

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

**Band:** 40 (1964)

**Artikel:** Zoologie

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415108>

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 18.10.2024

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

- Anliker**, J[ohann] : Die Gersler-Eibe <Taxus baccata L.> oberhalb Heimiswil <Kt. Bern>. — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 10/12, 1958-1960, S. 21-27. 2554
- Christen**, Hans : Kleine dendrologische Exkursion im Kirchenfeld. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 21, 1964, S. XXXIV-XXXVI. 2555
- Cornuz**, Louis A. : Rapport général concernant la répartition du châtaignier à Genève. [Croquis de carte.] — Contrib. suisses Dendrol., N° 10/12, 1958-1960, p. 12-17. 2556
- Furrer**, Ernst : Die Mispel <Mespilus germanica L.> in der Innerschweiz. [Kartenskizze : Rückgang der Mispel in der Innerschweiz.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 10/12, 1958-1960, S. 5-11. 2557
- Thrier**, Eugen : Beachtenswerte Gehölze in den Winterthurer Gärten. [Fig.] — Winterthurer Jb., Jg. 11, 1964, S. 83-100 ; Jg. 12, 1965, S. 94-112. 2558

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

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

- Haerdi**, Fritz : Die Eingeborenen-Heilpflanzen des Ulanga-Distriktes Tanganjikas <Ostafrika>. [Kartenskizzen, 2 Taf.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. XII, 279 S. 2559
- Schoen**, Ernest : Nomina popularia plantarum medicinalium. — [Berne,] Galenica (S. A.) 1963, 203 p. 2560

## X — ZOOLOGIE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 1 — Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister Bibliographies générales et registres de périodiques

- Current literature** = Neue Literatur = Nouveautés. — Folia primat., vol. 2, 1964, N° 3, p. 181-192 ; N° 4, p. 246-252. 2561

#### 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Schultz**, Adolph H. : Primatological symposia of 1962. Book review. — Folia primat., vol. 2, 1964, N° 2, p. 119-123. 2562

#### 4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Zool. Gärten. Museen. Schulen. Expeditionen Instituts de recherches. Laboratoires. Jardins zool. Musées. Écoles. Expéditions

- Aubert**, Jacques : L'activité entomologique de l'Observatoire du col de Bretolet. [Fig.] — Bull. Murith., fasc. 81, 1964, p. 105-131. 2563
- Ruchet**, Daniel : L'observatoire biologique alpin du Col de Bretolet. [2 pl.] — Alpes, année 40, 1964, 2<sup>e</sup> trimestre, p. 154-155. — Bull. Murith., fasc. 81, 1964, p. 59-65. 2564

**5 — Allgemeines : Einzel-, methodische und philosophische Fragen.  
Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen.  
Gesammelte Abhandlungen und Gesamtausgaben  
Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.  
Manuels. Exposés populaires.  
Recueils et œuvres complètes**

- Aquaterra.** Monatsschrift für Aquaristik und Terraristik sowie für Pflanzen- und Tierpflege im Heim. Red. : Paul Heinrich Stettler, Wylerringstr. 85, Bern. Jg. 1. [Nr.] 1 : Januar 1964. [Fig.] — Solothurn, Buchdr. Gassmann. 2565
- Bieri, Walter :** Der Tierpark im Haus. Zwischen Milben und Ratten. Die Abb. zeichnete Peter Käser... . [Abb.] — Zofingen, Verlag Zofinger Tagblatt, (1964). 79 S. 2566
- Herr über die Kreatur.** Mensch und Tier im Bild der Geschichte. (Textred. : Fernand Méry, Jacques Boudet. Deutsche Fassung : Bernhard Bauer.) Vorw. von Bernhard Grzimek. [Abb.] — Bern, München, Wien, Scherz, (1964). 296 S. Panoramen der Geschichte. (6.) 2567
- Lidman, Hans :** Waldvolk. Mit 141 Abbildungen. (Aus dem Schwed. übers. von Eleonore Grünewald.) — Zürich, Stuttgart, Rascher, (1964). 191 S. (Originaltitel : Pärugglans skog.) 2568
- Maria Sibylla Merian.** Die schönsten Tafeln aus dem grossen Buch der Schmetterlinge und Pflanzen « Metamorphosis insectorum Surinamensium ». Ausgew., eingel. und beschrieben von Gerhard Nebel. [17 Taf.] — Hamburg, Hoffmann & Campe, 1964. 64 S. 2569
- Prinzipien des Lebens.** ([Von] Etienne Wolff [u. a.] Übertragen unter der Leitung von Francis Gérard. [Abb.]) — Genf, Kister, (1963). 160 S. (Leben und Mensch. 1. Originaltitel : La vie et l'homme [: L'être vivant].) 2570
- Robert, Paul-A[ndré] :** Les fourmis. [Fig.] — Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1964). 36 p. La nature et la Bible. 2571
- Stemmler, Carl :** Seltsame Vogelwelt. Zeichnungen : Roland Thalmann. — Zürich, Schweiz. Jugendschriftenwerk, (1964). 36 S. Schweiz. Jugendschriftenwerk. 876. 2572
- Taylor, Joan Winifred :** Tiermama in Afrika. Die Geschichte einer Wildwart-Frau und ihrer wilden Tierkinder. (Aus dem Engl. übers. von Marga Ruperti.) [8 Taf.] Rüslikon-Zürich, Stuttgart, Wien, Müller, (1964). 176 S. (Originaltitel : Joan's ark.) 2573
- Theiler, Karl :** Wege und Irrwege der Entwicklung. (Antrittsvorlesung ... Univ. Zürich.) — Neue Zürcher Ztg., Jg. 185, 1964, 10. Mai, Nr. 2006 = Wissenschaften <55>. 2574
- Das Tier.** ([Von] Pierre-Paul Grassé [u. a.]. Übertragen unter der Leitung von Francis Gérard. [Abb.]) — Genf, Kister, (1963). 160 S. (Leben und Mensch. 4. Originaltitel : La vie et l'homme [: L'univers animal].) 2575
- Fischers Tiermonographien.** [Abb.] — Münsingen-Bern, Buchdr. Fischer, 1963 [ff.]. 2576
- Vaucher, Charles-A. :** Vögel im Flug. Ein Bildbuch mit 305 photographischen Aufnahmen [und] Text von C' A. V'. (Übers. von Werner Keller.) — Zürich, Stuttgart, Fretz & Wasmuth, (1964). 304 S. [Originaltitel : Oiseaux en vol.] 2577

**Weibel, Ewald R.** : Modell und Wirklichkeit in der biologischen Forschung. Antrittsvorlesung ... 13. Juni 1964 an der Universität Zürich. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 185, 1964, 13. Sept., Nr. 3809 = Wissenschaften <100>. 2578

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

**Amacker, Paul** : Le tubifex animal-test de laboratoire. Recherche d'une normalisation de la chrysarobine et mise au point d'un test de toxicité des matières plastiques. [Fig.] — Thèse pharm. Genève 1964. 60 p. 2579

**Aschoff, J[ürgen]** : Die Bedeutung der Tagesperiodik für Tierhaltung und Tierexperiment. [Diagr., Schrift. In :] Weihe, Wolf H. Die Umwelt der Versuchstiere und ihre Standardisierung im biologischen Test, S. 43-65. — Bern, Huber, (1964). Beih. Internat. Zschr. Vitaminforsch. 9. 2580

**Baggiolini, M[ario]** ; **Stahl, J.** : Description d'un modèle de piège lumineux pour la capture d'insectes. [Fig.] — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 181-190. 2581

**Baud, C[harles]-A[lbert]** : Le microscope à rayons X et son application à l'étude de la répartition du calcium dans la substance osseuse. [Résumé.] — Acta anatom., vol. 55, 1963, N° 4, p. 398. 2582

**Bils, R. F.** ; **Lavallee, M.** : Measurement of glass microelectrodes, s. N° 2264.

**Bolliger, W[illy]** ; **Boschetti, A[rminio]** ; **Grob, E[ugène]** C[onstant] : Ein Zellhomogenisator nach dem Prinzip von Merckenschlager und Schlossmann. [Abb.] — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 654-656. 2583

**Bugge, Jørgen** : A standardized plastic injection technique for anatomical purposes. [Fig., ref.] — Acta anatom., vol. 54, 1963, N° 3, p. 177-192. 2584

**Clark, Mary E.** : The use of airtight culture flasks in anaerobic studies, s. N° 2265.

**Evans, E. P.** ; **Breckon, G.** ; **Ford, C. E.** : An air-drying method for meiotic preparations from mammalian tests. [Fig.] — Cytogenetics, vol. 3, 1964, N° 5, p. 289-294. 2585

**Fehr, H[ans]-U[lrich]** ; **Schneider, H[einrich]** ; **Helmich, H[erbert]** : Apparatus for in vitro studies of mammalian peripheral nerves and spinal funiculi. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 590-592. 2586

**Giuseppe, L. de** ; **Rindi, G.** : A method for the simultaneous determination of thiamine, oxythiamine and their phosphoric esters in animal tissues. — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 34, 1964, H. 1, S. 21-31. 2587

**Haefelfinger, Hans-Rudolf** : La photographie et la cinématographie techniques de documentation pour l'étude des Opisthobranches. [Fig.] — Vie et milieu, Paris, Suppl. 17 : Vol. jubil. Georges Petit, 1964, p. 251-262. 2588

**Hofer, A.** ; **Lautenschlager, E.** : Zur Einbettung biologischer Objekte in Acrylpolymerisaten. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 469. 2589

**Hurni, H[ans]** : Zucht und Haltung von Laboratoriumstieren. [In :] Weihe, Wolf H. Die Umwelt der Versuchstiere und ihre Standardisierung im biologischen Test, S. 15-26. — Bern, Huber, (1964). Beih. Internat. Zschr. Vitaminforsch. 9. 2590

- Koblet, H[ans] ; Trachsel, J[akob]** : Eine Anlage zur Perfusion isolierter Organe. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 644-646. 2591
- Levine, L. ; Musallam, Diana A.** : A one-drop cryoscope, s. N° 2667.
- Loosli, Rolf** : Der Genotyp als variabler Faktor im Tierversuch. [Abb., Schriftt. In :] Weihe, Wolf H. Die Umwelt der Versuchstiere und ihre Standardisierung im biologischen Test, S. 27-42. — Bern, Huber, (1964). *Beih. Internat. Zschr. Vitaminforsch.* 9. 2592
- Maksymov, J[osef] K[laus]** : Ein Insektenhalter mit Hilfe von Vacuum. [Abb.] — *Mikroskopie*, Wien, 18, 1963, H. 3/4, S. 95-98. 2593
- Martignoni, Mauro E.** : Insect tissue culture : a tool for the physiologist. [Ref. In :] *Proc. 23rd Biology Colloquium Oregon State University*, 1962, p. 89-110. — Corvallis, Oregon, Oregon State University Press. 2594
- Martignoni, Mauro E. ; Milstead, James E.** : A technique for individual rearing of small phytophagus insects. — *J. econ. Entom.*, Menasha, Wis., vol. 54, 1961, N° 3, p. 609-610. 2595
- Newton, David** : Über die Leistung der Silberimprägnationsmethode nach Richardson zur Darstellung des vegetativen Nervensystems an der Haut, am Darm und an der Gallenblase. [Abb., Schriftt.] — *Acta anatom.*, vol. 58, 1964, N° 3, p. 210-216. 2596
- Pequignot, J.** : La respiration tissulaire chez les poissons : étude des conditions optimales pour obtenir et mesurer une « respiration potentielle » sur broyards tissulaires. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 221-222. 2597
- Sollberger, A[rne]** : Outlines of a statistical method of separating exogenous and endogenous components in biological cycles. [Fig.] — Estratto da : *Atti VII Conf. Soc. per lo studio dei ritmi biol. inclusa la basimetria*, Siena 1960, 15 p. 2598
- Stadelmann, Eduard** : Einfache Einrichtung zur automatischen Ablesung und Aufschreibung von Längenmessungen, s. Nr. 2270.
- Stäubli, Willy** : A new embedding technique for electron microscopy, combining a water-soluble epoxy resin (Durcupan) with water-insoluble Araldite, s. N° 2271.
- Weihe, Wolf H.** : Die Umwelt der Versuchstiere und ihre Standardisierung im biologischen Test. Hrg. : W' H. W'. Mit Beitr. von Hans Hurni, Rolf Loosli, Jürgen Aschoff, Hermann Zucker, Daniela Gsell und Harald Weiser. [Abb., Schriftt.] — Bern, Stuttgart, Huber, (1964). 150 S. Beiheft zur internationalen Zeitschrift für Vitaminforschung. 9. 2599
- Weiser, H[arald]** : Die Standardisierung von Versuchstieren für Hormonteste und die Versuchsauswertung. [Fig., Schriftt. In :] Weihe, Wolf H. Die Umwelt der Versuchstiere und ihre Standardisierung im biologischen Test, S. 126-144. — Bern, Huber, (1964). *Beih. Internat. Zschr. Vitaminforsch.* 9. 2600
- Zaman, V. ; Chellappah, W. T.** : The agar gel-diffusion technique as a method of differentiating mosquito eggs. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 429. 2601
- Zucker, H[ermann]** : Die Bedeutung der Ernährung für die Ratte als Versuchstier. [Fig., Schriftt. In :] Weihe, Wolf H. Die Umwelt der Versuchstiere und ihre Standardisierung im biologischen Test, S. 66-88. — Bern, Huber, (1964). *Beih. Internat. Zschr. Vitaminforsch.* 9. 2602

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

- Arigoni, D[ulio]** : K[onrad] E[mil] Bloch und F(eodor) Lynen. Nobelpreis 1964 für die Medizin und Physiologie ... Mechanismus und Regelung der Bildung von Cholesterin und Fettsäuren. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 12, p. 710-712. 2603
- Huber, W[alter]** ; **Tschumi, P[ierre] A[ndré]** : Verzeichnis der Publikationen von F(ritz) Baltzer ([einschliesslich] Arbeiten, die unter der Leitung von F. B' entstanden <1923-1959>). — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 9-19. 2604
- Lehmann, F[ritz] E[rich]** : Die Arbeiten F(ritz) Baltzers in der Dekade 1950-1960 als Wegweiser zur Problematik des genetisch-entwicklungsphysiologischen Evolutionsgeschehens. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 1-7. 2605
- Motas, C.** : Pierre Alfred Chappuis. [En roumain.] [Photo.]. Lucrarile Institutului de Speologie « Emil Racovitza », Bucarest, t. 1-2, 1964, p. 63-67.
- Strauss, F[ritz]** : Zum Andenken an Hans Bluntschli, 1877-1962. (Verzeichnis der Arbeiten von H' B'. Verzeichnis der Arbeiten von Assistenten und Schülern.) — *Acta anatom.*, vol. 58, 1964, N<sup>o</sup> 1/2, p. 1-25. 2606

## B — Allgemeine Zoologie Zoologie générale

### 1 — Morphologie. Histologie. Genetik. Embryologie. Strahlenbiologie Morphologie. Histologie. Génétique. Embryologie. Effets biologiques des rayonnements

- b) *Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anatomie Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée*
- Baer, Jean G[eorges]** : Comparative anatomy of vertebrates. Transl. by June Mahon. — London, Butterworths, 1964. VIII, 193 p. ; annex : 68 pl. [Original title : Cours d'anatomie comparée des vertébrés.] 2607
- Bego, U.** : Die funktionelle Topometrie des Brustkorbes und der Brustorgane bei kleinen Wiederkäuern. [Referat.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N<sup>o</sup> 4, p. 349-350. 2608
- Bose, A.** : Hypochord in the anurans. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 493-494. 2609
- Bouvier, G[eorges]** : Mittlere Organgewichte beim Wild. — *Feld, Wald und Wasser*, Jg. 15, 1964, Nr. 3, S. 98-99. 2610
- Brown, J. Clevedon** : Observations on the visceral motor component of the ninth and seventh cranial nerves in the hedgehog, *Erinaceus europaeus* L. With remarks on other components of the facial nerve. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 57, 1964, N<sup>o</sup> 4, p. 338-348. 2611
- Butler, H.** ; **Adam, K. R.** : The structure of the allantoic placenta of the Senegal bush baby (<*Galago senegalensis senegalensis*>). [Fig.] — *Folia primat.*, vol. 2, 1964, N<sup>o</sup> 1, p. 22-49. 2612

