Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 47 (1911)
Heft: 174

Vereinsnachrichten: Procès-verbaux : séances de l'année 1910 [suite et fin]

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: 15.07.2025

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

PROCÈS-VERBAUX

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU MERCREDI 21 DÉCEMBRE 1910,

à 3 heures, Salle Tissot, Palais de Rumine.

Présidence de M. Machon, président,

Le procès-verbal de la dernière séance est adopté.

M. *Ch.-Edouard de Meuron*, colonel à Lausanne, et M. le docteur *A. Rapin*, chimiste à Lausanne, sont admis comme membres effectifs.

Le président présente son rapport sur la marche de la société en 1910. Ce rapport est adopté.

M. *Mercanton*, professeur, est élu président. M. Mercanton remercie en quelques mots l'assemblée.

M. *Delessert-de Mollins* est nommé membre de la Commission de vérification des comptes en remplacement de M. Larguier.

Le projet de budget pour 1911 est adopté.

Les cotisations sont maintenues au taux actuel.

Les séances auront lieu le premier mercredi de chaque mois à 4 h. et le troisième mercredi à 8 1/4 h. Les assemblées générales commencent à 3 heures.

L'Université de Toulouse, dont la bibliothéque a été détruite par un incendie au mois d'octobre, prie la société de lui envoyer une collection du Bulletin pour aider à la reconstitution de sa bibliothèque. Le comité propose d'envoyer les 20 dernières années. M. *Lugeon* propose d'envoyer à Toulouse autant d'années que possible. M. *Forel* propose de renvoyer la question au comité avec recommandations. Adopté.

M. *Mercanton* demande à l'assemblée de bien vouloir décider si une personne qui a fait le concours Agassiz est qualifiée pour être président de la Commission Agassiz.

M. *Lugeon* dit que dans d'autres sociétés les lauréats font partie de droit de la commission qui décerne les prix.

Les dons suivants sont parvenus à la bibliothèque :

Ch. Janet, Ontogénèse de l'insecte; *id.,* Sur la morphologie de l'insecte; *id.,* Note sur la phyllogénie de l'insecte; *id.,* Sur un nématode qui se développe dans la tête de Formica fusca; *id.,* Sur la parthénogénèse arrhenotoque de la fourmi ouvrière; *id.,* Sur la morphologie des membranes basales de l'insecte. *Kondereff J. P.,* L'aplanétisme des surfaces et des lentilles elliptiques et hyperboliques. *A. Forel,* Ameisen aus Ceylan.

Communications scientifiques.

M. **J. Amann** fait une communication sur *Un cas intéressant de maladie de l'acier.* Il s'agit d'un câble de chemin de fer funiculaire qui se rompit brusquement avec une très faible charge par suite de la corrosion des torons d'acier, due probablement à l'action d'acides organiques faibles, suivie d'une désagrégation moléculaire de la partie non corrodée. Ce changement d'état moléculaire a eu pour effet de réduire à o la résistance à la traction du câble

M. Amann voit dans cette désagrégation moléculaire de l'acier étiré, consécutive à une action chimique superficielle, une *maladie* analogue à celle que le prof. Cohen, d'Utrecht, a décrite sous le nom de *maladie d'écrouissage.*

M. J. Amann présente à la société le résumé des résultats de *l'étude ultramicroscopique des solutions de l'iode,* entreprise il y a une année et terminée maintenant. Le travail en question paraîtra dans le Bulletin de la société.

M. J. Amann parle ensuite de *l'application de l'ultramicroscope à la numération directe des bactéries de l'eau potable.* Ce travail a paru dans le *Journal suisse de chimie et pharmacie* et dans le *Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde.*

M. **J. Perriraz.** — I. *Déformation de l'ovaire des roses par un champignon.* — On sait que les roses sont sujettes à de nombreuses infections cryptogamiques. Il y a des déformations subséquentes dans les tiges, les feuilles, les fleurs.

Une d'entre elles consiste dans la disparition plus ou moins complète

de la partie ovoïde qui est sous la fleur et sur laquelle s'insèrent les pétales.

En effet, le champignon provoque un grossissement graduel de la tige qui a forme d'une pyramide renversée et les graines se trouvent sur un espace de 7 à 8 cm.; quelquefois, elles sont disposées sans ordre apparent.

