Waadt

Autor(en): **Forel, F.A.**

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **54 (1871)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Lehrmittel, sondern werden vielfach auch von Freunden der Naturwissenschaften sowie von Primar- und Sekundarschulen besucht.

Der Präsident: *Friedr. Mann.*

Waadt.

Société vaudoise des Sciences naturelles.

1869—1871.

La Société a eu régulièrement ses séances le 1er et 3e mercredi de chaque mois.

Contribution annuelle: Frcs. 8.

Du 3 novembre 1869 au 15 mars 1871 la société a reçu 28 nouveaux membres.

Il a été publié des bulletins

No 62 en décembre 1869.
„ 63 „ juin 1870.
„ 64 „ février 1871.

Résumé des travaux et communications de novembre 1869 au 15 mars 1871:

Technologie. Utilité publique. Antiquités.

M. *Lochmann*, ing. Anciens travaux dans le lit de la Broie. (6 janv. 1870.)

M. *Guillemin*, ing. Encre à écrire. (2 fév., 6 avril.)

M. *Piccard*, comm. gén. Cachets de cire effacés par le temps. (16 mars.)

Dr. Marcel. Présentation d'objets d'antiquité. (20 avr.)

Dr. Forel, prof. Chapelet d'anneaux de l'âge de Bronze. (18 mai.)

M. *Chavannes*, past. Ossements humains trouvés à Noville. (15 juin.)

Dr. Nicati. Notice sur les bains de la Reine près Oran. (15 juin.) — Utilisation industr. de l'*Alfa* d'Algérie. (2 nov.)

Physique. Météorologie. Chimie.

M. *Cauderay*, ing. Aiguisage électro-chimique de peignes employés pour le cordage de la soie. (3. nov. 1869.) — Sonnerie électrique pour l'appel individuel d'une station d'un réseau télegraphique. (17 nov. 1869, 2 mars 1870.) — Appareil électrique pour l'indication du niveau de l'eau d'un réservoir. (17 nov. 1869.) — Coup de tonnerre sur la cathédrale de Lausanne du 30 nov. (1 déc.) — Perturbations dans les fils du télégraphe traversant un tunnel. (1 déc.) — Appareil électrique pour contrôler le service des veilleurs de nuit à la maison de détention. (2 mars 1870.) — Rôle de l'atmosphère sur la concentration des vagues solaires. (15 juin 1870.)

M. *Cuénoud*, prof. Carte céleste avec horizon mobile. (3 nov. 1869.) — Projections du dodecaèdre et de l'icosaèdre réguliers. (6 janv. 1870.)

M. *L. Dufour*, prof. Observations siccimétriques. (17. nov. 1869, 20 avr. 1869.) — Appareil électrique pour l'indication du niveau de l'eau dans un réservoir. (17 nov. 1869.) — Variation du climat des Alpes. (15 déc. 1869, 2 févr. 1870.) — Expériences sur la vibration des cordes et de l'air. (2 mars 1870.) — Thermomètre à maxima et à minima de Hartmann et Spiter. — Observatoires météorologiques de la Russie. — Filtration des poussières atmosphériques par du coton cardé. (6 nov. 1870.) — Sécheresse extrême de l'année 1870. (18 mai, 15 juin.)

M. *Bischoff*, prof. Appareil pour alimenter une capsule à évapuration. (1 déc. 1869.) — Flamme d'oxygène brûlant

dans une atmosphère de gaz d'éclairage. (15 juin 1870.) — Analyse des eaux thermales de Bex et de Lavey. (16 nov.)

M. *Fraisse*, ing. Variations dans le climat du Jura. (6 janv. 1870.) — Influence des forêts sur l'écoulement des eaux de pluie. (19 janv.)

M. *Guillemin*, ing. Procédé d'aimantation. (2 fév. 1870.) — Magnétisme. (18 mai.) — Sécheresse du Föhn, expliquée par la condensation de la vapeur d'eau sur les glaciers. (7 déc.)