- Carthy, J. D.** : Ein vielseitiges Sinnesorgan bei Arthropoden : Das Chordotonalorgan. [Fig.] — *Ärztl. Panorama*, 1964, Juli, S. 12. 2613
- Duss, Werner** : Vergleich des räumlichen Verhaltens von Dentinkronenrelief und Schmelzrelief der Milchzähne. [Abb.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N<sup>o</sup> 1/2, p. 101-136. 2614
- Gaunt, W. A.** : An analysis of the growth of the cheek teeth of the mouse. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N<sup>o</sup> 3, p. 220-259. 2615
- Hadžiselimović, H. ; Savkovic, Lj.** : Appearance of semicircular canals in birds in relation to mode of life. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 57, 1964, N<sup>o</sup> 4, p. 306-315. 2616
- Ismail, I[smail] A[del] H[assan]** : Comparative study of sense organs in the antennae of culicine and anopheline female mosquitoes. — *Acta tropica*, vol. 21, 1964, N<sup>o</sup> 2, p. 155-168. — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft, <1964>. 2617
- Kälin, J[osef]** : Zur evolutiven Deutung des Extremitäten-Typus bei Pongiden und Hominiden. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 601-602. 2618
- Kanagasuntheram, R. ; Verzin, J. A.** : The intrinsic nerve supply on the female reproductive organs in the lesser bush baby <*Galago senegalensis senegalensis*>. [Fig., ref.] — *Acta anatom.*, vol. 58, 1964, N<sup>o</sup> 4, p. 306-316. 2619
- Kuhn, Hans-Jürg** : Zur Kenntnis von Bau und Funktion des Magens der Schlangaffen <*Colobinae*>. [Abb., 1 Farbtaf., Schriftt.] — *Folia primat.*, vol. 2, 1964, N<sup>o</sup> 4, p. 193-221. 2620
- Lierse, W.** : Die Kapillardichte im Wirbeltiergehirn. [Fig., Schriftt.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N<sup>o</sup> 1/2, p. 1-31. 2621
- Oberling, J[ean] J[acques]** : Observations on some structural features of the pelecypod shell. [Fig., 3 pl.] — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 20*, 1964, S. 1-63. 2622
- Oboussier, Henriette** : Hirn und Hypophyse des Kaffernbüffels <*Syncerus caffer Sparman 1779*>. Ergebnisse einer Forschungsreise nach Südafrika. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N<sup>o</sup> 3, p. 205-219. 2623
- Osman Hill, W. C.** : Congenital abnormalities on the urinary tract in primates. [1 pl.] — *Folia primat.*, vol. 2, 1964, N<sup>o</sup> 2, p. 111-118. 2624
- Pilleri, G[eorg]** : Intelligenz und Gehirnentwicklung bei den Walen. [Abb.] — *Ärztl. Panorama*, 1962, Sept., S. 2-3. 2625
- Pilleri, G[eorg]** : Zur Morphologie des Auges vom Weisswal, *Delphinapterus leucas* <*Pallas*>. [Fig.] — Oslo, Universitetsforlaget, 1964. 16 S. Hvalrådets skrifter. 47. Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo. 2626
- Pilleri, G[eorg]** : Vom Tiergehirn zum Menschenhirn. [Abb.] — *Ärztl. Panorama*, 1964, September, S. 6-7. 2627
- Pilleri, G[eorg] ; Wandeler, A[lexander]** : Ontogenese und funktionelle Morphologie des Auges des Finnwals, *Balaenoptera physalus* Linnaeus <*Cetacea, Mysticeti, Balaenopteridae*>. [Abb., 2 Taf.] — Basel, New York, Karger, 1964. IV, 74 S. *Acta anatomica. Suppl. 50 = 1 ad Vol. 57*, <1964>. 2628
- Popovic, S.** : Morphologische Eigentümlichkeiten des knorpeligen Nasengerüsts der Haussäugetiere. [Referat.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N<sup>o</sup> 4, p. 363. 2629
- Sade, Donald Stone** : Seasonal cycle in size of testes of free-ranging *Macaca mulatta*. [Diagr.] — *Folia primat.*, vol. 2, 1964, N<sup>o</sup> 3, p. 171-180. 2630

- Schön, Miguel A.** : Possible function of some pharyngeal and lingual muscles of the howling monkey (*Alouatta seniculus*). [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 58, 1964, N° 3, p. 271-283. 2631
- Schultz, Adolph H.** : A gorilla with exceptionally large teeth and supernumerary premolars. [Fig.] — *Folia primat.*, vol. 2, 1964, N° 3, p. 149-160. 2632
- Simić, V.** : Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und Topographie der Schilddrüse und der Epitelkörperchen beim Hausgeflügel. [Referat.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N° 4, p. 365. 2633
- Simić, V.** ; **Andrejević, V.** : Morphologie und Topographie der Brustmuskeln der Hausphasioniden und der Taube. [Referat.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N° 4, p. 366. 2634
- Simić, V.** ; **Miladinović, Z.** : Das Zwerchfell des Hausgeflügels und der Taube. [Referat.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N° 4, p. 366. 2635
- Spoerri, O[tto]** : Über die Gefäßversorgung des Subfornikalorgans der Ratte. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N° 4, p. 333-348. 2636
- Stürckow, Brunhild** : Some common features of three types of insect sensilla. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 509-511. 2637
- Weymouth, Robert T.** ; **Lasiewski, Robert C.** ; **Berger, Andrew J.** : The tongue apparatus in hummingbirds. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 58, 1964, N° 3, p. 252-270. 2638

c) *Zytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der Zellen und Gewebe*  
*Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus incluses*

- Ábrahám, A.** : The structure of the interneuronal synapses in the visceral ganglion of *Aplysia*. — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N° 3, p. 260-264. 2639
- Albanese, M[aria] P[ia]** ; **Bolognari, A.** : Mitochondri, zone di Golgi e globuli vitellini negli ovociti in accrescimento di *Planorbis corneus* L. (*Moll. Gast. Polm.*). — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 29-30. 2640
- Balls, Michael** : Cell transformation in xenoplastic transplantation of an amphibian lymphoid tumour. [1 pl.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 4, p. 805-813. 2641
- Bernasconi, R(eno)** : Über das Vorkommen von Pterinen in Höhlenkäfern. [Dans :] *Actes du II<sup>e</sup> congrès suisse de spéléologie, Sörenberg 1963*, p. 20-22. — *La Chaux-de-Fonds, R. Gigon*, 1964. 2642
- Björkman, Nils** ; **Hellman, Bo** : Ultrastructure of the islets of Langerhans in the duck. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 56, 1964, N° 4, p. 348-367. 2643
- Blazsek, V. A.** ; **Bukaresti, L.** : The study of the cysteine content of the chicken erythrocyte histone by polarography, s. N° 1726.
- Bloch, Suzanne** : Die Glandula myometralis im Uterus der Maus. [Abb.] — *Acta anatom.*, vol. 56, 1964, N° 1/2, p. 103-119. 2644
- Bloch, Suzanne** ; **Schaub, Marcus C.** : Die Glandula myometralis im Uterus der Maus und der Ratte. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 136-137. 2645



- Brahmachary, R. L.** : Free amino acids in Limnaea. III. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 134. 2646
- Brahmachary, R. L.** : Free amino acids in the egg fluid and embryos of Pila. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 133-134. 2647
- Caserta, G. ; Nardi, G. ; Ghiretti, G.** : Unsaponifiable constituents in Spirographis spallanzani. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 347-349. 2648
- Ceh, Lovro ; Helgebostad, Arne ; Ender, Frederik** : Thiaminase in Capelin *(Mallotus villosus)*, an Arctic fish of the Salmonidae family. — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 34, 1964, H. 2, S. 189-196. 2649
- Chiarelli, B. ; Barberis, L.** : Drumsticks in the leucocytes of primates. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 12, p. 679. 2650
- Coussio, J. D.** : Isolation of Rhoifolin from *Chorisia* species *(Bombacaceae)*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 562. 2651
- Dallemagne, Marcel J. ; Baud, Ch[arles] Albert ; Morgenthaler, Peter W[illy]** : Autoradiographies de coupes d'os compact après marquage aux isotopes in vitro. — *Histochemie*, Berlin, Bd. 1, 1958/59, H. 3, S. 185-189. 2652
- Diggelmann, H. ; Koblet, H[ans]** : Charakteristik eines Aminosäuren inkorporierenden Systems bei Rhesusaffen. Autoreferat. — *Chimia*, vol. 18, 1964, p. 283-284. 2653
- Dupont, Dominique-Hélène** : Contribution à l'étude de la croissance et du remaniement osseux chez la souris. [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 4, p. 709-775. 2654
- Engel, S.** : The respiratory tissue of the elephant *(Elephas indicus)*. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N° 1/2, p. 105-111. 2655
- Faller, A[dolf]** : Zur Frage der Struktur der glatten Muskelzellen von *Hirudo medicinalis* L. [Abb.] — *Zschr. Zellforsch.*, Berlin, Bd. 63, 1964, S. 799-815. 2656
- Faller, A[dolf]** : Elektronenmikroskopische Untersuchung der glatten Muskelzellen im Neurilemm des Zentralnervensystems von *Hirudo medicinalis* L. [Zus.fass.] — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N° 4, p. 399. 2657
- Favarger, C[hristiane] ; Favarger, P[ierre]** : Durée de la vie des acides gras dans différents tissus chez la souris. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 18, 1964, p. 281. 2658
- Friant, M[adeleine]** : Sur l'ossification du cartilage de Meckel d'une chauve-souris, le Grand Murin *(Chiroptera, Myotis myotis [Borkh.])*. — *Acta anatom.*, vol. 57, 1964, N° 1/2, p. 66-71. 2659
- Gorry, John D.** : Studies on the comparative anatomy of the ganglion basale of Meynert. [Fig., ref.] — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N° 1/2, p. 51-104. 2660
- Grau, C. R. ; Wilson, B. W.** : Avian oogenesis and yolk deposition. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 26. 2661
- Gysels, H.** : Immunoelectrophoresis of avian lens proteins. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 145-146. 2662
- Hamilton, R. J. ; Van den Heuvel, W. J. A. ; Horning, E. C.** : The isolation and characterization of cholesterol in Portuguese Men-of-War *(Physalia)*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 568. 2663

- Hnilica, L. S.** : The specificity of histones in chicken erythrocytes. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 13-14. 2664
- Kaminski, Marie** : Esterases in avian sera : species specific pattern and individual variations. [By] M' K' with the techn. assistance of M. Jeanne-Rose. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 286-287. 2665
- Kock, L. L. de** : A histological study of the head region of two salmonids with special reference to pressor- and chemoreceptors. [Fig., ref.] — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N° 1/2, p. 39-50. 2666
- Levine, L. ; Musallam, Diana A.** : A one-drop cryoscope : the tonicity of frog and goldfish sera. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 508. 2667
- Lohmann, W.** : The importance of sulfur and iron in the retina as determined by paramagnetic resonance studies. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 399-401. 2668
- Ludwig, K[urt] S[iegfried]** : Elefanten-Placenta. [Zus.fass.] — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N° 4, p. 406. 2669
- Ludwig, K[urt] S[iegfried] ; Dolinar, Z[arko] J.** : Zur Kenntnis der Placenta des Panzernashorns. [Zus.fass.] — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N° 4, p. 401-402. 2670
- Lüscher, M[artin] ; Wyss-Huber, M[arianne]** : Die Adenosin-Nukleotide im Fettkörper des adulten Weibchens von *Leucophaea maderae* im Laufe des Sexualzyklus. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 183-194. 2671
- Mast cells and monoamines.** [By] J. Adams-Ray, A. Dahlström, K. Fuxe, and N.-Å. Hillarp. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 2, p. 80-82. 2672
- Mehrotra, K. N.** : Keto acids in the haemolymph of *Dysdercus koenigii* (Fabr.). — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 383-384. 2673
- Molinaro, M.** : Amino acid activation in *Ciona* ovary and developing eggs. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 216. 2674
- Moor-Jankowski, J[an Karol] ; Wiener, A. S. ; Gordon, E. B.** : Blood groups of apes and monkeys. III. The M-N blood factors of apes. — *Folia primat.*, vol. 2, 1964, N° 3, p. 129-148. 2675
- Moss, Melvin L.** : Development of cellular dentin and lepidosteal tubules in the bowfin, *Amia calva*. [Fig., ref.] — *Acta anatom.*, vol. 58, 1964, N° 4, p. 333-354. 2676
- Moss, Melvin L. ; Freilich, Myra** : Studies of the acellular bone of teleost fish. IV. Inorganic content of calcified tissues. — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N° 1/2, p. 1-8. 2677
- Planas, José ; García, Felicito** : New data regarding the pancreatic islets in the Tunny-fish. — *Acta anatom.*, vol. 57, 1964, N° 3, p. 185-191. 2678
- Schmidt, G. H. ; Viscontini, M[ax]** : Fluoreszierende Stoffe aus Roten Waldameisen der Gattung *Formica* (Ins. Hym.). 7. Mitt. Isolierung einer Riboflavin-Formicapterin-Verbindung. — *Helv. chim. acta*, vol. 47, 1964, fasc. 7, p. 2049-2052. 2679
- Schulze, W.** : Zur Ultrastruktur des Herzschauches von *Ciona intestinalis* L. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 265-266. 2680

- Selander, Ulf**: Fine structure of the oxyntic cell in the chicken proventriculus. [Fig., ref.] — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N<sup>o</sup> 4, p. 299-310. 2681
- Sharma, N. N.**; **Bourne, G. H.**: Histochemical studies on the distribution of oxidative enzymes in *Balantidium coli* from chimpanzees. [1 pl.] — *Acta anatom.*, vol. 55, 1963, N<sup>o</sup> 1/2, p. 112-123. 2682
- Smollich, A.**: Die regressiven Veränderungen der Nebennierenrinde beim Sumpfbiber. [Abb.] — *Acta anatom.*, vol. 56, 1964, N<sup>o</sup> 3, p. 281-296. 2683
- Somogyi, J[ohann] C[arl]**; **Kündig, H[elga]**: Die Isolierung eines kristallinen Antithiaminwirkstoffes aus Karpfeneingeweide. — *Acta chem. Scand.*, København, vol. 17, 1963, Suppl. 1, p. S 302-S 307. 2684
- Somogyi, J[ohann] C[arl]**; **Kündig, H[elga]**: Weitere Versuche zur Aufklärung der chemischen Natur eines Antithiaminwirkstoffes aus Karpfeneingeweide. — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 34, 1964, H. 4, S. 417-421. 2685
- Stauffer, R[oger]**: La fragilité mécanique érythrocytaire de quelques vertébrés et ses corrélations avec divers facteurs hématologiques et biométriques. — *Nouv. revue franç. Hématol.*, Paris, vol. 2, 1962, N<sup>o</sup> 3, p. 340-357. 2686
- Steinemann-Hussein, Aida**: Morphologie des Evertebratenblutes mit spezieller Berücksichtigung der Ascidien. [Abb.] — *Diss. med. Basel* 1963. II, 42 S. 2687
- Strauss, F[ritz]**: Die Ovoimplantation beim Menschen. [Fig.] — *Gynäk. Rdsch.*, Bd. 1, 1964, Nr. 1, S. 3-32. 2688
- Svob, M.**: Contribution to the investigation of the neurosecretory system of *Triturus alpestris montenegrinus*. [Report.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N<sup>o</sup> 4, p. 367. 2689
- Szöke, Katalin**: Studie über den Gehalt an gebundener Ascorbinsäure in tierischen Geweben. — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 34, 1964, H. 1, S. 14-21. 2690
- Thommen, H[ans]**; **Wackernagel, H[ans]**: Isolierung und Nachweis von Canthaxanthin im kleinen Flamingo. — *Biochim. biophys. acta*, Amsterdam, vol. 69, 1963, p. 387-396. 2691
- Trott, J. R.**; **Lucow, Ruth**: A macroscopic and microscopic investigation of the teeth of two cyclostomes - *Petromyzon marinus* and *Polistotema Stoutii*. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 56, 1964, N<sup>o</sup> 3, p. 201-215. 2692
- Undritz, Erik**: Erythrocyten bei Mensch und Tier. [Abb.] — *Ärztl. Panorama*, 1962, Dez., S. 6-7. 2693
- Undritz, E[rik]**; **Schüler, G[eorges]**: Der Blutbefund beim Schleichensalamander (*Batrachoseps attenuatus attenuatus*), ein hämatologisches Bindeglied vom Nichtsäuger zum Säuger. — *Schweiz. med. Wschr.*, Jg. 94, 1964, S. 1351-1352. 2694
- Wilbrandt, W[alter]**: Probleme des biologischen Stofftransportes. [Fig.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 55, 1964, H. 6, S. 428-440. — *Referat. Chimia*, vol. 18, 1964, p. 338. 2695
- Yamada, K.**: Observations on two types of protein granules in primate and avian parathyroid cells. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 444-445. 2696
- Zwillenberg, Helga H. L.**: Bau und Funktion der Forellenmilz. [Abb., Schriftt., 2 Taf.] — *Bern, Stuttgart, Huber*, (1964). 159 S. 2697

d) *Strahlenbiologie und Strahlenschutz**Effets biologiques des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants*

