

BERICHTIGUNG

zur Arbeit von I. SCHMALHAUSEN und N. BORDZILOWSKAJA: Über
Analogie zwischen dem Wachstum der Organismen und Populationen
(dieses Archiv Bd. 115, S. 693—706).

Von

I. SCHMALHAUSEN.

(Eingegangen am 5. Juni 1930.)

Bei der Berechnung der Bakterienzahl in den flüssigen Bouillonkulturen von *Bacterium coli* ist aus Versehen ein sehr großer Fehler unterlaufen. Es wurden zur Zählung der Bakterien vor der Aussaat derselben mehrmalige (über 10) aufeinanderfolgende Verdünnungen im Verhältnis von 1 : 50 unternommen und fehlerhaft als 1 : 500 berechnet. Hieraus erwuchsen die großen Zahlen, welche in der Tabelle 4 (Seite 700) zu sehen sind. Auch die Relation der Zahlen und die Vermehrungsgeschwindigkeiten sind unrichtig, weil mit fortschreitendem Wachstum der Kultur größere Verdünnungen unternommen wurden und damit also auch der Fehler in geometrischer Proportion zunahm. Außerdem scheinen aber auch einige methodische Fehler zu wenigstens nicht ganz genauen Resultaten geführt haben. Deswegen führe ich keine neue Umrechnung derselben Resultate an, sondern lasse eine Nachprüfung mit verbesserter Methodik beginnen. Ich muß aber betonen, daß der genannte Fehler für die Schlußfolgerungen der Arbeit gar keine Bedeutung hat, weil sich diese nicht auf die Resultate dieser an und für sich nicht sehr glücklichen Untersuchungsserie, sondern auf viele andere in derselben Arbeit angeführte Tatsachen, wie unmittelbare Beobachtung der Teilungsrate, unmittelbare Bemessung des Koloniedurchmessers und auch diesbezügliche literarische Angaben gründen.