M. *Ch. Dufour*, prof. Température de la source thermale du Rhône. (7 déc. 1870.)

MM. *Ch. Dufour* et *F. A. Forel*. Condensation de la vapeur d'eau atmosphérique sur les glaciers. (16 mars, 15 juin, 2 nov., 7 déc. 1870, 6 janv. 1871.)

M. *de Coppet*. Sursaturation des dissolutions de lactate de chaux et de lactate de zinc. (18 mai 1870.)

M. *Marguet*, prof. Météorologie de 1869 et 1870 dans ses rapports avec les phases lunaires. (15 juin 1870.)

Dr. Nicati. Aurore boréale du 24 octobre. (2 nov. 1870.) — Sel cristallisé de Arsew (province d'Oran). (7 déc. 1870.)

M. *Burnier*, colonel. Résolution logarithmique des équations numériques du 3e degré. (16 nov., 7 déc. 1870, 4 janv. 1871.)

M. *Renevier*, prof. Procédé de photographie avec le microscope solaire. (7 déc. 1870.)

M. *P. Piccard*, prof. Le Gyroscope (4 janv., 15 mars 1871).

Dr. Rieu. Progression de la végétation dans les Alpes en concordance avec le mouvement des glaciers. (1 févr. 1871.) — Incendie par la foudre d'une maison surmontée d'un paratonnerre. (15 mars.)

Dr. Forel, prof. Sur le trouble des eaux du lac Léman en été. (3 mars 1869.) — Thèses de géographie physique. 19 janv. 1870.) — Rives du Léman sur le fond du lac. (16 févr. 1870.) — Brises du lac Léman. (16 févr., 7 déc. 1870.) — Comparaison du volume de l'eau météorique de la vallée

du Rhône avec le débit de l'émissaire du Léman. (16 mars 1870.) — Température des couches profondes du lac Léman. (16 mars.) — Structure aréolaire de la glace du lac de Bret. (20 avril.) — Seiches du lac Léman. (15 juin.) — Pierres enchassées dans la glace du glacier du Rhône. (4 janv. 1871.) — Action du Léman sur la température des couches profondes des lacs d'eau douce. (15 mars.) — Cube du lac Léman. (20 avr. 1870.)

Géologie. Paléontologie.

M. *Renevier*, prof. Géologie des environs d'Yverdon. (3 nov. 1869.) — Fossiles, antiquités et plantes des États-Unis de l'Amérique du Nord. Résultats scientifiques d'un voyage dans ce pays. (2 nov., 7 déc. 1870.) — *Couches rouges* des Alpes fribourgeoises. (4 janv. 1871.) — Bande néocomienne de Châtel Saint-Denis retrouvée à Vernex. — Théorie paléontologique des Colonies. (15 mars.)

M. *Lochmann*, ing. Rapport de la commission des blocs erratiques. (1 déc. 1869.)

M. *Schnetzler*, prof. Feuilles de palmier dans la molasse des Gonelles (Vevey). (15 déc. 1869.) — Algue marine du Flysch de Taveyannaz (1er juin 1870). — Poissons fossiles d'Epinac (Saone-et-Loire). (1 mars 1871.)

Dr. Ph. de la Harpe. Description du Monte Cerboli en Toscane. (4 mai 1870.)

Dr. Jean de la Harpe. Poudingue de formation récente des lagunes de Venise. (1er juin 1870.)

Dr. Forel, prof. Cône de la Tinière près Villeneuve. (15 déc. 1869.) — Limon lacustre dans les fondations de la machine hydraulique de Genève. (16 mars 1870.) — Bloc de Felsite traversé par un filon de granite. (20 avr. 1870.)

Botanique. Zoologie. Médecine.

M. *Biéler*. Métis du bouc et de la brebis. (1er déc. 1869.) — Race croisée de Poules. (15 déc.) — Epizootie de *favus*

chez la souris. (6 avr. 1870.) — Anomalie d'une dent de cheval. (16 nov.)