- Balke, S.** : Ionisierende Strahlung : Segen und Fluch, s. Nr. 1114.
- Bührer, G[érard] ; Baarli, J[ohan]** : Effects on some metabolic processes in mice irradiated with 600MeV protons. [In:] Gemeinsame Tagung der Deutschen Gesellschaft für Biophysik e. V., der Österreichischen Gesellschaft für reine und angewandte Biophysik und der Schweiz. Gesellschaft für Strahlenbiologie, Wien, 14.-16. September 1964. Tagungsbericht. S. 357-363. 2698
- Finsinger, Franz Xaver** : Abtötungs- und Mutationsraten nach Röntgenbestrahlung frisch abgelegter Drosophila-Eier in verschiedenen Sauerstoffkonzentrationen. [Diagr.] — Diss. Nr. 3521 Naturwiss. ETH Zürich 1964. 24 S. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 109, 1964, H. 3, S. 175-195. 2699
- Lefebvre, J.** : Action des radiations ionisantes sur l'embryon et le foetus. [Dans:] Teratogenesis. Symposium der Schweiz. Akademie der medizinischen Wissenschaften, 26./27. Okt. 1963 in Bern, p. 370-378. — Bull. Acad. suisse Sc. méd., vol. 20, 1964, fasc. 4/6, p. 370-378. 2700
- Lerch, Pierre ; Bercier, Paul** : Nouvelle installation de comptage à bas niveau pour la mesure du Strontium-90 dans les os humains. [Fig.] — Chimia, vol. 18, 1964, p. 16-20. 2701
- Maurice, P. A. ; Jeanrenaud, A.** : Bone-marrow mitotic inhibition induced by local splenic X-irradiation. — Nature, London, vol. 200, 1963, N° 4910, p. 1221-1222. 2702
- Ravera, Oscar** : The radioactivity of Viviparus ater, Crist. and Jan, freshwater mollusc, in relation to that of the sediment. — European Federation for the Protection of Waters. Bull. Inform., 10, 1964, p. 61-65. 2703
- Reydellet, Maurice** : A propos de bécasses radio-actives. Quelques notions élémentaires sur la radio-activité et ses dangers réels. — Diana, année 81, 1964, N° 4, p. 91-92 ; N° 5, p. 104-106. 2704
- Schleuss, Peter** : Einfluss einer Kältebehandlung nach Bestrahlung auf den Ausfall der Seta dorso centralis anterior bei Drosophila melanogaster « Sevelen » und « Berlin Inzucht ». [Fig.] — Diss. med. Zürich 1964. 11 S. — Strahlentherapie, Berlin, 123, 1964, H. 1, S. 139-145. 2705
- Strauss, Fritz ; Révész, E[tel]** : Die Wirkung von Ovarienbestrahlungen auf die Filialgeneration. — Ver. Schweiz. naturf. Ges., 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 130-132. 2706
- Würgler, Friedrich Ernst** : Untersuchungen über die Strahlenempfindlichkeit früher Entwicklungsstadien von Drosophila Melanogaster. [Abb.] — Diss. Nr. 3449 Naturwiss. ETH Zürich 1964. 151 S. 2707

e) *Karyologie Caryologie*

- Albanese, Maria Pia** : Passaggio di nucleoli attraverso la membrana nucleare negli ovociti in accrescimento di Patella coerulea L. <Moll. Gast. Pros.>. — Experimentia, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 550-551. 2708

- Allenbach, Madeleine** : Formule chromosomique de *Malacothrix typica* Smith <Rodentia, Muridae, Dendromyinae>. [1 pl.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1964, N° 315, p. 493-494. 2709
- Bertalanffy, Felix D. ; Lau, Chosen** : Mitotic rates, renewal times, and cytodynamics of the femal genital tract epithelia in the rat. [Fig., ref.] — Acta anatom., vol. 54, 1963, N° 1/2, p. 39-81. 2710
- Dhillon, B.** : Sperm nucleus of *Clibanarius longitarsis*. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 505-506. 2711
- Halkka, O. ; Skarén, U.** : Evolution chromosomique chez genre *Sorex* : nouvelle information. [Fig.] — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 314-315. 2712
- Kobel, Hans Rudolf** : Vergleich der Chromosomensätze von *Vipera berus* L. und *Vipera aspis* L. <Viperidae, Serpentes>. [Fig.] — Archiv Jul. Klaus-Stift., Bd. 38, 1963, H. 3/4, S. 234-241. 2713
- Kruszynski, J. ; Boothroyd, B.** : Ultrastructural aspects of the nucleo-cytoplasmic relationship of invaginated nuclei in the epidermal cells of the axolotl. [Fig.] — Acta anatom., vol. 56, 1964, N° 1/2, p. 79-92. 2714
- Lehmann, Fritz Erich** : Die Physiologie der Mitose. [Fig., Schriftt.] — Ergebn. Biol., Berlin, Bd. 27, 1964, S. 116-161. 2715
- Lehmann, F[ritz] E[rich]** : Physiologie der Mitose als feinstrukturelles und biochemisches Problem. Morphostatische und antimitotische Substanzen in Beziehung zur Biologie des Wachstums. — Ber. Phys. med. Ges. Würzburg, N. F. Bd. 70, 1960/61, S. 119-120. 2716
- Manna, G. K. ; Talukdar, Madhuri** : Chromosomal polymorphism in the guinea-pig, *Cavia porcellus*. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 324-325. 2717
- Matthey, Robert** : Etudes sur les chromosomes d'*Ellobius lutescens* <Mammalia - Muridae - Microtinae>. II. Informations complémentaires sur les divisions méiotiques. [Fig.] — Revue suisse Zool., t. 71, 1964, fasc. 2, p. 401-410. 2718
- Matthey, Robert** : Evolution chromosomique et spéciation chez les *Mus* du sous-genre *Leggada* Grey 1837. [Fig.] — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 12, p. 657-665. 2719
- Mazia, D.** : Les processus de la mitose et leur contrôle. — Méd. et Hyg., année 22, 1964, N° 639, p. 383-385. 2720
- Meylan, A[ndré]** : Le polymorphisme chromosomique de *Sorex araneus* L. <Mamm.-Insectivora>. [Fig.] — Thèse sciences Lausanne 1964. — Revue suisse Zool., t. 75, 1964, fasc. 4, p. 903-983. 2721
- Narbel-Hofstetter, Marguerite** : Les altérations de la méiose chez les animaux parthénogénétiques. [Fig.] — Wien, Springer, 1964. III, 163 p. (Protoplasmatologia. Handbuch der Protoplasmaforschung. 6.) 2722
- Oehmke, H.-J. ; Petry, G.** : Beobachtungen über das Auftreten von Keratohyalin-granula im Zellkern (des Oesophagus der Ratte). — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 422-423. 2723
- Rainer, Martin** : Vergleichende Chromosomenmessungen an *Viviparus*-Arten <Prosobranchia>. [Abb.] — Archiv Jul. Klaus-Stift., Bd. 38, 1963, H. 3/4, S. 227-234. 2724
- Rao, S. R. Venkatasubba ; Sharda** : Somatic chromosomes of the Indian five striped squirrel *Funambulus Pennanti* Wroughton. — Cytogenetics, vol. 3, 1964, N° 5, p. 342-346. 2725

- Shaw, Margery W. ; Krooth, R. S. :** The chromosomes of the Tasmanian rat-kangaroo (*Potorous tridactylis apicalis*). [Fig.] — *Cytogenetics*, vol. 3, 1964, N° 1, p. 19-33. 2726
- Sotello, J. R. ; Wettstein, R. :** Fine structure of meiotic chromosomes of *Gryllus argentinus*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 610-612. 2727
- Tahmisian, T. N. :** An electron microscop study of sarcoblast karyoklasis during myogenesis in grasshopper embryos. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 56, 1964, N° 1/2, p. 1-20. 2728

f) *Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution*  
*Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution*

- Andresen, Erik :** Further studies on the H blood group system in pigs with special reference to a new red cell antigen Hc. — *Acta genet.*, vol. 14, 1964, N° 3/4, p. 319-326. 2729
- Andresen, E. :** The inheritance of the blood factors I<sub>a</sub> and I<sub>b</sub> in pigs of the Duroc and Hampshire breeds. — *Vox sang.*, vol. 9, 1964, N° 5, p. 617-621. 2730
- Baker, L. N. ; Andresen, E[rik] :** The B<sub>b</sub> blood group factor in pigs. — *Vox sang.*, vol. 9, 1964, N° 3, p. 359-362. 2731
- Basrur, Parvathi K. ; Coubrough, R. I. :** Anatomical and cytological sex of a Saanen goat. [Fig., ref.] — *Cytogenetics*, vol. 3, 1964, N° 6, p. 414-426. 2732
- Borel, Jean-François :** Recherches immuno-génétiques sur des substances spécifiques de groupes chez la poule et leur utilisation comme marqueur de gènes dans l'élevage. [Fig.] — Thèse N° 3485 sc. techn. EPF Zurich 1964. 120 p. 2733
- Cattanach, M. :** Autosomal trisomal trisomy in the mouse. — *Cytogenetics*, vol. 3, 1964, N° 2-3, p. 159-166. 2734
- Chu, E. H. Y. ; Thuline, H. C. ; Norby, D. E. :** Triploid-diploid chimerism in a male Tortoiseshell cat. [Fig.] — *Cytogenetics*, vol. 3, 1964, N° 1, p. 1-18. 2735
- Ford, C. E. ; Evans, E. P. :** A reciprocal translocation in the mouse between the X chromosome and a short autosome. [Fig.] — *Cytogenetics*, vol. 3, 1964, N° 5, p. 295-305. 2736
- Haller, G[érard] de :** Altération expérimentale de la stomatogenèse chez *Paramecium aurelia*. [1 pl.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 592-600. 2737
- Hauschtek, E[lisabeth] ; Kobel, H[ans] R[udolf] :** XX-XY und ZW-ZZ. Geschlechtschromosomen bei Vertebraten. — *Ärztli. Panorama*, 1963, August, S. 5. 2738
- Kosswig, Curt :** Polygenic sex determination. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 190-199. 2739
- Lehmann, Fritz Erich ; Meyer, Viktor :** Über definierte tumortolerante und tumorresistente CFN-Rattenstämme. <Genetische und immunbiologische Probleme bei der Transplantation von Walker-256-Carcinomsarkomen auf verschiedene homologe Wirte.> [Fig.] — *Archiv Jul. Klaus-Stift.*, Bd. 38, 1963, H. 3/4, S. 242-252. 2740
- Le Roy, Henri Louis :** Die Abstammungsbewertung. — *Archiv Jul. Klaus-Stift.*, Bd. 38, 1963, H. 3/4, S. 217-221. 2741
- Le Roy, H[enri] L[ouis] :** Die verallgemeinerte Abstammungsbewertung. — *Zschr. Tierzücht. und Züchtungsbiol.*, Hamburg, Bd. 79, 1964, H. 4, S. 303-309. 2742

- Le Roy, Henri Louis** : Indexselektion mit zwei Merkmalen. — Archiv Jul. Klaus-Stift., Bd. 38, 1963, H. 3/4, S. 221-226. 2743
- Le Roy, H[enri] L[ouis]** : Lehren aus der Populationsgenetik für die Tierzucht. — Züchtungskunde, Stuttgart, Bd. 35, 1963, H. 9/10, S. 464-473. 2744
- Le Roy, Henri L[ouis]** : Merkmalskorrelation. — Zschr. Tierzücht. und Züchtungsbiol., Hamburg, Bd. 79, 1963, H. 1, S. 86-98 ; H. 3, S. 217-236. 2745
- Le Roy, H[enri] L[ouis]** ; **Hahn, J.** : Zur Bestimmung der Heretabilität für das Erstbesamungsergebnis bei Färsen. — Zschr. Tierzücht. und Züchtungsbiol., Hamburg, Bd. 78, 1963, H. 4, S. 325-331. 2746
- McDermid, E. M.** : Immunogenetics of the chicken. [Ref.] — Vox sang., vol. 9, 1964, N° 3, p. 249-267. 2747
- Meier, W[erner]** : Über einen Caudalhaarindex zur Charakterisierung von Klonen der Erbsenblattlaus *Acyrtosiphon pisum* Harris. [Fig.] — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 1/2, S. 1-41. 2748
- A mouse translocation suppressing sex-linked variegation.** [By] Mary F. Lyon, A. G. Searle, C. E. Ford, and S. Ohno. [Fig.] — Cytogenetics, vol. 3, 1964, N° 5, p. 306-323. 2749
- Parsons, P. A.** : Genotyping control of mating times in *Drosophila melanogaster*. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 569-570. 2750
- Schindler, A[nton]** : Blutgruppenbestimmungen bei ungleichgeschlechtigen Rinderzwillingen. — Schweizer Archiv Tierheilk., Bd. 106, 1964, H. 5, S. 261-271. 2751
- Spinner, W[erner]** : Rote Augen als Mutante bei *Culex pipiens* L. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 527-528. 2752
- Stohler, R[udolf]** : What's the difference? Genotype - phenotype. — Veliger, Berkeley, vol. 4, 1962, N° 3, p. 162-163. 2753
- Ziswiler, Vinzenz** : Erbgang und Manifestationsmuster des Faktors « Haube », eines Subvitalfaktors des Wellensittichs, *Melopsittacus undulatus*. [Fig.] — Archiv Jul. Klaus-Stift., Bd. 38, 1963, H. 3/4, S. 145-165. 2754

g) *Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiol. Genetik*  
*Génétique physiol. Génétique embryol.*

