

Geotropisch verformter Porling an stehendem Stamm

Von H. J a h n , Heiligenkirchen/Detmold

Im „Fiby urskog“, einem urwaldartigen Naturschutzgebiet in der Nähe von Uppsala in Schweden, bekannt besonders durch seinen Reichtum an holzwohnenden Pilzen, ist der Rotrandige Baumschwamm (*Fomitopsis pinicola*) vielleicht der häufigste Pilz an toten, noch stehenden, abgebrochenen oder am Boden liegenden Fichtenstämmen — so häufig, daß man kaum mehr auf ihn achtet. Während einer Exkursion im August 1965 fiel mir aber ein Frucht-



körper von *F. pinicola*, etwa 2 m hoch an einem stehenden Fichtenstamm gewachsen, als irgendwie merkwürdig auf. Es war ein geotropisch verformter Fruchtkörper mit zwei senkrecht aufeinanderstehenden Röhrenschichten, so wie man sie überall an liegenden Stämmen findet, wenn die Pilze nach dem Umbrechen des Baumes weiterwachsen.

Insofern also nichts Besonderes. Aber — dieser Fruchtkörper wuchs an einem s t e h e n d e n Stamm, der in etwa 4 m Höhe abgebrochen war (s. Abb.)! Ich muß gestehen, daß mir dies Phänomen zunächst unerklärlich war. Denn der ältere Teil des Fruchtkörpers konnte ja doch nur, da er parallel zur Längsrichtung des Stammes gewachsen war, an einem l i e g e n d e n Stamm entstanden sein. Wer hatte aber in diesem von Menschen kaum begangenen Urwald den gefallenen Stamm wieder aufgerichtet?

Nach einigem Nachdenken und genauer Untersuchung des Standortes fand ich die Lösung. Zunächst war die Fichte bei einem Sturm umgeworfen worden und über einen niedrigen, moosbedeckten Granitblock gefallen, wobei das Wurzelwerk als umfangreicher Wurfboden aus der Erde herausgerissen wurde. Wahrscheinlich erst dann wurde die Fichte von *Fomitopsis pinicola* infiziert, die im unteren Stammtteil eine intensive Holzzersetzung hervorrief und schließlich zahlreiche Fruchtkörper bildete. Durch den großen Wurfboden, der zusätzlich noch durch einige dicke Steine beschwert war, stand der Stamm unter Spannung. Irgendwann muß dann, nach mehreren Jahren, der Augenblick gekommen sein, wo der immer stärker durch die Fäule vermorschte Stamm der Zugkraft des Wurfbodens nicht mehr standhalten konnte. Es muß ein wahrhaft verblüffender Anblick gewesen sein, als der am Boden liegende Fichtenstamm krachend zerriß und sein unterer Teil sich plötzlich wieder aufrichtete!