Nous avons eu l'occasion d'en observer un exemplaire qui ne montrait aucune atteinte cryptogamique, mais les branches voisines étaient infectées. Cela prouverait que le mycelium du champignon avait sécrété des toxines ou des agents chimiques qui circulant avec la tête avaient provoqué une déformation semblable à celle produite par la présence du champignon.

II. *Dalle de granit de Baveno déformée.* — Un bloc de granit de Baveno ayant été écorné, il fut nécessaire de lui enlever une dalle de 5 cm. environ pour lui rendre sa forme primitive. Cette dalle fut laissée appuyée contre d'autres de compositions différentes. Au bout de quelque temps toute la masse subit une modification et la surface sciée se voila, se transformant en une surface gauche. La dénivellation atteignait 1,5 cm. de flèche dans la région la plus déformée. Cette transformation s'est faite d'une façon continue et dans un temps relativement court. Faut-il attribuer ce phénomène à un fait d'hydratation? nous ne le croyons pas; il semble plus probable que nous avons affaire à une masse granitique à l'intérieur de laquelle des pressions inégales subsistaient peut-être déjà dès sa formation, et que les pressions extérieures changeant, la dalle aura pris son état d'équilibre : Il est évident que cela ne peut être qu'une hypothèse.

M. **Murisier** présente un *axolotl* (*Siredon axolotl Wagl.*) élevé à l'aquarium du laboratoire de zoologie depuis le début de l'année 1906. Cet individu d'une couleur noire normale jusqu'au commencement de juin 1910, présenta à cet époque, sur le museau d'abord, puis sur l'extrémité de la queue et des pattes, des taches blanches dont l'étendue alla en augmentant jusqu'au mois d'octobre, moment où cette dépigmentation parut s'arrêter. Actuellement, cet axolotl présente la tête, le ventre, la queue et les pattes d'un albinos, le dos et les flancs gris sale. Les branchies ont passé du noir au rouge, et les yeux eux-mêmes paraissent avoir perdu une notable partie de leur pigment.

Dans la peau des parties du corps en voie de dépigmentation, les cellules pigmentaires intraépidermiques ont presque totalement disparu, et

on ne rencontre plus trace des chromatophores étoilés du derme ; par contre, les lymphatiques du tissu sous-cutané renferment de nombreuses cellules conjonctives migratrices, littéralement bourrées de pigment. Il y a là un phénomène de migration pigmentaire à direction centrifuge.

Les causes de cette dépigmentation sont difficiles à définir. Parmi un certain nombre d'axolotls soumis exactement aux mêmes conditions d'existence, c'est le seul cas de ce genre qui se soit produit.

SÉANCE ORDINAIRE DU MERCREDI 11 JANVIER 1911,

à 4 h., Salle Tissot, Palais de Rumine

Présidence de M. Mercanton, président.

Le procès-verbal de l'assemblée générale du 21 décembre 1910 est adopté.

Le président fait des vœux pour la prospérité de la Société en 1911 ; il annonce la démission suivie peu après du décès de M. *William Robert*, à Jongny, ainsi que la mort de notre membre honoraire, M. *Ed. Hagenbach-Bischoff*.

M. *F..A Forel*, raconte la magnifique carrière d'*Edouard Hagenbach* de Bâle, le membre honoraire que nous avons perdu le 23 décembre 1910. Il avait été associé à notre société déjà en 1873. Homme de science ingénieux et investigateur habile des questions de physique pure et de physique appliquée, professeur distingué et d'action très étendue, grand orateur, homme politique, patriote bâlois et suisse, citoyen dévoué à toutes les nobles tâches, il a été un modèle de ce que peut être l'homme de haute culture quand il consacre sa vie au bien de sa ville et de son pays.

L'assemblée se lève pour honorer la mémoire des défunts.

M. *Schenk*, décédé, a laissé libre la place de custode de préhistoire dans la Commission pour la protection des monuments d'histoire naturelle. Le comité demande à MM. Vionnet et Forel s'ils accepteraient cette fonction. Vu le refus de ces messieurs, le comité fera de nouvelles propositions.

Le comité a reçu une circulaire relative à la commémoration de notre honoraire M. *van Beneden* ; il s'agit de la publication d'un volume m mémoratif et d'un médaillon. La question est renvoyée au comité.