere. — Fedde, Repert. Bd. 27, 1929, S. 225-228.

**Briquet,** John. Le nombre des carpelles dans la fleur des Campanules. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 20-24.

**Briquet,** J[ohn]. Carpologie du genre Crupina. Avec 14 fig. et 1 pl. — Candollea, vol. 4, 1930, p. 241-278.

**Fischer,** Hermann *s.* **Nelson,** Erich.

**Fleurs** d'été et d'automne. 40 planches avec 162 fig. en couleurs d'après nature [et texte explicatif]. 21×13,5 cm. Lausanne, Payot & C^le^, 1931, 40 pl. + 32 p.

**Geering,** J. Die Herkunftsbestimmung bei Futtergerste. [Mit 1 Tafel.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 44, 1930, S. 387-402.

**Gerhard,** Emil. Beiträge zur Geschichte einiger Solaneen : Atropa Belladonna, Hyoscyamus niger, Datura Stramonium, Mandragora, Capsicum annuum, Physalis Alkekengi und Physalis somnifera L. — Diss. Phil. Basel, 1930, 251 S.

**Hegi,** Gustav. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauche in den Schulen und zum Selbstunterricht. (Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt und bearb. von Heinr[ich] Marzell.) 7 Bde. [in 13 Teilen]. [Mit zahlreichen Fig. und Tafeln.] München, J. F. Lehmann, (1906-1931).

Bd. 1 : Pteridophyta, Gymnospermae und Monocotyledones. Von G. Hegi [mit 41 meist farbigen Tafeln,] gemalt unter künstlerischer Leitung von Gustav Dunzinger. 1906[-1908]. CLVIII+402 S.

Bd. 2 : Monocotyledones, Teil 2. Von G. Hegi, [mit 35 Tafeln] gemalt unter k. L. von G. Dunzinger. [1908-1909.] 405 S.

Bd. 3 : Dicotyledones, Teil 1. Von G. Hegi. [Mit 45 Taf. 1912.] 607 S.

Bd. 4. [3 Teile :] Dicotyledones, Teil 2. [1919-1924.] 1748 S.

1 Hälfte. (Von G. Hegi, unter Mitwirkung von Albert Thellung und Emil Schmid. [Mit 17 Taf. 1919.

2. Hälfte. Von G. Hegi, unter Mitw. von Robert Keller, Josias Braun-Blanquet, Helmut Gams und E. Schmid. [Mit 19 Taf. 1923.]

Teil 3. Von G. Hegi, unter Mitw. von H. Gams. [Mit 17 Taf. 1924.]

Bd. 5. Von G. Hegi, unter Mitw. von H. Gams, Werner Lüdi, Herbert Beger, J. Braun-Blanquet, A. Thellung u. a. 4 Teile. [1925-1927.] 2630 S.

Teil 1 : (Dicotyledones, Teil 3.) [Mit 12 Taf. 1925.]

Teil 2 : (Dicotyledones, Teil 3.) [Mit 18 Taf. 1926.]

Teil 3 : (Dicotyledones, Teil 4 : Sympetalae.) [Mit 18 Taf. 1927.]

Teil 4 : (Dicotyledones, Teil 5 : Sympetalae.) [Mit 11 Taf. 1927.]

Bd. 6. 2 Hälften. [1918 *u.* 1929.] 1386 S.

1. Hälfte : (Dicotyledones, Teil 5. Bearb. von August von Hayek und Gustav Hegi. Tafel- und Textbilder [wovon 30 Tafeln] von Kunstmaler E[mil] R[udolf] Pfenninger.) [1918.]

2. Hälfte : (Dicotyledones, Teil 5 : Sympetalae, Schluss der Compositae. Von G. Hegi. Mitarbeiter : H. Beger, H. Gams, A. von Hayek, Hermann Zahn. [Mit 17 Taf. 1929.]

Bd. 7 : Gesamtregister, bearb. von G. Hegi, unter Mitw. von Hans Kugler, Meta Lutz und Edwin Schlumpf. 1931, VIII+XVI+562 S.

**Keller,** Robert. Synopsis rosarum spontanearum Europae mediae. Uebersicht über die mitteleuropäischen Wildrosen mit besonderer Berücksichtigung ihrer schweizerischen Fundorte. Teil 1 : Text, Teil 2 : Atlas, mit 40 Tafeln. — Denkschr. der Schweizer. natf. Ges., Bd. 65, 1931, 808 S.

**Lavanchy,** G[érar]d. Le noyer. [Avec 14 fig.] — Annu. agricole de la Suisse, 32e année, 1931, p. 368-379.

**Lüdi,** Werner. Ist unsere Bergföhre ein Bastard ? — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1929. 1930 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXII-XXXII.

**Nelson,** Erich, und **Fischer,** Hermann. Die Orchideen Deutschlands und der angrenzenden Gebiete. Nach Aquarellen von E. Nelson. Text von H. Fischer. 60 Abb. auf 20 Tafeln in Faksimile-Farben-Lichtdruck und 1 schwarze Tafel. 34,5×20,5 cm. München, E. Nelson, 1931, 48 S. +21 Tafeln.

**Rytz,** W[alther]. Schweizerische Schulflora. Tabelle zum Bestimmen der häufigeren Arten der deutschen Schweiz, zum Gebrauch in Schulen. 2., erweiterte und verb. Aufl. Mit 246 Abb. 8. Bern, P. Haupt, 1930, VIII +191 S.

**Schinz,** Hans. Ballota nigra L. ssp. nigra L. (Briq.) var. decemdentata Schinz nov. var. — Fedde, Repertorium XXVIII, 1930, S. 69-70.

**Schwarzenbach,** F[ritz]. Beobachtungen an Violaarten. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 38, 1929, S. XXX-XXXI.

**Stousland,** Carl. Menyanthes trifoliata L. Pharmakognostische Monographie. [Mit 1 Fig. und 22 Tafeln.] — Diss. Phil. Basel, 1930, 137 S.

**Zollikofer,** Clara. Zur Fortpflanzung von Poa alpina L. [Mit 2 Tafeln.] — Jahrb. der St. Gall. Naturw. Ges. Bd. 65, 1929-1930. 1930, S. 99-117.

## 58. 2/5 (A) — Phanerogamen, ausserschweizerische.

**Aellen,** Paul. Eine neue Atriplex-Art aus Australien. — Candollea, vol. 4, 1930-31, p. 505-506.

**Beauverd,** G[ustave]. Polymorphisme de quelques plantes du Massif de la Vanoise ⟨Savoie⟩. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 439-464, 528.

**Becherer,** A[lfred]. Sur les Anemone Uralensis DC. et Fischeriana DC. — Candollea, vol. 4, 1931, p. 507-510.

**Briquet,** J[ohn]. Carpologie du genre Mantisalca. — Arch. Sci. phys. et nat., 5e pér., vol. 12, Genève, 1930, p. 99-114.

**Briquet,** J[ohn]. Les émergences et trichomes des Crupina. Avec 4 fig. — Candollea, vol. 4, 1930, p. 191-201.

**Briquet,** John. Les trichomes glochidiés des Helminthia. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 53-56.

**Heyting,** Th. Quelques sujets concernant la canne à sucre dans la grande culture. C. R. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 529-530.

**Kränzlin,** F. Beiträge zur Kenntnis der Melastomataceae. — Mitt. aus d. botan. Mus. der Univ. Zürich, CXXXVII. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 147-159.

**Müller,** Rudolf. Beiträge zur Geschichte der offizinellen Drogen Bulbus Scillae, Herba Absinthii und Flos Cinae. — Diss. Phil. Basel, 1931, 164 S.

**Schinz,** Hans. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXXVI Neue Folge.) [Mit 1 Abb.] — Mitt. aus d. botan. Mus. der Univ. Zürich. CXXXVII. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 133-146.

**Steinmann,** A[lfred]. Over Cassia-soorten. [Mit 2 Fig.] — De Bergcultures, Jaarg. 4, 11 October 1930, 7 S.

## 58. 6/9 — Kryptogamen.

**Amann,** J[ules]. Rapport de la Commission pour la flore cryptogamique de la Suisse pour l'année 1930. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 1re part., p. 91.

**Ernst,** A[lfred]. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1929. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 1. Teil, S. 84.

## 58. 6/9 — Moose.

**Aebischer,** J[oseph]. Sur la présence dans le canton de Fribourg de deux mousses rares pour la Suisse. — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 20-22.

**Amann,** J[ules]. L'hygrothermie du climat, facteur déterminant la répartition des espèces atlantiques. — Revue bryol., vol. 2, 1929, p. 126-133.

**Culmann,** P[aul]. Contribution à la flore bryologique du bassin supérieur de l'Arve. — Bull. Soc. bot., France, t. 77, 1930, p. 463-473.

**Gams,** H[elmut]. Schisma Sendtneri, Breutelia arcuata und das Racomitrietum lanuginosi als organische Elemente in den Nordalpen. Beiträge zur analytischen Behandlung von Moosarealen. III. Mit 1 Taf. u. 4 Fig. — Revue bryol., vol. 3, 1930, S. 12-29.

**Jäggli,** Mario *s.* **Mardorf,** W.

**Mardorf,** W. Aroser Moose. Uebermittelt durch M[ario] Jäggli. — Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens Jahrg. 68, (1929/30). 1930, S. 1-11.

**Meylan,** Ch[arles]. Remarques sur quelques muscinées. — Revue bryol., vol. 2, 1929, p. 96-100.

## 58. 6/9 — Pilze.

**Baumgartner,** René. A propos de quelques Laboulbéniales (Champignons sur insectes). — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. LXII-LXV.

**Benzoni,** C[arlo]. Rarità Ticinesi : Pionnotes Biasolettiana (Corda) Sacc. Fusarium Biasolettianum Corda. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 91-92.

**Benzoni,** C[arlo]. Un fungo nuovo per la Svizzera. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 5-6.

**Benzoni,** C[arlo]. Un piccolo orto micologico. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 31-33.

**Benzoni,** Carlo. Contribuzione alla conoscenza dei principali funghi mangerecci e velenosi del cantone Ticino. (Continuazione.) — Boll. Soc. Ticinese sci. nat., t. 25, 1930, p. 21-40.

**Benzoni,** C[arlo]. Un superbo Corticium caeruleum. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 140-141.

**Benzoni,** Carlo. Clarkeinda Medicii. Ein neuer Pilz, vorläufig vom Verfasser so benannt. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 157-159.

**Benzoni,** C[arlo]. Gibellula pulchra Cav. (Isaria aspergillus Rostr.) Fungo nuovo nella Svizzera. Parassita su substrato di Latrodectus tredecimguttatus Kobert. (Marmignatto). — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 16-17.

**Berlincourt,** A. Pézize étoilée (Pézize superbe). — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 30.

**Blumer,** [Samuel]. Ueber Meltau-Epidemien. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. XII.

**Blumer,** S[amuel]. Pilze. Neue oder bemerkenswerte Vorkommnisse und neu unterschiedene schweizerische Arten. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 12-18.

**Boedijn,** K[arel] B[ernard], et **Steinmann,** A[lfred]. Les espèces des genres Helicobasidium et Septobasidium des Indes néerlandaises. [Avec des fig. et 5 planches.] — Bull. du Jardin botanique de Buitenzorg, Série III, vol. 11, livr. 2. Mai, 1931, p. 165-219.

**Boedijn,** K[arel] B[ernard], en **Steinmann,** A[lfred]. Over de roetdauwschimmels van de thee. On the so-called sooty moulds of thee. ⟨Summary.⟩ [With fig.] — Archief voor de theecultuur in Ned.-Indie, Jaarg. 1931, No. 1, 33 S.

**Däniker,** A[lbert] U[lrich]. Die wissenschaftliche Benennung der Pflanzen. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 80-82, 97-99.

**Duvoisin,** Roland. Recherches sur les actinomycètes. Observations sur les réactions immunitaires et les lésions produites chez les vertébrés à sang froid par le Mycobactérium aquae. Galli-Valério. [Avec 1 fig. et 2 planches.] — Thèse Sci. Lausanne, 1930, 52 p.

**Fahmy,** Tewfik. Étude de la pénétration du champignon Fusarium vasinfectum Atk. var. aegyptiacum T. Fahmy dans les racines du cotonnier. Avec 3 planches et 28 fig. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 62-125.

**Favre,** Jules. Le marasme du houx. Marasmius (Androsaceus) Hudsoni (Pers.). [Avec 1 fig.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 136-137.

**Favre,** Jules. Le marasme du lierre. (Marasmius hederae Kühner.) [Avec 1 fig.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 18-20, 137-138.

**Fischer,** Ed[uard]. Ueber einige Kleinarten von Gymnosporangium und ihre Einwirkung auf den Wirt. Mit 2 Abb. im Text. — Zeitschr. f. Botanik, Bd. 23, 1930, S. 163-182.

**Fischer,** Ed[uard]. Bemerkungen über die Verwandtschaftsverhältnisse der Phalloideen. — Ber. der Deutschen Botan. Ges., Jahrg. 1930, Bd. 48, Heft 9. S. 407-414.

**Fischer,** Ed[uard]. Die Beziehungen zwischen Gymnosporangium confusum Plowr. auf Juniperus phoenicea und J. Sabina. — Berichte der Schweiz. Botan. Ges. Bd. 40, Heft 1, 1931, 8 S.

