

The lichen genus *Stereocaulon* in Poland I. *S. condensatum* and *S. incrustatum*

Magdalena OSET

Abstract: OSET, M. 2008. The lichen genus *Stereocaulon* in Poland I. *S. condensatum* and *S. incrustatum*. – *Herzogia* **21**: 51–59.

Notes on the morphology, chemistry, habitat requirements and distribution of *Stereocaulon condensatum* and *S. incrustatum* in Poland are provided. Species are found in both lowland and montane regions, but *S. condensatum* occurs only in the lower parts of the mountains, where it prefers open habitats. *S. condensatum* normally contains atranorin and lobaric acid, but three specimens contained only the latter. The majority of the specimens of *S. incrustatum* lacked lobaric acid (usually with atranorin and lobaric acid), which is contrary to previous reports.

Zusammenfassung: OSET, M. 2008. Die Flechtengattung *Stereocaulon* in Polen I. *S. condensatum* und *S. incrustatum*. – *Herzogia* **21**: 51–59.

Die Morphologie, Sekundärstoffchemie, Standortsansprüche und Verbreitung von *Stereocaulon condensatum* und *S. incrustatum* in Polen werden behandelt. Die beiden Arten kommen sowohl im Flachland als auch in den Gebirgen vor. *S. condensatum* findet man nur in den niederen Lagen der Gebirge, wo es exponierte und offene Standorte bevorzugt. *S. condensatum* enthält normalerweise Atranorin und Lobarsäure, aber drei Proben enthielten nur Lobarsäure. Der Mehrzahl der Proben von *S. incrustatum* fehlt Lobarsäure (normalerweise mit Atranorin und Lobarsäure), was im Gegensatz zu früheren Beobachtungen steht.

Key words: Lichenized Ascomycota, Stereocaulaceae, lichen chemistry, biodiversity.