

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

**Artikel:** Zoologie  
**Autor:** Steck, Th.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414565>

### **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:** 10.01.2026

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

- 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 griechischen 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. 2<sup>e</sup> 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*, 31<sup>e</sup> 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, 81<sup>e</sup> 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-D<sup>r</sup> Henri Blanc, 1859-1930. [Avec 1 planche de portr. et 1 liste des] publications. — Actes de la Soc. helvét. des Sci. nat. 111<sup>e</sup> session, St. Gall, 1930, 3<sup>e</sup> 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.
- Wowski, 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* (Fuhm.). 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, 5<sup>e</sup> année, 1930, p. 33-41, 64-71, 88-94.

**Baltzer, F[riedrich].** Ueber die Entwicklung des Tritonmerogons *Triton taeniatus* (♀) × *crustatus* ♂. 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, 82<sup>e</sup> 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 Instinkt? 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. 112<sup>e</sup> session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2<sup>e</sup> 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. (Buchschruck 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. 4<sup>e</sup>, 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. Mário 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 migrants 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 & C<sup>ie</sup>, 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, n° 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 Rhone-tales. [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. 4<sup>e</sup>, 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 Evertibraten. — 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., 112<sup>e</sup> session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2<sup>e</sup> 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. 4<sup>e</sup>, 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., 112<sup>e</sup> session, La Chaux-de-Fonds, 1931, 2<sup>e</sup> 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, n<sup>o</sup> 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. 4<sup>e</sup>, 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. 4<sup>e</sup>, 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, 32<sup>e</sup> 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 Guinea-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, n<sup>o</sup> 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 *Contracecum*-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 hystero-bursaria*, 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., 112<sup>e</sup> sess., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2<sup>e</sup> 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). 4<sup>e</sup> 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, n° 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 Mantès (*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 migrants 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. Insektenbiologie, Bd. 25, 1930, S. 36-41, 53-70.

- Stäger, Robert.** Einige Notizen über *Anechura bipunctata* (Dermatopt.). — Entomol. Zeitschr., vol. 43, n° 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, N° 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.

- Bänniger, M.** Die Gattung *Pelophila* Dej. (Col. Carab.). — *Notulae entomologicae* Bd. 10, 1930, S. 95-102.
- Bugnion, E[douard].** Les organes buccaux de la *Nebria* (*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*, 81<sup>e</sup> 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 aterrима* 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 n° 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*, 81<sup>e</sup> 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 Lépidoptères. — *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]. *Comptosia 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.* 111<sup>e</sup> session, St-Gall, 1930, 2<sup>e</sup> 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.*, 112<sup>e</sup> sess., La Chaux-de-Fonds, 1931, 2<sup>e</sup> 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 Saxifraga aizoon Jacq. 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 hauptsächlichlicher 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 *Apteronax 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 ochracea* Thom. nom. praeoc = *oculata* 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 *Lycæides 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 der Geometridae 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.** Bc-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[rich] 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. Hyménoptères. 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 Cechosloveniae, 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. n° 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. 4<sup>e</sup>, 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. 4<sup>e</sup>, 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. 2<sup>e</sup> part. [Avec des fig.], 1931, 227 p.

**Coutière, Henri.** Le Monde vivant. Histoire naturelle illustrée. Préface de L[éon] Guignard. 5 tomes. 4<sup>o</sup>. 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.)