

**Extremisten in der Senne:  
Punktueller Erfassung der Flechtenflora ausgewählter Standorte bei  
Oerlinghausen und im Augustdorfer Dünenfeld**

von Wolfram Beyschlag und Karin Stephan<sup>1</sup>

**Zusammenfassung:** An insgesamt vier Standorten im Bereich der Binnendünen der Bielefelder Senne (Nordrhein-Westfalen, Deutschland) wurden die vorkommenden Erdflechten und an einem dieser Standorte auch die epiphytischen Flechten bestimmt. Bereits bei dieser kleinräumigen und keineswegs repräsentativen Untersuchung ergab sich ein überraschend hoher Anteil an seltenen Arten, was den Wert der Senne als Rückzugsgebiet für gefährdete Kryptogamen eindrucksvoll belegt.

**Schlagworte:** Flechten, Binnendünen, Senne, Artenschutz

**Abstract:**

The occurring soil lichens of four sites located in the inland sand dune area of the "Bielefelder Senne, North-Rhine-Westfalia, Germany" and the epiphytic lichens from one of these sites were determined. Although this was only a not very representative small scale investigation, we found a surprisingly high fraction of rare species. This emphasizes the importance of the Senne area as a refugium for endangered cryptogams

**Keywords:** Lichens, Inland sand dunes, Senne-area, Species protections

---

<sup>1</sup> Lehrstuhl für experimentelle Ökologie und Ökosystembiologie, Fakultät für Biologie der Universität Bielefeld, Universitätsstr. 25, W4-105, 33615 Bielefeld; w.beyschlag@uni-bielefeld.de