

## Literatur

- <sup>1</sup> Tesche, M. (1989): Umweltstreß. In: Die Fichte, Bd. II/2, pp. 346–384, Schmidt-Vogt, H. (Hrsg.), Paul Parey, Hamburg, Berlin.
- <sup>2</sup> Unger, K. (1982): Zur Modellierung der Reaktionsnorm von Kulturpflanzen und deren Bedeutung für die Prüfung von Streß-Reaktionen. Umwelt-Streß Tagungsber. d. III. Arbeitstagung Umweltphysik, Templin, März 1981, 190–199.
- <sup>3</sup> Gäumann, E. (1951): Pflanzliche Infektionslehre. Birkhäuser, Basel.
- <sup>4</sup> Fröhlich, G. (1991): Wörterbuch der Biologie, Phytopathologie und Pflanzenschutz. Gustav Fischer, Jena.
- <sup>5</sup> Zelawski, W., Walker, R. B. (1976): Photosynthesis, respiration, and dry matter production. In: Modern methods in forest genetics, pp. 89–119, Miksche, J. P. (ed.), Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- <sup>6</sup> Pisek, A. et al. (1969): Kardinale Temperaturbereiche der Photosynthese und Grenztemperaturen des Lebens der Blätter verschiedener Spermatophyten. III. Temperaturabhängigkeit und optimaler Temperaturbereich der Netto-Photosynthese.
- <sup>7</sup> Polster, H. (1967): Dürre-resistenz. In: Gehölzphysiologie, pp. 247–257, Lyr, H., Polster, H., Fiedler, H. J. (Hrsg.), VEB Gustav Fischer, Jena.
- <sup>8</sup> Stocker, O. (1956): Die Dürre-resistenz. In: Handbuch der Pflanzenphysiologie. pp. 696, 716, 717, Ruhland, W. (Hrsg.), Springer, Berlin, Göttingen, Heidelberg.
- <sup>9</sup> Levitt, J. (1958): Frost, drought and heat resistance. Protoplasmatologia, Handb. d. Protoplasmaforschung, Wien, 8, 6. Teil.
- <sup>10</sup> Larcher, W. (1980): Ökologie der Pflanzen. 3. Auflage, Eugen Ulmer, Stuttgart.
- <sup>11</sup> Schlee, D. (1986): Ökologische Biochemie. VEB Gustav Fischer, Jena.
- <sup>12</sup> Stocker, O. (1947): Probleme der pflanzlichen Dürre-resistenz. Naturwiss. **34**, 362–371.
- <sup>13</sup> Stocker, O. (1951): Kälte- und dürrefeste Pflanzen. Umschau in Wissenschaft und Technik, H. 22/20.
- <sup>14</sup> Selye, H. (1953): Einführung in die Lehre vom Adaptationssyndrom. Georg Thieme, Stuttgart.
- <sup>15</sup> Elstner, E. F., Wagner, C. A., Schutz, W. (1988): Activated oxygen in green plants in relation to stress situations. Current Topics in Plant Biochemistry and Physiology **7**, 159–187.
- <sup>16</sup> Weatherley, P. E. (1965): Some investigations on waterdeficit and transpiration under controlled conditions. In: Water stress in plants, pp. 63–71, Slavik, B. (ed.), Proceedings of a Symposium held in Prague, Publishing House of the Czechoslovak Academy of Sciences.
- <sup>17</sup> Levitt, J. (1972): Responses of plants to environmental stresses. A. Asher & Co, Amsterdam.
- <sup>18</sup> Kauppi, P. (1984): Stress and Strain in Ecosystems. In: Agren, G. I. (ed.), State and Change of Forest Ecosystems – Indicators in Current Research. Swed. Univ. Agric. Sci., Dept. Ecology & Environmental Research Report, no. 13, pp. 41–48.
- <sup>19</sup> Larcher, W. (1987): Streß bei Pflanzen. Naturwiss. **74**, 158–167.
- <sup>20</sup> Shigo, A. L. (1985): Wounded forests, starving. J. Forestry **83**, 668–673.
- <sup>21</sup> Schretzenmayr, M. (1966): Wasserhaushaltsuntersuchungen mit der Schardakov-Methode. Naturwiss. **53**, 160–161.
- <sup>22</sup> Greer, D. H. (1983): Temperature regulation of the development of frost hardiness in *Pinus radiata*. D. Don. Aust. J. Plant Physiol. **10**, 539–547.