**Fischer,** Ed[uard]. Ueber Missbildungen an Hutpilzen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXXIV.

**Fischer,** Ed[uard]. Ueber experimentelle Untersuchungen über einen schweizerischen und mediterranen Gitterrost. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXXIV. — Berichte der Schweiz. botan. Ges. Heft 40, 1931, S. 1-8.

**Gäumann,** Ernst. Ueber eine neue Krankheit der Douglasien. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, 1930. 5 S.

**Grau,** Gottlieb. Zum Artikel : Der Kronenbecherling (Plicaria coronaria Jacq.). — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 45.

**Habersaat,** E[rnst.] Ratgeber für Pilzsammler : 1. Vom Nährwert der Pilze. 2. Von Giftpilzen und Pilzgiften, *etc.* Verband schweizer. Vereine für Pilzkunde, Merkblatt Nr. 1. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 115-118.

**Habersaat,** E[rnst]. Die Ausstellung des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde an der Hyspa in Bern vom 24. Juli bis 20. September 1931. [Mit 1 Tafel.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 147-154, 162-166.

**Habersaat,** E[rnst]. Die besten Speisepilze und ihre gefährlichen Doppelgänger. [Illustriert.] — Pilzmerkblatt Nr. 2 hrg. vom Verband schweiz. Vereine für Pilzkunde, Bern, 1930, 8 S.

**Habersaat,** E[rnst]. Die jahreszeitlichen Schwankungen der Pilzauffuhr auf dem Berner Pilzmarkt. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.) S. XXXIV-XXXVII.

**Habersaat,** E[rnst]. Ratgeber für Pilzsammler. — Merkblatt Nr. 1 hrg. vom Verband schweiz. Vereine für Pilzkunde, Bern, 1930, 4 S.

**Hasler,** Alfred. Beiträge zur Kenntnis einiger Carex-Puccinien. (Mit 1 Textfig.) — Annales Mycologici, vol. 28, no. 5/6, 1930. S. 345-357.

**Jaccottet,** J[ohn]. Die Pilze in der Natur. Deutsche Bearbeitung von A[ugust] Knapp. Mit 76 farbigen Tafeln von Paul Robert, jun. und 47 Federzeichnungen von E[douard] Jaccottet. Vorwort von Emil Nüesch. 8. Bern, A. Francke A.-G., (1930), 251 S.

**Jaccottet,** John. Causerie mycologique. C. R. — Bull. Soc. botan., Genève, 2e sér., vol. 22, 1930. 1931, p. 537-538.

**Josserand,** M. et **Konrad,** P[aul]. Note sur deux « Collybia » du groupe « clusilis ». Une espèce nouvelle : « C. pseudo-clusilis ». [Avec 2 fig.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 154-157, 167-168.

**Knapp,** A[ugust]. Beitrag zur Klarlegung der Riesen-Egerlinge (Champignons). — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 85-89.

**Knapp,** A[ugust]. Ein sonderbarer Pilz. Uebersetzung des Artikels « Un miceto curioso », Heft 12, 1929, Seite 159. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 6-7.

**Knapp,** A[ugust]. Ein neuer Pilz für die Schweiz. Omphalia candida (Bresadola). Uebersetzung des Artikels « Un fungo nuovo per la Svizzera » des Carlo Benzoni. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 13-14

**Knapp,** A[ugust]. Fliegenpilz. Amanita muscaria (Fr.) Quélet. Natürliche Grösse. Giftig ! [Mit Tafel VIII.] — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 29-30.

**Knapp,** A[ugust]. Panther-Wulstling, Pantherschwamm, oder Eingepfropfter Wulstling. Amanita pantherina (Fries ex DC.) Quélet. Giftig. Natürliche Grösse. Mit Tafel VII. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 1-2.

**Knapp,** A[ugust]. Ueber die gelben Eierschwamm-Arten. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 123-125.

**Konrad,** P[aul]. Amanita abietum (Secretan) Gilbert. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 98-99.

**Konrad,** P[aul]. Cantharellus tubiformis Fries ex Bulliard Synonyme : Cantharellus infundibuliformis Fries ex Scopoli et Variété lutescens Fries. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 150-152.

**Konrad,** P[aul]. Hygrophorus discoideus (Pers.), Hygr. leucophaeus Scopoli et Hygrophorus nitidus Fries. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 138-140.

**Konrad,** P[aul]. Lactarius fuliginosus Fries, Subsp. picinus Fries, Lactarius squalidus Krombholz et Lactarius lignyotus Fries. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 30-31.

**Konrad,** P[aul]. Les grands Agaricus. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 2-8, 15-16.

**Konrad,** P[aul]. Notes critiques sur quelques champignons du Jura. Cinquième série. — Bull. trimestr. Soc. Mycol. France, vol. 47, 1931, p. 129-148.

**Konrad,** P[aul]. Inocybe rimosa (Bull.), espèce collective. Inocybe brunnea (Quélet) et Inocybe Queleti nom. nov. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 25-26.

**Konrad,** P[aul], et **Maublanc,** A[ndré]. Icones selectae Fungorum. Préface de René Maire. Tome 1 : Planches 1-100 [accompagnées d'explications]. Paris, P. Lechevalier, 1924-1930, VIII [+ *ens.* 180] p. + 100 pl.

**Konrad,** Paul *v.* **Josserand,** M.

**Loup,** F. *v.* **Wiki,** Bernard.

**Martin,** Ch[arles]-Ed[ouard]. De la nomenclature. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 109-113.

**Maublanc,** André *v.* **Konrad,** Paul.

**Maurizio,** Anna. Gymnoascus setosus Eidam, ein saprophytischer Pilz aus Bienenwaben. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitzungs-Ber. bern. botan. Ges.) S. XLIV-XLVI.

**Mayor,** Eug[ène]. L'Aecidium Hepaticae Beck dans le Jura. — Bull. de la Soc. botan. suisse, vol. 40, 1931, p. 40-55.

**Meier,** M. J. Ein leuchtender Pilz. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 128-129.

**Merkblatt** [hrg. vom] Verband schweizer. Vereine für Pilzkunde. Nr. 1 *u.* 2. [Bern, Selbstv. des Verbandes, 1930.]

**Meylan,** Ch[arles]. Recherches sur les Myxomycètes en 1927/28. [Avec 1 fig. dans le texte.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 57, 1929, p. 39-47.

**Meylan,** Ch[arles]. Note sur un nouveau genre de myxomycètes. [Avec 4 fig. dans le texte.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 57, 1930, p. 147-149.

**Morgenthaler,** O[tto]. Bienenkrankheiten im Jahre 1930. — Schweiz. Bienenzeitg. Bd. 67, 1931, S. 254-267.

**Nüesch,** Emil. Die Variabilität von Lycoperdon umbrinum Pers. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 123-130.

**Nüesch,** Emil. Hoher Riesentrichterling (Clitocybe geotropa Bull.) Mit 1 farb. Tafel. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 137-138.

**Nüesch,** Emil. Weisser Riesentrichterling (Clitocybe candida Bres.). Mit 1 farb. Tafel. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 125-126.

**Nüesch,** Emil. Keulenfüssiger Trichterling (Clitocybe clavipes Pers.) Mit 1 farb. Tafel. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 149-150.

**Nüesch,** Emil. Phosphoreszierender Trichterling (Clitocybe phosphorea [Batt.] Maire). Mit 1 farb. Tafel. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 73-74.

**Nüesch,** Emil. Kerbrandiger Trichterling (Clitocybe incilis Fr.). Mit 1 farb. Tafel. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 41-42.

**Nüesch,** Emil. Dreieckigsporiger Rasling (Tricholoma trigonosporum [Bres.] Rick.). Mit 1 farb. Tafel. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 13-14.

**Nyffeler,** G[ottfried]. Pezize étoilée Kronenbecherling Plicaria coronaria Jacq. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 17-18.

**Osterwalder,** A[dolf]. Das Verhalten von grünen Pinselschimmelarten (Penicillium glaucum) gegenüber Wärme, Natriumbenzoat und schwefliger Säure. — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 39, 1930, S. 374-378.

**Osterwalder,** A[dolf]. Wachsen und gären die Hefen bei O° ? — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 39, 1930, S. 378-379.

**Passecker,** F. Champignonkultur nach modernen Grundsätzen. ⟨Mit 2 Abb.⟩ — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 145-147.

**Porchet,** Berthe. Variabilité et cycle évolutif d'un Actinomyces. Ref. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111e sess., St-Gall, 1930, 2e part., p. 314-315.

**Porchet,** Berthe. Contribution à l'étude de l'adaptation des levures à l'acide sulfureux. — Annu. agricole de la Suisse, 32e année, 1931, p. 135-154.

**Schinz,** Hans. Referate über Plasmodiophorales und Myxogasteres. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 9.

**Schopfer,** W[illiam]-H. Recherches physiologiques sur la sexualité d'un champignon ⟨Phycomyces⟩. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 47, 1930, p. 101-105.

**Schopfer,** W[illiam]-H. Étude de l'influence du maltose sur la croissance et la genèse des zygotes de Phycomyces blakesleeanus. Ref. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 111e sess., St-Gall, 1930, 2e part., p. 312-313.

**Schopfer,** W[illiam]-H. Étude de l'influence des extraits de levures et des concentrés de vitamines B sur la sexualité d'un champignon. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 105-107.

**Schopfer,** W[illiam]-H. Sur une technique nouvelle de préparation et de montage des zygotes de Mucorinées. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 151-152.

**Schopfer,** W[illiam]-H. Sur une séparation physiologique des phénomènes de la croissance de ceux de la sexualité chez un champignon (Phycomyces). — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 48, 1931, p. 152-154.

**Schreier,** [Leo]. Der Fransige Wulstling, Amanita strobiliformis. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 30.

**Schreier,** Leo. Der Kronenbecherling (Plicaria coronaria Jacq.) — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 45-47.

**Schreier,** [Leo]. Der Märzellerling. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 42-43.

**Schreier,** Leo. Gelbe Totentrompeten. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 166-167.

**Schreier,** L[eo]. Verdächtige Lorchel, Gyromitra suspecta Krombhz. = Speiselorchel, Gyromitra esculenta Pers. ? — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 57-58.

**Schweizer,** Ch[arles]. Die Methode zur Bestimmung der Triebkraft der Bäckereihefe. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt. Bd. 21, Heft 3, 1930, S. 117-120.

**Stein,** Esther. Zur Biologie und Systematik der Puccinien aus der Gruppe der P. asteris. Diss. Phil. Bern. [Mit Fig.] — Zentralbl. f. Bakteriologie. Abt. 2. Bd. 80, 1930, S. 411-425.

**Steinmann,** A[lfred]. Over een schimmel-ziekte van vruchten van de notemuskaat op Java en de maatregelen voor hare eventueele bestrijding. [Mit Fig. und 4 Tabellen.] — Archief voor de Koffiecultuur, Jaarg. 4, No. 2 ⟨October 1930⟩, 42 S. — Mededeelingen van het Proefstation Midden-Java.

**Steinmann,** A[lfred]. Over een nieuwe ziekte van de dadap ⟨Erythrina subumbrans⟩ in Nederlandsch-Indië. [Mit 3 Fig.] — De Bergcultures Jaarg. 5, 14 Maart 1931, 6 S. — Korte mededeeling van het Proefstation vor thee, Buitenzorg, No. 132.

**Steinmann,** Alfred *v.* **Boedijn,** Karel Bernard.

**Tavel,** Catherine von. Zur Systematik und Biologie der Allium bewohnenden Uredineen. ⟨Vorläufige Mitteilung.⟩ — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931, S. 207-208.

**Thellung,** F[ritz]. Einheitliche Benennung der Pilze. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 60-65.

**Thellung,** F[ritz]: Konrad et Maublanc, Icones selectae fungorum. Paul Lechevalier, Paris, Fasc. IV, 1928, und V, 1929. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 3-5.

**Thellung,** F[ritz]. Zu den Röhrlingen der Schweiz. — Schweiz. Zeistchr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 3.

**Thellung,** F[ritz]. Die Pilzvergiftungen des Jahres 1929. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 69-75.

**Thellung,** F[ritz]. Die Pilzvergiftungen des Jahres 1930. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 92-96.

**Walty,** Hans. Kommentar zur Gattung Psalliota in Bresadolas Iconographia Mycologica. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzke. Jahrg. 9, 1931, S. 121-123, 133-135.

**Walty,** Hans. Noch einmal Psalliota-Agaricus. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 26-30, 43-44, 59-61, 74-78.

**Walty,** Hans. Amanita solitaria Bull., Einsiedler-Wulstling, strobiliformis Paul., Fransiger Wulstling, echinocephala Vitt. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 105-109.

**Walty,** Hans. Hat der Mond Einfluss auf das Wachstum der Pilze ? — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 138-139.

**Wiesmann,** Rob[ert]. Untersuchungen über Apfel- und Birnschorfpilz Fusicladium dendriticum ⟨Wallr.⟩ Fckl. und Fusicladium pirinum ⟨Lib.⟩ Fckl. sowie die Schorfanfälligkeit einzelner Apfel = und Birnsorten. [Mit 23 Fig. 4 Tafeln u. 30 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz. Jahrg. 45, 1931, S. 109-155.

