Berichtigung

ZU MEINER ARBEIT „BEEINFLUSSUNG DER PRIMITIVENTWICKLUNG
VON AMPHIBIEN DURCH ADRENALIN“¹.

von

F. E. LEHMANN.

(Zoologisches Institut der Universität Bern)

Nach Abschluss der Experimente und nach Drucklegung meiner Mitteilung fand ich in TRENDLENBURGS Buch „Die Hormone“, Berlin 1929, S. 220 folgenden Passus: „Bei pharmakologischen Versuchen muss beachtet werden, dass die Handelspräparate nicht nur stark sauer sind (die Reaktion liegt meist bei pH 2-5), sondern dass sie auch häufig als Konservierungsmittel das pharmakologisch sehr wirksame Chloreton enthalten.“ Auf meine daraufhin erfolgte Anfrage wurde mir mitgeteilt, dass das mir zur Verfügung gestellte Adrenalin 1:1000 in Ampullen (l.c. S.315), nach damaliger Angabe „in gelben Ampullen haltbar“, nicht rein war, sondern 5 mgr Phenol pro 1 ccm Lösung enthielt. Die von mir hergestellten Lösungen enthielten demnach Adrenalin 1:10000 und Phenol 1:2000. Da aus einigen daraufhin angestellten Kontrollversuchen hervorgeht, dass Phenol in dieser Konzentration fassbare Veränderungen hervorruft, können die von mir seinerzeit beschriebenen Veränderungen der Amphibienentwicklung nur als durch ein Adrenalin-Phenolgemisch bedingt aufgefasst werden. Die Bezeichnung „Adrenalin“ in der erwähnten Arbeit ist somit im Text und im Titel zu ersetzen durch „Adrenalin-Phenolgemisch“. Infolgedessen sind diejenigen Schlüsse, die sich auf die Adrenalin-

¹ *Revue suisse de zoologie*. Tome 37, n° 10, p. 313. Juillet 1930.

wirkung beziehen, auf Grund des neuen Tatbestandes nicht aufrechtzuerhalten. Ob die Veränderungen der Froschgallerte, des Dotterhäutchens, die Festigung der Gewebe durch das Adrenalin oder das Phenol allein oder durch das Gemisch verursacht werden, lässt sich ohne neue Versuche nicht sagen. *Dagegen bleibt das angestrebte Hauptergebnis der Arbeit (l.c. S. 314/15), der Nachweis einer Änderung der Reaktionsfähigkeit der Keime während der Gastrulation gegenüber ein und derselben Substanz gleicher Konzentration, zu recht bestehen.*

748
46
—
794

Lehmann, F E. 1930. "Berichtigung zu meiner Arbeit "Beeinflussung der Primitiventwicklung von Amphibien durch Adrenalin"." *Revue suisse de zoologie* 37, 747–748. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.117641>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/148561>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.117641>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/117641>

Holding Institution

American Museum of Natural History Library

Sponsored by

BHL-SIL-FEDLINK

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum d'histoire naturelle - Ville de Genève

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.