- <sup>23</sup> Tesche, M. (1990): Long-term response of spruce on short-term SO<sub>2</sub>- and drought stress. Intern. Conference on Acidic Deposition – its Nature and Impacts. Glasgow Sept. 1990, Conference Abstracts, p. 180.
- <sup>24</sup> Sandermann, H., Langebartels, C., Heller, W. (1990): Frühe und ‚Memory‘-Effekte von Ozon bei Nadelbäumen. Zschr. für Umweltchem. u. Ökotoxikol. **2**, 14–15.
- <sup>25</sup> Hecht, K. (1982): Einige Gedanken zum Streßbegriff in der Medizin. Umwelt-Streß: Tagungsbericht der III. Arbeitstagung Umweltbiophysik. Templin, März 1981, 1–5.
- <sup>26</sup> Braun, H. (1965): Allgemeine Pflanzenpathologie. In: Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Sorauer, P. (Hrsg.), Die Nichtparasitären Krankheiten, Bd. 1, 1. Lieferung, pp. 136–289, Rademacher, B. (Hrsg.), Paul Parey, Berlin, Hamburg.
- <sup>27</sup> Ludwig, J. (1933): Beiträge zur Kenntnis der winterlichen Frosthärte der Fichte, insbesondere zur Frage des Einflusses der Rauchschädigung auf die Frosthärte. Dipl.-Arbeit, Fakultät für Forstwirtschaft der TU Dresden.
- <sup>28</sup> Tesche, M., Feiler, S., Michael, G., Ranft, H. (1980): Zur Indikation von komplexen SO<sub>2</sub>- plus Frost-Streß bei *Picea abies* (L.) Karst. Tag. Ber. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenb., Bioindikation **2**, 58–66.
- <sup>29</sup> Neger, F. W. (1924): Die Krankheiten unserer Waldbäume. Enke, Stuttgart.
- <sup>30</sup> Staar, G. (1965): Phytopathologie und Pflanzenschutz – Phytomedizin. In: Grundlagen und allgemeine Probleme der Phytopathologie und des Pflanzenschutzes Bd. 1, pp. 3–4, Klinkowski, M., Mühle, E., Reinmuth, E. (Hrsg.), Akademie Verlag, Berlin.
- <sup>31</sup> Skelly, M. (Hrsg.) (o. J.): Schadensdiagnose an Waldbäumen im Osten der USA. Hrsg. im Rahmen des gemeinschaftlichen Abkommens zwischen the United States, Department of Agriculture-Forest Service, Forest Pest Management, Atlanta, Georgia, und The Pennsylvania State University, College of Agriculture, Department of Plant Pathology, University Park, Pennsylvania.
- <sup>32</sup> Hartmann, G., Nienhaus, F., Butin, H. (1988): Farbatlas Waldschäden. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- <sup>33</sup> Stoeckhardt, A. (1871): Untersuchungen über die schädliche Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauches auf das Wachstum der Pflanzen, insbesondere der Fichte und Tanne. Tharandter Forstl. Jahrb. **21**, 218–254.
- <sup>34</sup> Vogl, M., Börtitz, S., Polster, H. (1965): Physiologische und biochemische Beiträge zur Rauchschaftenforchung. 6. Mitteilung. Biol. Zbl. **84**, 763–777.
- <sup>35</sup> Härtel, O. (1976): Einwirkungen von Umweltgiften auf Pflanzen. I. Wie lassen sich Pflanzenschäden definieren? Umschau in Wissenschaft und Technik. **76**, 347–348.
- <sup>36</sup> Keller, Th. (1977): Begriff und Bedeutung der „latenten Immissionschädigung“. Eidg. Anst. forstl. Versuchswes. Birmensdorf, 175. Allg. Forst- und Jagdztg. **148**, 115–120.
- <sup>37</sup> Burian, K. (1976): III. Kombinationswirkung von Umweltgiften auf pflanzliche Organismen. Umschau, H. 11, 351–352.
- <sup>38</sup> Schwerdtfeger, F. (1981): Die Waldkrankheiten. Paul Parey, Hamburg, Berlin.
- <sup>39</sup> Manion, P. D. (1981): Tree disease concepts. Prentice Hall, Inc., New Jersey.
- <sup>40</sup> Tesche, M. (1991): Streß und Decline bei Waldbäumen. Forstw. Cbl. **110**, 56–65.
- <sup>41</sup> Molisch, H. (1929): Die Lebensdauer der Pflanze. Gustav Fischer, Jena.
- <sup>42</sup> Strasburger, E. (1991): Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 33. neubearb. Aufl., Sitte, P., Ziegler, H., Ehrendorfer, F., Bresinsky, A. (Hrsg.), Gustav Fischer, Jena.
- <sup>43</sup> Lyr, H., Fiedler, H.-J., Tranquillini, W. (1992): Physiologie und Ökologie der Gehölze. Gustav Fischer, Jena.
- <sup>44</sup> Kull, U. (1993): Grundriß der Allgemeinen Botanik. Gustav Fischer, Stuttgart, Jena.
- <sup>45</sup> Malinin, Th. I., Perry, V. P. (1967): A review of tissue and organ viability assay. Cryobiology **4**, 104–115.
- <sup>46</sup> Cordukes, W. E., Wilner, J., Rothwell, V. T. (1966): The evaluation of cold and drought stress of turfgrasses by electrolytic and ninhydrin methods. Can. J. Plant Sci. **46**, 337–342.
- <sup>47</sup> Larcher, W. (1969): Anwendung und Zuverlässigkeit der Tetrazoliummethode zur Feststellung von Schäden in pflanzlichen Geweben. Mikroskopie **25**, 207–218.