**Wiki,** B[ernard]. De la toxicité de quelques Clitocybes blancs et particulièrement de Clitocybe rivulosa Pers. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 42-48.

**Wiki,** Bernard. Sur le Sarcosphaera coronaria. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 8, 1930, S. 127-131.

**Wiki,** B[ernard], et **Loup,** F. Clitocybe pithyophila (Sec.) Gillet, est-il toxique ? — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 109-112.

**Wiki,** B[ernard] et **Loup,** F. Sur la toxicité de Clitocybe cerussata Fries. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 78-80.

**Zaugg,** H[ermann] W[alter]. Spätpilz-Ernte. — Schweiz. Zeitschr. für Pilzk. Jahrg. 9, 1931, S. 169-170.

## 58. 6/9 — Flechten.

**Chodat,** R[obert]. La Symbiose des Lichens et la théorie de la spécificité en général. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e sess., St-Gall, 1930, 2e part., p. 221-236.

**Frey,** Ed[uard]. Parmelia centrifuga (L.) Ach. und P. incurva (Pers.) Fries in den Alpen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber. bern. botan. Ges.), S. LXV-LXVI.

**Jaag,** Otto. Reinkulturen von Flechtengonidien. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 39, 1930, S. 57.

**Migula,** W[alter]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz im Anschluss an Thomés Flora von Deutschland bearbeitet. Bd. 4 : Flechten, Teil 2. (Lfg. 265-306/307.) [Mit 113 Tafeln.] 1931, 868 S.

## 58. 6/9 — Algen.

**Brutschy,** A[dolf]. Gibt es eine spezifisch alpine Algenflora. [Mit 1 Textfig.] — Mikrokosmos, Bd. 24, 1930/31, S. 73-76.

**Chodat,** Fernand. Études d'algologie du sol. Sur le genre Schizococcus gen. novum. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 40, 1931, p. XXIII-XXV.

**Chodat,** R[obert]. Les Clones chez les Algues inférieures. — Verh. des 5. Internat. Kongresses für Vererbungswiss., Berlin 1927. Suppl.-Bd. 1 der Zeitschr. f. induktive Abstammungs- u. Vererbungslehre 1928, S. 522-530.

**Geissbühler,** Jakob. Grundlagen zu einer Algenflora einiger oberthurgauischer Moore. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit 3 Tafeln und 5 Tabellen.] — Mitt. Thurg. Natf. Ges. Heft 28 u. 29. — Mitt. aus dem Botan. Mus. Univ. Zürich, Heft 139, 1930, 203 S.

**Geitler,** L[othar]. Cyanophyceae (Blaualgen) Deutschlands, Oesterreiches und der Schweiz mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas sowie der angrenzenden Meeresgebiete. — In *Rabenhorst's* Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz (herausgegeben von Kolkwitz). Bd. XIV : Liefg 1, Leipzig 1930, S. 1-288, 141 Fig. ; Liefg. 2, Leipzig 1931, S. 289-464, 136 Fig.

**Huber**-Pestalozzi, G[ottfried]. Algen aus dem Knysnawalde in Südafrika. Mit 8 Abb. im Text. — Zeitschr. f. Botanik, Bd. 23, 1930, Festschr. zum 70. Geburtstag von Fr. Oltmanns, S. 443-480.

**Jaag,** O[tto]. Morphologische und physiologische Untersuchungen über die zur Gattung Coccomyxa gehörenden Flechtengonidien. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 331-332.

**Meister,** Fr[iedrich]. Seltene und neue Kieselalgen aus Ostasien. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 38, 1929, S. XXIX-XXX.

**Steiner,** H[ans]. Referate über Algen. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. 10-11.

**Vischer,** W[ilhelm]. Der Generationswechsel bei Algen. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 307.

**Vischer,** W[ilhelm]. Experimentelle Untersuchungen an fadenbildenden Grünalgen. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 38, 1929, S. XXVIII XXIX.

**Vischer,** W[ilhelm]. Experimentelle Studien an Mischococcus confervicola Naegeli. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Bd. 40, 1931, S. XVIII-XIX.

# 59. — ZOOLOGIE

Entomologie zusammengestellt von Dr. Th. Steck, Bern.

## 59 (0) — Allgemeine Literatur.

**Bernhard,** Oscar. Ueber Tiere Afrikas auf grieschischen und römischen Münzen. [Mit 5 Tafeln.] — Schweiz. Numismat. Rundschau, Bd. 25, 1930, S. 5-36.

**Brocher,** Frank. Observations et réflexions d'un naturaliste dans sa campagne. 2e partie. Avec 70 fig. dans le texte. — Genève, Kündig, 1931, 226 p.

**Faes,** H[enri]. Station fédérale d'essais viticoles à Lausanne et domaine de Pully. Rapport annuel 1929. — Annu. agricole de la Suisse, 31e année, 1930, p. 287-318.

**Faes,** H[enri]. Procès-verbal de l'Assemblée générale de la Société zoologique suisse tenue à Lausanne 11 et 12 avril, 1931. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, Bull.-Annexe N° 1, p. 1-6.

**Generalversammlung** der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft abgehalten in Zürich am 12. und 13. April 1930. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, Bull.-Annexe N° 1, p. 1-7.

**Zoo,** Le, de Genève. Édité par l'Association pour la création d'un Jardin zoologique à Genève. N° 1. [Illustré] 32 p. 8. Genève, Imp. H. Studer, Septembre 1930.

## 59. 092 — Biographien.

**Badoux,** H[enri] : † M. Conrad Keller, professeur de zoologie, à Zurich. [Avec 1 portr.] — Journal forestier suisse, 81e année, 1930, p. 176-178.

**Bleuler,** E[ugen] : Dr Fritz Ris, Direktor der Pflegeanstalt Rheinau. — Schweiz Archiv für Neurologie u. Psychiatrie, Bd. 27, 1931, Heft 1. 3 p.

**Bodemeyer,** B. v. Erinnerungen an Herrn Dr Paul Born-Moser, Herzogenbuchsee, Schweiz. — Entomolog. Anzeiger, Wien, 1928, S. 117-120, 129-132, 137-140, 149-151.

**Calvert,** Philipp P. : Dr. Friedrich Ris. — Entomological news, vol. 42, 1931, p. 181-191.

**Collaud,** J[ules] : Conrad Keller, l'homme et l'œuvre. — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 140-146.

**Erhard,** H[ubert] : Professor Zschokke zum 70. Geburtstag. — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 128-139.

**Escher,** K[onrad] : Dr. Jakob [Christof] Escher-Kündig, 1842-1930. [Mit 1 Porträttafel u. Liste seiner] Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 3. Teil. Nekrologe, S. 463-464. — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges. Bd. 15, 1930, S. 1-4.

**Hescheler,** K[arl] : Jakob Christof Escher-Kündig, 1842-1930. [Mit Liste seiner] Publikationen. (Notizen zur schweizer. Kulturgesch. von Hans Schinz u. Alfred Wolfer. Nekrologe.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, S. 296-300.

**K[enneth],** J : Dr Fritz Ris. † 30. Januar 1931. — Entomol. monthly magazine, vol. 67 (III. series XVII). vom März 1931, p. 65-66.

**Küpfer,** Max : Professor Dr. Conrad Keller, 1848-1930. [Mit 1 Porträttafel und] Verzeichnis der wichtigsten Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 3. Teil : Nekrologe, S. 465-479. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, S. 306-319.

**Kummer,** Georg : Dr. med. Fritz Ris. — Schaffhauser Tagblatt Nr. 27. 2. Febr. 1931.

**Murisier,** P[aul] : Professeur-Dr Henri Blanc, 1859-1930. [Avec 1 planche de portr. et 1 liste des] publications. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St. Gall, 1930, 3e part. Biographies, p. 487-492.

**Rikli,** M[artin] : Prof. Dr. Conrad Keller. (Nach dem Nekrolog von Dr. M. Rickli in der « Neuen Zürcher Zeitung »). [Mit 1 Portr. Tafel.] — Mitt. thurg. natf. Ges. Heft 28, 1930, S. 245-248.

**Riklin,** Franz : Dr. Fr. Ris. — Psychiatrisch-neurolog. Wochenschr. Jahrg. 33, Nr. 12, 1931.

**Schlaginhaufen,** Otto : Professor Dr. Conrad Keller † ⟨1848-1930⟩. [Mit Porträt-Tafel.] — Mitt. Geograph.-Ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 30, ⟨1929/30.⟩ 1930, 3 S.

**Schneider**-Orelli, O[tto] : Dr. Friedrich Ris, 1867-1931. [Mit 1 Portr. tafel und] Verzeichnis der Publikationen. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 3. Teil : Nekrologe, S. 396-407. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 496-509.

**Schulthess Rechberg,** A[nton] von : Direktor Dr. F. Ris. Mit Bild. — Mitt. Schweiz entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 65-66.

[**Uehlinger,** Arthur.] : Direktor Dr. med. Fritz Ris. ⟨1867-1931⟩. [Mit 1 Portr.-Tafel und] Verzeichnis der Publikationen von Friedrich Ris. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1930/31, Heft 10, 1931, S. 95-113.

## 59. 1 — Allgemeine Zoologie.

**Naef,** A[dolf]. Phylogenie der Tiere. Mit 77 Abb. — Handbuch der Vererbungswissenschaft, 13. 1931. IV+200 S.

**Steinmann,** Paul. Tiere um Haus und Hof. Lebensbilder und Leidensgeschichten. 21×14 cm. Aarau, Leipzig, H. R. Sauerländer & Co., [1931], IV+255 S.

## 59. 11 — Physiologie.

**Ackerknecht,** Eb[erhard]. Bau und Leistungen der äusseren Haut unserer Haussäugetiere. Ref. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 202-204.

**Ackerknecht,** Eberhard. Der Bewegungsapparat der Haussäugetiere. Ref. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1930/31, Heft 10, 1931, S. 123-124.

**Baudin,** Louis. Recherches sur les phénomènes respiratoires chez Nebalia Geoffroyi. — Mém. de la Soc. Vaud. des Sci. nat., vol. 3, N° 2, 1929, 27 p.

**Baudin,** Louis. Variation des échanges respiratoires des poissons en fonction de la pression atmosphérique et de la température. [Avec 4 planches et 1 fig.] — Mém. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 4, N° 1, 1931, p. 1-40.

**Burger,** Joseph. Vergleich der Empfindlichkeit des Sinus-Vorhof Apparates und der Kammer des Froschherzens gegen Aenderungen des Jonen-Milieus. — Diss. Med.-Dent. Bern, 1929, 28 Bl.

**Franz,** Herbert. Untersuchungen über den Wärmehaushalt der Poikilothermen. (Mit 7 Kurven.) — Biolog. Zentralblatt, Bd. 50, Heft 3, 1930, S. 158-182.

**Gander,** Georges. Die Histogenese des Uteruswachstums von Ratte und Maus unter der Wirkung von Ovarial- und Hypophysenvorderlappenhormon im Vergleich mit derjenigen während der Schwangerschaft. Diss. Med. Basel. [Mit 2 Abb.] — Zeitschr. f. die ges. experimentelle Medizin, Bd. 72, Heft 1/2.) 1930, S. 44-64.

**Geigy,** Rodolphe. Action de l'ultra-violet sur le pôle germinal dans l'œuf de Drosophila melanogaster. ⟨Castration et mutabilité.⟩ Thèse Sc. nat. Genève. — (Avec les planches 9 à 14 et 21 fig. dans le texte.) — Revue suisse de Zoologie. Tome 38, n° 10. Mai 1931, p. 187-288.

**Haag,** Eric. Ueber das Zusammenwirken der Erregungen zweier peripherer Reize auf die Muskeln des Reflexfrosches. Diss. Med.-Dent. Bern, 1930. 33 Bl. *In Maschinenschrift.*

**Krüger,** Paul. Weitere Beiträge über die Faktoren des Wärmehaushaltes der Poikilothermen. — Zeitschr. für Morph. u. Oekol. der Tiere, Bd. 22, 1931, Heft 4, S. 759-773.

**Portmann,** A[dolf]. Beobachtungen über die Exkretionsvorgänge bei Prosobranchierlarven. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 342.

**Rinne,** Friedrich. Zur Physiographie und Physiologie der stofflichen Hauptbaugruppen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 312-313.

**Scherer,** P. Emmanuel. Aus dem Wärmehaushalt der Tiere. — Schw. Rundschau, Jahrg. 28, Heft 12, 1. März 1929, S. 1098-1108.

**Volpe**-Preiskel, Berta. Quellungsversuche an Froschmuskulatur. [Mit 1 Fig.] — Diss. Med. Basel, 1930, 16 S.

**Wowsi,** Salomon. Versuche über Permeabilität der Froschhaut. Diss. Med. Basel. — Protoplasma, Internat. Zeitschr. f. physikal. Chemie des Protoplasten, Bd. 14, 1931, S. 170-178.

## 59. 1105 — Zoochemie.

**Arthus,** Maurice. Les venins. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 357-359.

**Emmerson,** Mack A. Der Serumkalkspiegel beim Rinde, mit besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zum Geschlechtsapparat. Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. [Mit Abb.] — Biochem. Zeitschr., Bd. 226, Heft 4/6. 1930, S. 355-380.

