

---

## *Acarospora sphaerosperma* (Acarosporaceae), new for Europe and the Czech Republic, and *Acarospora irregularis*, new for Austria

Kerry KNUDSEN\* & Jana KOCOURKOVÁ

**Abstract:** KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2016. *Acarospora sphaerosperma* (Acarosporaceae), new to Europe and the Czech Republic, and *Acarospora irregularis*, new for Austria. – *Herzogia* 29: 465–472.

*Acarospora sphaerosperma*, a species described from the Ozarks in North America, is reported new for Europe from Bohemia in the Czech Republic. The species is expected to be more widespread in Europe. An earlier European name has not been found. *Acarospora irregularis* is reported new for Austria.

**Zusammenfassung:** KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2016. *Acarospora sphaerosperma* (Acarosporaceae) neu für Europa und die Tschechische Republik, und *Acarospora irregularis* neu für Österreich. – *Herzogia* 29: 465–472.

*Acarospora sphaerosperma*, eine Art, die vom Ozark-Plateau in Nordamerika beschrieben wurde, wird erstmals für Europa (und zwar aus Böhmen in der Tschechischen Republik) nachgewiesen. Eine mögliche weiträumigere europäische Verbreitung der Art, von der für dieses Gebiet kein älterer Name gefunden werden konnte, wird vermutet. *Acarospora irregularis* wird für Österreich neu angegeben.

**Key words:** Biodiversity, calciphiles, taxonomy, rare species, xerothermic lichens.