

Flavoparmelia soredians new to Poland

Magdalena OSET & Volker OTTE

Abstract: OSET, M. & OTTE, V.: *Flavoparmelia soredians* new to Poland – Herzogia 34: 524–527.

A total of nearly 700 *Flavoparmelia* specimens from Poland were checked, complemented by recent field observations. Among them, nine specimens of *F. soredians* were revealed. Most of them were found in the last few years, but the oldest collections date back to the year 1964. These observations indicate a recent spread which may represent the effect of long-term climate change, with a considerable delay in the colonisation process due to persistent air pollution.

Zusammenfassung: OSET, M. & OTTE, V.: *Flavoparmelia soredians* neu für Polen. – Herzogia 34: 524–527.

Es wurden fast 700 *Flavoparmelia*-Belege aus Polen geprüft, ergänzt durch aktuelle Geländebeobachtungen. Darunter fanden sich neun Proben von *F. soredians*, die meisten aus der jüngsten Zeit, aber bis zum Jahre 1964 zurückreichend. Diese Beobachtungen sprechen für eine Ausbreitung in jüngerer Zeit könnte, die einen Effekt klimatischer Veränderungen eines längeren Zeitraums widerspiegeln könnte, mit einer starken Verzögerung im Kolonisierungsprozeß infolge langandauernder Luftverschmutzung.

Key words: Distribution dynamics, climate change, air pollution dynamics.