Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 67 (1958-1961)
Heft: 300

Artikel: L'organe sous-commissural
Autor: Landau, Eber
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-275089>

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: 08.07.2025

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

L'organe sous-commissural

PAR

EBER LANDAU

Tout récemment a paru, dans le journal allemand *Fortschritte der Medizin*, une publication du Dr K.-FR. BAUER sur l'hypophyse. BAUER est adversaire de la théorie moderne sur la « Neurocrinie », d'après laquelle les cellules nerveuses peuvent aussi élaborer une sécrétion comme le font les cellules glandulaires. BAUER remplace l'expression « neurosécrétion » par le mot « neurorésorption ». D'après cela, la neurohypophyse serait un organe avec fonction de résorption, un organe qui absorbe certaines sécrétions et même certains éléments cellulaires de l'adénohypophyse pour les transmettre ensuite au diencéphale. Donc le troisième ventricule représente pour BAUER une voie physiologique de liaison entre la neurohypophyse et le diencéphale. Les microphotographies présentées me conduisent à une semblable supposition, mais par une autre voie.

Il y a à peu près cinquante ans qu'un auteur anglais, le Dr SERGENT, a attiré l'attention des chercheurs sur une formation inconnue dans la région du troisième ventricule. Un autre Anglais, le zoologiste DENDY, a, d'une manière plus exacte, précisé avec ses élèves la topographie de cet organe, à savoir sous la commissure postérieure, d'où le nom d'organe sous-commissural. Depuis lors, nous savons que les cellules qui forment cet organe sont des cellules épendymaires. Il existe déjà une littérature sur cet organe. Ainsi, par exemple, BECCARI l'a vu chez l'anguille et le lézard; CHIARUGI l'a étudié chez le cochon d'Inde; ARIENS-KAPPERS, avec ses élèves, l'a étudié chez le chien, le chat, chez l'homme. Nous verrons cet organe chez le fœtus d'un poussin, chez le fœtus humain, chez une jeune souris, chez un rat et les traces curieuses de cet organe sur le cerveau d'un singe (Macaque rhesus) que j'avais gardé dans la formaline depuis trente-cinq ans. Quel est le rôle de cet organe ?

ARIENS-KAPPERS et BECCARI supposent que l'élaboration de cet organe participe à la formation du liquide céphalo-rachidien. DENDY et ses élèves supposaient d'une part la collaboration de cet organe avec l'oreille interne, qui contrôle la position de la colonne vertébrale, mais, en même temps, ils admettaient la possibilité d'une participation de cet organe à la formation du liquide céphalo-rachidien. On voit sur les microphotographies pourquoi je ne peux pas adhérer à cette supposition, au premier abord très logique, que nous avons toujours devant nous le troisième ventricule; en réalité, le troisième ventricule est déjà séparé de l'organe sous-commissural. D'après ce que nous avons vu, cet organe a des relations avec l'hypophyse, donc c'est un organe important, mais il se trouve sous le troisième ventricule et en est séparé par la commissure postérieure.

Manuscrit reçu le 2 juillet 1959.