

# Section de Zoologie

Autor(en): **Fation, V. / Meuron, Pierre de**

Objektyp: **Protocol**

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

Band (Jahr): **74 (1891)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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<sup>lle</sup> C. Schipiloff. — **Influence de la chaleur sur les muscles.**

M<sup>lle</sup> 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 diffluges du limon sous-lacustre du Léman. Le nombre de ces diffluges 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 Auftrags 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 europæus*) 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 Gesamtgebiete der Mykologie dargelegt sind.

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

---