

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 8 (1864-1865)  
**Heft:** 51

**Artikel:** Analyse d'un calcul vésical, extrait par Mr le Dr Pellis  
**Autor:** Bischoff, H.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-254845>

#### 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:** 13.01.2026

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

## Analyse d'un calcul vésical, extrait par Mr le Dr Pellis.

Par M. le prof. H. BISCHOFF.

(Séance du 2 décembre 1863.)

Ce calcul se présentait sous la forme d'un agrégat de petits grains arrondis, jaunâtres, en masse sphéroïdale, sans couches concentriques bien marquées et très friable.

La portion qui m'en a été remise en plusieurs fragments et débris pesait, humide, 51 grammes. En supposant que le calcul ait été sphérique, il aurait eu un diamètre d'environ 53 millimètres.

La composition était :

Phosphate de magnésie et d'ammoniaque supposé anhydre . . . . .	37.50
Phosphate de chaux tribasique . . . . .	22.42
Carbonate de chaux . . . . .	8.25
Chlorure de sodium . . . . .	1.64
Acide urique (environ) . . . . .	0.50
Eau et perte . . . . .	29.61
	100.—

On doit donc le classer parmi les calculs fusibles.

(Note.) Ce calcul est remarquable moins par sa composition chimique que par son mode d'agrégation. La masse entière était due à l'aglutination des grains jaunâtres par du mucus peu abondant et peu consistant : elle était renfermée dans une sorte de coque de même nature et distincte seulement du reste par l'abondance et la consistance du mucus qui la formait. La surface externe du calcul était unie et lisse ; les parois de la coque, épaisses de 2 à 3 millim., étaient dures et cassantes, de couleur brunâtre, tandis que le centre de la masse était jaunâtre. — Il était évident que le calcul s'était moulé sur la cavité vésicale et avait été, durant un long temps, un simple amas. La présence de l'amas, en irritant la muqueuse, détermina une forte exsudation de muco-pus, celui-ci empâta la couche superficielle des grains et forma de la sorte la coque périphérique. Si le catarrhe vésical eût cessé un certain temps et que la formation des grains (dans le rein ?) eût continué à se faire, ces derniers venus se fussent probablement incrustés sur la coque en formant un calcul dit mural. (Rédact.)