Zeitschrift: Mitteilungen / Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker = Bulletin / Association des Actuaires Suisses = Bulletin / Association of Swiss Actuaries

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker

Band: 51 (1951)

Erratum: Correction

Autor: Hagstroem, K.-G.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 06.02.2025

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

Correction

concernant

l'Etude statistique du risque mathématique dans l'assurance collective sur la vie par *K.-G. Hagstroem,* publié dans le volume 51, 1951, p. 63.

Par une erreur de signe, on a malheureusement été amené à une conclusion fausse sur la page 71, en disant que dans le cas singulier considéré, on aurait le coefficient de corrélation $r = 1$ sans que l'image se réduisît à une droite pesante. On peut exprimer r à l'aide des intégrales $\int y\, q(y)\, dy$ et $\int y^2\, q(y)\, dy$ selon l'axe des y positifs, et l'on obtient comme toujours $r^2 < 1$.

Remarquons encore que les formules aux pages 65 et 66 seront mieux en conformité avec l'algèbre usuelle de la théorie de corrélation, si l'on remplace partout σ_1 et σ_2 par $\sigma_1 \sqrt{1-r^2}$ et $\sigma_2 \sqrt{1-r^2}$. On aurait alors $\xi = 0$ (disp. σ_1) et $\eta = r \dfrac{\sigma_2}{\sigma_1}\, \xi$ (disp. $\sigma_2 \sqrt{1-r^2}$).

K.-G. Hagstroem