- Benoit, Roger** : Quelques considérations sur l'hermaphrodisme. [Fig.] — Schweizer Archiv Tierheilk., Bd. 106, 1964, H. 2, S. 63-73. 2755
- Galton, Michael ; Holt, Sarah F.** : DNA replication patterns of the sex chromosomes in somatic cells of the Syrian hamster. [Fig., ref.] — Cytogenetics, vol. 3, 1964, N° 2-3, p. 97-111. 2756
- Gartler, S. M. ; Burt, Barbara** : Replication patterns of bovine sex chromosomes in cell culture. [Fig.] — Cytogenetics, vol. 3, 1964, N° 2-3, p. 135-142. 2757
- Gengozian, N. ; Batson, J. S. ; Eide, P.** : Hematologic and cytogenetic evidence for hematopoietic chimerism in the marmoset *Tamarinus nigricollis*. — Cytogenetics, vol. 3, 1964, N° 6, p. 384-393. 2758
- Hadorn, E[rnst] ; Ruch, F[ritz] ; Staub, M[argrit]** : Zum DNS-Gehalt in Speicheldrüsenkernen mit « übergrossen Riesenchromosomen » von *Drosophila melanogaster*. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 566-567. 2759

- Kroeger, Heinrich**: Zellphysiologische Mechanismen bei der Regulation von Genaktivitäten in den Riesenchromosomen von *Chironomus Thummi*. [Fig.] — Habschr. ETH Zürich [1964]. II, 53 Bl. Maschinenschr. 2760
- Mikamo, K. ; Witschi, E[mil]**: Masculinization and breeding of the WW *Xenopus*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 622-623. 2761
- Munz, Peter**: Untersuchungen über die Aktivität der Xanthindehydrogenase in Organen und während der Ontogenese von *Drosophila Melanogaster*. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1964. 16 S. — *Zschr. Vererbungslehre*, Berlin, 95, 1964, S. 195-210. 2762
- Ochoa, Severo**: Chemical basis of heredity, the genetic code, s. N° 1757.
- Rezzonico Raimondi, G. ; Ghini, C. ; Dolfini, S.**: Comparative observations on the behaviour in vitro of cephalic ganglia of wild homozygous and heterozygous *Drosophilae*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 440-441. 2763
- Transfer** to the progeny of alterations induced in the white Leghorn by repeated injections of heterologous blood. By J[ean] Stroun, L[iza] Stroun-Gouttières, J[ean] Rossi and M[aurice] Stroun. [Fig., 3 pl.] — *Arch. Sc.*, vol. 16, 1963, fasc. 2, p. 247-262. 2764
- Weinmann, Hans Peter**: Untersuchungen mit markierten Aminosäuren zum Proteinstoffwechsel normaler und letaler Genotypen von *Drosophila melanogaster*. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich (1964). 33 S. — *Zschr. vergleich. Physiol.*, Berlin, 48, 1964, H. 4, S. 429-461. 2765

h) *Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und postembryonales Wachstum*

*Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale*

- An **analysis** of the role of sulfate in the embryonic differentiation of the sea urchin (*Paracentrotus lividus*). By John Runnström, Sven Hörstadius, Janis Immers, and Molly Fudge-Mastrangelo. [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1: Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 21-54. 2766
- Balls, M[ichael] ; Ruben, L. N.**: A review of the chemical induction of neoplasms in amphibia. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 241-247. 2767
- Bergquist, H.**: The formation of the front part of the neural tube. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 2, p. 92-93. 2768
- Brachet, J.**: Nouvelles observations sur les hybrides létaux entre Batraciens et entre Echinodermes. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1: Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 55-73. 2769
- Brahmachary, R. L. ; Reverberi, G.**: On the action of chromomycin on the eggs and embryos of *Ciona intestinalis*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 11, p. 621. 2770
- Briegel, Hans ; Chen, Pei-Shen**: Veränderungen der freien Aminosäuren während der Embryonalentwicklung von *Culex pipiens* und *Culex fatigans*. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 138-139. 2771
- Chaudhary, K. D. ; Lemonde, A.**: Phosphatase activity during the growth and metamorphosis of *Tribolium confusum* Duval. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 2, p. 86-87. 2772



- Chen, P[ei] S[hen]; Baltzer, F[ritz]** : Further morphological and biochemical studies on normal and hybrid embryos of sea urchins. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 236-240. 2773
- Chen, P[ei] S[hen]; Fischer, A[ndreas]** : Zur Entwicklung der xenoplastischen Augenchimären. [Abb.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 147-166. 2774
- Eakin, Richard M.** : Development of the third eye in the lizard *Sceloporus occidentalis*. [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 267-285. 2775
- Eigenmann, R[ainer]** : Biochemische Untersuchungen der Flugmuskelentwicklung von *Antheraea pernyi* Guér. <Lep.>. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 561-568. 2776
- Fioroni, Pio** : Zum embryonalen Grössenwachstum bei Tintenfischen. [Diagr.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 4, p. 777-804. 2777
- Flickinger, R. A.** : Stimulation of dorsal axial differentiation in ventral explants of *Rana pipiens* embryos by  $\text{CaCl}_2$  and HCl. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 23-25. 2778
- Fox, H.; Hamilton, Louie** : Pronephric system in haploid and diploid larvae of *Xenopus laevis*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 289. 2779
- Fyg, W[erner]** : Eine eigenartige Entwicklungsanomalie der Honigbiene <*Apis mellifica*>. [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 255-265. 2780
- Gaunt, W. A.** : Changes in the form of the jaws of the albino mouse during ontogeny. [Fig., ref.] — *Acta anatom.*, vol. 58, 1964, N° 1/2, p. 37-61. 2781
- Gaunt, W. A.** : The development of the teeth and jaws of the albino mouse. [Fig., ref.] — *Acta anatom.*, vol. 57, 1964, N° 1/2, p. 115-151. 2782
- Gaunt, W. A.** : A note on the pre- and post-natal location of the molar teeth of the mouse. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 57, 1964, N° 3, p. 267-277. 2783
- Goertler, Kl.** : Der pränatale Organismus als reagierendes Subjekt. [Fig. In:] Teratogenesis. Symposium der Schweiz. Akademie der medizinischen Wissenschaften, 26./27. Okt. 1963 in Bern, S. 336-359. — Basel, Schwabe, 1964. — *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.*, Vol. 20, 1964, Fasc. 4/6, P. 336-359. 2784
- Hadorn, Ernst** : Bedeutungseigene und bedeutungsfremde Entwicklungsleistungen proliferierender Primordien von *Drosophila* nach Dauerkultur in vivo. [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 99-115. 2785
- Hadorn, E[rnst]; Garcia-Bellido, A[ntonio]** : Zur Proliferation von *Drosophila*-Zellkulturen im Adultmilieu. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 576-582. 2786
- Hadorn, E[rnst]; Remensberger, P[eter]; Tobler, H[einz]** : Autonomie in der Hodenentwicklung und Dissoziation von Chemogenese und Histogenese von *Drosophila melanogaster*. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 583-592. 2787
- Hammond, Warner S.; Yntema, Chester L.** : Depletions of pharyngeal arch cartilages following extirpation of cranial neural crest in chick embryos. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 56, 1964, N° 1/2, p. 21-34. 2788

- Kamar, G. A. R. ; Rasek, M. A. Abdel :** Gonads and endocrines of chickens of different growth rates. [Ref.] — *Acta anatom.*, vol. 54, 1963, N° 1/2, p. 145-156. 2789
- Kunz, Yvette :** Morphologische Studien über die embryonale und postembryonale Entwicklung bei Teleostiern mit besonderer Berücksichtigung des Dottersystems und der Leber. <Untersuchungen an *Pterophyllum scalare*, *Coregonus alpinus*, *Lebistes reticulatus* und *Perca fluviatilis*.> — *Diss. Naturwiss. Basel* 1964. 85 S. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 2, p. 445-525. 2790
- Lehmann, F[ritz] E[rich] :** Zellbiologische und biochemische Probleme der Morphogenese. [Abb., Schriftt. SA. aus :] 13. Colloquium der Gesellschaft für physiologische Chemie, Mosbach/Baden 1962, 20 S. — Berlin, Springer, 1963. 2791
- Nöthiger, Rolf :** Differenzierungsleistungen in Kombinatien, hergestellt aus Imaginalscheiben verschiedener Arten, Geschlechter und Körpersegmente von *Drosophila*. [Abb.] — *Diss. phil. II Zürich* (1964). 33 S. — *Wilhelm Roux' Archiv Entwicklungsmech.*, Leipzig, 155, 1964, S. 269-301. 2792
- Ringgenberg, Hans :** Zur Kenntnis der Embryonalentwicklung des Lichtsinnesystems von *Salmo irideus* und *Esox lucidus*. [Fig., Schriftt.] — *Diss. Naturwiss. Basel* 1964. 36 S. — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 75, 1964, Nr. 1, S. 101-132. 2793
- Schwieler, Gösta H. ; Skoglund, Sten :** Individual variations in the bronchial tree in cats of different ages with special reference to the postnatal development. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 56, 1964, N° 1/2, p. 70-78. 2794
- Stohler, Rudolf :** Preliminary report on growth studies in *Olivella biplicata*. [1 pl.] — *Veliger*, Berkeley, vol. 4, 1962, N° 3, p. 150-151. 2795
- Strumia, E. ; Baima-Bollone, P. L. :** Arche activity in the spinal ganglia of the chick embryo during development. [Fig.] — *Acta anatom.*, vol. 57, 1964, N° 4, p. 281-293. 2796
- Tiedemann, Hildegard ; Tiedemann, Heinz :** Das Induktionsvermögen gereinigter Induktionsfaktoren im Kombinationsversuch. [Abb.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : *Hommage à Fritz Baltzer ...*, p. 117-137. 2797
- Toivonen, Sulo ; Vaini, Tapani ; Saxén, Lauri :** The effect of actinomycin on primary embryonic induction. [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : *Hommage à Fritz Baltzer ...*, p. 139-145. 2798
- Tschumi, P[ierre] A[ndré] :** Die Evolution der Gliedmassen in entwicklungsphysiologischer Perspektive. [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : *Hommage à Fritz Baltzer ...*, p. 215-236. 2799

### i) *Regeneration Régénération*

- Coward, S. J. :** Electrolyte exchange in regenerating *Dugesia dorotocephala*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 121-122. 2800
- Kiortsis, Vassili ; Droin, Anne :** La régénération caudale des urodèles. <Induction et réactivité du territoire.> — *J. Embryol. and exper. Morphol.*, Oxford, vol. 9, 1961, N° 1, p. 77-96. 2801
- Patrick, J. ; Briggs, R. :** Fate of cartilage cells in limb regeneration in the Axolotl <*Ambystoma mexicanum*>. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 431-432. 2802

- Tardent, Pierre** : Der Sauerstoff-Verbrauch normaler und regenerierender Hydrocauli von Tubularia. [Diagr.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 167-181. 2803
- Westerman, R. A. ; Baumgarten, R. von** : Regeneration of olfactory path in carp <Cyprinus carpio L.>. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 519-520. 2804
- Wolff, Etienne ; Lender, Théodore ; Ziller-Sengel, Cathérine** : Le rôle de facteurs auto-inhibiteurs dans la régénération des Planaires. <Une interprétation nouvelle de la théorie des gradients physiologiques de Child.> [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 75-98. 2805

### k) Gerontologie. Altersbestimmung Détermination de l'âge

- Aellen, V[illy]** : La durée de la vie chez les animaux. Les poissons. [Fig.] — *Musées de Genève*, n. s. année 5, 1964, N° 42, p. 5-8. 2806
- Balazs, A. ; Burg, M.** : Influence of copulation on the longevity of the great wax moth <Galleria mellonella>. [Fig.] — *Gerontologia*, vol. 7, 1963, N° 4, p. 233-244. 2807
- Gsell, Daniela** : Absterbekurven und Wachstumscharakteristika einer « Alterszucht » von Wistar-Ratten. [Diagr. In :] Weihe, Wolf H. Die Umwelt der Versuchstiere und ihre Standardisierung im biologischen Test, S. 114-125. — Bern, Huber, (1964). Beih. Internat. Zschr. Vitaminforsch. 9. 2808
- Haranghy, L. ; Balazs, A.** : Untersuchungen über das Altern der Muschel *Anodonta cygnea* L. Die Wirkung auf den Wasserklärungseffekt. [Fig.] — *Gerontologia*, vol. 7, 1963, N° 4, p. 193-199. 2809
- Sorokin, C.** : Aging at the cellular level. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 353-362. 2810

## 2 — Physiologie

### b) Ernährung und Stoffwechsel Alimentation et métabolisme

- Alvarado, F.** : D-xylose, a substrate for the process of sugar active transport by the small intestine. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 302-303. 2811
- Baid, I. C.** : Lipoid bodies under different conditions of diet in the intestinal epithelium of a mammal, *Funambulus pennati* Wroughton. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 580-581. 2812
- Baldini, I. ; Marinari, U. M.** : Influence de la température de l'air ambiant sur quelques activités métaboliques d'animaux hétérothermes. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 401-403. 2813
- Boni, P. ; Battaglini, P.** : Establishment of the indigenous microbial flora of the intestines in the course of the evolution of vertebrates. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 504. 2814
- Brüggemann, Joh[anne]s ; Tiews, Jürgen** : Über den Einfluss von NO<sub>2</sub>-Ionen und unterschiedlichen Umwelttemperaturen auf die Karotinmwandlung beim Küken. [Diagr.] — *Internat. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 34, 1964, H. 2, S. 233-240. 2815
- Crasemann, E[dgar]** : Synthetische Vorgänge im Pansen. [Schriftt.] — *Zschr. Tierphysiol.*, Hamburg, Bd. 19, 1964, H. 1/2, S. 68-88. 2816

- Devi, Ashoka ; Patil, F. V. ; Sarkar, N. K. :** The variation of adenosine triphosphate and adenosine triphosphatase in *Tribolium confusum*, Duval at the different stages of its life cycle. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 17-19. 2817
- Dupuis, Gérard :** Recherches sur la synthèse de l'acide oléique chez la souris. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève (1963). V, 101 f. dact. 2818
- Engels, W. ; Drescher, W. :** Einbau von H<sup>3</sup>-D-Glukose während der Oogenese bei *Apis mellifica* L. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 445-447. 2819
- Gerig, Luzio :** Physiologische Untersuchungen am Grauen Lärchenwickler (*Zeiraphera griseana* HB. = *diniana* GN.) während einer Periode der Massenvermehrung. 2. Mitt. : Messung der Atmungsaktivität der Raupen aus verschiedenen Biotopen. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 143-145. 2820
- Graf, Ingeborg :** Untersuchungen zur Verdauungsphysiologie von *Formica polyctena* Foerst. (Hymenoptera, Formicidae). — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 330-331. 2821
- Hauser, Eugen :** Untersuchungen über die alkalische Phosphomonoesterase und die Glykoproteide des Kaninchendünndarmes. [Fig.] — *Diss. Naturwiss. Freiburg/Schweiz* (1962). 61 S. 2822
- Kunz, E[rich] ; Reiff, M[ax] :** Wachstum und Nahrungsauswertung coeceletomierter Ratten. [Abb.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 603-609. 2823
- Marnay, Annette ; Got, R. ; Jarrige, P. :** Fucosidases du suc digestif d'*Helix pomatia*. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 8, p. 441. 2824
- Nowinski, Wiktor W. ; Mahaffey, William C. :** Oxidative phosphorylation in liver of poikilothermic animal (*Rana pipiens*). — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 195-201. 2825
- Richards, A. G. ; Halberg, F. :** Oxygen uptake rhythmus in a cockroach gauged by variance spectra. [Spectra.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 40-42. 2826
- Rosenberg, A. ; Bozac, A. ; Diacu, L. :** Untersuchungen über einige energiekatalysierende Enzyme der Aorta bei verschiedenen Tierarten. [Abb., Schriftt.] — *Acta anatom.*, vol. 57, 1964, N° 3, p. 243-252. 2827
- Somogyi, J[ohann Carl] :** Über die Bindung der Ca-Ionen an das Na<sup>+</sup> + K<sup>+</sup>-aktivierbare Adenosintriphosphatase-System des Gehirns. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 1, p. 28-29. 2828
- Vitorelli, M. L. :** Phosphoproteinphosphatase activity in sea urchin embryos. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 385-386. 2829
- Weihe, W[olf] H. :** Der Einfluss der Temperatur als Faktor der physikalischen Umwelt auf den Stoffwechsel der Ratte. [Diagr., Schriftt. In :] W', W. H. Die Umwelt der Versuchstiere und ihre Standardisierung im biologischen Test, S. 89-113. — Bern, Huber, (1964). *Beih. Internat. Zschr. Vitaminforsch.* 9. 2830