Dr. Jean de la Harpe. Eurydama picta du chou. (1er déc. 1969.) — Variétés de la vigne et métisage. (1er déc. 1869, 6 juillet et 2 nov. 1870.) — Mœurs du hanneton. (4 mai 1870.) — Culture des pommes de terre. (1 mars 71.)

M. *Schnetzler*, prof. *Cistudo europæa*, trouvée à Vevey. (19 janv. 1870.) — Anomalies d'un citron et d'une grappe de raisin. (2 mars.) — *Rhododendron hirsutum* var. *album* de Taveyannaz. (1er juin.) — Anomalie du tronc d'un sapin rouge. (15 juin.) — Organismes vivants dans l'eau de condensation de la plaine du Rhône. (2 nov.) — Maturation à Lausanne d'un coing de Chine. (16 nov.) — Champignon des racines de la vigne. (4 janv. 71.) — Végétation de diverses espèces de champignons microscopiques. (15 févr.)

Dr. Rouge. Photographies de cas pathologiques. (16 mars 1870.)

M. *Canderay*, ing. Instinct des corbeaux (16 mars 1870).

M. *Beraneck.* Anomalie de la fleur de cerisier (4 mai 1870).

Dr. A. Chavannes, prof. Émigration du *Corvus monedula* à Lausanne. — Voracité des Brochets. — Transport du *Cyprinus rodeus* dans le lac Léman. (18 mai 1870.) — *Cistudo europæa* dans le lac Léman. (15 juin.) — Action du gaz acide carbonique sur les pucerons des arbres. (20 juillet 1870.)

M. *Challand*, ing. Anomalie de la fleur du *Taraxacum dens leonis.* (18 mai 1870.)

Dr. Du Plessis, prof. Génération alternante de la *Clythia volubilis.* (15 juin 1870.) — *Trichina* des muscles d'Insecte. (7 déc.) — Chenilles vivantes du genre *noctua* trouvées sur la neige. — Études sur les infusoires. (15 févr. 71.)

Dr. Fatio, prof. *Cistudo europæa* dans le lac Léman. (15 juin 1870.)

M. *Leresche.* Observations de Botanique et de Géologie, faites dans les Pyrénées et en Espagne. (1 févr. 1871.)

Dr. Forel, prof. Anomalie dans la dentition d'un lièvre. (3 nov. 1869.) — *Unio batavus* dans les anciens fossés du château de Morges. (19 jan. 1870.) — Crâne de *Castor fiber* dans une station lacustre de l'âge de bronze à Morges. (16 mars.) — Typhus des perches du lac Léman 1870. (18 mai.) — Exemplaire du *Cervus elaphus* tué à Nyon en 1739. — Sélection artificielle et naturelle des vers à soie du mûrier. (20 juillet.)

Dr. F. A. Forel, président.

Zürich.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

Jahresbeitrag 20 Fr.

Juli 1869 bis Juli 1871.

135 ordentliche Mitglieder, — 12 korrespondirende Mitglieder, — 35 Ehrenmitglieder.

---

1. Herr Prof. *Kundt:* Entladungsversuche zwischen einer Platte und einer Spitze.

2. Herr Prof. *Hermann:* Ueber Versuche zur Aufklärung der Wirkung des kalten Trunkes.

3. Herr Prof. *Wolf:* Die Ursachen der persönlichen Beobachtungsfehler bei astronomischen Beobachtungen von Sterndurchgängen.

4. Herr Prof. *Wislicenus:* Ueber die quantitativen Verhältnisse, nach welchen sich Kupferoxyd bei Gegenwart von freiem Alkali durch gewisse Substanzen in tiefblauer Lösung erhalten lässt.

5. Herr Prof. *Cramer:* Ueber die Untersuchung der Pflanzenzelle und ihrer Theile in polarisirtem Licht.