## 59. 13 — Fortpflanzung, Embryologie, Vererbung.

**Baltzer,** Fr[iedrich]. Die Zusammenarbeit von Plasma und Kern in der tierischen Entwicklung. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber.) S. X-XII.

**Clerc,** W. Quelques données sur l'origine de l'unisexualité dans le genre Dioicocestus ⟨Fuhrm.⟩. Avec 13 fig. et 8 tabl. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 147-171.

**Curry,** H. A. Methode zur Entfernung des Eikerns bei normalbefruchteten und bastardbefruchteten Triton-Eiern durch Anstich. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 401-403.

**Duerst,** Ulrich. Grundlagen der Rinderzucht. Eine Darstellung der wichtigsten für die Entwicklung der Leistungen und der Körperformen des Rindes ursächlichen, physiologisch-anatomischen, zoologisch-paläontologischen, entwicklungsmechanischen und kulturhistorischen Tatsachen und Lehren. Für wissenschaftliches und praktisches Studium. Mit 313 zum Teil farbigen Abb. 8. Berlin, J. Springer, 1931. XVI+760 S.

**Ferrero,** Antoinette *v.* **Pictet,** Arnold.

**Geigy,** Rodolphe. Action de l'ultra-violet sur le pôle germinal dans l'œuf de Drosophila melanogaster (Castration et mutabilité). Avec les planches 9 à 14 et 21 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 187-288.

**Gossweiler,** R. Gibt es eine Vererbung von Stummelruten bei Hunden ? — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 105-118.

**Pictet,** Arnold. Sur l'existence de deux panachures des cobayes, l'une dominante, l'autre récessive. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 47, 1930, p. 118-121.

**Pictet,** Arnold, et **Ferrero**, A[ntoinette]. Recherches sur la constitution génétique du Cobaye à rosettes. (Existence d'un facteur conditionnel et d'un fact. de répartition. Avec 5 planches.) — Zeitschr. f. induktive Abstammungs- u. Vererbungslehre. 1929. Bd. 52. Heft 2/3. S. 236-286.

**Piquet,** Jeanne. Détermination du sexe chez les Batraciens en fonction de la température. Thèse Sc. nat. Genève. Avec 1 planche et 49 fig. dans le texte. — Revue suisse de Zoologie, t. 37, 1930, p. 173-281.

## 59. 14 — Morphologie und Anatomie.

**Ammann,** Karl. Der Augapfel des Wildschweines. 2. Beitrag zur Anatomie von Sus scrofa L. Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. Mit 1 farbigen Tafel und 9 Textabb. — Archiv der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, 1930, Bd. 4, Heft 3/4. S. 321-349.

**Anselmier,** Hélène. Recherches sur la coloration rapide des cils des Ciliés. Thèse Sci. Lausanne. [Avec 2 planches] — Pharm. Acta Helvetiae, 5e année, 1930, p. 33-41, 64-71, 88-94.

**Baltzer,** F[riedrich]. Ueber die Entwicklung des Tritonmerogons Triton taeniatus (♀)×cristatus ♂. Mit 4 Textfig. — Rev. suisse zool. t, 37, 1930, p. 325-332.

**Bloch,** Bruno. Ueber das melanotische Pigment. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 283-296.

**Bovet,** Daniel. Les territoires de régénération. Leurs propriétés étudiées par la méthode de déviation des nerfs. Thèse Sc. nat. Genève. (Avec 2 planches et 9 fig. dans le texte. — Revue suisse de Zool., t. 37, 1930, p. 83-145.

**Fischer,** Olga. Ueber einen Fall eines hypophysären Zwergwuchses bei einer Ratte. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1930. 1931 (Sitz.-Ber.) S. XXXIII.

**Golach**-Sissin, Rosa. Vergleich der Angaben über die Segmentinnervation der unteren Gliedmassen. [Mit 1 Tabelle im Text.] — Diss. Med. Basel. 1931, 20 S.

**Gschwend,** Theodor. Das Herz des Wildschweines. 6. Beitrag zur Anatomie von Sus scrofa L. und zum Domestikationsproblem. Mit 8 Abb. im Text. Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. — Anatom. Anz., Bd. 72, Heft 4/5, 1931, 42 S.

**Hadorn,** Ernst. Ueber die Organentwicklung in bastard-merogonischen Transplantaten bei Triton. Mit 6 Textfig. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 333-341.

**Halik,** L. *s.* **Steinmann,** Paul.

**Huser,** Remigius. Zur Anatomie des Wildschweines ⟨Sus scrofa L.⟩. 1 Beitrag : Literaturübersicht und Skelettsystem. Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. Mit 6 Textabb. und 7 Tafeln. — Archiv der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, 1930, Bd. 4, Heft 3/4, S. 289-320.

**Kälin,** J[osef]. Zur vergleichenden Anatomie des Sternum. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 389-392.

**Lehmann,** F. E. Beeinflussung der Primitiventwicklung von Amphibien durch Adrenalin. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 313-321, 747-748.

**Lehmann,** F. E. Neuere entwicklungsmechanische Forschungen an Wirbeltierkeimen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. VI.

**Minder,** Karl. Die natürlichen Körperöffnungen des Wildschweines. III. Beitrag zur Anatomie von Sus scrofa L. Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. Mit 20 Abb. — Archiv der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, 1930, Bd. 5, Heft 1. S. 217-257.

**Nünlist,** Octave. Schilddrüsenkeime im Conus arteriosus des rechten Ventrikels des Hundes. ⟨Ein Beitrag zur Frage der versprengten Schilddr.⟩ [Mit 2 Fig.] — Diss. Vet.-Med. Bern, 1930, 31 S.

**Peyer,** Bernhard. Hartgebilde des Integumentes. Mit 84 Abb. — Handbuch der vergl. Anatomie, Bd. 1, 1931. S. 703-752.

**Probst,** Gerhard. Regenerationsstudien an Anneliden und Branchiostoma lanceolatum ⟨Pallas⟩. Mit Tafel 4 und 3 Textfig. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 343-351.

**Rosset**-Berdez, Odette. La Structure du Cordon ombilical chez quelques mammifères. — Thèse Méd. Lausanne. 1931, 30 p.

**Rubli,** Heinrich. Die Myologie des Wildschweines. IV. Beitrag zur Anatomie von Sus scrofa L. Mit 7 Abb. im Text. Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. — Arch. der Julius Klaus-Stiftung f. Vererbungsforschung, Zürich, 1930, Bd. 5, Heft 3/4. S. 391-431.

**Schäppi,** Ernst. Magen und Darm des Wildschweines. V. Beitrag zur makroskopischen Anatomie von Sus scrofa L. und zum Domestikationsproblem. Mit 5 Abb. im Text. Diss. Vet.-Med. Univ. Zürich. — Zeitschr. f. die ges. Anatomie u. Entwicklungsgesch., Abt. I, Bd. 95, H. 3./4, 1931, S. 326-363.

**Steinmann,** P[aul] und **Halík,** L. Von der elektiven Vitalfärbung. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 303-311.

**Vonwiller,** Paul. Der heutige Stand der Mikroskopie am Lebenden. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 297-301.

## 59. 15 — Biologie, Ethologie, Oekologie.

**Blanc,** Henri. Vie latente en milieu potamique : Exposé rétrospectif. Faits nouveaux observés avec des cultures de vases desséchées datant de 1908 et 1913 (*i. e.* 1910), originaires de la Gambie et du Congo. — Mém. de la Soc. Vaud. des Sci. nat., vol. 3, N° 5, 1929, p. 185.

**Bretscher,** K[onrad]. Vom Vogelzug in der Schweiz. [Mit 2 Tafeln.] — Schweizer. Blätter f. Naturschutz, Jahrg. 5, 1930, S. 17-22.

**Galli**-Valerio, B[runo]. Observations et recherches sur les parasites et les maladies parasitaires des animaux sauvages. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 47, années 1929-1930. 1930, p. 50-89.

**Galli**-Valerio, B[runo]. L'infection à Hypodermes (Varrons, Ouarpés) chez les bovidés. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 144-149, 179.

**Hess,** E[mil]. Dégâts causés par les écureuils dans le canton du Valais. [Avec 1 illustr.] — Journal forestier suisse, 82e année, 1931, p. 45-46.

**Martell,** P. Ueber den Vogelzug. — Schweizer. Blätter f. Naturschutz, Jahrg. 4, 1929, S. 67-74.

**Martel,** P. Der Winterschlaf der Tiere. — Schweizer. Blätter f. Naturschutz, Jahrg. 4, 1929, S. 83-88.

**Mayer,** J. Ueberlegung oder Jnstinkt ? Mit 1 Tafel u. 1 Fig. im Text. — Mitt. der Schweizer entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 55-56.

**Michel,** Franz. Ueber den chemischen Schutz der Bonellia viridis Rol. gegen Frass. — Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli, vol. 11, Fasc. 1, 1931, II+9 S.

**Stäger,** Rob[ert]. Ueber die Einwirkung von Duftstoffen und Pflanzendüften auf Ameisen. — Zeitschr. f. wissenschaftl. Insektenbiologie, Bd. 26, Nr. 2/3, 1931, S. 55-65.

**Steiner**-Baltzer, A[lfred]. Der Wärmehaushalt der einheimischen sozialen Hautflügler. ⟨Ergebnisse neuerer Untersuchungen.⟩ — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. XV. — Naturwissenschaften, Jahrg. 18, Heft 26, 1930.

## 59. 19 — Tiergeographie und Faunistik.

### 59. 19 S — Schweizer Fauna.

**Hofmänner,** B[artholomé]. La distribution verticale des insectes hémimétaboles. C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat. 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 342-343.

**Keller,** Robert. Die Säugetiere der Lokalfauna von Winterthur im Wandel der Zeiten. — Mitt. natwiss. Ges. Winterthur, Heft 17. u. 18., Jahrg. 1927-1930. 1930, S. 181-254.

**Luisier,** L. Les mœurs du lièvre variable des Alpes. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat. fasc. 47, années 1929-1930. 1930, p. 47-49.

**Luisier,** L. Les cerfs dans le Val de Ferret (Valais). — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 88-93.

**Steinmann,** Paul. Tiere der Heimat. Lebensbilder und Leidensgeschichten. (Buchschmuck von H[ubert] Hermans und F[elix] Hoffmann.) 8. Aarau, Leipzig, H. R. Sauerländer & Co., [1929], 286 S.

**Vouga,** Maurice. Un nouveau poisson dans le lac de Neuchâtel ⟨Cobitis taenia⟩. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, Pr.-V. p. 120.

**Zschokke,** F[riedrich]. La Fauna del Cantone Ticino. Contributo alla conoscenza della Svizzera meridionale. Versione italiana del dott. Mario Gualzata. Con prefazione del consigliere federale Giuseppe Motta e disegni a penna del dott. A[dolf] Portmann. 8. Lugano, Tipogr. Luganese 1930, 135 p.

## 59. 19 S — Ornithologie (Faunistik der Vögel.)

**Bretscher,** K[onrad]. Zur Erforschung der Zugstrassen der Vögel. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 323-324.

**Bretscher,** Konrad. Der Vogelzug in der Schweiz. Mit 4 Tabellen und 2 Fig. im Text und 2 Karten. — Denkschr. der Schweizer. Natf. Ges., Bd. 66, Abh. 2, 1931, S. 81-114.

**Farquet,** Ph[ilippe]. Les Criquets migrateurs en Valais. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 57-77.

**Fatio,** Victor et **Studer,** Theophil. Les Oiseaux de la Suisse. Catalogue. Élaboré par Gustave von Burg et Walter Knopfli. Livr. 16 : Échassiers, Rallidés, Scolopacidés, Pluviers et espèces parentes. 8. Genève, comm. Georg & Cie, S. A., 1930, p. 3171-3606.

**Jouard,** Henri. Les oiseaux du plateau de Montana-Vermala. Contribution à l'ornithologie des Alpes valaisannes. [Avec 1 planche.] — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 94-143.

**Kubli,** Hans. Beobachtungen aus der Vogelwelt des untern Rheintals. [Mit 5 Tafeln.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 495-508.

**Kubli,** Hans. Sylt, einst und jetzt. Eine ornithologische Betrachtung. [Mit 4 Tafeln.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 151-158.

**Meylan,** Olivier. Remarques sur Parus atricapillus du Valais, Suisse. [Avec 1 fig.] — Alauda, études et notes ornithol. Année 1930, nº 2, 8 p.

**Meylan,** O[livier]. Esquisse ornithologique. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 34-37.

**Meylan,** Olivier et **Stadler,** Hans. Contribution à l'étude des mœurs et de la voix de la Chouette tengmalm, Aegolius t. tengmalmi (Gm.) — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 47, années 1929-1930. 1930, p. 135-148.

**Meylan,** Olivier, und **Stadler,** Hans. Von der Vogelwelt des oberen Rhonetales. [Mit Melodien.] — 16. Bericht des Vereins Schles. Ornithologen, 1930/31. 13 S.

**Noll**-Tobler, H[ans]. Neuere biologische Beobachtungen an Lachmöwen. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 323.

**Noll**-Tobler, H[ans]. Das Kaltbrunner Sumpfvogel-Schutzgebiet der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft 1914-1929. [Mit 2 Tafeln.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 137-150.

