

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 15 (1877-1878)  
**Heft:** 79: Le Musée géologique de Lausanne

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.01.2025

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

---

NOTICE ANATOMIQUE  
SUR LES  
PLATYHELMINTHES

PAR

M. G. DU PLESSIS, professeur.

---

*Epithelium polyédrique des Planariens.*

L'épiderme cilié qui recouvre la peau des Planaires n'a jamais été bien étudié dans sa composition élémentaire. La plupart des auteurs se contentent de dire que c'est de l'épithélium vibratile, ce qui ne nous renseigne nullement sur la forme et les rapports de ces éléments. D'autres parlent vaguement d'épithélium cylindrique, d'autres encore disent ne trouver nullement de cellules, mais une couche continue de sarcode semée çà et là de noyaux et traversée par les bâtonnets urticants. Tout cela s'explique quand on sait combien il est difficile de reconnaître les limites véritables des cellules épithéliales chez ces êtres. D'abord l'épiderme est tellement bourré de bâtonnets et le protoplasma des cellules qui sont sans membrane limitante se confond tellement de l'une à l'autre que l'épiderme paraît en effet une seule couche granuleuse farcie de bâtonnets. Cependant il est des moyens qui trahissent les limites des cellules et permettent de reconnaître leurs contours. Ces moyens s'adressent à la substance intercellulaire sécrétée par les cellules et la colorent plus que les cellules elles-mêmes. Qu'on fasse agir pendant 1 ou 2 minutes sur une *Planaria lactea* jeune encore, une solution au