### c) *Reiz- und Sinnesphysiologie Physiologie des organes sensoriels*

- Bättig, K[arl] :** Der Einfluss von experimentellen cerebralen Läsionen auf das Verhalten von Ratten in verschiedenen Testsituationen. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 239-246. 2831

- Bättig, K[arl] ; Rosvold, H. E[nger] :** Psychophysiologische Leistungsfähigkeit des Macacus-Affen nach Cortexauschaltungen. [Abb.] — *Ergebn. Physiol., biol. Chemie exper. Pharmakol.*, Berlin, 52, 1963, S. 157-204. 2832
- Bloch, Suzanne :** Versuche über den Einfluss von Belichtung und Verdunkelung auf die Genitalfunktion der Maus. [Abb.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 4, p. 687-707. 2833
- Dijkgraaf, S. :** The supposed use of the lateral line as an organ of hearing in fish. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 586-587. 2834
- Frei-Müller, A. :** Augen und Sehvermögen. — *Vögel der Heimat*, Jg. 34, 1963/64, Nr. 10, S. 190-195. 2835
- Hunsperger, Robert W. ; Gwozdz, Boleslav :** Lokalisation zentralnervöser Strukturen für Miauen auf Grund von Hirnreizversuchen. [Abb., Schriftt.] — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 228-238. 2836
- Kureck, A. :** Light sensitivity in the amphipode, *Niphargus aquilex schellenbergi* Karaman. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 9, p. 523-524. 2837
- Schneider, F[ritz] :** Die Beeinflussung der ultraoptischen Orientierung des Maikäfers durch Veränderung des lokalen Massenverteilungsmusters. [Fig.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 632-648. 2838
- Schneider, Fritz :** Weitere Beweise für die ultraoptisch-exogene Steuerung der Rhythmen in der magnetischen Orientierung des Maikäfers. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 139-140. 2839
- Witt, Peter N. ; Reed, Charles F. ; Tittel, Frank K. :** Laser lesions and spider web construction. [Fig.] — *Nature*, London, vol. 201, 1964, N<sup>o</sup> 4915, p. 150-152. 2840

d) *Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie  
hormonaler Drüsen. Pheromone  
Physiologie des hormones, histophysiologie  
des glandes hormonales incluses. Pheromones*

- Battaglini, P. :** Attività di neurosecrezione nel sistema nervoso di un Tubellario rabdocelo: *Mesostoma lingua* (Abildg.). — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 150-151. 2841
- Li, Choh Hao ; Liu, Wan-Kyng :** Human pituitary growth hormone. [Fig.] — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 169-178. 2842
- Lüscher, M[artin] :** Sozialwirkstoffe bei Termiten. [Fig.] — *Verh. 11. internat. Kongr. Entom.*, Wien 1960, Sektion 5 : Verhalten und soziale Insekten, S. 579-582. 2843
- Wannenmacher, Claude :** Réaction en élevage confiné de la glande thyroïde du Gardon, *Leuciscus rutilus* L. et de la Brème, *Abramis brama* L. (Cyprinadae). [Fig.] — *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat.*, t. 87, 1964, p. 73-93. 2844

e) *Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf  
Mécanismes de régulation, sommeil hivernal inclus*

- Aschoff, J[ürgen] :** Die Tagesperiodik licht- und dunkelaktiver Tiere. [Abb.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 528-558. 2845

- Couturier, Marcel A[ntonin] J[ules]** : Contribution à l'étude du sommeil hivernal chez la Marmotte des Alpes <Marmota marmota [L.] 1758>. — Mammalia, Paris, t. 27, 1963, N° 4. — Alpes, année 40, 1964, 4<sup>e</sup> trimestre, p. 302-319. 2846
- Daumer, Karl** : Die biologische Uhr. [In:] Meyer, R(udolf) W[alter]. Das Zeitproblem im 20. Jahrhundert, S. 180-196. — Bern, Francke, (1964). (Sammlung Dalp. 96.) 2847
- Gamper, W[illy]** : Wie die Tiere den Winter überdauern. [Abb.] — Schweiz. Lehrertztg., Jg. 109, 1964, Nr. 1, S. 18-21 ; Nr. 2, S. 41-50. 2848
- Hissa, R.** : The postnatal development of homiothermy in the Norwegian lemming <Lemmus lemmus>. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 326-327. 2849
- Kayser, Ch.** : Zur Physiologie des Winterschlafes. [Abb.] — Ärztl. Panorama, 1964, Febr., S. 12-13. 2850
- Mila, A. di ; Geppetti, L.** : On the expansion-contraction rhythm of the sea anemone, Actinia equina L. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 571-572. 2851
- Nordau, Claudy-Gabrielle** : Hibernation et radioéléments. [Fig.] — Industr. atom., année 8, 1964, N° 1/2, p. 83-92. 2852
- Raths, Paul** : Mineralhaushalt und hormonale Aktivität im Winterschlaf. [Fig.] — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 178-190. 2853
- Sollberger, A[rne]** : Frequency distributions arising from biological movement. [Diagr.] — Acta morphol. Neerlando-Scand., Utrecht, vol. 3, 1960, N° 2, p. 179-191. 2854
- Sollberger, Arne** : General properties of biological rhythms. [Fig.] — Annals New York Acad. Sc., vol. 98, 1962, p. 757-774. 2855
- Sollberger, A[rne]** : Biologische Rhythmen in der Medizin. [Fig.] — Hippokrates, Stuttgart, Jg. 34, 1963, H. 16, S. 629-641. 2856
- Weiss, T. ; Roldan, E.** : Comparative study of sleep cycles in rodents. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 5, p. 280-281. 2857
- Witschi, Emil** : Fertilität als biologische Anpassungserscheinung. [Abb., 1 Taf., Schriftt.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 37-52. 2858

#### f) *Verhalten. Ethologie Comportement. Ethologie*

- Bättig, K[arl] ; Wanner, H[ans] U[lrich]** : Die Wirkung von Motivationsfaktoren auf das Laufverhalten der Ratte. [Fig.] — Helv. physiol. acta, vol. 22, 1964, fasc. 3, p. 184-201. 2859
- Bernstein, Irwin S.** : The integration of rhesus monkeys introduced to a group. — Folia primat., vol. 2, 1964, N° 1, p. 50-63. 2860
- Bernstein, Irwin S. ; Schusterman, Ronald J.** : The activity of gibbons in a social group. — Folia primat., vol. 2, 1964, N° 3, p. 161-170. 2861
- Bovet, J[acques-Lucien]** : Nécessité d'une approche neurophysiologique dans l'étude du comportement de retour au gîte chez les Rongeurs. [Bibliogr.] — Actes Soc. helv. Sc. nat., 144<sup>e</sup> session annuelle, Zurich 1964, partie sc., p. 216-220. 2862
- Bovet, Jacques [Lucien]** : Position de l'éthologie au sein des sciences du comportement. Leçon inaugurale Univ. Lausanne, 17 janv. 1964. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1964, N° 315, p. 473-482. 2863

- Chauvin, Rémy** : Tiere unter Tieren. Staat und Gesellschaft im Tierreich. (Übertr. aus dem Franz. von Alfred P. Zeller. [Fig., 8 Taf.]) — Bern, München, Wien, Scherz, (1964). 291 S. (Originaltitel : Les sociétés animales.) 2864
- Ellenberger, H[enri] F[rédéric]** : Zoological garden and mental hospital. — Canad. psychiat. Assoc. J., Ottawa, vol. 5, 1960, N° 3, p. 136-149. 2865
- Etienne, Ariane ; Howland, H.** : Elicitation of strikes of predatory insects by projected images and light spots. — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 152-153. 2866
- Kurt, Fred** : Zur Rolle des Geruchs im Verhalten des Rehwildes. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 140-142. 2867
- Morris, Desmond** : Von Wölfen und Hunden. [Fig.] — *Ärztl. Panorama*, 1962, Dez., S. 13. 2868
- Plutchik, Robert** : The study of social behavior in primates. [Bibliogr.] — *Folia primat.*, vol. 2, 1964, N° 2, p. 67-92. 2869
- Portmann, Adolf** : Das Tier als soziales Wesen. (Lizenzausg. nach der 2., erg. Aufl. [Fig.] — Freiburg i. Br., Basel, Wien, Herder, 1964.) 379 S. Herder-Bücherei. (188/189.) 2870
- Stamm, Roger Alfred** : Motivationsanalyse im Verhaltensaspekt. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 220-228. 2871
- Tigges, Johannes** : On visual learning capacity, retention and memory in *Tupaia glis* Diard 1820. [Fig.] — *Folia primat.*, vol. 2, 1964, N° 4, p. 232-245. 2872
- Tschanz, Beat** : Beobachtungen und Experimente zur Entstehung der « persönlichen » Beziehung zwischen Jungvogel und Eltern bei Trottellumen. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 211-216. 2873
- Vogel, W[alter]** : Auch Insekten können sich irren. (Eiablage eines Blattlausweibchens an einer Spannerraupe in Tarnstellung.) — *Mitt. Entom. Ges. Basel*, Jg. 14, 1964, Nr. 6, S. 154. 2874
- Zeeb, K.** : Zirkusdressur und Tierpsychologie. [2 Taf.] — *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 21, 1964, S. XVIII-XXI. 2875
- Zweifel, Franz** : Problematische Pferde. Ein Beitrag zur Psychologie des Pferdes. — Pfäffikon-Zürich, Verlag Schweizer Kavallerist, (1963). 199 S. (Mensch und Pferd. 17.) 2876

### g) *Bewegungsphysiologie*    *Physiologie de la locomotion*

- Hediger-Zurbuchen, H[eini] ; Hediger-Zurbuchen, K.** : Einige ungewöhnliche Lokomotionsweisen bei Säugetieren. [Abb.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 : Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 299-310. 2877
- Mislin, H[ans]** : Über eine spontane Extrasystolie im Schrittmachersystem des Tunicatenherzens (*Ciona intestinalis* L.). — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 4, p. 227-228. 2878
- Mislin, H[ans]** : Zur Ursachenforschung der periodischen Reversionen des Herzschlages, EKG und Periodenbildung bei *Bombyx mori*. [Diagr.] — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 126-130. 2879

- Mislin, H[ans] ; Krause, R.** : Die Schrittmachereigenschaften des Herzschlauchs von *Ciona intestinalis* L. und ihre Beziehung zur Reversion des Herzschlags. [Abb.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 610-626. 2880

### 3 — Biologie. Ökologie. Faunistik. Tiergeographie Biologie. Ecologie. Faunistique

#### a) *Allgemeines Généralités*

- Dimitrie, Radu** : Observations concernant les animaux sauvages en captivité. — *Diana*, année 81, 1964, N° 11, p. 290-291. 2881
- Haefelfinger, H[ans] R[udolf]** : Wundergärten am Meeresstrand. Biologische Streifzüge an der Mittelmeerküste. [Abb.] — *Ärztl. Panorama*, 1964, Nov., S. 10-11. 2882
- Imholz, Peter Alexander** : Die Makrofauna einer Uferstelle des unteren Zürichseebeckens. Ein Beitrag zur Ökologie steiniger Brandungszonen. [Fig., Schriftt.] — *Diss. phil. II Zürich* 1964. 59 S. — *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 109, 1964, H. 1, S. 25-80. 2883
- Jéquier, Jean-Pierre** : Etude écologique et statistique de la faune terrestre d'une caverne du Jura suisse au cours d'une année d'observation. [Fig., 3 pl., 2 plans h. t.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 2, p. 313-370. 2884
- Keiser, Fred** : Eine Charakteristik der Tierwelt von Madagascar. — *Mitt. Entom. Ges. Basel*, Jg. 14, 1964, Nr. 3, S. 62-68. 2885
- Malicky, Hans** : Eine Studienreise durch Sardinien. — *Mitt. Entom. Ges. Basel*, Jg. 14, 1964, Nr. 2, S. 30-38. 2886
- Meylan, Claude** : Aperçu sur les vertébrés de la vallée de Joux. — *Protection de la nature*, année 30, 1964, N° 5, p. 141-142. 2887
- Théodor, Jacques** : Méditerranée vivante. Description et biologie des principales espèces d'animaux et de végétaux benthiques... des côtes européennes de la Méditerranée. [Fig.] — *Lausanne, Payot*, (1964). 112 p. *Petits atlas Payot*. 46-47. 2888

#### b) *Wirbellose Tiere Invertébrés*

- Allenspach, V[ictor]** : Zur Faunistik unserer flügellosen Bockkäfer. — *Mitt. Schweiz. entom. Ges.*, Bd. 37, 1964, H. 3, S. 173-179. 2889
- Allenspach, V[ictor]** : Über das Vorkommen der Helminthinae (Fam. Dryopidae, Col.) im Kanton Graubünden. — *Mitt. Schweiz. entom. Ges.*, Bd. 37, 1964, H. 3, S. 180. 2890
- Albrecht, F. O.** : Etude hygrométrique, coloration et résistance chez l'imago de *Locusta migratoria migratorioides* (R. F.). — *Experientia*, vol. 20, 1964, fasc. 2, p. 97-98. 2891
- Aubert, Jacques** : Observations sur des migrations d'insectes au col de Bretolet (Alpes valaisannes, 1923 m). 3. La migration dans la Plaine du Rhône. — *Bull. Soc. entom. suisse*, vol. 37, 1964, fasc. 1/2, p. 81-82. 2892



- Besuchet, Claude** : Vers luisants et lucioles. [Fig.] — Musées de Genève, n. s. année 5, 1964, N° 44, p. 13-15. 2893
- Binder, Eugène** : Les tarets. — Musées de Genève, n. s. année 5, 1964, N° 47, p. 11-13. 2894
- Bros, Emmanuel de** : Weitere Beobachtungen über *Zygaena hilaris* O. an der Schweizergrenze (bei Genf). — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 6, S. 159-161. 2895
- Büttiker, W[illi W.]** : New observations of eye-frequenting Lepidoptera from S. E. Asia. [3 pl.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 75, 1964, H. 2, S. 231-236. 2896
- Camenzind, R.** : Der Generationswechsel einer Gallmücke mit lebendgebärenden Larven. [Referat.] — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 224-225. 2897
- Cerjat, Humbert de** : Note sur *Trichoplusia ni* Hb., Lépidoptère migrateur, à Genève, en 1958. — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 220-221. 2898
- Eichhorn, O.** : Die Höhen- und Waldtypenmässige Verbreitung der hügelbauenden Waldameisen in den Ost-Alpen. [Referat.] — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 226. 2899
- Ernst, E[berhard]** : Über die Funde von *Pseudocanthotermes* in Tanganyika <Isoptera, Termitidae>. — Acta tropica, vol. 21, 1964, N° 2, p. 173-178. — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft, <1964>. 2900
- The fate of the intact orb web of the spider *Araneus diadematus* Cl. By Alan L. Breed, Victor D. Levine, David B. Peakall, and Peter N. Witt. [Fig.] — Behaviour, Leiden, vol. 23, 1964, N° 1/2, p. 43-60. 2901
- Hangartner, W[alter] ; Bernstein, St[ephen]** : Über die Geruchsspur von *Lasius fuliginosus* zwischen Nest und Futterquelle. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 7, p. 392-393. 2902
- Harz, Kurt** : Wanderfalter. — Leben und Umwelt, Jg. 20, 1963/64, Nr. 1, S. 12-18. 2903
- Hölldobler, B.** : Untersuchungen zum Verhalten der Ameisenmännchen während der imaginalen Lebenszeit. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 6, p. 329-330. 2904
- Howse, P[hilipp] E.** : Zur Organisation von Insektenstaaten. Neues von den Termiten. — Ärztl. Panorama, 1964, Sept., S. 10. 2905
- Hunziker, Peter** : Die Futterpflanzen von *Rhagades pruni* Schiff. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 3, S. 75. 2906
- Kaiser, Heinrich** : Beobachtungen von Insektenwanderungen auf dem Bretolet-Pass <1923 m., Walliser Alpen>. — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 215-219. 2907
- Kessler, Paul** : Ergebnisse des Nachtanges auf 2300-2400 m. ü. M. in der Landschaft Davos. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 1, S. 2-9. 2908
- Kutter, Heinrich** : Miscellanea myrmecologica, s. Nr. 3096.
- Mangold-Wirz, Katharina** : Biologie des céphalopodes benthiques et nectoniques de la mer Catalane. [7 pl.] — Paris, Hermann, 1963. IV, 285 p. Vie et milieu. Suppl. 13. 2909