[**Robert,** Paul, jun.] Nos amis les oiseaux. Texte monographique [explicatif de] 95 aquarelles, dont 83 du peintre Léo-Paul Robert et 12 de son fils Paul Robert. Dédié aux écoles de la Suisse. 22×15 cm. Neuchâtel, Delachaux & Niestlé S. A., [1931], 96 p.

[**Robert,** Paul, jun.] Unsere Freunde, die Vögel. Monographischer Text [zu] 95 Aquarellen, wovon 83 des Malers Léo-Paul Robert und 12 seines Sohnes Paul Robert. Den Schweizer Schulen gewidmet 22,5×15 cm. Neuenburg, Delachaux & Niestlé A. G., [1931], 97 S.

**Schinz,** Julie. Erlebtes und Erschautes auf einer Reise nach den Lofoten und durch Schwedisch Lappland. [Illustriert.] — Ornitholog. Beobachter, Jahrg. 27, Heft 6, 1930, 16 S.

**Stadler,** Hans *v.* **Meylan,** Olivier.

**Studer,** Theophil, und **Fatio,** Victor. Die Vögel der Schweiz. Katalog. Bearb. von G(ustav) von Burg und Dr. W(alter) Knopfli. Lfg. 16 : Stelz-, Rallen- und Schnepfenvögel, sowie Regenpfeifer und Verwandte. 8. Bern, Komm. A. Francke A.-G., 1930, S. 2923-3289.

**Studer,** Theophil *s.* **Fatio,** Victor.

**Zeller,** Willy. Bergvögel. [Mit 3 Fig.] — Die Alpen, Bd. 7, 1931, S. 259-265.

**Zollinger,** H. Ornithologische Streifzüge mit der Kamera. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 75, 1930, Sitz.-ber., S. X.

### 59. 19 S (28) — Plankton.

**Linder,** Ch[arles]. Note sur le plancton (faune pélagique) du lac de Fully (Valais). — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 84-87.

**Linder,** Ch[arles]. Notes sur la faune microscopique du lac de Montorge (Valais). — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 78-83.

**Robert,** Henri. La distribution du plancton animal dans les couches moyennes et profondes des grands lacs tempérés. — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, p. 3-9.

## 59. 2/9 — Systematische Zoologie.

### 59. 2 — Invertebrata, Allgemeines.

### 59. 3 — Protozoen, Coelenteraten, Echinodermen.

**Baeschlin,** K. Reduktionserscheinungen bei Hydroiden. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 341.

**Stohler,** R[udolf]. Gewichtsverhältnisse bei gewissen marinen Evertebraten. — Zoolog. Anzeiger, Bd. 91, Heft 5/8, 1930. S. 149-155.

### 59. 4 — Mollusken.

**Forcart,** Lothar. Die Molluskenfaunen der Talschaften der Moesa, des Liro, der Mera, des Hinterrheins und des Inns und ihre Zusammenhänge über die Wasserscheiden. Mit 1 Karte u. Tabellen. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 435-612.

**Mermod,** G[aston]. Gastéropodes. Avec la collaboration de J[ean] Piaget. Avec 87 fig. dans le texte. — Catalogue des invertébrés de la Suisse, fasc. 18, 1930, XII+583 p.

**Perrot,** Jean-Louis, Chromosomes et Hétérochromosomes chez les Gastéropodes pulmonés. Thèse Sc. biologiques Genève. Avec les planches 5 à 7 et 9 fig. dans le texte. — Rev. suisse de Zool., t. 37, 1930, p. 397-434.

**Stohler,** R[udolf]. Beitrag zur Kenntnis des Geschlechtszyklus von Mytilus californianus Conrad. ⟨Mit 3 Abb.⟩ — Zool. Anz., Bd. 90, Heft 9/12, 1930, S. 263-268.

**Wolf,** J. P. Die gehäusetragenden Land- und Süsswasserschnecken der Umgebung von Davos. — Festschr. f. d. 110. Jahresvers. der Schweiz. natf. Ges. in Davos, 1929, S. 133-148.

## 59. 51 — Würmer.

**Baer,** Jean-G[eorges]. Deux Helminthes nouveaux, parasites de Uracotyphlus oxyurus ⟨Gray⟩, Gymnophione de l'Inde méridionale. Avec 5 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 43-52.

**Baer,** J[ean]-G[eorges]. Helminthes nouveaux parasites de la Musaraigne d'eau, Neomys fodiens Pall. (Note préliminaire.) C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat., 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 338-340.

**Baer,** Jean-G[eorges]. Quelques Helminthes rares ou peu connus du Putois. Avec 17 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 313-334.

**Baer,** Jean-G. Sur la position systématique du Taenia muris-sylvatici Rudolphi, 1819. ⟨Avec 3 fig.⟩ — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, p. 35-39.

**Baer,** J[ean]-G[eorges]. Un nouveau genre de trématode provoquant des lésions dans le rein de la taupe. (Note préliminaire.) C. R. — Actes de la Soc. helvét. Sci. nat., 112e session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 337-338.

**Baltzer,** F[riedrich]. Entwicklungsmechanische Untersuchungen an Bonellia viridis. 1. Die Abhängigkeit der Entwicklungsgeschwindigkeit und des Entwicklungsgrades der männlichen Larve von der Dauer des Rüsselparasitismus. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 361-371.

**Beauchamp,** P[aul] de. Turbellariés Triclades de l'Inde méridionale. Avec la planche 8 et 29 fig. dans le texte. — Rev. suisse de Zoologie, t. 37, no 23. Déc. 1930, p. 673-746.

**Dodge,** B. O. *s.* **Steiner,** Gotthold.

**Dubois,** Georges. Description de deux nouvelles espèces de Cyclocoelidae suivie d'une Note sur Hyptiasmus ominosus (Koss.) Avec 12 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 385-395.

**Dubois,** Georges. Étude d'une nouvelle espèce de Xiphidiocercaires. Cercaria helvetica XXXIII nov. spec. du groupe des Cercariae armatae et de son système excréteur. ⟨Avec 1 fig.⟩ — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, p. 45-49.

**Dubois,** Georges. Matériaux de la mission scientifique suisse en Angola. Trematoda. ⟨Avec 15 fig.⟩ — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, p. 73-88.

**Hausmann,** Max. Medizinische Beobachtungen zur Biologie der Nematoden. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 204-213.

**Menzel,** R[ichard]. Nematoden als Bewohner von Nepentheskannen, mit einer Würdigung des Nematodenforschers Prof. Dr. H. Micoletzky († 1. Juni 1929 in Innsbruck). Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 322-323.

**Michel,** Franz. Ueber die Larve und die Entwicklung des Männchens der Bonellia fuliginosa Rol. Diss. Phil. II. Bern. (Mit 30 Abb. im Text.) — Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli, vol. 10, fasc. 1, 1930, 46 S.

**Perrenoud,** W. Recherches anatomiques et histologiques sur quelques Cestodes de Sélaciens. Avec 50 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 469-555.

**Probst,** G[erhard]. Vergleichende Untersuchungen über die Herkunft des Regenerationsmaterials bei den Polychäten. Ref. — Verh. Schweiz. natf. Ges. 112. Jahresvers. La Chaux-de-Fonds, 1931, 2. Teil, S. 335.

**Stähelin,** M[arcus]. Les vers nématodes (Anguillules) parasites des plantes horticoles et maraîchères. — Annu. agricole de la Suisse, 32e année, 1931, p. 37-77.

**Steiner,** G[otthold]. A revision of Leidy's Collection of Mermithids. [With fig.] — Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, vol. 80, 1928, p. 547-552.

**Steiner,** G[otthold]. Cephalobus (Neocephalobus) Aberrans N. SG. N. SP., ⟨Rhabditidae Nematodes⟩ From the Feces of a Ginea-Pig. [With 1 plate.] — Journal of Parasitology, December, 1929, vol. 16, 1929, p. 88-90.

**Steiner,** G[otthold]. Neodiplogaster pinicola, n. sp., a nema associated with the white-pine weevil in terminal shoots of the white pine. [With fig.] — Journal of Agricultural Research, vol. 41, no 2. 1930, p. 125-130.

**Steiner,** G[otthold]. On a collection of Mermithids from the basin of the Volga River. With 42 fig. — Zoologische Jahrbücher, Abt. f. Systematik der Tiere, Bd. 57. 1929, S. 303-328.

**Steiner,** G[otthold]. On the gross morphology of Acrobeles ⟨Acrobeles⟩ crossotus n. sp. ⟨Rhabditidae, Nematodes⟩ found in diseased bulbs of Iris tingitana Boiss. and Reut., with remarks on its ecology and life cycle. With 13 fig. in the text. — Zeitschr. f. Morphologie u. Oekologie der Tiere, Bd. 15, Heft 4, 1929, S. 547-558.

**Steiner,** G[otthold]. Ueber frei auf dem Flussboden der Kama gefundene Larven einer augenscheinlich neuen Contracaecum-Art, C. kamaënsis n. sp. ⟨Anisakinae, Ascaridae⟩. Mit 8 Abb. im Text. — Centralbl. f. Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten. Abt. II, Bd. 77, 1929, S. 369-372.

**Steiner,** G[otthold]. The nemic fauna of the slime flux of the Carolina poplar. [With 3 fig.] — Journal of agricultural research, Vol. 41, No. 6. Sept. 15, 1930, p. 427-434.

**Steiner,** G[otthold], and **Dodge,** B. O. The bulb- or stem-nematode ⟨Tylenchus dipsaci Kühn⟩ as a pest of phlox. [With fig.] — Journal of the New York Botanical Garden, vol. 30, 1929, p. 177-184.

**Steinmann,** Paul. Eine neue getrenntgeschlechtliche marine Triclade von der bretonischen Nordküste. (Tricladida hysterobursaria, Fam. Cercyridae, Genus Cercyra. Mit 5 Fig. im Text. — Zoolog. Anzeiger, Bd. 92, 1930, p. 147-152.

**Wegelin,** H[einrich]. Merkwürdige Nasenparasiten des Iltis, Putorius foetorius Cuv. [Mit 4 Fig.] — Mitt. thurg. natf. Ges. Heft 28, 1930, S. 159-166.

## 59. 52/6 — Verschiedene Gliederfüssler.

**Attems,** C. Chilopoda aus Angola. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 371-373.

**Birrer,** Anton. Die Rotatorienfauna des Vierwaldstättersees und ihre Oekologie. Diss. Math.-Naturw. Freiburg ⟨Schweiz⟩. [Mit Fig. u. 1 Tabelle.] — Mitt. Natf. Ges. Luzern, Heft 11, 1931, IV S.+S. 109-243.

**Brian,** A. Isopodes d'Angola. Avec 41 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 429-444.

**Brocher,** Frank. Observations biologiques sur la ponte et les premiers stades du Lithobius forficatus L. Avec 3 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 375-383.

**Chappuis,** P[ierre] A[lfred]. Copepoda harpacticoida der Deutschen Limnologischen Sundaexpedition. — XIX Bericht aus Bd. I Tropische Binnengewässer Suppl. Bd. VIII des Archivs für Hydrobiologie, 1931.

**Pérez,** Charles. Les Rhizocéphales parasites des Pagures. Avec 4 fig. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat., 112e sess., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 261-276.

**Roux,** Jean. Note sur quelques Crustacés décapodes dulçaquicoles de l'Archipel indo-australien. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 353-362.

**Roux,** Jean. Crustacés Décapodes d'eau douce de l'Inde méridionale. Avec 19 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 31-62.

**Roux,** Jean. Sur une nouvelle Caridine de Ceylan. Avec 3 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 63-66.

**Thiébaud,** Maurice. Sur quelques Copépodes des environs de Bienne. ⟨Avec 2 planches dans le texte.⟩ — Bull. de la Soc. neuchâtel. des Sci. nat., t. 55 ⟨Nouv. Série, t. 4⟩, 1930. 1931, p. 11-34.

## 59. 54 — Arachniden, Spinnentiere.

**Baltzer,** F[riedrich]. Ueber die Orientierung der Trichterspinne Agalena labyrinthica (Cl.) nach der Spannung des Netzes. Mit 4 Textfig. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 363-369.

**Bartels,** Max. Sinnesphysiologische und psychologische Untersuchungen an der Trichterspinne Agalena labyrinthica ⟨Cl.⟩. Diss. Phil. II. Bern. [Mit Abb.] — Zeitschr. f. vergl. Physiol., Bd. 10, Heft 4, 1929, S. 527-593.

**Bartels,** M[ax]. Ueber den Fressmechanismus und den chemischen Sinn einiger Netzspinnen. [Mit 11 Fig. u. 2 Tabellen.] — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 1-42.

**Bartels,** M[ax]. Beitrag zur Kenntnis der Schweizerischen Spinnenfauna. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, S. 1-30.

**Lessert,** R[oger] de. Araignées du Congo recueillies au cours de l'expédition organisée par l'American Museum ⟨1909-1915⟩. 4e et dernière part. Avec 36 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 613-672.

**Walter,** C[harles]. Hydracarinen aus Java. [Mit 48 Fig.] — Treubia, vol. 11, 1929, S. 211-273.

**Walter,** C[harles]. Revision der von E. von Daday beschriebenen Hydracarinen von Ceylon. [Mit 12 Fig.] — Annales musei hungarici, vol. 26, 1929, p. 251-268.

