OTU.id | predicted taxonomy OTU.1 | Helotiales OTU.2 | Trechisporales* OTU.11| Sordariomycetes OTU.231 Glutinomyces OTU.18 Dendrosporium OTU.26 Hyaloscypha OTU.24 Archaeorhizomyces **Thurston** OTU.55 Pseudoplectania OTU.53 Helotiales OTU.25 Lecanoromycetes $3.0 \times 10^{2} \text{ yr}$ OTU.3 | Hyaloscypha OTU.5 | Hyaloscyphaceae OTU.8 | Hyaloscypha ericae Olaa $2.1 \times 10^{3} \text{ yr}$ OTU.7 | Sordariomycetes OTU.32 | Ascomycota OTU.9 Ascomycota OTU.38 | Mollisia OTU.36 Lecanoromycetes **OTU.28** Tubulicium OTU.34 Hyaloscypha daedaleae Laupahoehoe OTU.65 Péziculá $2.0 \times 10^{4} \text{ yr}$ OTU.4 | Rhizodermea veluwensis OTU.15| Hyaloscyphaceae OTU.21 | Auriculariales OTU.40| Helotiales OTU.51 | Sordariales OTU.68 Helotiales Kohala OTU.6 | Hyaloscypha ericae $1.5 \times 10^5 \text{ yr}$ OTU.10 | Glutinomyces OTU.14| Hyaloscypha OTU.13 | Agaricomycetes Hyaloscypha OTU.171 OTU.57 OTU.77 Hyaloscypha Helotiales Kokee OTU.50 Cladophialophora $4.1 \times 10^{6} \text{ yr}$ OTU.27 Lecanoromycetes OTU.29 | Hymenoscyphus serotinus OTU.201 Pezicula OTU.121 Helotiales OTU.31 | Hysteriales OTU.39 | Glutinomyces OTU.16| Hysteriales OTU.44 Ascomycota OTU.33 Sordariomycetes OTU.30 Herpotrichiellaceae

OTU.41

OTU.43

OTU.74

OTU.62

Auriculariales

Fimetariella

Sordariales

Helotiales OTU.42 Clavulinopsis