

logiske faktorer med eksempler efterfulgt af en behandling af plantevæksten efter biocykler og regioner. Når man har indstillet sig på at kapere de mange termini i de indledende kapitler, må man sige, at det er lykkedes at fremstille hele dette stof i fængslende stil ledsaget af ypperlige fotografier og pædagogiske kort og diagrammer.

*N. Kingo Jacobsen.*

**Henrik Lundegårdh: Klima und Boden.** VEB Gustav Fischer Verlag. Jena 1957. 18 × 25 cm. 584 sider, 145 fig. og 2 kort.

H. Lundegårdhs håndbog i experimentel planteøkologi foreligger hermed i 5. omarbejdede oplag. Økologien betragter livsytringerne som plantens middel til at klare sig i kampen for tilværelsen, hvorfra udledes som grundsynspunkt, at man først rigtig kan forstå og måle de økologiske faktorer, når man kender deres fysiologiske virkninger. Faktorerne opdeles i følgende hovedgrupper: Lokale fysiske faktorer (klimatiske og edafiske), biotiske faktorer og migrationsfaktorer. Det er i det væsentlige de førstnævnte, der behandles: lysfaktoren, temperatur, vand, kulsyre-faktoren, jordbundsstrukturer, næringsstoffer, jonforhold og mikroorganismer, samtidig med at samspillet mellem disse faktorer stærkt betones i relation til den biologiske relativitetslov. I et afsluttende kapitel opridses de ledende principper for den experimental-økologiske forskning eller økologisk plantegeografi, der står i modsætning til den deskriptive, floristiske.

*N. Kingo Jacobsen.*

**Robert Ganssen: Bodengeographie mit besonderer Berücksichtigung der Böden Mitteleuropas.** K. F. Koehler Verlag, Stuttgart 1957. 16 × 24 cm. DM 17,50.

Få problemstillinger er så geografiske som netop jordbunden, den vigtigste bærer af livet. Jordbundsvariationerne ud over kloden følger visse love, hvor det naturligvis er af betydning, hvilket grundmateriale man går ud fra, men hvor det dog er treklangen: jordbund — klima — vegetation, der anslår hovedtrækkene. Jordbunden er at betragte som et levende væsen med rigt dyre- og planteliv, der står i nær vekselvirkning til hinanden og til jordbunden. Netop dette liv samt de øvrige jordbundsdannende faktorer og de typiske jordbundsbestanddele, de sekundære lermineraller og humusstofferne, skaber grundlaget for den mangfoldighed af typer og ændringer, som jordbunden udviser. For en betragtning og forståelse