
pre57.1485.01

de Finetti, B.

Sulla legge di probabilità degli estremi. (Italian)

Metron 9, Heft 3-4, 127-138. (1931)

Verf. führt die Untersuchungen von *Fisher* und *Tippett* (1928; F. d. M. 54, 560 (JFM 54.0560.*)) weiter. Er untersucht das asymptotische Verhalten der Verteilungsfunktion des größten Wertes M_n einer Stichprobe vom Umfange n aus einem normalen Kollektiv und zeigt, daß die Wahrscheinlichkeit $\Phi(\xi)$ dafür, daß

$$\xi_n |M_n - \xi_n| < \xi \quad \text{für } n \rightarrow \infty, \quad \Phi(\xi) = \frac{1}{2} \cdot e^{-\xi} \quad \text{ist,}$$

wenn ξ_n bzw. ξ der Medianwert der Stichprobe bzw. der Verteilung sind. Tabellen der Verteilungsfunktion von M_n . (Data of JFM: JFM 57.1485.01; Copyright 2005 Jahrbuch Database used with permission)

Boehm, C.; Dr. (Berlin) Cited in ...