

## Exkursionsbericht "Flechtenexkursion ins Annatal bei Strausberg" am 17.11.1996

Eines der flechtenfloristisch interessantesten Gebiete innerhalb des Berliner Stadtbahngebietes ist zweifellos das Annatal bei Strausberg. Dieses Naturschutzgebiet war deshalb Ziel einer Flechtenexkursion, die bei angenehm ruhigem Herbstwetter stattfand und wiederum ein rundes Dutzend Interessenten anlockte.

Nachdem das "akademische Viertel" für einführende Erläuterungen genutzt worden war, begann die Wanderung. Zwischen dem Bahnhof Strausberg und dem Eingang zum Tal wurden an den Spitzahorn-Alleebäumen *Lecanora conizaeoides*, *Lepraria incana*, *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia tenella*, *Physconia grisea* und *Xanthoria candelaria* vorgestellt und auf die deutliche Schadstoffbelastung hingewiesen, die durch diese Assoziation und das Fehlen empfindlicherer Arten angezeigt wird. Im oberen Teil des unteren Annatales war zunächst keine Besserung des Bildes festzustellen. Die Straßenbaumflechten verschwanden mit Ausnahme von *Lecanora conizaeoides* und *Lepraria incana*, ohne daß die typischen Bachtalarten an ihre Stelle getreten wären. Mit Annäherung an den Mühlteich der Neuen Mühle war jedoch eine deutliche Wandlung zu beobachten. Zuerst konnte *Porina aenea* vorgestellt werden, die ganze Stammseiten der Hainbuchen überzog. War diese Art auch recht unauffällig, so verriet sie sich dem Kundigen doch bereits aus einiger Entfernung durch die schwarze Färbung, die sie den Stämmen verlieh. Dagegen mußten die basal an den Hainbuchen siedelnden Arthonien im wahren Wortsinne mit der Lupe gesucht werden, was allerdings infolge entsprechender Ortskenntnis auf Anhieb von Erfolg gekrönt war. Es finden sich in diesem Bereich *Arthonia spadicea* und *A. didyma*. Die Artansprache im Gelände wurde natürlich nur mit Vorbehalt vorgenommen, obwohl sich bei den daheim bestimmten Proben die beiden Arten auch makroskopisch durchaus deutlich unterscheiden. Die Exkursionsteilnehmer wurden nunmehr anhand eines mitgebrachten Exsiccates auf *Peltigera praetextata* aufmerksam gemacht, die in diesem Bereich vor anderthalb Jahren am Fuße eines Baumstammes in einem kleinen Bestand entdeckt worden war. Tatsächlich gelang es einem Exkursionsteilnehmer, den Bestand wiederzufinden. An einer Buche am Mühlteich wurde zunächst das Lebermoos *Frullania dilatata* besichtigt, das hier bereits im Frühjahr 1994 auf einer Moosexkursion von Annemarie SCHAEPE vorgeführt worden war. Auf der Wasserseite des Baumes konnten *Candelariella vitellina* und *Lecanora chlorotera* gezeigt werden.

Im luftfeuchten Bereich unterhalb des Wehres der nur noch als Ruine vorhandenen Neuen Mühle trat uns ein breiteres Spektrum an Bachtalepiphyten entgegen.

Zu den häufigsten Arten zählt hier neben der fast im gesamten Tal verbreiteten *Porina aenea* die bekannte Schriftflechte (*Graphis scripta*), die sich wegen ihres Aussehens und ihres sich darauf beziehenden deutschen Namens einer gewissen Popularität erfreut. Mit *Pertusaria leioplaca* geht *Graphis* auch noch weiter talabwärts, soweit die Hainbuchen reichen. Manche der leicht schrägen Hainbuchenstämme waren auf ihrer Oberseite großflächig mit *Lecanora carpinea* bewachsen, die ihrem Namen somit alle Ehre machte. Mehrfach, wenn auch nicht gerade häufig, wurde auch *Lecidella elaeochroma* festgestellt. Im Verein mit diesen Arten besiedelte an mehreren Stellen eine *Opegrapha* die Stämme. Bei den bisherigen Aufsammlungen dieser Art konnten noch keine entwickelten Sporen festgestellt werden, doch sprechen sowohl die relativ ausgebreiteten Apothecienscheiben als auch die durchweg rote Jodreaktion des Hymeniums und schließlich der Standort an relativ licht stehenden Bäumen für *Opegrapha varia*. Dagegen fand sich *Opegrapha rufescens* nur basal an *Carpinus* am Hang unterhalb des Weges nahe beim Wehr. *Opegrapha vermicellifera* war auf zwei wassernah stehende Linden beschränkt, von denen eine recht großflächig von dem sterilen, aber reichlich Pyknidien tragenden Thallus der Art überzogen war, der von dem Lebermoos *Metzgeria furcata* umrahmt wurde.

Nachdem das Tal noch bis zur Chaussee verfolgt worden war, wurde der Weg in Richtung der Langen Dammwiesen eingeschlagen. Unterwegs konnte aus dem Astwerk einer gefällten Kiefer reichlich *Viscum laxum* als Weihnachtsschmuck geborgen werden. Vor Erreichen der Wiesen wurde an einem Bergahorn das wenig auffällige *Scoliciosporum umbrinum* gezeigt. Vom überwiegend als Knüppeldamm ausgeführten Wege durch die Langen Dammwiesen aus wurde über den größten Teil der Strecke in erster Linie der landschaftliche Eindruck der herbstlichen Wiesen genossen. Einige alte Holundersträucher trugen aber auch Flechten, von denen neben den bereits zu Beginn vorgestellten Arten *Phaeophyscia orbicularis* und *Physcia tenella* vor allem die durch ihr leuchtendes Gelb auf sich aufmerksam machende *Xanthoria parietina* erwähnt sei. Außerdem waren an den genannten Sträuchern reichlich Moose zu finden, wie *Orthotrichum affine*, aber auch *Pylaisia polyantha* und *Leskea polycarpa*.

Nach Erreichen des Bahndammes führte unser Weg an diesem entlang zurück in Richtung Strausberg. Unterwegs wurde noch die große stillgelegte Kiesgrube aufgesucht, wo neben *Cladonia chlorophaea* vor allem *Peltigera rufescens* große Flächen bedeckte. Auf den Ästen jüngerer Eichen am Rande der Kiesgrube konnte ferner *Hypogymnia physodes* gezeigt werden. Nicht mehr aufgesucht wurde das obere Annatal, wo neben einigen der bereits im Umfeld der Neuen Mühle besichtigten Flechten in geringer Menge *Pyrenula nitida*<sup>1</sup> und *Arthonia radiata* siedeln.

Vielmehr ging es jetzt endgültig zurück zum Bahnhof Strausberg, wo der gerade eintreffende Regionalbahnzug eine schnellere Heimreise gewährleistete, als dies mit der S-Bahn möglich gewesen wäre.

*Anschrift des Verfassers:*

Volker Otte  
Rotkamp 23  
D-13053 Berlin

<sup>1</sup> Inzwischen konnte diese Art auch im unteren Annatal in wenigen schwachen Exemplaren nachgewiesen werden (an *Carpinus* unterhalb der Neuen Mühle).