

Zeitschrift: Bulletins des séances de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 1 (1842-1846)
Heft: 6

Vereinsnachrichten: Séance ordinaire du 8 mars 1843

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: 13.02.2026

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

BULLETIN

DES SÉANCES DE LA SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES.

SÉANCE ORDINAIRE DU 8 MARS 1843.

Présidence de M. Hollard.

M. le docteur *M. Mayor* lit un *mémoire sur une nouvelle manière d'opérer des sections* à la fois nettes et rapides, en plaçant la partie à retrancher sur un billot et en frappant d'un coup subit l'instrument tranchant placé au lieu convenable. Une tumeur cancéreuse a été le premier cas où ce nouveau mode a été appliqué : cet essai a parfaitement réussi.

M. *Hollard* lit une note sur *la structure de l'épiderme*. En 1840 il s'était livré à des recherches microscopiques sur *l'épiderme des grenouilles*, qui le tentèrent d'établir un rapprochement entre les plaques polygonales de l'épithélium cutané des *Batraciens* ou *Reptiles nus* et les écailles des vrais *Reptiles*.

« Tandis que j'interrogeais, dit-il, inutilement sur ce point les travaux des observateurs français, je fus tiré de peine par les physiologistes allemands, et je trouvai que le fait particulier qui venait de m'être révélé par mon microscope, n'était qu'un détail d'un fait général passé aujourd'hui à l'état de théorie positive chez ceux de nos confrères

d'outre-Rhin qui s'occupent d'anatomie générale. Henle a démontré que les compartiments de l'épiderme sont des vésicules aplatis, que ce caractère est celui de tout épithélium ; qu'ainsi ces couches superficielles de l'animal, regardées jusqu'à ces derniers temps comme sécrétées, comme une sorte de revêtement inorganique, sont bien réellement d'origine organique. Enfin Henle s'est trouvé conduit par ses observations à considérer la forme vésiculeuse comme la forme élémentaire du tissu animal ; par forme vésiculeuse il faut entendre la forme creuse en général, car la configuration particulière des vésicules varie avec chaque tissu, selon chaque région, et conformément aux fonctions à remplir. Les vésicules épidermiques, par exemple, sont aplatis, tendent au desséchement, et se disposent par une conséquence de leur situation superficielle aussi bien que pour répondre à leur caractère de parties protectrices, en *plaques*, auxquelles Henle donne le nom de *pflaster épithélium* ou *pflaster-zellen* (*cellules en pavés*). Il y a dans ces faits toute une révolution de l'anatomie générale.... Ces vues sont grandes ; elles embrassent à la fois la théorie de la génération et celle de la nutrition, c'est-à-dire de la constitution intime des tissus animaux ; elles nous signalent l'analogie, le point de contact des deux règnes organiques, dont l'un débute par la cellule ou utricule, et l'autre par la vésicule ; formes identiques qui sont aussi celles de l'œuf, des graines polliniques, et même vraisemblablement de ce qu'on a nommé long-temps des zoospermes. »

M. le professeur *Wartmann* dépose le tableau suivant des observations météorologiques horaires faites au solstice d'hiver 1842, dans le cabinet de physique de l'Académie.

Observations météorologiques horaires faites au solstice d'hiver 1842, au cabinet de physique de l'Académie de Lausanne.

Déc. 21. heures.	barom. à 0°.	therm. extér.	hyg.	vents.	état du ciel	Remarques.
mm.						
6	727 52	+1° 56	88°	N.	nuageux	calme.
7	726 97	1 74	85	N.	nébuleux	idem.
8	727 25	2 12	87	N.	soleil	idem.
9	727 06	2 12	90	N.	éclaircies	idem.
10	727 02	2 82	89	S.	idem	idem.
11	726 50	3 58	85	E.	soleil	idem.
12	725 83	3 50	85	E.	éclaircies	idem.
1	725 50	4 70	82	E.	idem	idem.
2	725 55	4 66	81	S.	soleil	idem.
3	725 04	5 50	77	S.	couvert	idem.
4	724 89	4 26	76	N.	vaporeux	idem.
5	724 82	5 34	80	N.	clair	idem.
6	724 81	5 20	79	N.	idem	idem.
7	723 06	2 46	81	N.	idem	idem.
8	723 04	2 34	85	N.	idem	idem.
9	724 87	2 02	85	N.	idem	idem.
10	724 79	2 42	84	N.	idem	idem.
11	724 93	2 50	85	N.	idem	idem.
12	724 73	2 08	85	N.	idem	idem.
Déc. 22.						
1	724 45	+1° 96	85°	N.	clair	calme.
2	724 75	1 94	82	N.	idem	idem.
3	724 75	1 92	82	N.	idem	idem.
4	724 47	1 92	82	N.	idem	idem.
5	724 28	1 94	82	N.	idem	idem.
6	724 50	1 94	88	N.	idem	idem.
7	724 50	2 16	88	N.	nébuleux	idem.
8	724 67	2 86	89	N.	vaporeux	idem.
9	724 56	2 92	90	N.	idem	idem.
10	724 46	3 54	89	S.	idem	idem.
11	724 50	4 40	87	S.	idem	idem.
12	725 50	4 64	85	S.	idem	idem.
1	725 02	4 80	85	S.	idem	idem.
2	722 90	4 98	85	S.	idem	idem.
3	722 41	5 12	87	E.	éclaircies	idem.
4	722 30	4 57	87	N.	idem	id. couch. magnif.
5	722 00	5 90	90	N.	idem	idem.
6	721 62	4 12	87	S.	couvert	idem.
7	721 43	4 22	85	N.	éclaircies	idem.
8	720 93	3 58	88	N.	clair	idem.
9	720 57	2 80	89	N.	idem	idem.
10	719 99	3 10	87	N.	idem	idem.

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.

SEANCE 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.