

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della
Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 74 (1891)

Protokoll: Section de Zoologie

Autor: Fation, V. / Meuron, Pierre de

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 19.02.2026

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

B. Section de Zoologie

Séance du 20 août 1891, au Lycée

Président : M. le Dr V. FATIO, de Genève.

Secrétaire : M. le Dr PIERRE DE MEURON, de Neuchâtel.

M^{me} C. Schipiloff. — Influence de la chaleur sur les muscles.

M^{me} Schipiloff lit un fragment d'un travail sur la physiologie des muscles et étudie les effets de la chaleur sur ces organes ainsi que sur le tissu élastique. Le résultat de ces recherches est que la contraction que l'on observe sur des muscles soumis à une certaine température n'a aucun rapport avec la contraction physiologique, comme cela a été soutenu par plusieurs physiologistes.

Le frère Onésime. — Quelques mots sur l'enseignement de l'histoire naturelle.

Le F. Onésime, professeur d'histoire naturelle dans le pensionnat des Frères, à Lyon, expose la méthode qui leur a donné d'excellents résultats. Cette méthode consiste à matérialiser l'enseignement et à lui donner un tour essentiellement pratique. Les élèves forment eux-mêmes des collections, ce qui les familiarise de bonne heure avec les différents types de plantes, de minéraux et d'animaux. Il serait à désirer que des modèles des types les plus importants soient vulgarisés et répandus d'une façon plus générale que ce n'est le cas aujourd'hui.

Prof. Dr *H. Blanc*. — I. **Maturation et fécondation de l'œuf de la truite.**

M. Blanc démontre les différentes phases de ces phénomènes : expulsion des corpuscules polaires, pénétration du zoosperme, formation des pronucléides asters et enfin conjugaison des deux noyaux.

II. **Protistes du fond du lac.**

Communication ayant spécialement pour objet les difflugies du limon sous-lacustre du Léman. Le nombre de ces difflugies va sans cesse en augmentant à mesure que les dragages se multiplient.

Dr *Oth. Imhof*. — I. **Mittheilung über die Verbreitung wirbelloser Thiere der Schweiz.**

H. Dr Imhof liest ein sehr vollkommenes und erschöpfendes Auftrag über die Litteratur der wirbellosen der Süsswasserbecken der Schweiz, speziell der Crustaceen, Rotatorien und Mollusken.

II. **Sur un appareil nouveau de pêche pélagique.**

Cet appareil permet de pêcher à une profondeur déterminée sans qu'il y ait possibilité pour le contenu du filet de se mélanger avec d'autres objets provenant d'autres couches d'eau.

Prof. Dr *Lang*. — **Sur la position systématique des Proneomenia.**

D'après l'opinion générale, la famille des Solénogastres représente le type schématique ou archaïque des Mollusques. M. Lang, comparant les différents systèmes d'organes de quelques individus de Proneomenia qu'il a eu récemment l'occasion d'étudier, arrive plutôt à la conclusion que les Solénogastres représentent un type déjà assez différencié. Les Chitons ou Polyplacophores se rapprocheraient davantage du type primitif et se rallieraient aux Solénogastres par une série de formes de passage de plus en plus adaptées à une vie limicole.

M. le prof. Dr Studer. — Sur un cas de reproduction par fissiparité chez un Alcyonnaire. (Schyzophytum echinatum. nov. gen. Studer.)

Ce mode de reproduction, considéré jadis comme incompatible avec les Alcyonnaires, a été reconnu par l'auteur chez un genre nouveau auquel il a donné le nom de Schyzophytum, provenant des collections rapportées par le prince de Monaco. Le Schyzophytum rentrerait dans la famille des Organidés.

M. le prof. Béraneck. — Sur l'œil pinéal.

M. Béraneck communique à la section ses nouvelles recherches sur ce sujet. Il a été conduit spécialement à séparer nettement l'œil pinéal de la glande pinéale, dont les ébauches sont primitivement distinctes. Il a également reconnu que, malgré l'opinion contraire de Leydig, l'œil pinéal de l'orvet est bien relié au cerveau par un nerf qui est le reste du pédicule de l'œil lors de sa formation.

M. le Dr *Fatio*, au nom de M. Lechthaler-Dimier de Genève, communique une observation sur les Rouge-queues. On a tant multiplié les genres, espèces et variétés, que c'est rendre un vrai service à la science que d'en réduire le nombre. M. L.-D. a reconnu que la nouvelle espèce de *Ruticilla Cairii* n'était autre chose qu'un état transitoire de la *Ruticilla tithys*. M. F. ajoute que ce doit être également le cas pour plusieurs espèces d'autres oiseaux suisses.

M. *Goll* présente à la section un Scorpion (*Scorpio europeus*) trouvé par lui dans le Val-Varia, canton du Valais. M. Fatio fait observer à ce sujet qu'il a déjà communiqué à la Société helvétique, en 1859, des Scorpions trouvés par lui près de Sion.

M. le Dr *Urech*. — Die Succession des Schuppenpigmente auf den Parcellen der Flügelchen von Vanessa-Arten vor dem Auskriechen aus der Puppe.

H. Dr *F. von Tavel* spricht über das System der Pilze, so wie es sich nach den *Anschauungen von Brefeld* gestaltet, die in Heft VIII und in dem unter Mitarbeit des Vortragenden herausgegebenen Heften IX und X der *Brefeld'schen Untersuchungen* aus dem Gesammtgebiete der Mykologie dargelegt sind.

M. le Dr prof. *Studer* fait passer une *Helix vernaliformis*, qui a été observée dernièrement pour la première fois dans la faune suisse à Lugano.