- Mathez, Frédéric** : Contribution à l'étude morphologique et biologique d'Eriophyes vitis PGST., agent de l'Erinose de la vigne. [Fig., 1 pl. : tabl.] — Thèse Nr. 3556 sc. techn. EPF Zurich 1965. — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 37, 1964, fasc. 4, p. 233-283. 2910
- Miles, P. W. ; McLean, D. L. ; Kinsey, M. G.** : Evidence that two species of Aphid ingest food through an open stylet sheath. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 10, p. 582. 2911
- Ruppli, E[rhard Ulrich] ; Lüscher, M[artin]** : Die Elimination überzähliger Ersatzgeschlechtstiere bei der Termiten *Kaloterme flavicollis* (Fabr.). <Vorläuf. Mitt.> — Revue suisse Zool., t. 71, 1964, fasc. 3, p. 626-632. 2912
- Rutz, Heinz** : Ein Ameisen-Umsiedelungs-Versuch bei Embrach. [Fig.] — Mitt. Naturwiss. Ges. Winterthur, H. 31, 1961-1963, 1964, S. 73-80. 2913
- Sauter, W[illi]** : Zur Verbreitung der Procris-Arten in der Schweiz. [Referat.] — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 226. 2914
- Schmidlin, A[nton]** : Ein Sammelaufenthalt in Montana s. Sierre und Umgebung im Mai 1962. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 2, S. 45-48. 2915
- Schmidlin, A[nton]** : Über einige im Laufe eines Jahres gezogene Schmetterlings-Arten. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 1, S. 9-14. 2916
- Sermet, Albert** : De quelques coléoptères cavernicoles. [Dans :] Actes du 1<sup>er</sup> Congrès suisse de spéléologie, Le Marchairuz 1962, p. 45-46. — La Chaux-de-Fonds, R. Gigon, 1963. 2917
- Simkiss, K.** : Possible effects of Zooxanthellae on coral growth. — Experientia, vol. 20, 1964, fasc. 3, p. 140. 2918
- Sterzl, Otto** : Wo kommt *Ethmia (Psecadia) candidella* Alpheraky in der Schweiz vor? [Fig.] — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 3, S. 69-74. 2919
- Stöckli, A[lois]** : Die Metazoenfauna der Komposterde. — Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 3, 1964, H. 1, S. 19-25. 2920
- Stohler, R[udolf]** : Fluctuations in mollusk populations after a Red Tide in the Estero de Punta Banda, Lower California, Mexico. [1 pl.] — Veliger, Berkeley, vol. 3, 1960, N° 1, p. 23-28. 2921
- Stohler, R[udolf]** : Range extensions of some West North American marine mollusks. — Nautilus, Philadelphia, vol. 72, 1959, N° 4, p. 127-130. 2922
- Stohler, Rudolf** : The Red Tide of 1958 at Ensenada, Baja California, Mexico. [2 pl.] — Veliger, Berkeley, vol. 2, 1959, N° 2, p. 32-35. 2923
- Stohler, Rudolph** : Studies on mollusk populations. I-VI. [Fig.] — Nautilus, Philadelphia, vol. 64, 1950, N° 2, p. 47-51 ; vol. 65, 1952, N° 4, p. 135-137 ; Bull. N° 22, Annual report Amer. malacol. union, 1955, Dec. ; Nautilus, vol. 71, 1958, N° 4, p. 129-131 ; vol. 73, 1959, N° 2, p. 65-72h ; Veliger, Berkeley, vol. 5, 1963, N° 3, p. 117-121 ; vol. 6, 1964, Suppl., p. 77-82. 2924
- Weber, Louis** : A la chasse aux Zygènes <Lep.> : *Z. trifolii* Esp. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 2, S. 41-42. 2925
- Wenger, Otto Paul** : Aus dem Leben der Gottesanbeterin. [Abb.] — Leben und Umwelt, Jg. 20, 1963/64, Nr. 10/11, S. 217-223. 2926
- Witt, Peter N.** : Environment in relation to behavior of spiders. [Ref.] — Arch. environmental health, Chicago, vol. 7, 1963, p. 4-12. 2927

- Witt, Peter N. ; Baum, Ricarda** : Changes in orb webs of spiders during growth  
 <Araneus diadematus Clerck and Neoscona vertebrata Mc Cook>. [Fig.] — *Behaviour*,  
 Leiden, vol. 16, 1960, N° 3/4, p. 309-318. 2928
- Wolter, Gerhard** : Das Auftreten seltener Noctuiden im Bezirk Halle/Saale. [Abb.]  
 — *Mitt. Entom. Ges. Basel*, Jg. 14, 1964, Nr. 1, S. 15-22. 2929

c) *Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten*  
*Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles*

- Filipovic-Moskovljevic, M. v.** : De la durée de l'influence inhibitrice de la reine  
 morte sur le développement des ovaires chez les ouvrières d'abeilles. (Résumé.)  
 — *J. suisse Apicult.*, année 61, 1964, N° 11, p. 255. 2930
- Frisch, Karl von** : I prodigi dell'odorato degli insetti. — Da «L'Apicoltore moderno».  
 — *Ape*, anno 47, 1964, N° 3, p. 42-44 ; N° 3, p. 57-59. 2931
- Frisch, Karl von** : « Sprache » und Orientierung der Bienen. 5. Gedenkvorlesung  
 19. November 1960. 2., erg. Aufl. [Fig., 1 Taf.] — Bern, Stuttgart, Huber, (1964).  
 44 S. Dr. Albert Wander-Gedenkvorlesung. 3. 2932
- Fyg, W[erner]** : Anomalies and diseases of the queen honey bee. [Fig.] — *Annual*  
*Rev. Entom.*, Stanford, Cal., vol. 9, 1964, p. 207-224. 2933
- Fyg, W[erner]** : Über das Altern der Bienenköniginnen. — *Schweiz. Bienen-Ztg.*,  
 Jg. 87, 1964, Nr. 12, S. 576-581. 2934
- K[h]alifman, J.** : Les conséquences des changements de conditions dans les éle-  
 vages de larves d'abeilles. — Tiré du « *Messenger de science d'économie rurale* ».  
 — *J. suisse Apicult.*, année 61, 1964, N° 9, p. 200-205. 2935
- Khalifman, J. A.** : La famille d'abeilles. — Son unité biologique et les nouvelles  
 méthodes de son étude. — *J. suisse Apicult.*, année 61, 1964, N° 11, p. 247-250.  
 2936
- Peisl, Peter** : Beziehungen zwischen Blüten und Insekten, s. Nr. 2288.
- Ruttner, F. ; Ruttner, H.** : Die Flugaktivität und das Paarungsverhalten der  
 Drohnen. — *Österr. Bienenvater*, 1963, H. 10. — *Schweiz. Bienen-Ztg.*, Jg. 87,  
 1964, Nr. 9, S. 446-452. 2937
- Wille, H[ans]** : Stigmen der Honigbiene als Eintrittspforten pathogener Bakterien.  
 [Abb.] — *Mitt. Schweiz. entom. Ges.*, Bd. 37, 1964, H. 1/2, S. 42-48. 2938
- Zimmermann, Paul** : L'abeille est-elle un insecte musicien? — *J. suisse Apicult.*,  
 année 61, 1964, N° 6, p. 126-128. 2939

d) *Niedere Wirbeltiere : Fische, Amphibien, Reptilien*  
*Vertébrés inférieurs : poissons, amphibiens, reptiles*

- Corti, Ulrich A[rnold]** : Aktivitätsmessungen an Fischen. [Referat.] — *Helv. phy-*  
*siol. acta*, vol. 22, 1964, fasc. 3, p. C95-C97. 2940
- Reverberi, G.** : Data concerning the relative distribution of two varieties of *Disco-*  
*glossus pictus* in Sicily <Amphibia>. — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 1 :  
 Hommage à Fritz Baltzer ..., p. 203-214. 2941

**Woker, Hanspeter** : Fische. 32 S. (Reihe der Schweiz. pädagog. Schriften. 140.)  
[Tafel :] Fische = Poissons = Pesci = Fish. (Maler :) Walter Linsenmaier.  
90 × 67 cm. Schweiz. Schulwandbild. Bilderf. XXIX, Bild 121. — Zürich,  
Schweiz. Lehrerverein ; Herzogenbuchsee, Ingold, 1964. 2942

e) *Vögel. Ornithologie Oiseaux. Ornithologie*

Siehe auch/Voir aussi : I G 5 : Zool. Naturschutz Protection des animaux

- Alessandri, Pietro d'** : Osservazioni ornithologiche in Leventina. I. Lo Zigolo mucciato <Emberiza cia L.>. — Nostro paese, anno 12, 1963/64, N° 58, p. 1097-1098. 2943
- Binet, Léon** : En vacances, avec les oiseaux de ma volière. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 295/296, p. 304-307. 2944
- Blondel, Jacques** : Notes sur la biologie et le régime alimentaire du Faucon crécerellette, *Falco naumanni*. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 295/296, p. 294-298. 2945
- Brüll, Heinz** : Welche Vögel können Schnabelhiebe ausführen? — Schweizerjäger, Jg. 49, 1964, Nr. 14, S. 423-425. 2946
- Dröschner, Vitus B.** : Ein Dompfaff sang wie ein Kanarienhahn. Viele Vögel kennen Tradition. Neues über die Sprache der gefiederten Minnesänger. [Abb.] — Tier, Jg. 4, 1964, Nr. 2, S. 19-22. 2947
- Eggenberger, Hans** : Über die Farbtypen der männlichen Trauerschnäpper, *Ficedula hypoleuca*, in der Ostschweiz. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 3, S. 95-99. 2948
- Epprecht, Willfried** : Die Wasservögel in Zürich im Seegföriwinter 1963. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 5/6, S. 177-195. 2949
- Favarger, Jacques** : Notes sur l'avifaune de la vallée de Saas. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 294, p. 257-270. 2950
- Favarger, Ja[c]ques** : Quelques oiseaux du val d'Entremont en été 1963. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 292, p. 203-209. 2951
- Ferguson-Lees, I. J.** : Die Greifvögel Europas. (Gekürzte Übersetzung aus « British Birds », Nr. 4, April 1963.) — Vögel der Heimat, Jg. 34, 1963/64, Nr. 5, S. 82-90. 2952
- Fraguglione, D[ante]** : Contribution à l'étude de l'odeur sui-generis de la bécasse <*Scolopax rusticola* L. 1758> et du processus de sa rétention. [Fig.] — Diana, année 81, 1964, N° 2, p. 30-32 ; N° 3, p. 54-56. 2953
- Fuchs, Edi** : Beobachtungen an einem Zaunammerpaar, *Emberiza circlus*, bei Basel. [Abb.] — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 4, S. 132-137. 2954
- Géroudet, Paul** : L'hiver rigoureux de 1962-1963 en Suisse romande. 65<sup>e</sup> rapport saisonnier de la Centrale ornithologique romande ... . [Fig.] — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 292, p. 209-226. 2955
- Géroudet, Paul** : Notes et questions sur le Bouvreuil, *Pyrrhula pyrrhula*. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 295/296, p. 299-303. 2956
- Géroudet, Paul** : Notes sur le nid et les « collections » de la Sittelle des rochers. [Fig., 1 pl.] — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 294, p. 272-276. 2957

- Géroudet, Paul** : Remarques complémentaires sur la vallée de Saas. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 294, p. 271-272. 2958
- Géroudet, Paul** : Rétrospective sur le Percnoptère d'Égypte dans le haut bassin rhodanien. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 297, p. 335-338. 2959
- Géroudet, Paul** : Visite au nid du Percnoptère, *Neophron percnopterus*. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 297, p. 333-335. 2960
- Gilliard, Thomas E.** : Hier Laubenvögel, da alle übrigen. [Abb.] — Tier, Jg. 4, 1964, Nr. 4, S. 16-21. 2961
- Glavre, Daniel** : Un couple de Freux *<Corvus frugilegus>* a niché dans la plaine de l'Orbe. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 293, p. 229-238. 2962
- Glutz von Blotzheim, Urs** : Höchstalter schweizerischer Ringvögel. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 4, S. 106-127. 2963
- Hauri, Rolf** : Neues aus der Vogelwelt des Naturschutzgebietes Neuhaus-Weissenau. — Jb. Thuner- und Brienersee, 1964, S. 62-74. 2964
- Hauri, Rolf** : Vögel des Sumpfgebietes von Lauenen im Saanenland. — Vögel der Heimat, Jg. 34, 1963/64, Nr. 10, S. 195-199. 2965
- Lanz, Hans** : Zur Brutbiologie und zum Jugendkleid des Dreizehenspechtes. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 2, S. 65-67. 2966
- Lemma, André** : Dix jours à Ouessant. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 295/296, p. 308-310. 2967
- Leuzinger, Hans** : Bericht über die internationalen Wasservogelzählungen 1960/61 bis 1962/63 und die nationale Wasservogelzählung 1962/63 in der deutschen Schweiz. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 5/6, S. 141-176. 2968
- Lévêque, Raymond** : A propos d'un nid provençal du Percnoptère. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 297, p. 329-332. 2969
- Lévêque, Raymond** : Notes on Ecuadorian birds. — Ibis, London, vol. 106, 1964, p. 52-62. 2970
- Lévêque, Raymond** : Notes sur la reproduction des oiseaux aux îles Galapagos. *<Contrib. 11 de la Fondation Darwin pour les Galapagos.>* [Cartes, 6 pl.] — Alauda, Dijon, vol. 32, 1964, p. 5-44, 81-96. 2971
- Ligonnès, Pierre de** : Processus du chevauchement des mandibules chez le Beccroisé des sapins. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 293, p. 246-248. 2972
- Mächler, G.** : Konvergenz im Vogelreich. — Vögel der Heimat, Jg. 34, 1963/64, Nr. 6, S. 109-114. 2973
- Melcher, R[udolf]** : Jagd und Adlerschutz. — Der freie Rätier, Jg. 97, 1964, Nr. 114, 16. Mai. — Der Steinadler in den Bündner Alpen. Schädling oder Schutzobjekt? — Neue Zürcher Ztg., Jg. 185, 1964, Nr. 2224, 23. Mai. 2974
- Petitmermet, Ph.** : Ein Sonntag mit den Greifvögeln (im Gantrischgebiet). — Vögel der Heimat, Jg. 34, 1963/64, Nr. 5, S. 90-95. 2975
- Ribaut, Jean-Pierre** : Dynamique d'une population de Merles noirs, *Turdus merula* L. [Fig.] — Revue suisse Zool., t. 71, 1964, fasc. 4, p. 815-902. 2976
- Ruge, Klaus** : Zur Frage der Brutdauer bei Buntspecht und Wendehals. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 2, S. 56-60. 2977

