

## New and otherwise noteworthy records of lichenized and lichenicolous fungi from central European Russia

Eugenia E. MUCHNIK, Liudmila A. KONOREVA, Sergey V. CHESNOKOV, Alexander G. PAUKOV, Andrei TSURYKAU & Julia V. GERASIMOVA

**Abstract:** MUCHNIK, E., KONOREVA, L., CHESNOKOV, S., PAUKOV, A., TSURYKAU, A. & GERASIMOVA, J. 2019. New and otherwise noteworthy records of lichenized and lichenicolous fungi from central European Russia – *Herzogia* 32: 111–126.

Twenty-six taxa of lichenized and lichenicolous fungi are treated, of which one (*Stictis mollis*) is recorded for the first time for Russia, three (*Acarospora normanii*, *Cladonia monomorpha* and *Polysporina subfuscescens*) are new for the European part of Russia, and *Reconditella physconiarum* is new for central European Russia. A further twenty-one species (*Arthonia reniformis*, *Bacidia biatorina*, *Bacidina sulphurella*, *Candelaria pacifica*, *Catillaria croatica*, *Chaenotheca phaeocephala*, *Chaenotheca subroscida*, *Cladonia cryptochlorophaea*, *Cladonia merochlorophaea*, *Epicladonia sandstedei*, *Gyalecta flotowii*, *Gyalecta truncigena*, *Hypogymnia farinacea*, *Illosporioropsis christiansenii*, *Julella fallaciosa*, *Micarea tomentosa*, *Muellerella hospitans*, *Nephroma parile*, *Phaeophyscia endophoenicea*, *Steinia geophana* and *Verrucaria dolosa*) were extremely rarely observed before in central European Russia. Short notes on characters and distribution of the species are provided.

**Zusammenfassung:** MUCHNIK, E., KONOREVA, L., CHESNOKOV, S., PAUKOV, A., TSURYKAU, A. & GERASIMOVA, J. 2019. Neue und andere bemerkenswerte Funde lichenisierter und lichenicoler Pilze aus dem zentralen europäischen Teil Russlands – *Herzogia* 32: 111–126.

Sechszwanzig Flechten und flechtenbewohnende Pilzarten werden aus dem europäischen Teil von Russland gemeldet. *Stictis mollis* wird erstmals für Russland belegt, *Acarospora normanii*, *Cladonia monomorpha* und *Polysporina subfuscescens* sind neu für den europäischen Teil von Russland, und *Reconditella physconiarum* ist neu für den mittleren Teil vom europäischen Russland. Weitere einundzwanzig Arten (*Arthonia reniformis*, *Bacidia biatorina*, *Bacidina sulphurella*, *Candelaria pacifica*, *Catillaria croatica*, *Chaenotheca phaeocephala*, *Chaenotheca subroscida*, *Cladonia cryptochlorophaea*, *Cladonia merochlorophaea*, *Epicladonia sandstedei*, *Gyalecta flotowii*, *Gyalecta truncigena*, *Hypogymnia farinacea*, *Illosporioropsis christiansenii*, *Julella fallaciosa*, *Micarea tomentosa*, *Muellerella hospitans*, *Nephroma parile*, *Phaeophyscia endophoenicea*, *Steinia geophana* und *Verrucaria dolosa*) wurden bisher im Zentrum des europäischen Teils von Russland äußerst selten beobachtet. Auf ihre kennzeichnenden Merkmale und ihre Verbreitung wird kurz eingegangen.

**Key words:** biodiversity, lichens, allied fungi.