

Boekbespreking

Schwerdtfeger, F. Waldkrankheiten: ein Lehrbuch der Forstpathologie und des Forstschutzes
Hamburg, Duitsland; Paul Parey (1981). Vierde herziene editie, 486 pp. ISBN 3-490-09116-7. (Duits, vele literatuuropgaven, 242 afbeeldingen, 25,5 × 17 cm, Prijs DM 120.)

Wie de Duitse taal beheerst en op zoek is naar een leerboek en naslagwerk dat op beknopte wijze een goed en duidelijk overzicht geeft van de bosbescherming, doet er goed aan dit boek aan te schaffen. Schwerdtfeger legt in zijn boek de nadruk op het ontstaan van plagen als gevolg van verstoringen door mens of natuur in het biologisch evenwicht van bossen aangebracht. De samenhang tussen biotische en abiotische factoren bij het optreden van calamiteiten in de complexe levensgemeenschap van het bos wordt aan de hand van meerdere voorbeelden en grafieken verduidelijkt.

In de indeling van het boek is geen verandering aangebracht; het bestaat uit de volgende onderdelen:

1 Grondslagen van de bospathologie en bosbescher-

ming (de pathologie omvat hier zowel het entomologische als het fytopathologische vakgebied).

2 Abiotische factoren: bosbranden, luchtverontreiniging, weers- en bodeminvloeden.

3 Biotische factoren: hierin worden onder meer virussen, schimmels, bacteriën en andere micro-organismen behandeld. Voorts: onkruiden, wormen, spinnen en mijten; insecten; slakken; vogels en zoogdieren.

In dit uitgebreide gedeelte worden de belangrijkste ziekten en schadelijke insecten, waarvan de meeste ook in Nederland voorkomen, besproken. Dit onderdeel is rijkelijk verlicht met tekeningen van zowel de schadeverwekkers als hun schadebeelden. Naast een korte beschrijving worden daarbij tevens de laatste literatuurgegevens (het boek is wat referenties betreft tot medio 1980 bijgehouden) en bestrijdingswijzen gegeven.

4 Vatbaarheid en resistentie van het bos.

5 Verloop en verschijnselen van ziekten en plagen.

6 Gevolgen van ziekten en plagen op het bosbeheer.

7 Preventie en bestrijding.

Hoewel het boek in eerste instantie voor studenten aan hogescholen en universiteiten bedoeld is, zal het ongetwijfeld van veel nut zijn voor allen die in de praktijk met bosbescherming te maken hebben.

P. Grijpma