

# Die Überalterung der schweizerischen Bevölkerung

Von Dr. W. Bickel, Zürich

## Nachtrag

In meinem im letzten Hefte dieser Zeitschrift (S. 141 ff.) abgedruckten Referate «Die Überalterung der schweizerischen Bevölkerung» sind auf Seite 150 eine Tabelle und eine Formel wiedergegeben, welche die Art der Berechnung des Reproduktionskoeffizienten  $R_0$  sowie der jährlichen Bevölkerungsabnahme  $r$  bei stabiler Bevölkerung zeigen sollen. Infolge eines Missverständnisses sind zwei Spalten der Tabelle beim Setzen weggelassen worden, so dass die Bedeutung der beiden in der Formel für  $r$  verwendeten Symbole  $R_1$  und  $R_2$  nicht ersichtlich ist. Es sei daher noch nachgetragen, dass  $R_1 = \sum x m_x l_x$  und  $R_2 = \sum x^2 m_x l_x$  ist, wobei, wie in der Tabelle,  $x$  das Alter der Frauen (Mitte der fünfjährigen Altersgruppen),  $m_x$  die Anzahl der lebendgeborenen Mädchen auf 10 000 Frauen im Alter  $x$  und  $l_x$  die Überlebenswahrscheinlichkeit der Frauen im Alter  $x$  bedeuten.

Auch sei noch bemerkt, dass die für die Berechnung von  $r$  verwendete Formel dem auf Seite 148 erwähnten Buche von Robert R. Kuczynski, *Fertility and Reproduction*, New York 1932, entnommen ist, wo sich auch die mathematische Ableitung dieser Formel findet.

Dr. W. Bickel.

---