- Schifferli, A[lfred]** : Aus dem Leben des Turmfalken. [Fig.] — Prakt. Forstwirt, Jg. 100, 1964, Nr. 11, S. 422-434. 2978
- Schifferli, Alfred** : Lebensdauer, Sterblichkeit und Todesursachen beim Turmfalken, *Falco tinnunculus*. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 3, S. 81-89. 2979
- Schinz, Julie** : Die Vogelwelt des Neeracher Riedes. Ergänzende Beobachtungen von 1953-1963. [Abb., Schriftt.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 109, 1964, H. 4, S. 373-408. 2980
- Schmidt, Hans Walter** : Die Biologie der Spechte. [Abb.] — Leben und Umwelt, Jg. 20, 1963/64, Nr. 3, S. 49-57. 2981
- Schütz, Ernst** : Felsenschwalbe als Hausbrüter in Burgeis <Obervintschgau> und in der Schweiz. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 2, S. 61-64. 2982
- Sermet, Emile** : La nidification du Rougegorge, *Erithracus rubecula*, en 1963 dans la région de Grandson. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 297, p. 339-341. 2983
- Steinrisser, Giacumin** : Da randulina e craper sü suot nos tet intuorn clucher. — Cuera, Ed. della Cuminonza radio romontsch, 1962. 12 p. multigr. Texts radioscola, 7, 1962, cudischet 2. Publicaziun della Cumissiun radioscola. 33. 2984
- Sternberg, Helmut** : Untersuchungen über die Farbtypenzugehörigkeit der männlichen Trauerschnäpper, *Ficedula hypoleuca*, im Schweizerischen Mittelland. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 3, S. 90-94. 2985
- Thielcke, Gerhard** : Die Dialekte der Vögel. [Fig.] — Ärztl. Panorama, 1962, Sept., S. 13. 2986
- Toroni, A[ldo]** : Considerazioni su un nido di aquila reale <*Aquila chrysaëtos* L.> su di un albero. [Fig.] — Nostro paese, anno 12, 1963/64, N° 58, p. 1083-1090. 2987
- Vuilleumier, François** : Notas sobre algunas aves de Mallorca. — Ardeola, Madrid, vol. 8, 1963, seccion breve, p. 246-247. 2988
- Vuilleumier, François; Williams, John E.** : Notes on some birds from the Río Conchos, Chihuahua, México. — Condor, Berkeley, Calif., vol. 66, 1964, N° 6, p. 515-516. 2989
- Wackernagel, Hans** : Brutbiologische Beobachtungen am Waldrapp, *Geronticus eremita* (L.), im Zoologischen Garten Basel. [Fig.] — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 2, S. 49-56. 2990
- Wackernagel, Hans** : Höchstalter europäischer Vögel im Zoologischen Garten Basel. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 4, S. 128-132. 2991
- Wackernagel, Hans** : Was füttern die Flamingos ihren Jungen? — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Bd. 34, 1964, H. 1, S. 141-143. 2992
- Winter, Walter** : Der Rotrückengewürger in Meilen, ein selten beobachteter Sommergast. [Abb., Karten.] — Heimatbuch Meilen, Bd. 5, 1964, S. 71-82. 2993
- Witzig, A[ugusto]** : L'estinta Colomba migratrice degli Stati Uniti d'America. — Nostro paese, anno 12, 1963/64, N° 55, p. 1042-1044. 2994
- Zelenka, Georges** : Notes ornithologiques sur la Grèce du Nord <août 1962>. [Fig.] — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 292, p. 189-203. 2995

- Zeugin, Ernst** : Störche in Pratteln und Schweizerhalle. — Baselbieter Heimatbl., Jg. 28, 1963/64, Nr. 1/2, S. 200-207. 2996
- Zimmerli, E(rnst)** : Unsere Sperlinge. — Vögel der Heimat, Jg. 34, 1963/64, Nr. 1, S. 2-11. 2997

### f) *Vogelzug Migration des oiseaux*

- Impekoven, Monica** : Zugwege und Verbreitung der Knäkente, *Anas querquedula* ; eine Analyse der europäischen Beringungsergebnisse. [Karten.] — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 1, S. 1-34. 2998
- Knötzsch, Gerhard** : Zum Durchzug der Zwergmöve, *Larus minutus*, in der Schweiz, in Süddeutschland und in Österreich. — Ornith. Beob., Jg. 61, 1964, H. 1, S. 34-42. 2999
- Löhrl, Hans** : Vom Orientierungssinn der Tiere. Gelöste und ungelöste Fragen bei der Orientierung der Vögel. [Abb.] — Ärztl. Panorama, 1964, April, S. 10-11. 3000
- Schifferli, Alfred** : Von Zug der Buchfinken (♂♂ und ♀♀) *Fingilla coelebs* in der Schweiz. [Karten. In:] Proc. XIII<sup>th</sup> Internat. ornith. Congr., Ithaca 1963, p. 468-474. — Louisiana, Amer. ornith. Union, 1964. 3000a
- Vuilleumier, François** : Factors concentrating fall migrants at an Alpine pass. [In:] Proc. XIII<sup>th</sup> Internat. ornithol. Congr., Ithaca 1963, p. 485-492. — Louisiana, Amer. ornith. Union, 1964. 3001
- Vuilleumier, François** : Les oiseaux d'une traversée de l'Atlantique nord. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 293, p. 239-245. 3002
- Zimmerli, E(rnst)** : Der Einfall der Seidenschwänze im Winter 1963/64. — Vögel der Heimat, Jg. 34, 1963/64, Nr. 8, S. 150-159. 3003

### g) *Säugetiere Mammifères*

- Aellen, V(illy)** : Les chauves-souris cavernicoles de la Suisse. [5 pl. : cartes de répartition. Dans:] Actes du II<sup>e</sup> congrès suisse de spéléologie, Sörenberg 1963, p. 11-19. — La Chaux-de-Fonds, R. Gigon, 1964. 3004
- Bieri, Walter** : Die Mäuseplagen im Oberaargau 1942/43. [1 Karte a. T., 2 Taf.] — Jb. Oberaargau, 1964, S. 138-146. 3005
- Burnand, Tony** : Gibiers d'Europe. Ill. de François Crozat, Jacques de Poret... — [Paris,] Hachette, (1964). 160 p. Le petit guide. Série « Sports et loisirs ». (114.) 3006
- Buettner-Janusch, John** : The breeding of Galagos in captivity and some notes on their behavior. [Fig.] — Folia primat., vol. 2, 1964, N° 2, p. 93-110. 3007
- Cockrum, E. Lendell ; Hayward, Bruce J.** : Flughunde, die von Blütennektar leben. [Abb.] — Tier, Jg. 4, 1964, Nr. 2, S. 34-38. 3008
- Couturier, Marcel A[ntonin] J[ules]** : Le bouquetin des Alpes. *Capra aegagrus ibex* ibex. [Fig.] — Grenoble, (rue Thiers 45, chez l'auteur,) 1962. XIV, 1467 p. 3009
- Deuchler, K[laus]** : Neue Fledermausfunde aus Graubünden. — Revue suisse Zool., t. 71, 1964, fasc. 3, p. 559-560. 3010
- Fraguglione, Dante** : Introduction artificielle et tentatives d'acclimatation du lièvre commun *Lepus europaeus* Pallas 1778 <De par le monde>. — Diana, année 81, 1964, N° 10, p. 243-246 ; N° 11, p. 275-279 ; N° 12, p. 310-313. 3011

- Gallavati Scotti, Giacomo** : L'ours brun en Italie. — Diana, année 81, 1964, N° 9, p. 212-215. 3012
- Griffin, Donald R.** : Die fischenden Fledermäuse von Trinidad. [Abb.] — Tier, Jg. 4, 1964, Nr. 9, S. 42-45. 3013
- Grzimek, Bernhard** : Das Menschentier Gorilla. Die erste nähere Bekanntschaft mit dem blauschwarzen Riesen zwischen den Virungavulkanen des Kongo. [Abb.] — Tier, Jg. 4, 1964, Nr. 2, S. 7-14. 3014
- Grzimek, Bernhard** : Das Wunder in Kasachstan. 1919 beinahe ausgerottet, ist die Saiga-Antilope heute das zahlreichste Huftier der Sowjetunion. [Abb.] — Tier, Jg. 4, 1964, Nr. 3, S. 3-11. 3015
- Herbig-Sandreuter, A[delheid]** : Neue Beobachtungen am venezolanischen Dreizehenfaultier, *Bradypus infuscatus flaccidus*, Gray 1849. [Abb.] — Acta tropica, vol. 21, 1964, N° 2, p. 97-113. — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft, <1964>. 3016
- Herren, Hans** : Die Wildkatze - Versuch einer Wiedereinbürgerung. [1 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 30, 1964, Nr. 3, S. 69-70. 3017
- Hill, W. C. Osman** : The maintenance of Langurs <Colombidae> in captivity; experiences and some suggestions. — Folia primat., vol. 2, 1964, N° 4, p. 222-231. 3018
- Hoedt, C[amille] D' ; Perroud, M[arcel]** : Technologie de la fourrure. Les animaux à fourrure. [Fig.] — La Tour-de-Peilz, Éd. Delta, [1964]. 160 p. Série « Arts et métiers - formation professionnelle ». 3019
- Kurt, Fred** : Beobachtungen an den ostäthiopischen Antilopen : *Madoqua kirki*, *Strepsiceros strepsiceros chora*, *Strepsiceros imberbis*, *Oryx beisa beisa*, *Gazella soemmerring erlangi*, *Lithocranius walleri*. [Abb.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 109, 1964, H. 2, S. 143-162. 3020
- Lang, Ernst M[ichael]** : Wal- und Delphinhaltung. [Abb.] — Zool. Garten Basel, 90. Jber., 1963, S. 35-44. 3021
- Meylan, André** : La musaraigne pygmée, *Sorex minutus* L., en Suisse romande <Mamm.-Insectivora>. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1964, N° 315, p. 483-492. 3022
- Pilléri, G[eorg]** : Ein Individualist mit Gemeinschaftssinn : Der kanadische Biber. [Abb.] — Ärztl. Panorama, 1962, April, S. 2-3. 3023
- Quartier, A[rchibald]-A.** : Le chamois dans le canton de Neuchâtel. — Diana, année 81, 1964, N° 11, p. 273-274. 3024
- Quartier, A[rchibald]-A.** : Histoire du chevreuil dans le canton de Neuchâtel. [Diagr.] — Bibl. et Musées de la ville de Neuchâtel, 1961, p. 71-88. 3025
- Saltarelli, M.** : Quelques notes sur le chamois des Abruzzes. — Diana, année 81, 1964, N° 10, p. 257-258. 3026
- (**Scherrer, René** : Wissenswertes über Fledermäuse. — Höhlenpost, Jg. 2, 1964, Nr. 5, Bl. 2-5. 3027
- S(chmidt), P(hilipp)** : Das Reh beim Menschen. [2 Taf.] — Natur und Mensch, Jg. 6, 1963/64, Nr. 11/12, S. 182-185. 3028
- Schnitter, Marco** : Der Nubische Steinbock in Israel <*Capra ibex nubia sinaitica* Hempr. et Ehrenbg.>. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 135-136. 3029



**h) Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung.**  
*Parasitologie Zoopathologie. Agents pathogènes des animaux et lutte  
 contre eux. Parasitologie*

- Babudieri, B. ; Farina, R. :** The Leptospirae of the Italian hedge-hog. — *Pathol. Microbiol.*, vol. 27, 1964, N° 1, p. 103-116. 3030
- Baer, J[ean] G[eorges] :** Écologie et spécificité des plathelminthes parasites. — *Biblioth. microbiol.*, fasc. 4, 1964 : Oecologie et adaptation de microorganismes, p. 43-51. 3031
- Bischofberger, A. ; Nabholz, A[ndreas] :** Tuberkulöses Wild als Ursache von Neuinfektionen in Rindviehbeständen. — *Schweizer Archiv Tierheilk.*, Bd. 106, 1964, H. 12, S. 759-777. 3032
- Bouvier, G[eorges] :** Distribution géographique de quelques maladies du gibier et des animaux sauvages de la Suisse. [Croquis de cartes.] — *Diana*, année 81, 1964, N° 12, p. 300-303 ; année 82, 1965, N° 1, p. 14-17. 3033
- Büttiker, W[illi W.] :** Fundorte und Wirte von Pupiparen in der Schweiz. [Referat.] — *Mitt. Schweiz. entom. Ges.*, Bd. 37, 1964, H. 3, S. 225. 3034
- Ernst, E[berhard] :** Bemerkungen zu den Soldaten von *Acanthotermes acanthothorax* Sjöst. (Isoptera). [Abb.] — *Revue suisse Zool.*, t. 71, 1964, fasc. 3, p. 569-576. 3035
- Flückiger, G[ottlieb] :** Weiterausbreitung der Wildtollwut. — *Schweizer Archiv Tierheilk.*, Bd. 106, 1964, H. 5, S. 322-326. 3036
- Geigy, Rudolf ; Hecker, H[ermann] ; Keiser, F[red] :** Parasitische Dipterenlarven in Soldaten von *Bellicositermes bellicosus* (Smeath.) (Isoptera). [Fig.] — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft, (1964). — *Acta tropica*, vol. 21, 1964, N° 3, p. 280-286. 3037
- Kadziolka, A. ; Teuscher, E[rnst] :** Arteriosklerose beim Schimpansen. [Abb.] — *Schweizer Archiv Tierheilk.*, Bd. 106, 1964, H. 9, S. 522-529. 3038
- Krampitz, Heinz Eberhard :** Über das Vorkommen und Verhalten von *Haemococcidien* der Gattung *Hepatozoon* Miller 1908 (Protozoa, Adeleida) in mittel- und südeuropäischen Säugern. [Abb., Schriftt.] — *Acta tropica*, vol. 21, 1964, N° 2, p. 114-154. — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft, (1964). 3039
- Le Roy, H[enri] L[ouis] :** Die chronische Arthritis der Ziegen als Modell einer primär-chronischen Polyarthritis. II. Mitteilung der Fachgruppe Genetik-Umwelt. — *Zschr. Reumaforsch.*, Darmstadt, Bd. 22, 1964, H. 7/8, S. 263-268. 3040
- Lipa, Jerzy J. ; Martignoni, Mauro E. :** *Nosema phryganidae* n. sp., a microsporidian parasite of *Phryganidia californica* Packard. [Fig.] — *J. insect Pathol.*, New York, vol. 2, 1960, N° 4, p. 396-410. 3041
- Martignoni, Mauro E. :** A list of papers concerning the trans-ovum transmission of insect viruses. — Berkeley, University of California, Dept. of insect pathology, 1962. 4 leaves. Mimeographed series. 5. 3042
- Martignoni, Mauro E. :** Pathophysiology in the insect. [Ref.] — *Annual Rev. Entom.*, Stanford, Cal., vol. 9, 1964, p. 179-206. 3043
- Martignoni, Mauro E. :** Progressive nucleopolyhedrosis in adults of *Peridroma saucia* (Hübner). — *J. insect Pathol.*, New York, vol. 6, 1964, N° 3, p. 368-372. 3044