**Walter,** C[harles]. Hydracarinen von der Insel Luzon, Philippinen. [Mit 3 Fig.] — Philipp. Journal, vol. 41, 1930, S. 159-167.

**Walter,** C[harles]. Neue Hydracarinen aus dem Genus Kongsbergia und die Synonyme von Hjartdalia Thor u. Kongsbergia Thor. [Mit 12 Fig.] — Zoolog. Anzeiger Bd. 31, 1930, S. 180-192.

## 59. 57 — Insekten, Allgemeines.

**Allenspach,** V[ictor]. Die « Entomologia Zürich » im Jahre 1930. — Mitt. der schweiz. entomolog. Ges., Bd. 15, 1931, S. 26-28.

**Barbey,** A[uguste]. Les insectes ravageurs du pinsapo (Abies pinsapo Boiss). — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges. Bd. 15, 1930, S. 11-13.

**Barbey,** Auguste. La forêt incendiée, champ d'activité des insectes. Avec la planche 15. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 393-400.

**Beuret,** Henry. Bericht über den 25jährigen Bestand des Entomologen-Vereins Basel und Umgebung. Mit 2 Portr. — Mitt. der schweiz. entomol. Ges. Bd. 15, 1931, S. 67-73.

**Deshusses,** Jean et **Deshusses,** Louis. Quelques insectes spéciaux nuisibles aux cultures en Suisse romande. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 92-95, 164-166.

**Deshusses,** Louis *v.* **Deshusses,** Jean.

## 59. 571/7 — Verschiedene Insektengruppen.

## 59. 5711 — Collembolen.

**Handschin,** E[duard]. Philippine Collembola. II Material collected by the lat. Charles Fuller Baker. [With 4 pl. and 1 fig.] — Philippine Journal of Science, vol. 42, 1930, nº 3, p. 411-428.

## 59. 572 — Orthopteren.

**Baier,** Leo J. Zusammenstellung der im Kanton Freiburg und Umgebung gesammelten und dem naturhistorischen Museum überwiesenen Orthopteren. — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 125-127.

**Borelli,** Alfredo. Dermaptères de l'Inde méridionale. Avec 12 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 289-308.

**Bugnion,** Ed[ouard]. Éclosion de jeunes Mantes (Sphodromantis bioculata). Avec 1 planche. — Bull. de la Soc. vaud. des Sci. nat., vol. 57, 1929, p. 49-51.

**Faes,** H[enri]. Une invasion du Grillon domestique (Gryllus domesticus) aux environs de Lausanne. Avec 2 fig. — Mitt. der Schweizer. entomol. Ges., Bd. 15, 1930, p. 10-11. — Rev. suisse de zool., t. 38, 1931, p. 309-312.

**Farquet,** P[hilippe]. Les criquets migrateurs en Valais. — Bull. de la Murith. Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, 1931, p. 57-77.

**Galli**-Valerio, B[runo]. Beschädigung von Wohnungen durch Heimchen (Gryllus domesticus L). — Anz. f. Schädlingskunde Jahrg. 6, 1930, S. 69-70.

**Meylan,** P[aul]. Notes sur une Mante religieuse (Mantis religiosa L). — Bull. de la Soc. vaud. des Sci. nat., vol. 57, 1929, p. 53-56.

**Nadig,** Ad[olf]. Zur Orthopterenfauna Graubündens. Mit 1 Tabelle über die vertikale Verbreitung. — Jahresber. Natf. Ges. Graubündens, Bd. 69, 1930/31. 1931, 69 S.

**Stäger,** Robert. Beiträge zur Biologie einiger einheimischer Heuschreckenarten. — Zeitschr. f. Jnsektenbiologie, Bd. 25, 1930, S. 36-41, 53-70.

**Stäger,** Robert. Einige Notizen über Anechura bipunctata (Dermatopt.). — Entomol. Zeitschr., vol. 43, nº 22, 1930, S. 171-172.

**Uvarov,** P. B. A preliminary revision of the genus Aeropus Gistl (Gomphocerus auct partim Acrid.) [With 5 fig.] — Eos. Rev. esp. entom., vol. 7, 1931, S. 85-94.

**Zeuner,** Friedrich. Die Orthopterenfauna des Tessin (mit kritischen Bemerkungen zu H. Fruhstorfer, die Orthopteren der Schweiz.) — Deutsche entomol. Zeitschr. 1931, p. 29-36.

## 59. 573 — Odonaten.

**Ris,** F[riedrich]. A revision of the Libelluline Genus Perithemis (Odonata). [With 9 plates.] — University of Michigan. Museum of zoology Miscellaneous publications Nr. 21, 1930, 50 p.

**Ris,** Fr[iedrich]. Drei Notizen über ostasiatische Agrioniden. [Mit 11 Abb.] (Odonata). — Arkiv för zoologi, Bd. 21 A. 1930, Nº 3, p. 1-32.

**Ris,** F[riedrich]. Vier neue Calopterygiden (Odon.) von den Philippinen u. Palawan. [Mit 4 Tafeln.] — Mitt. der Münchner entomol. Ges., vol. 20, 1930, S. 71-92.

**Ris,** Fr[iedrich]. Odonata aus Süd-Angola. Résultats de la Mission scientifique suisse en Angola 1928/1929. [Avec 5 illustr.] — Rev. suisse de zool., t. 38, 1931, p. 37-112.

## 59. 574 — Neuropteren.

**Esben-** Petersen, P. Myrmeleontiden aus Süd-Indien. Mit 3 Textfig. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 445-448.

**Esben-**Petersen, P. Neue und wenig bekannte Neuropteren aus Süd-Angola. Mit 5 Textfig. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 89-95.

## 59. 575 — Hemipteren.

**Suter,** P[aul]. Untersuchungen über Entwicklungsgang und Bekämpfung unserer Obstbaumschildläuse. Abb. 8-13. — Schweiz. Zeitschr. für Obst u. Weinbau, Jahrg. 40, 1931, S. 119-125.

**Werder,** August Otto. Beitrag zur Kenntnis der Aphiden-Fauna von Basel und Umgebung. Mit 34 Textfig. Diss. Phil. Basel. — Verh. Natf. Ges. Basel, 1930/31, Bd. 42, 1931, 99 S.

**Winterhalter,** W. Ueber Langwanzen an Fichtenrinde. Mit 3 Abb. — Schweiz. Zeitschr. f. Forstwesen, Jahrg. 82, 1931, S. 198-199.

## 59. 576 — Coleopteren, Käfer.

**Bänninger,** M. Die Gattung Pelophila Dej. (Col. Carab.). — Notulae entomologicae Bd. 10, 1930, S. 95-102.

**Bugnion,** E[douard]. Les organes buccaux de la Nebrie (Nebria complanata L) avec la description de l'arc pharyngé de cet insecte. [Avec 12 fig.] — Bull. et ann. de la Soc. entom. de Belgique, vol. 70, 1930, p. 115-143.

**Bugnion,** Ed[ouard]. Essaimage d'un Harpalien (Pseudophonus griseus Panz.) dans le département de Saône et Loire. — Bull. de la Soc. entomol. de France, 1931, p. 237-239.

**Bugnion,** Ed[ouard]. L'appareil copulateur des Longicornes du sexe mâle. [Avec 10 fig. dans le texte.] — Bull. biolog. de la France et de la Belgique, t. 65, 1931, p. 234-265.

**Heinze,** H. Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz. — Mitt. der Schweizer. entomol. Ges. Bd. 15, 1931, S. 97-98.

**Kohler,** H. Der Messingkäfer. Niptus hololeucus Fald. [Mit 1 Tafel u. 17 Textfig.] — Mitt. natwiss. Ges. Winterthur, Heft 17. u. 18., Jahrg. 1927-1930. 1930, S. 93-129.

**Laboissière,** V. Galerucini (Coleoptera Chrysomelidae) d'Angola. Avec 6 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 405-418.

**Leuthardt,** F[ranz.] Zur Entwicklungsgeschichte des Hirschkäfers (Lucanus cervus. L.) — Ueber das Vorkommen des Nashornkäfers (Oryctes nasicornis Linné) bei Liestal. (Kleine Mitteilungen.) — Tätigkeitsber. 8 natf. Ges. Baselland, 1926-30. 1930, S. 227-230.

**Marchand,** H. Beitrag zur Kenntnis der Gattung Chrysochloa Hope (Coleoptera). — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 74-78.

**Menzel,** R[ichard]. Schildlausähnliche Coccinellidenlarven. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 322.

**Menzel,** R[ichard]. Coccinellidenlarven als Wachsproduzenten. — Mitt. schweizer. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 44-46.

**Nägeli,** W. Sur l'hivernage de l'hylésine mineur. [Avec 1 illustr.] — Journal forestier suisse, 81e année, 1930, p. 87-93.

**Ohaus,** F. Zwei neue Rutelinen (Col. Lamell.) aus dem Basler naturhistorischen Museum. [Mit 2 Fig. i. Text.] — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 17-19.

**Pic,** Maurice. Coléoptères (Clavicornes, Clérides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides, Phytophages) d'Angola. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 419-427.

**Stäger,** Robert. Der Sandläufer auf der Hochalp (Col) — Entomol. Zeitschr. vol. 44, 1930, S. 87-89.

## 59. 577 — Dipteren.

**Bangerter,** H[ans]. Mücken-Metamorphosen III. [Mit 1 Tafel.] — Konowia, vol. 9, 1930, S. 97-102.

**Brocher,** Frank. Observations biologiques sur la larve du Delopsis aterrima Zett et sur celle du Leptomorphus walkeri Curt. (Diptères mycétophiles). Avec 3 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 67-76.

**Deshusses,** J[ean] et **Deshusses,** L[ouis A.]. Quelques insectes spéciaux nuisibles aux cultures en Suisse romande. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 48, 1931, p. 92-95.

**Deshusses,** Louis A. *v.* **Deshusses,** Jean.

**Galli**-Valerio, B[runo]. Les moustiques. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 47, années 1929-1930. 1930, p. 124-134.

**Galli**-Valerio, B[runo]. Observations sur les Culicidés, les Tabanidés, les Simulidés et les Chironomidés. — Zentralbl. f. Bakter. (I Originale) CXVI nº 2-3, 1930, p. 220-224.

**Galli**-Valerio, B[runo]. L'infection à Hypodermes (Varrons, Ouarpés) chez les bovidés. — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 48, années 1930-1931. 1931, p. 144-149.

**Vogel,** R. Beobachtungen über blutsaugende Zweiflügler im Kanton Tessin. — Zool. Anzeiger, Bd. 93, 1931, S. 1-3.

**Wegelin,** Carl. Ueber die Dasselbeulenkrankheit (Hypodermiasis) des Menschen. [Mit 4 Abb.] — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 214-226.

## 59. 578 — Lepidopteren, Schmetterlinge.

**Audeoud,** G[eorges]-E. Charaxes africains. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 101-102.

**Audeoud,** Georges. Cinq Microlépidoptères africains nouvellement décrits dans la collection Audeoud. Avec la planche 3, fig. 1 à 5. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 105-106.

**Audeoud,** Georges. Voyage au Maroc. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 93-94.

**Barbey,** A[uguste]. Description d'une nouvelle espèce de Pyralide nuisible à l'Abies pinsapo Boiss. [Avec 2 fig.] — Bull. de la Soc. entom. de France, 1930, p. 66-71.

**Barbey,** A[uguste]. Une nouvelle invasion du bombyce disparate (Liparis dispar L.) dans les châtaigneraies tessinoises. — Journal forestier suisse, 81e année, 1930, p. 284-287.

**Beuret,** Henry. Einiges über den männlichen Genitalapparat von Melitaea parthenie Bkh. (Lepidopt. [Mit 2 Fig. auf Tafel V]. — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges. Bd. 15, 1931, S. 95-97.

**Beuret,** Henry. Zur Kenntnis der Variabilität von Melitaea athalia Rott., und pseudathalia Rev. (Lepidopt.). [Mit 1 Tafel.] — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges. Bd. 15, 1931, S. 78-94.

**Beuret,** H[enry] et **Cabian,** C. Aberrations de Lepidoptères. — Lambillonea, 1931, p. 2-3.

**Bovey,** P. La Pyrale du Maïs en Suisse. Son importance mondiale. — Mitt. Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1930, S. 11.

**Bovey,** P. *v.* **Faes,** Henri.

**Cabian,** C. *v.* **Beuret,** Henry.

**Caractéristique** de l'année (1929). — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, 1930, p. 98-99.

**Corti,** A[rnold]. Studien über die Subfamilie der Agrotinae (Lep.) XXIII (irrtümlich XXII) Agrotis multangula Hb ; Agrotis rectangula Schiff. und deren Formen ; Agrotis vicina nov. spec., Agrotis guberlae nov. spec., Agrotis calorica nov. spec. und einige verwandte Arten. [Mit 3 Tafeln.] — Mitt. der Münchner entomol. Ges. Jahrg. 20, 1930, S. 1-20.

