

Sclerococcum knudsenii (Ascomycota, Sclerococcales), a new lichenicolous fungus on *Polycauliona bolacina* from California

Mikhail P. ZHURBENKO

Abstract: ZHURBENKO, M. P. 2022. *Sclerococcum knudsenii* (Ascomycota, Sclerococcales), a new lichenicolous fungus on *Polycauliona bolacina* from California. – *Herzogia* 35: 131–137.

Sclerococcum knudsenii, a lichenicolous discomycete growing on *Polycauliona bolacina*, is described as new to science from California. The species is characterized by aseptate ascospores, not previously known in this genus, and polyspored asci. An updated key to the eight accepted polyspored species of *Sclerococcum* is provided.

Zusammenfassung: ZHURBENKO, M. P. 2022. *Sclerococcum knudsenii* (Ascomycota, Sclerococcales), ein neuer lichenicoler Pilz auf *Polycauliona bolacina* aus Kalifornien. – *Herzogia* 35: 131–137.

Sclerococcum knudsenii, ein lichenicoler Discomycet auf *Polycauliona bolacina*, wird aus Kalifornien als neu für die Wissenschaft beschrieben. Die Art ist charakterisiert durch unseptierte Ascosporen, wie sie aus dieser Gattung bisher nicht bekannt waren, und durch vielsporige Asci. Ein aktualisierter Schlüssel für die acht akzeptierten Polysporen *Sclerococcum*-Arten ist beigelegt.

Key words: key, lichen-dwelling fungi, taxonomy, U.S.A.