- Martignoni, Mauro E. ; Langston, Robert L. :** Supplement to An annotated list and bibliography of insects reported to have virus diseases. — Hilgardia, Berkeley, vol. 30, 1960, N° 1, 40 p. 3045
- Martignoni, Mauro E. ; Milstead, James E. :** Hypoproteinemia in a Noctuid larva during the course of nucleopolyhedrosis. [Diagr.] — J. insect Pathol., New York, vol. 6, 1964, N° 4, p. 517-531. 3046
- Martignoni, Mauro E. ; Milstead, James E. :** Trans-ovum transmission of the nuclear polyhedrosis virus of *Colias eurytheme* Boisduval through contamination of the femal genitalia. — J. insect Pathol., New York, vol. 4, 1962, N° 1, p. 113-121. 3047
- Martignoni, Mauro E. ; Steinhaus, Edward A. :** Laboratory exercises in insect microbiology and insect pathology. — Minneapolis 15, 426 S Sixth street, Burgess, (1961). II, X, 75 p. 3048
- Nicod, J[ean]-L[ouis] ; Burgisser, H[enri] :** Lymphadénopathie gigantofolliculaire <Brill-Symmers> chez un lièvre. — Diana, année 81, 1964, N° 1, p. 18-19. 3049
- Peters, W[allace] :** Penetration of a mouse erythrocyte by a merozoite of *Plasmodium berghei* as revealed by electron microscopy. — Transact. R. Soc. tropical Med. Hyg., London, vol. 57, 1963, N° 4, p. 269-270. 3050
- Schweizer, R[olf] :** Tuberkulose beim Wild. — Schweizer Archiv Tierheilk., Bd. 106, 1964, H. 2, S. 79-84. 3051
- Steinhaus, Edward A. ; Martignoni, Mauro E. :** An abridged glossary of terms used in insect pathology. — Berkeley, University of California, Dept. of insect pathology, 1962. 20 leaves. Mimeographed series. 6. 3052
- Suter, Peter Rudolf :** Biologie von *Echidnophaga gallinacea* <Westw.> und Vergleich mit andern Verhaltenstypen bei Flöhen. [Abb.] — Diss. Naturwiss. Basel 1964. 49 S. — Basel, Verlag für Recht und Gesellschaft. — Acta tropica, vol. 21, 1964, N° 3, p. 193-232. 3053

i) *Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung*  
*Parasites animaux des plantes et lutte contre eux*

- Baltensweiler, W[erner] :** Zur Regelung von Insektenpopulationen. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 92, 1964, Nr. 26, S. 806-816. 3054
- Bazzigher, Giovanni :** Widerstandsfähigkeit der Kastanie gegen *Endothia parasitica*, den Erreger des Kastanienkrebses, s. Nr. 2412.
- Benz, Georg :** Mikroorganismen als natürliche Begrenzungsfaktoren von Insektenpopulationen und die Anwendung von Mikroorganismen zur biologischen Schädlingsbekämpfung. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 92, 1964, Nr. 26, S. 816-819. 3055
- Boller, E[rnst] :** Auftreten der Kirschenfliege <*Rhagoletis cerasi* L.> und Prognose mittels Bodentemperaturen im Jahre 1963. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 73, 1964, Nr. 3, S. 53-58. 3056
- Mani, E[rwinn] :** Borkenkäfer an unseren Obstbäumen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 73, 1964, Nr. 4, S. 87-91 ; Nr. 5, S. 126-130. 3057

**Maksymov, J[osef] K[laus]** : La sésie apiforme *Aegeria* (<*Trochilium*> *apiformis* Cl.  
— Forêt, année 17, 1963/64, N° 3, p. 76-78. 3058

**Mathys, G[ustave]** : Réflexions sur le problème de l'équilibre naturel et l'emploi  
des produits antiparasitaires. — *Diana*, année 81, 1964, N° 4, p. 77-79. 3059

## C — Systematische Zoologie Zoologie systématique

Siehe auch/Voir aussi : XIV 3 : Palaeozoologie Paléozoologie

### 1 — Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature

**Stohler, R[udolf]** : What's the difference? Holotype - paratype - syntype - hypotype.  
— *Veliger*, Berkeley, vol. 4, 1962, N° 4, p. 217-218. 3060

**Stohler, R[udolf]** : What's the difference? Topotype - homeotype - plastotype -  
lectotype - neotype. — *Veliger*, Berkeley, vol. 5, 1962, N° 1, p. 58-59. 3061

### 2 — Evertebrata Evertébrés

#### a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata

**Lipa, Jerzy J. ; Martignoni, Mauro E.** : *Nosema phryganidia* n. sp., a microspori-  
dian parasite of *Phryganidia californica* Packard, s. N° 3041.

**Ramazzotti, Giuseppe** : Ritrovamento della *Medusa dulciacquicola* *Craspedacusta*  
*sowerbyi* nella regione del Lago Maggiore (Piano di Magadino). — *Mem. Ist. ital.*  
*Idrobiol.*, Verbania Pallanza, vol. 15, 1962, p. 175-181. 3062

#### b) Mollusca

**Forcart, Lothar** : Die systematische Stellung von *Helix infans* Pfeiffer, 1854. —  
*Basteria*, Leiden, vol. 28, 1964, N° 3/4, p. 57-59. 3063

**Jung, Peter** : Bemerkungen zur Abgrenzung von Spezies der *Natica-Canrena*-  
Gruppe. [Abb.] — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 75, 1964, H. 1, S. 134-139. 3064

**Stohler, Rudolf** : *Busycotypus* (*B.*) *canaliculatus* in San Francisco Bay. — *Veliger*,  
Berkeley, vol. 4, 1962, N° 4, p. 211-212. 3065

#### c) Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida

**Dubois, Georges** : Contribution à l'étude des Trématodes de Chiroptères. Les genres  
*Limatulum* Travassos, 1921 et *Limatuloides* gen. nov. — *Revue suisse Zool.*,  
t. 71, 1964, fasc. 2, p. 371-381. 3066

**Dubois, Georges** : Trois matériaux originaux du Musée de Vienne (<Trematoda>).  
[In:] *Proc. First All-India Congress of Zoology, 1959. Pt. 2. Scientific papers*,  
p. 466-469. — Calcutta, Zool. Society of India, 1962, 3067

- Dubois, Georges** : Un Néodiplostome nouveau de l'île de Formose et redécouverte du Pharyngostome <Trematoda : Strigeata>. <Collection William H. Wells et Robert E. Kuntz.> Rapport du « Naval Medical Research Institute » <Bethesda, Maryland>. — Revue suisse Zool., t. 71, 1964, fasc. 4, p. 679-685. 3068
- Dubois, Georges** : Un nouveau Prosthodendrium <Trematoda : Lecithodendriidae> de l'Afrique Centrale. — Revue Zool. Botan. africaines, Bruxelles, t. 69, 1964, N° 3/4, p. 384-388. 3069
- Dubois, Georges** : Du statut de quelques Strigeata La Rue, 1926 <Trematoda>. I. [Fig., 7 tabl. h. t., bibliogr.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 87, 1964, p. 27-71. 3070
- Dubois, Georges ; Rausch, Robert L.** : Studies on the Helminth fauna of Alaska. XL. *Strigea gruis* sp. n., a trematode parasite of *Grus canadensis* (L.). — J. Parasitol., Lancaster, Pa., vol. 50, 1964, N° 3, p. 445-447. 3071
- Dubois, Georges ; Richard, Josette** : Description d'une nouvelle espèce du genre *Neodiplostomum* Railliet, 1919 <Trematoda, Diplostomatidae> et considérations sur les néodiplostomes de milans et de buses. — Bull. Muséum nat. Hist. natur., Paris, 2<sup>e</sup> série, t. 36, 1964, N° 4, p. 523-531. 3072
- Kreis, Hans A.** : Beiträge zur Kenntnis parasitischer Nematoden. XXIII. Ein neuer Nematode aus dem äusseren Gehörgang von Zeburindern in Ostafrika, *Rhabditis bovis* n. sp. <Rhabditidoidea ; Rhabditidae>. — XXIV. Die Spulwürmer des Hundes. [Fig.] — Schweizer Archiv Tierheilk., Bd. 106, 1964, H. 6, S. 372-378 ; H. 7, S. 430-445. 3073
- Meyer, Peter Otto** : Die Trematodenlarven aus dem Gebiete von Zürich. [Fig., Schriftt.] — Diss. phil. II Zürich 1964. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 109, 1964, H. 4, S. 277-372. 3074

#### d) *Arthropoda excl. Insecta*

- Bader, Carl** : Neue ostafrikanische Wassermilben. [Fig.] — Veröff. Überseemus. Bremen, Reihe A, Bd. 3, 1964, H. 3, S. 121-134. 3075

#### e) *Collembola. Protura. Thysanura*

- Gama, Maria Manuela da** : Quatre espèces nouvelles de collemboles d'Autriche et de Yougoslavie. [Fig.] — Arch. Sc., vol. 16, 1963, fasc. 1, p. 43-50. 3076
- Gisin, Hermann** : Collemboles d'Europe. VI, VII. [Fig.] — Revue suisse Zool., t. 71, 1964, fasc. 2, p. 383-400 ; fasc. 4, p. 649-678. 3077
- Gisin, Hermann** : Pour une réforme de la taxonomie appliquée aux collemboles <insectes aptérygotes>. — Arch. Sc., vol. 16, 1963, fasc. 2, p. 211-216. 3078

#### f) *Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea*

- Aubert, Jacques** : Plécoptères du nord de l'Iran. [Fig.] — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 37, 1964, fasc. 1/2, p. 69-80. 3079
- Aubert, Jacques** : Quelques Plécoptères de Grèce. [Fig.] — Bonner zool. Beitr., 14, 1963, H. 3/4, S. 224-227. 3080

- Aubert, Jacques** : Quelques Plécoptères du Musée d'Histoire naturelle de Vienne. [Fig.] — Ann. Naturhist. Museum Wien, 67, 1964, S. 287-301. 3081
- Illies, Ioachim** : Neue Plecopteren aus Chile und Argentinien. — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 151-156. 3082
- Kis, Béla** : Beiträge zur Kenntnis der Plecopterenfauna Rumäniens. — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 164-172. 3083
- Raušer, Jaroslav** : Plécoptères nouveaux pour la Tchécoslovaquie. [Fig.] — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 157-163. 3084

### k) *Coleopteroidea*

- Besuchet, Claude** : Troisième contribution à l'étude des psélaphides du Maroc <Coleoptera>. — Arch. Sc., vol. 16, 1963, fasc. 2, p. 217-223. 3085
- Besuchet, Claude** : Psélaphides paléarctiques. Espèces nouvelles et notes synonymiques. II. <Coleoptera> [Fig.] — Revue suisse Zool., t. 71, 1964, fasc. 2, p. 411-443. 3086
- Besuchet, Claude** : Revision du genre Decatocerus Saulcy <Col. Pselaphidae>. [Fig.] — [Estr. :] Miscelánea zool., Barcelona, 1, 1961, fasc. 4, 9 p. 3087
- Pochon, Hans** : Coleoptera buprestidae. [Fig.] — [Zürich, Universitätsstr. 2, Entom. Inst. der ETH, Dr. Sauter,] 1964. II, 89 S. Insecta Helvetica. Fauna. 2. 3088

### l) *Hymenopteroidea*

- Aubert, Jacques-F.** : Synonymies et caractères spécifiques mis en évidence chez les Ichneumonides par des récoltes massives. [Bibliogr.] — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 97-113. 3089
- Bakkendorf, O.** : Description of a new subterranean species including a male and female of Eustochus Hal. <Hym., Mymaridae>. [Fig.] — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 117-122. 3090
- Beaumont, Jacques de** : Le genre Solierella Spinola en Europe et dans la Méditerranée orientale <Hym. Sphecidae>. [Fig.] — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 37, 1964, fasc. 1/2, p. 49-68. 3091
- Beaumont, Jacques de** : Hymenoptera : Sphecidae. [Fig.] — [Zürich, Universitätsstr. 2, Entom. Inst. der ETH, Dr. Sauter,] 1964. II, 169 p. Insecta Helvetica. Fauna. 3. 3092
- Benson, Robert B.** : Dolerus of the high Swiss alps <Hymenoptera, Tenthredinidae>. — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 114-116. 3093
- Ferrière, Ch[arles]** : Une nouvelle espèce d'Anthemus de l'Afrique du Nord <Hym., Encyrtidae>. — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 37, 1964, fasc. 3, p. 123-126. 3094
- Kutter, H[einrich]** : Formica nigricans EM. (= cordieri Bondr.) bona species ? — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 138-150. 3095
- Kutter, H[einrich]** : Miscellanea myrmecologica. III. — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 127-137. 3096

n) *Lepidoptera*

- Sauter, W[illi]** : Tabelle zur Bestimmung schweizerischer Hesperiden. [Fig.] — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 6, S. 139-151. 3097
- Schmidlin, A[nton]** : Übersicht über die europäischen Arten der Familie Geometridae <Lep.>. Bearb. von A. S'. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 5, S. 77-137. 3098
- Slaby, Otto** : *Parnassius apollo* L. dans les Carpathes. [Fig.] — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 3, S. 49-61. 3099
- Stöcklin, Peter** : Eine Aberration von *Limenitis camilla* L. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 6, S. 155-156. 3100
- Weber, Louis** : Une rare aberration de *Melanargia galathea* L. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 6, S. 157-158. 3101
- Wiltshire, E. P.** : Geometridae, new for Turkey, discovered in 1939-42 by J. Romieux. — Mitt. Entom. Ges. Basel, Jg. 14, 1964, Nr. 6, S. 151-153. 3102

o) *Diptera. Aphaniptera*

- Büttiker, W[illi] W. ; Beales, P. F.** : Keys to the anopheline mosquitos of Cambodia with reference to species occurring in some neighbouring territories. [Ref.] — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 3, S. 191-214. 3103
- Hollis, David** : Dolichopodidae <Diptera : Brachycera> from Ceylon, collected by F. Keiser. [Fig.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 75, 1964, H. 2, S. 219-230. 3104
- Keiser, F[red]** : *Paramixogaster wegneri*, eine neue Syrphide von der Insel Ambon, Indonesia <Dipt.>. — Mitt. Schweiz. entom. Ges., Bd. 37, 1964, H. 1/2, S. 83-87. 3105
- Martin, Charles H.** : A revision of the genera *Heligmoneura*, *Leptogaster*, *Ommatius* <Asilidae> of Madagascar. [Fig.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 75, 1964, H. 2, S. 272-340. 3106
- Pinhey, Elliot** : Dragonflies of the genus *Pseudagrion* Selys collected by F. Keiser in Madagascar. [Fig.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 75, 1964, H. 1, S. 140-152. 3107
- Zumpt, F.** : The Calliphoridae of the Madagascan Region <Diptera>. Pt. II. Milto-gramminae and Sarcophaginae. [Fig.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 75, 1964, H. 1, S. 47-77. 3108

3 — *Vertebrata*a) *Pisces*

- Nümann, Wilhelm** : Formenkreise der italienischen, jugoslawischen und adriatischen Forellen, zugleich ein Beitrag über den Wert einiger metrischer Merkmale für Art- und Rassenanalysen. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 26, 1964, Fasc. 1, P. 102-146. 3109

b) *Amphibia. Reptilia*

- Forcart, Lothar** : Publication date and holotype of the name *Rachiodon scaber subfasciatus* Müller, 1878 <Colubridae, Reptilia>. — *Copeia*, New York, 1964, N° 1, p. 224. 3110

c) *Aves*

- Desfayes, Michel** : *Parus atricapillus - montanus*. Une note additionnelle. — *Ornith. Beob.*, Jg. 61, 1964, H. 2, S. 68-69. 3111
- Studer-Thiersch, Adelheid** : Balzverhalten und Systematik der Gattung *Phoenicopterus*. [Fig.] — *Ornith. Beob.*, Jg. 61, 1964, H. 3, S. 99-102. 3112
- Ziswiler, Vinzenz** : Neue Aspekte zur Systematik körnerfressender Singvögel. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 133-134. 3113

d) *Mammalia*

- Claude, C[äsar]** : Ökologische und morphologische Unterschiede zweier schweizerischer Rötelmauspopulationen <*Clethrionomys glareolus* SCHREBER>. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 144. Jahresvers., Zürich 1964, wiss. Teil, S. 132. 3114