**Corti,** Arnold. Studien über die Subfamilie der Agrotinae XXIV. Euxoa decora Schiff und Euxoa haverkampé Rdf. [Mit 1 Tafel (VIII).] — Mitt. der Münchner entomol. Ges. Jahrg. 20, 1930, S. 98-114.

**Corti,** Arnold. Studien über die Subfamilie der Agrotinae (Lep) XXV. Dichagyris (Agrotis C.) fimbriola Esp. und deren Formen. — Mitt. Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 39-44.

**Culot,** J[ules]. Compsoptera opacaria Hbn. var. rubra Stgr. — Lambillonea, vol. 31, 1931, p. 58.

**Faes,** H[enri]. Le ver des pommes et des poires (Carpocapsa pomonella). C. R. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111e session, St-Gall, 1930, 2e part., p. 324.

**Faes,** H[enri] et **Bovey,** P. Sur une invasion, dans certaines maisons du canton de Vaud, de la chenille de Paidia Murina. Hb. C. R. —Actes de la Soc. helvét. Sci. nat., 112e sess., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2e part., p. 336.

**Fischer,** E[mil]. Artbastarde von Schmetterlingen und ihre $F_2$ und Rückkreuzungsgenerationen. Mit 2 farb. u. 2 schwarzen Tafeln u. 7 Abb. i. Text. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 76, 1931, S. 214-303.

**Fischer,** E[mil]. Ein Elektrokardiogramm von Schmetterlingspuppen. ⟨Hierzu Tafel 2.⟩ — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., Bd. 15, Heft 2, 1931, S. 45-48.

**Hering,** Martin. Minenstudien II. 5. Neue Minieren an Ranunculaceen. — 1. Die Minen an Atragene (Clematis) alpina h. 6. Die Minen von Saxifragen aizoon Jcq. nach Funden in Zernez. — Zeitschr. für wissenschaftl. Insektenbiologie, Bd. 26, 1931-1932, S. 106-108, 157-182.

**Heydemann,** F. Bemerkung zu Dr. Wehrli : « Die palaearktischen Arten der Gattung Ellopia ». — Mitt. d. Münchner entomol. Ges., vol. 20, 1930, S. 96.

**Heydemann,** F. Lycaena lycidas Meig 1930 ist nicht = L. sephyrus Friv. var. lycidas Trapp. — Internat. entomol. Zeitschr., vol. 24, 1931, S. 495-496.

**Kaufmann**-Jan, W. Ferienskizzen. — Mitt. Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 59-61.

**Leuthardt,** Franz. Beiträge zur Lepidopterenfauna. — Tätigkeitsber. 8, der natf. Ges. Baselland 1926-1930. 1930, S. 125-133.

**Leuzinger,** Hans. Les vers de la vigne en Valais de 1926 à 1929. Clysia ambiguella ⟨Cochylis⟩ et Polychrosis botrana ⟨Eudemis⟩. [Avec 12 fig.] — Bull. de la Murith., Soc. valais. Sci. nat., fasc. 47, 1930, p. 90-123.

**Lommatzsch,** W. Macrolepidopterologische Sammelergebnisse im Berner Oberland und Oberengadin 1927 und 1928. — Entomol. Zeitschr., vol. 44, 1931, S. 292-295, 329-335.

**Menzel,** R[ichard]. Lepidopteren als Kulturschädlinge in Niederländisch-Indien. — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1930, S. 15-17.

**Menzel,** R[ichard]. Der Weidenbohrer als Obstbaumschädling. [Mit 2 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau, Jahrg. 40, 1931, S. 69-70.

**Möbius,** E. Falterausbeute von einer Reise nach dem Wallis. — Deutsche entomol. Zeitschr. Iris Jahrg. 1931, S. 211.

**Müller,** August. Unsere heimischen Sphingiden. — Tätigkeitsber 8, der natf. Ges. Baselland, 1926-1930. 1930, S. 119-125.

**Müller**-Rutz, J[ohannes]. Die Schmetterlingsfauna von St. Gallen vor 60 Jahren und heute. — Jahrb. der st. gall. natwiss. Ges. Bd. 65, 1929/1930. 1930, S. 159-171.

**Müller**-Rutz, Johannes. Die Subfamilie Pyraustinae ⟨Pyralidae⟩ mit hauptsächlicher Berücksichtigung der Kopulationsorgane. Ref. — Verh. schweiz. natf. Ges. 111. Jahresvers. St. Gallen, 1930, 2. Teil, S. 321.

**Müller**-Rutz, J[ohannes]. Ueber einige alte und neue Crambusarten. [Mit 1 farb. Tafel.] — Mitt. Schweiz. entomol. Ges. Bd. 15, 1931, S. 28-39.

**Nägeli,** Alfred. Einige Mitteilungen über Apterona helix Sieb. Lep. — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges. Bd. 15, 1931, S. 56-59.

**Nägeli,** Werner. Die Eiablage des grauen Lärchenwicklers. (Grapholitha diniana Gn.) [Mit 7 Fig.] — Mitt. der Schweizer. Centralanstalt f. d. forstl. Versuchswesen, Bd. 15, 1929, S. 293-304.

**Naier,** Friedrich. Eine neue Geometride für die Schweiz (Gnophos asperaria Hb). — Mitt. Schweiz. entomol. Ges. Bd. 15, 1931, S. 54-55.

**Pictet,** Arnold. Miettes lépidoptérologiques au Parc National suisse. C. R. —Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 99-100.

**Pictet,** Arnold. L'action du retrait de l'exploitation agricole au Parc National suisse sur les populations de Malacosoma alpicola Stg. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, 1930, p. 113-122.

**Pictet,** Arnold. Sur Argynnis niobe L. et une race naine constante d'eris Meig. = *erisoïdes* Pict. au Parc National suisse et dans la région limitrophe. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 109-112.

**Pictet,** Arnold. Observations de l'action du mauvais temps persistant sur la faune des Papillons, dans la région du Parc national suisse. — Mitt. der Schweizer. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, p. 103-106.

**Pictet,** Arnold. Recherches expérimentales sur le double accouplement et la double ponte de Lasiocampa quercus (Lépidoptères) et sur les conséquences génétiques qui en résultent. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 373-375, 449-467. — Mitt. der schweiz. entomol. Ges., t. 15, 1931, p. 100-103.

**Pictet,** Arnold. Recherches de génétique dans les croisements de Lasiocampa quercus L. et de ses races alpina Frey d'altitude moyenne et supérieure (avec la planche 4). [Mit 1 Tafel.] — Mitt. der schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 114-140.

**Poluzzi,** Charles. Rapport du comité (de la Soc. lépidopt. de Genève) pour l'année 1929. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, 1930, p. 102-104.

**Poluzzi,** Charles. Rapport du comité (de la Société lépidoptérologique de Genève) pour l'année 1930. — Mitt. der Schweizer entomol. Ges., Bd. 15, 1931, p. 109-113.

**Rehfous,** M[arcel]. Chasses printanières dans la région de Toulon ⟨Var⟩. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 97.

**Rehfous,** M[arcel]. Chrysophanus virgaureae L. et ses variétés. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 97-98.

**Rehfous,** M[arcel]. Note sur quelques microlépidoptères rares ou non encore signalés en Suisse. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 94-96.

**Rehfous,** M[arcel]. Nouvelle note sur quelques espèces rares ou non encore signalées de la région de Genève. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 100-101.

**Rehfous,** M[arcel]. Sur le genre Euchloë. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 96.

**Rehfous,** Marcel. Présentation de quelques races de Lasiocampa quercus. — Mitt. der schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, p. 99-100.

**Rehfous,** M[arcel]. Quelques détails sur le catalogue des Microlépidoptères de la région de Genève. — Mitt. schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, p. 108.

**Rehfous,** M[arcel]. Résultats de chasse dans la France occidentale. — Mitt. schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, p. 108-109.

**Riley,** N. D. Mylothris audeoudi sp. nov. Avec la planche 3, fig. 6-9. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 107-108.

**Ris,** F[riedrich]. Jahreszeitformen einheimischer Tagfalter. — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, 1929/30, Heft 9, 1931, S. 7-40.

**Roch,** M[aurice]. Voyage en Égypte. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 94.

**Roch,** M[aurice]. Quelques raretés (de papillons) prises au Simplon. — Mitt. schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, p. 108.

**Roch,** M[aurice] et **Audéoud,** G[eorges]. Impressions de voyage et présentation de captures faites en Grèce et aux environs de Digne. — Mitt. schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, p. 107-108.

**Thomann,** Hans. Argynnis pandora — ein seltener Irrgast im Churer Rheintal. — Mitt. schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1930, p. 22-23.

**Thomann,** Hans. Berichtigung : Lita ochraccella Thom. nom. praeoc = oculatella Thom. nom. nov. — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1930, p. 24.

**Thomann,** Hans. Ueber eine gelungene Zucht von Psodos bentelii, Rätzer. — Mitt. schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1930, p. 13-15.

**Verity,** Roger. On the geographical variations and the evolution of Lycaeides argus L. (Lycanidae). — Deutsche entomol. Zeitschr. « Iris », Jahrg. 1931, p. 30-69.

**Vorbrodt,** Karl. Lichtfang am Luganersee. — Entomol. Zeitschr., vol. 44, 1931, S. 336-338.

**Vorbrodt,** Karl. Parnassius apollo L. — Triumphator Fruhst. ? — Entomol. Zeitschr., vol. 44, 1931, S. 289-290.

**Vorbrodt,** K[arl]. Tessiner und Misoxer Schmetterlinge. [Mit 2 Tafeln, 8 u. 9.] — Mitt. Schweizer. Entomol. Ges. vol. 14, 1927-1931, S. 199-393. — Deutsche entomol. Zeitschr. « Iris », Jahrg. 1931, Bd. 45, S. 91-140.

**Wagner,** C. Lepidopterologische Sammeltage im Gadmentel (Berner Oberland). — Entomol. Zeitschr., vol. 44, 1931, S. 320-323.

**Walther,** H. Weitere biologische Beobachtungen an alpinen Faltern (in Pontresina). — Deutsche entomol. Zeitschr. Iris, Jahrg. 1931, S. 212.

**Warren,** B. C. S. Melitaea varia Meyer-Dur. — Entom. record and journal of variation, vol. 43, 1931, S. 6-8.

**Weber,** L[ouis]. Chasses à Digne pendant l'été de 1928. C. R. — Bull. de la Soc. lépidopt. de Genève, vol. 6, fasc. 3, 1930, p. 96.

**Weber,** P. Hylophila fiorii Cost = prasinana L. gen. aest. — Zeitschrift d. oesterr. Entomologen-Vereines, Jahrg. 17, 1930, p. 43-44.

**Wehrli,** Eugen. Ueber einige nordafrikanische Geometriden (Lepid. heterocera). — Internat. entomol. Zeitschr. Guben, Jahrg. 23, 1930, S. 429-438.

**Wehrli,** Eugen. Ein neues Genus der europäischen Geometriden-Fauna. (Lepid. het.). — Entomol. Zeitschr. Jahrg. 44, 1931, S. 74-77.

**Wehrli,** Eugen. Eine neue Gattung derGeometridae der palaearktischen Fauna. — Entomol. Rundschau. Jahrg. 48, 1931, S. 15-16, 25, 41-42.

**Wehrli,** Eugen. Einige neue palaearktische Geometriden aus Syrien, Algerien und Sicilien (Lep. heter.). — Mitt. der Münchner entomol. Ges. Jahrg. 21, 1931, S. 41-46.

**Wehrli,** Eugen. Neue Geometriden aus meiner Sammlung (Lepid. het.). — Entomol. Zeitschrift Frankfurt a/M., Jahrg. 45, 1931, S. 102-104.

**Wehrli,** Eugen. Neue Geometriden-Arten und Rassen aus China und Tibet (Lepid. heteroc). — Zeitschrift f. wissenschaftl. Insektenbiologie. Beilage : Neue Beiträge zur system. Insektenkunde, Bd. 5, 1931, S. 17-31.

**Wehrli,** Eugen. Neue Geometriden aus West-China (Lep. het.). — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 52-54.

**Wehrli,** Eugen. Neue palaearktische und indische Abraxas-Arten und eine neue chinesische Cidaria. (Lep., heteroc.). — Mitt. der deutsch. entomol. Ges., Jahrg. 2, 1931, S. 97-108.

**Wehrli,** Eugen. Ueber einige nordafrikanische Geometriden (Lepid. heterocera). [Mit 2 Tafeln, 36 Fig.] — Internat. entomol. Zeitschr. Guben, Jahrg. 24, 1931, S. 425-431, 438-444.

**Wehrli,** Eugen. Zu meinem Aufsatz über das Genus Seitzia. — Entomol. Zeitschr. Frankfurt a. M., Jahrg. 44, 1931, S. 386.

## 59. 579 — Hymenopteren, Hautflügler.

**Alfken,** J. D. Ueber das Walliser «Chalicodoma baeticum» (Hym. Apidae). — Mitt. der deutschen entomol. Ges., vol. 2, 1931, S. 18-19.

**Blüthgen,** P[aul]. Revision der schweizerischen Colletes-Arten ⟨Hym. Apidae⟩. — Mitt. schweizer. entomol. Ges., vol. 14, 1927-1931. 1930, S. 193-198.

