

Pseudospiropes longipilus on *Lepraria* sp. – a hyphomycete imitating a lichenicolous habit

Uwe BRAUN, Bettina HEUCHERT & Wolfgang VON BRACKEL

Abstract: BRAUN, U., HEUCHERT, B. & BRACKEL, W. v. 2008. *Pseudospiropes longipilus* on *Lepraria* sp. – a hyphomycete imitating a lichenicolous habit. – *Herzogia* **21**: 235–238.

Pseudospiropes longipilus, a common, widespread, periderm-inhabiting hyphomycete of birch, has been found in Germany, Bavaria, on the thallus of *Lepraria* sp. on *Betula pendula*. This hyphomycete was not found growing around the lichen thallus by accident. The mycelium was observed to be developed in the thallus, giving rise to numerous erumpent conidiophores. *P. longipilus* on *Lepraria* sp. cannot be classified as genuine lichenicolous fungus, but may dwell on the lichen thallus, imitating a true lichenicolous habit.

Zusammenfassung: BRAUN, U., HEUCHERT, B. & BRACKEL, W. v. 2008. *Pseudospiropes longipilus* auf *Lepraria* sp. – ein Hyphomycet, der eine lichenicole Lebensweise imitiert. – *Herzogia* **21**: 235–238.

Pseudospiropes longipilus, ein häufiger, weit verbreiteter peridermbewohnender Hyphomycet der Birke, wurde in Deutschland, Bayern, auf einem Thallus von *Lepraria* sp. auf *Betula pendula* gefunden. Dieser Hyphomycet wurde nicht zufällig um den Flechtenthallus herum wachsend gefunden, sondern das Mycel entwickelte sich im Thallus und brachte zahlreiche herausbrechende Konidienträger hervor. *P. longipilus* auf *Lepraria* sp. ist nicht als echter lichenicoler Pilz zu bezeichnen, er kann aber auf dem Flechtenthallus wachsen und imitiert eine lichenicole Lebensweise.

Key words: Anamorph, *Pseudospiropes*, lichenicolous fungi.