

Séance ordinaire du 22 mars 1843

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **1 (1842-1846)**

Heft 6

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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.

On nomme au scrutin secret deux membres qui, avec le Bureau de la Société, formeront le Comité de publication pendant l'année courante. Sont élus :

MM. Espérandieu, pasteur.

J. De la Harpe, doct.-méd.

SÉANCE ORDINAIRE DU 22 MARS 1843.

Présidence de M. Hollard.

M. le docteur *M. Mayor* communique un nouveau cas d'amputation d'après sa nouvelle méthode. Il s'agissait de la vivisection d'un pied au-dessus des malléoles. Le succès a été complet.

M. le professeur *Wartmann* lit plusieurs parties d'un *Mémoire sur deux balances de construction nouvelle* douées d'une très-grande sensibilité. Elles sont destinées à mesurer non le poids de masses considérables, mais la différence des poids de masses fort légères. L'auteur décrit plus spécialement le second de ces instruments dont il présente un modèle construit d'après ses dessins par M^r. Noblet, à Genève. Les pièces principales qui le composent sont : 1°. un ressort d'acier trempé, plus ou moins fin, doré ou argenté par voie électro-chimique, auquel on a donné une forme de cône ou de paraboloïde de révolution ; 2°. une petite coupe dont la face inférieure fait l'office de miroir plan et qui est supportée par le ressort à l'aide de trois fils de cocon ; 3°. une lunette avec tirage et croisée de fils qui sert à apprécier les divisions d'une échelle fixée à la cage de la balance réfléchies par la coupe sous une charge nulle, puis sous celle du corps dont on veut connaître le poids.

M. Wartmann entre dans divers détails sur le jeu des pièces qui composent cet instrument, sur la manière de le caler, de mettre au repos le ressort, et, lorsqu'on le charge, d'obliger la coupe à se mouvoir parallèlement à elle-même, sans oscillations latérales ou perpendiculaires à son plan. Il montre les outils et indique les procédés par lesquels il fabrique les ressorts, et présente diverses substances qu'il a essayées comme coupes. Il termine par l'indication de quelques problèmes sur les conditions de maximum de sensibilité de la balance (laquelle accuse déjà $\frac{1}{30}$ de milligramme). Le mémoire renferme la solution analytique de ces problèmes, le calcul des corrections à faire subir aux lectures lorsqu'on veut avec la première balance évaluer les quantités dont divers liquides s'évaporent à l'air libre et à une température quelconque dans un temps donné, enfin l'énumération de diverses recherches auxquelles les deux appareils s'appliquent avec avantage.

SÉANCE ORDINAIRE DU 26 AVRIL 1843.

Présidence de M. Hollard.

M. de Fellenberg communique les résultats de quelques essais d'un nouveau procédé pour décomposer des silicates qui ne peuvent être attaqués que par la fusion avec l'hydrate de potasse. Ce procédé consiste à mélanger le minéral, réduit en poussière impalpable, avec 3 parties de fluorure de sodium ou de potassium et 9 parties de bisulfate de soude ou de potasse. Ces substances intimement mêlées sont ensuite fondues dans un creuset de platine à la lampe à esprit de vin à double courant, et en dernier lieu