

Příloha 1. Tabulka zástupců basidiomycetních kvasinek popsaných z lišejníků po vydání práce Spribille et al. 2016

| Zdroj | Zástupce kvasinek | Hostitel |
|------------------------|----------------------|---|
| Spribille et al., 2016 | Cyphobasidiales | <i>Alectoria, Allocetraria, Anzia, Brodoa, Bulbothrix, Caliciaceae, Cetraria, Cetreliia, Esslingeriana, Evernia, Flavocetraria, Flavopunctelia, Hypogymnia, Hypotrachyna, Imshaugia, Kaernefeltia, Letharia, Melanelia, Menegazzia, Montanelia, Myelochroa, Nephromopsis s.lat., Nodobryoria, Omphalora, Oropogon, Parmelia, Parmelina, Parmeliopsis, Parmotrema, Physcia, Platismatia, Pseudevernia, Pseudoparmelia, Tuckermanniopsis, Tuckerneraria, Usnea, Vulpicida, Xanthoparmelia</i> |
| | Cystobasidiomycetes | <i>Boreoplaca, Cladonia, Dendrioscoticta, Lobaria s. lat., Melanelixia, Melanohalea, Peltigera, Pleurosticta, Ramalina, Rusavskia, Santessoniella, Sphaerophoraceae, Thamnolia</i> |
| Duarte et al. 2016 | <i>Cystobasidium</i> | <i>Usnea antarctica, U. aurantiaco-atra and Ramalina terebrata</i> |
| | Tremellales | <i>Usnea antarctica, U. aurantiaco-atra, Ramalina terebrata</i> |

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|--|
| | Tremellomycetes | <i>Usnea antarctica</i> , <i>U. aurantiaco-atra</i> , <i>Ramalina terebrata</i> |
| | Microbotryomycetes | <i>Usnea antarctica</i> , <i>U. aurantiaco-atra</i> , <i>Ramalina terebrata</i> |
| | <i>Tremella</i> | <i>Usnea aurantiaco-atra</i> |
| Zamora et al. 2016 | <i>Tremella</i> | <i>Lecanora carpinea</i> , <i>L. varia</i> , <i>Lecidea aff. Erythrophaea</i> , <i>Ramalina fraxinea</i> |
| Férrnandez - Mendoza et al. 2017 | Tremellales | <i>Lecanora intricata</i> |
| | Tremellomycetes | <i>Lecanora polytropa</i> , <i>L. bicincta</i> |
| Lendemer et al. 2019 | Cystobasidiomycetes | <i>Bryoria nadvornikiana</i> , <i>Heterodermia leucomela</i> , <i>H. leucomelos</i> , <i>Lecidea roseotincta</i> , <i>Opeographa vulgata</i> , <i>Parmotrema hypotropum</i> , <i>P. subsumptum</i> , <i>Usnea cornuta</i> , <i>U. strigosa</i> , <i>U. subgracilis</i> |
| Tuovinen et al. 2019 | <i>Tremella lethariae</i> | <i>Letharia vulpina</i> , <i>L. lupina</i> , <i>L. cf. gracilis</i> , <i>L. cf. columbiana</i> , <i>L. 'lucida'</i> , <i>L. "rugosa"</i> , <i>L. 'rugosa'</i> , <i>L. "barbata"</i> |
| | <i>Tremella sp.</i> | <i>Letharia lupina</i> , <i>L. cf. columbiana</i> , <i>L. 'lucida'</i> , <i>L. "lucida"</i> , <i>L. vulpina</i> , <i>L. cf. vulpina</i> |
| Černajová & Škaloud 2019 | Cyphobasidiales | <i>Cladonia rangiferina</i> |
| | Cystobasidiomycetes | <i>Cladonia bellidiflora</i> , <i>C. cariosa</i> , <i>C. cf. rangiferina</i> , <i>C. cornuta</i> , <i>C. deformis</i> , <i>C. gracilis</i> , <i>C. rangiferina</i> , <i>C. sulphurina</i> |

