This article was downloaded by: [130.132.123.28]

On: 26 December 2014, At: 15:15

Publisher: Taylor & Francis

Informa Ltd Registered in England and Wales Registered Number: 1072954 Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street, London W1T 3JH, UK

Scandinavian Actuarial Journal

Publication details, including instructions for authors and subscription information:

<http://www.tandfonline.com/loi/sact20>

Litteratur

H. Cramér

Published online: 22 Dec 2011.

To cite this article: H. Cramér (1921) Litteratur, Scandinavian Actuarial Journal, 1921:1, 62-63, DOI:

[10.1080/03461238.1921.10405324](https://doi.org/10.1080/03461238.1921.10405324)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/03461238.1921.10405324>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Taylor & Francis makes every effort to ensure the accuracy of all the information (the "Content") contained in the publications on our platform. However, Taylor & Francis, our agents, and our licensors make no representations or warranties whatsoever as to the accuracy, completeness, or suitability for any purpose of the Content. Any opinions and views expressed in this publication are the opinions and views of the authors, and are not the views of or endorsed by Taylor & Francis. The accuracy of the Content should not be relied upon and should be independently verified with primary sources of information. Taylor and Francis shall not be liable for any losses, actions, claims, proceedings, demands, costs, expenses, damages, and other liabilities whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with, in relation to or arising out of the use of the Content.

This article may be used for research, teaching, and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, redistribution, reselling, loan, sub-licensing, systematic supply, or distribution in any form to anyone is expressly forbidden. Terms & Conditions of access and use can be found at <http://www.tandfonline.com/page/terms-and-conditions>

Litteratur.

S. D. WICKSELL, *Elementen av statistikens teori med särskild hänsyn till befolkningsstatistiken*. Svenska Försäkringsföreningens förlag, Stockholm 1920, 176 s.

Docenten Wicksells ovannämnda arbete utgör en bearbetning af de tio föreläsningar, som av honom höllas vid Svenska Försäkringsföreningens utbildningskurser hösten 1919. I enlighet härmed är boken framför allt avsedd att tjäna som en inledande lärobok för dem, som utan större förkunskaper vilja tillägna sig någon kännedom om den moderna statistikens metoder. Författaren har synbarligen vinnlagt sig särskilt om att genom en grundlig begreppsutredning från början införa vetenskaplig klarhet och skärpa i sin framställning — detta är ju också, såsom även författaren påpekar, just vad som på området bäst behöves. Så långt det varit möjligt i en elementär lärobok, där de djupaste och svåraste frågorna naturligtvis knappt kunna beröras, har han också lyckats väl därmed.

En särskild styrka hos arbetet är, enligt recensentens mening, dess koncentration. Författaren har med flit avstått från att eftersträva en fullständig behandling av alla de skilda synpunkterna på ämnet och har därigenom vunnit en enhetlighet, som, då det gäller en lärobok, är avgjort att föredraga framför handbokens lexikaliska fullständighet. Bokens väsentliga innehåll är nämligen en sammanfattande framställning av den teori för den matematiska statistiken, som utbildats förnämligast genom Charliers och författarens egna arbeten. De viktigaste kapitlen handla om dispersion och stabilitet hos statistiska serier, om frekvenskurvor och deras karakteristikor, om korrelation och regression. Exemplen äro genomgående hämtade från befolkningsstatistiken, och som användning av teorien följa några kapitel om dödlighetstabeller, deras beräkning och utjämning. Från aktuariersynpunkt torde här kunna anmärkas, att den allmänna befolkningsdödligheten fått sig tillmätt ett alltför stort utrymme på bekostnad av kapitlet om dödligheten hos försäkrade, där framställningen gärna kunde ha tillåtits giva något utöver det rent formella. Den period av intensivt nyorienteringsarbete, i vilken svenskt livförsäkringsväsen sedan några år befinner sig, är ju rik på uppslag av intresse för såväl den praktiske som den teoretiske statistikern.

Matematiska formler användas genom hela arbetet, men författaren har endast velat förutsätta obetydliga förkunskaper hos sina läsare och utelämnar därför i allmänhet bevisen. Ett dylikt »halvmatematiskt» framställningssätt har naturligtvis sina stora vådor, och det är omtvistligt, huruvida man därmed vinner avsedd verkan. I varje fall skulle det ha avsevärt ökat arbetets värde, om det systematiskt försetts med litteraturhänvisningar, vilka nu endast förekomma mycket sparsamt. Det förefaller även som om boken, utan alltför mycket ökat arbete för författaren, skulle kunnat göras skickad att fylla även en annan, mera vetenskaplig uppgift, utan att därför uppgiva sin karaktär av lärobok. Den Charlier'ska skolans teori torde, om den ock på vissa punkter mött icke alldeles obefogade gensagor, dock vara en af de livskraftigaste i modern statistik, och det skulle vara av stort värde att erhålla en verklig matematisk monografi däröver, upptagande och klargörande även själva de teoretiska grundvalarna för metoderna, vilka nu endast äro tillgängliga i — och delvis t. o. m. endast mellan raderna i — spridda originalarbeten.

Tills vidare få vi emellertid vara docenten Wicksell tacksamma för det förtjänstfulla arbete, han här nedlagt — kanske kommer han en gång i framtiden även att giva oss den framställning, vi ännu vänta på.

H. Cramér.