

Table S2. Distribution of fungal isolates across sampled lichens.

Sampled lichen species	Basidiomycetes genera/species	Ascomycetes genera/species
<i>Aspicilia</i> sp.		<i>Leotiales</i>
		<i>Plowrightia</i>
<i>Buellia</i> sp.		<i>Aureobasidium</i>
		<i>Dothiora</i>
<i>Candelaria concolor</i>	<i>Bullera alba</i>	<i>Aureobasidium</i>
	<i>Colacogloea falcata</i>	
	<i>Pseudotremella</i>	
<i>Canoparmelia caroliniana</i>	<i>Curvibasidium nothofagi</i>	<i>Aureobasidium</i>
	<i>Leucosporidium</i>	<i>Aureobasidium pullulans</i>
	<i>Oberwinklerozyma</i>	<i>Dothiora</i>
		<i>Dothioraceae</i>
		<i>Plowrightia</i>
<i>Cladonia</i> spp.	<i>Curvibasidium nothofagi</i>	<i>Aureobasidium</i>
		<i>Exophiala</i>
		<i>Gibellulopsis nigrescens</i>
		<i>Leotiomycetes incertae sedis</i>
		<i>Metapochonia</i>
		<i>Phialemonium</i>
		<i>Plectosphaerella</i>
		<i>Thyridium</i>
		<i>Thyronectria austroamericana</i>
<i>Lecanora</i> sp.	<i>Fibulobasidium</i>	
	<i>Papiliotrema</i>	
	<i>Tremella</i>	
<i>Parmotrema</i> sp.	<i>Curvibasidium nothofagi</i>	
	<i>Kwoniella</i>	
	<i>Sporobolomyces</i>	
	<i>Tremella</i>	
	<i>Trigonosporomyces</i>	
	<i>Yunzhangia</i>	
<i>Physcia</i> sp.	<i>Colacogloea</i>	<i>Aureobasidium</i>
	<i>Kwoniella</i>	
	<i>Rhodotorula</i>	
<i>Porpidia</i> sp.	<i>Genolevuria</i>	<i>Cyphellophora</i>
	<i>Libkindia</i>	<i>Phialophora</i>
	<i>Oberwinklerozyma</i>	
	<i>Septobasidium</i>	
<i>Punctelia ulophylla</i>	<i>Heterocephalacria</i>	<i>Aureobasidium</i>
		<i>Debaryomyces</i>
		<i>Dothiora</i>
		<i>Exophiala xenobiotica</i>
<i>Rhizocarpon</i> sp.	<i>Aureobasidium</i>	
<i>Rhizoplaca</i> sp.	<i>Fibulobasidium</i>	
<i>Umbilicaria</i> sp.		<i>Aureobasidium</i>
<i>Usnea</i> sp.	<i>Curvibasidium nothofagi</i>	<i>Aureobasidium</i>
	<i>Kwoniella</i>	<i>Plowrightia</i>
	<i>Papiliotrema</i>	<i>Lachancea</i>
	<i>Saitozyma podzolica</i>	
	<i>Sporobolomyces</i>	
	<i>Tremella</i>	