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|
| | <i>Lichenozyma pisutiana</i> | <i>Cladonia arbuscula, C. cariosa, C. cf. pocillum, C. cf. subulata, C. coccifera/borealis, C. cornuta, C. deformis, C. diversa, C. floerkeana, C. furcata, C. chlorophaea gr., C. merochlorophaea, C. phyllophora, C. pocillum, C. polycarpoides, C. pyxidata, C. rangiferina, C. rangiformis, C. rei, C. subulata, C. subulata, C. verticillata, Cladonia sp.</i> |
| | Microsporomycetaceae | <i>Cladonia cf. macroceras, C. cf. pocillum, C. cornuta, C. foliacea, C. furcata, C. humilis, C. pocillum C. rangiformis, C. rei, C. subulata</i> |
| Smith et al. 2020 | Cystobasidiomycetes | <i>Bryoria fermontii, Physcia biziana, Xanthoparmelia chlorochroa</i> |
| Černajová & Škaloud 2020 | Cystobasidiomycetes | <i>Cladonia fimbriata, C. rei</i> |
| Mark et al. 2020 | Cystobasidiomycetes | <i>Hypogymnia physodes, H. tubulosa, Lecanora argentata, L. carpinea s. lat., L. hybocarpa, L. chlarotera, L. pulicaris, Parmelia sulcata, Physcia adscendens, P. tenella, Pseudevernia furfuracea</i> |
| Tuovinen et al. 2021 | <i>Tremella macrobasidiata</i> | <i>Lecanora chlarotera, L. varia</i> |
| | <i>Tremella variae</i> | <i>Lecanora varia</i> |
| Tagirdzhanova et al. 2021 | <i>Cyphobasidium</i> | <i>Alectoria sarmentosa</i> |
| | <i>Tremella</i> | <i>Alectoria sarmentosa</i> |

| | | |
|---------------------------|----------------------|--|
| Cometto et al. 2022 | Tremellales | <i>Rhizoplaca melanophthalma</i> , <i>Tephromela atra</i> |
| | Microbotryomycetes | <i>Rhizoplaca melanophthalma</i> , <i>Tephromela atra</i> |
| | Agaricostilbomycetes | <i>Rhizoplaca melanophthalma</i> , <i>Tephromela atra</i> |
| | Tremellomycetes | <i>Rhizoplaca melanophthalma</i> |
| | Ustilaginomycetes | <i>Rhizoplaca melanophthalma</i> |
| da Silva et al. 2022 | Agaricostilbomycetes | <i>Usnea aurantiaco-atra</i> |
| | <i>Cystobasidium</i> | <i>Caloplaca regali</i> , <i>Lecania brialmonti</i> , <i>Mastodia tessellata</i> , <i>Usnea aurantiaco-atra</i> , <i>Xanthoria candelaria</i> |
| | Microbotryomycetes | <i>Lecania brialmonti</i> , <i>Sphaerophorus globosus</i> , <i>Umbilicaria decussata</i> , <i>Usnea antarctica</i> , <i>Usnea aurantiaco-atra</i> , <i>Usnea capillacea</i> , <i>Xanthoria candelaria</i> |
| | Tremellales | <i>Caloplaca regalis</i> , <i>Cladonia stramine</i> , <i>Lecania brialmontii</i> , <i>Rhizocarpon geographicum</i> , <i>Umbilicaria decussata</i> , <i>Usnea aurantiaco-atra</i> , <i>Xanthoria candelaria</i> |
| | Tremellomycetes | <i>Lecania brialmontii</i> , <i>Usnea aurantiaco-atra</i> , <i>Xanthoria candelaria</i> |
| Tagirdzhanova et al. 2023 | Cystobasidiomycetes | v 33 % ze 437 lišejníkových metagenomů |
| | Tremellomycetes | v 60 % ze 437 lišejníkových metagenomů |
| Nguyen et al. 2023 | Cystobasidiomycetes | <i>Cladonia Rei</i> |

| | | |
|--|----------------------|--|
| | Cystobasidiales | |
| | Cystobasidiaceae | |
| | Microsporomycetaceae | |