**Ferrière,** Ch[arles]. Hymenoptera parasitica, in Max Beier Zoologische Forschungsreise nach den jonischen Inseln und dem Peloponnes XIII. Teil. [Mit 4 Textfig.] — Sitzungsber. der Akad. der Wiss. in Wien Mathem. natw. Klasse. Abteilung I., Bd. 139, Heft 5-6, 1930, S. 393-406.

**Ferrière,** Ch[arles]. On some egg-parasites from Africa. [With 6 fig.] — Bull. of entomol. research, London, vol. 21, 1930, p. 33-44.

**Ferrière,** Ch[arles]. The asiatic and african species of the genus Elasmus Westw. (Hym., Chalcid.). — Bull. of entomol. research, London, vol. 20, 1930, p. 411-423.

**Ferrière,** Ch[arles]. Notes on asiatic Chalcidoidea. [With 3 fig.] — Bull. of entomol. research, London, vol. 21, 1930, p. 13, 353-360 ; vol. 22, 1931, p. 127-135.

**Ferrière,** Ch[arles]. Description d'un Braconide parasite d'un Cerambycide adulte. — Boll. Labor, Entomol. R. Ist. agrar, Bologna, vol. 4, 1931, p. 5-7.

**Ferrière,** Ch[arles]. Un curieux Chalcidien myrmécophile de Cuba (Hym). [Avec 1 fig.] — Bull. de la Soc. entomol. de France, 1931, p. 215-219.

**General-Register** für die Schweizerische Bienenzeitung, 1863-1927. Im Auftrage des Vorstandes des Vereins Deutsch-Schweizerischer Bienenfreunde verf. von Dr. O(tto) Morgenthaler. [Mit 1 Porträt-Tafel.] 8. Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1930, 171 S.

**Graenicher,** S. Bee-fauna and vegetation of the Miami Region of Florida. — Annals of the entomol. Soc. of America, vol. 23, 1930, p. 153-174.

**Leuenberger,** Fritz. Die Biene. Gemeinverständliche Darstellungen über den Körperbau und das Leben der Honigbiene. 2. verm. Aufl. Mit 126 Abb. 1929, 190 S.

**Leuenberger,** Fritz. Der schweizerische Bienenvater. Lehrbuch der Bienenzucht, mit 202 Illustr. und 1 Kunstdruckbeilage. Gegründet von J[oseph] Jeker, U[lrich] Kramer und P[eter] Theiler. Neu bearb. 11. Aufl. Im Selbstverlage des Vereins Deutsch-Schweizer. Bienenfreunde. 20,5×13,5 cm. Aarau, Druck H. R. Sauerländer & Co., 1930, 480 S.

**Nägeli,** W[erner]. Periclista lineolata Kl., eine Eichen-Blattwespe als Forstschädling. [Mit 6 Fig.] — Mitt. der Schweizer. Centralanstalt f. das forstl. Versuchswesen, Bd. 17, 1931, S. 75-91.

**Rühl,** M[aria]. Liste neuerdings beschriebener und gezogener Parasiten und ihre Wirte, X, Schluss. — Societas entomologica, vol. 45, 1930, S. 19-22.

**Schmiedeknecht,** Otto. Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas mit Einschluss von England, Südschweiz, Südtirol u. Ungarn. Nach ihren Gattungen und zum grossen Teil auch nach ihren Arten analytisch bearbeitet. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage unter Mitarbeit von H. Bischoff, P. Blüthgen, E. Clément, E. Enslin, J. Fahringer, H. Friese, H. Habermehl, H. Haupt, H. Hedicke, F. Maidl, A. von Schulthess, H. Stitz, E. Stöckhert, W. Trautmann. 1 Tafel, 127 Fig. Jena 1930, 8°. X+1062 S.

**Schulthess Rechberg,** A[nton] von. Voyage au Congo de S. A. R. le Prince Léopold de Belgique. Hyménopteres. I Apides, Vespides, Sphégides, Chrysidides, Scoliides, Mutillides, Formicides. — Rev. zool. botan. Afric., vol. 17, 1929, p. 184-190.

**Schulthess Rechberg,** A[nton] von. Some more South African Masaridae (Vesp.) [With 3 fig.] — Annals and magazine of natural history. London, 10 series, vol. 5, 1930, p. 326-330.

**Schulthess Rechberg,** A[nton] von. Neue Vespiden. [Mit 3 Fig. i. Text.] — Mitt der Schweizer. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 49-52.

**Steiner,** A[lfred]. Neuere Ergebnisse über den sozialen Wärmehaushalt der einheimischen Hautflügler. Eine zusammenfassende Darlegung. — Die Naturwissenschaften, Jahrg. 18, Heft 26, 1930, S. 595-600.

## 59. 5796 — Formiciden, Ameisen.

**Bugnion,** Edouard. Les pièces buccales, le son infrabuccal et le pharynx des fourmis. [Avec 68 fig.] — Bull. de la Soc. entomol. d'Égypte, vol. 14, 1930, p. 85-210.

**Kutter,** H[einrich]. Mit Bananen eingeschleppte Ameisen. — Mitt. der Schweiz. entomol. Ges., Bd. 15, 1931, S. 61-64.

**Santschi,** F[élix]. Nouvelles fourmis d'Australie. [Avec 2 fig.] — Bull. de la Soc. vaud. des Sci. nat., vol. 56, 1928, p. 465-483.

**Santschi,** F[élix]. Description de Formicides éthiopiens nouveaux ou peu connus. V. [Avec 46 fig.] — Bull. et annales de la Soc. entomol. de Belgique, t. 70, 1930, p. 49-77.

**Santschi,** F[élix]. Formicides de l'Angola. Avec 10 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 37, 1930, p. 53-82.

**Santschi,** F[élix]. Inventa entomologica itineris hispanici et maroccani quod a 1926 fecerunt Harold et Hakan Lindberg. IX. Fourmis du bassin méditerranéen occidental et du Maroc, récoltées par MM. Lindberg. [Avec 1 fig.] — Comment. biol., Soc. Sci. fennica, vol. 3, 1931, p. 1-13.

**Santschi,** F[élix]. Nouvelles expériences sur l'orientation des fourmis du genre Tapinoma. [Avec 4 fig.] — Acta societatis entomologicae Čechosloveniae, vol. 27, 1930, p. 46-53.

**Santschi,** F[élix]. Quelques fourmis de Cuba et du Brésil. I. Fourmis de Cuba, nouvelles ou peu connues. II. Nouvelles variétés d'Eciton du Brésil. — Bull. de la Soc. royale entomol. d'Égypte, nouv. série, année 1930, p. 75-83.

**Santschi,** F[élix]. Trois notes myrmécologiques. I. Les Crematogaster japonais. II. Quelques fourmis de l'île de Chypre. III. Fourmis d'Afrique. — Bull. et annales de la Soc. entomol. de Belgique, t. 70, 1930, p. 263-270.

**Santschi,** F[élix]. Notes sur le genre Myrmica (Latreille). Avec 16 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 335-355.

**Stäger,** R[obert]. Ueber das Mitteilungsvermögen der Waldameise beim Auffinden und Transport eines Beutestückes. — Zeitschr. f. Wiss. Insektenbiologie, Bd. 26, 1931, S. 125-137.

**Stäger,** Robert. Ueber die Einwirkung von Duftstoffen und Pflanzendüften auf Ameisen. — Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie, Bd. 26, 1931, p. 55-65.

## 59. 7 — Fische.

**Gandolfi**-Hornyold, A. Observations sur la remonte de la petite Anguille jaune à Augst en 1929 et sur des Otolithes anormaux d'Anguilles de petite taille. Avec 1 tab. et 3 fig. dans le texte. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 77-87.

**Pellegrin,** Jacques. Description d'un Poisson nouveau de l'Équateur appartenant à la famille des Loricariidés. [Avec 1 fig.] — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 113-115.

**Surbeck,** G[eorg]. Untersuchungen an Gangfischen ⟨Coregonus macrophthalmus Nüsslin⟩ des Untersees. — Zeitschr. f. Hydrologie, Jahrg. 1931, Heft 1. u. 2, 38 S.

## 59. 76/81 — Amphibien und Reptilien.

**Kälin,** J[osef]. Ueber die Stellung der Gavialiden im System der Crocodilia. Mit 5 Textfig. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 379-388.

**Matthey,** Robert. Chromosomes de Reptiles Sauriens, Ophidiens, Chéloniens. L'évolution de la formule chromosomiale chez les Sauriens. Avec les planches 1 à 8 et 19 fig. dans le texte. — Rev. suisse Zool., t. 38. nº 9, février 1931, p. 117-186.

**Monard,** A[lbert]. Mission scientifique suisse dans l'Angola. Résultats scientifiques. Reptiles. ⟨Avec 5 fig.⟩ — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, p. 89-111.

**Roux,** Jean. Note sur un Reptile scincidé des îles Salomon, présentant des pores pédiaux. Avec la planche III et 1 fig. dans le texte. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 41, 1929-30, 1931, S. 129-135.

**Winterhalter,** Wilhelm P[aul]. Untersuchungen über das Stirnorgan der Anuren. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — Acta Zoologica. Bd. 12. 1931. II+69 S. — Rev. suisse zool., t. 38, 1931, p. 377-378.

## 59. 82 — Vögel.

**Boubier,** [Alphonse] Maurice. Le Monde des oiseaux. Systématique scientifique des Ordres et des Familles. — Archives d'Hist. nat., publ. par la Soc. Nat. d'Acclimatation de France, t. 5, 1930, 212 p.

**Himmelsbach,** E. Die Vogelfauna von Davos in den letzten 20 Jahren. — Festschr. f. d. 110. Jahresvers. der Schweiz. natf. Ges. in Davos, 1929, S. 129-132.

## 59. 9 — Säugetiere.

**Erhard,** H[ubert]. Ueber den Alpenhirsch. [Mit 1 Abb.] — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 30, 1931, p. 118-125.

**Monard,** A[lbert]. Mission scientifique suisse dans l'Angola. Résultats scientifiques. Mammifères, part. II : Carnivores. ⟨Avec 2 fig.⟩ — Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat., t. 55, nouv. sér., t. 4e, année 1930. 1931, p. 51-73.

**Montandon,** George. Découverte d'un singe d'apparence anthropoïde en Amérique du Sud. [Avec 1 carte et 2 planches.] — Journal de la Soc. des Américanistes de Paris, nouv. sér., t. 21, 1929, p. 183-195.

**Morlot,** M. von. Die Unterfamilie : Rinder, Bovinae. Nach einem Vortrag von M. v. Morlot, gehalten in der naturwissenschaftl. Gesellschaft Thun am 14. Jan. 1929. [Mit 27 Fig. auf 9 Tafeln.] — Mitt. natwiss. Ges. Thun, Heft 2, 1928/29, S. 38-63.

**Rubeli,** O[skar]. Besonderheiten an Drüsenzellen und im Ausführungsgangsystem des Rindseuters. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1931. 1932 (Sitz.-Ber.) S. XVI.

**Stohler,** R[udolf]. Albinotische Igel. ⟨Erinaceus europaeus L.⟩. — Zool. Anz., Bd. 79, Heft 3/4, 1928. S. 123-127.

# 50. 0 — ALLGEMEINE LITERATUR

## 50. 00 — Naturwissenschaft im Allgemeinen.

**Asher,** Leon. Allgemeinheit und Individualität in den Lebenserscheinungen. Rektoratsrede, gehalten bei der 96. Stiftungsfeier der Universität Bern am 22. November 1930. 24,5×16,5 cm. Bern, P. Haupt, 1931, 20 S.

**Bestgen,** Albert. Gedanken und Bausteine einer Kosmologie. Ein Weg zur Erforschung des Lebendigen. Als Beitrag zur Kalenderreform des Völkerbundes gedacht. [Mit Fig. im Text und auf 3 Tafeln sowie 1 Beilage.] Bern, Horus-Verlag ; Leipzig..., 1930. 47[+4] S.

**Bibliographie.** Die Bibliographie der Biologischen Wissenschaften. — Berichte der schweiz. botan. Ges. Heft 38, 1929, S. XXXVI-XL.

**Brocher,** Frank. Observations et réflexions d'un naturaliste dans sa campagne. 2e part. [Avec des fig.], 1931, 227 p.

**Coutière,** Henri. Le Monde vivant. Histoire naturelle illustrée. Préface de L[éon] Guignard. 5 tomes. 4°. Paris, Les Éditions Pittoresques ; Neuchâtel ⟨Suisse⟩, Éditions de la Baconnière, 1927-1930.

Tome 1. Introduction — La Vie de la Terre — L'Homme et les Races humaines — Les Mammifères. [Avec] 51 planches hors-texte, dont 44 en couleurs, et nombreuses illustr. dans le texte. VIII+320 p. 1927.

Tome 2 : Les Oiseaux — Les Reptiles — Les Batraciens — Les Poissons — Les Chordés — Les Mollusques. [Avec] 52 pl. h.-t., dont 48 en coul., et nombr. ill. IV+323 p. 1928.

Tome 3 : Les Vers — Des Vers aux Arthropodes : Les Némathelminthes — Les Crustacés — Les Arachnides et les Myriapodes — Les Insectes. [Avec] 41 pl. h.-t., dont 37 en coul., et nombr. ill. IV+328 p. (1928.)