

1957 : 57 : 9 II

PETER N. WITT: *Die Wirkung von Substanzen auf den Netzbau der Spinne als biologischer Test.*

79 s. Springer, Berlin 1956. Pris: 15.60 DM.

En gang imellem sker det, at man som anmelder bliver virkelig overrasket og imponeret over omfanget af den menneskelige nysgerrighed og forskertrang, og det foreliggende arbejde af PETER N. WITT, som er privatdozent i farmakologi ved Universitetet i Bern, giver i rig anledning lejlighed til denne tanke.

Bogen handler om, hvordan edderkoppespind fra normale edderkopper under kontrollerede omstændigheder tager sig ud sammenlignet med spind fra dyr, som er påvirket med forskellige farmakologiske stoffer. Man får lejlighed til at sætte sig ind i problemer vedrørende teknik for at få edderkopperne til at spinde og i hvordan f.eks. et typisk coffein-net ser ud. Forf. har undersøgt virkningen af følgende stoffer: mescaline, scopolamin, coffein, strychnin, largactil, benzopyran, adrenochrome, nembutal, såvel på edderkopper som på mennesker og opstiller følgende hypotese: hver fase i opbygningen af nettet er baseret på en bestemt stemning hos edderkoppen, som står i relation til tilstedeværelsen af et ferment. Det menes, at de medicamenter, som griber forstyrrende ind i bestemte faser af nettets opbygning, blokerer dette ferment.

Forf. slutter med at skrive: om dette fasiske forløb af en handling med kemiske grundstemninger, på hvis basis medikamentvirkningen lader sig forstå, kun er ejendommelig for det hvirvelløse dyr, ved man ikke.