

Table S2. Taxonomical classification of 129 collected morphospecies at different habitat types for three consecutive months at LMET, Diadi, Nueva Vizcaya, Philippines

Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species
Ascomycota	Pezizomycetes	Pezizales	Pyronemataceae	<i>Trichaleurina</i>	<i>T. javanica</i> (Rehm) M. Carbone, Agnello & P. Alvarado (2013)
			Sarcoscyphaceae	<i>Cookeina</i>	<i>C. tricholoma</i> (Mont.) Kuntze (1891)
	Sordariomycetes	Xylariales	Xylariaceae	<i>Xylaria</i>	<i>X. cf. cubensis</i> (Mont.) Fr. (1851)
				<i>Xylaria</i>	<i>X. hypoxylon</i> (L.) Grev. (1824)
				<i>Xylaria</i>	<i>X. cf. longipes</i> Nitschke (1867)
				<i>Xylaria</i>	<i>X. polymorpha</i> (Pers.) Grev. (1824)
				<i>Xylaria</i>	<i>Xylaria</i> sp. 1 Hill ex Schrank (1786)
				<i>Xylaria</i>	<i>Xylaria</i> sp. 2 Hill ex Schrank (1786)
	Basidiomycota	Agaricales	Agaricaceae	<i>Agaricus</i>	<i>A. cf. augustus</i> Fr. (1838)
				<i>Agaricus</i>	<i>A. cf. moelleri</i> Wasser (1976)
				<i>Agaricus</i>	<i>Agaricus</i> sp. L. (1753)
				<i>Agaricus</i>	<i>A. cf. subrutescens</i> (Kauffman) Hotson & D.E. Stuntz (1938)
				<i>Gymnopus</i>	<i>G. cf. iocephalus</i> (Berk. & M.A. Curtis) Halling (1997)
				<i>Lepiota</i>	<i>L. cf. atrodisca</i> Zeller (1938)
				<i>Lepiota</i>	<i>L. cf. castanea</i> Quél. (1881)
				<i>Lepiota</i>	<i>L. cf. cristata</i> (Bolton) P. Kumm. (1871)
				<i>Lepiota</i>	<i>L. cf. phaeosticta</i> Morgan (1906)
				<i>Lepiota</i>	<i>L. cf. rubrotinctoides</i> Murrill (1912)
				<i>Leucocoprinus</i>	<i>L. birnbaumii</i> (Corda) Singer (1962)
				<i>Leucocoprinus</i>	<i>L. cf. cepistipes</i> (Sowerby) Pat. (1889)
				<i>Leucocoprinus</i>	<i>L. cf. fragilissimus</i> (Ravenel ex Berk. & M.A. Curtis) Pat. (1900)
				<i>Leucocoprinus</i>	<i>L. cf. rubrotinctus</i> (Peck) Redhead (2023)
				<i>Leucocoprinus</i>	<i>Leucocoprinus</i> sp. Pat. (1888)
				<i>Macrolepiota</i>	<i>M. cf. mastoidea</i> (Fr.) Singer (1951)
				<i>Macrolepiota</i>	<i>M. cf. procera</i> (Scop.) Singer (1948)
				<i>Macrolepiota</i>	<i>Macrolepiota</i> sp. Singer (1948)
			Amanitaceae	<i>Amanita</i>	<i>Amanita</i> sp. Dill. Ex Boehm. (1760)
			Clitocybaceae	<i>Clitocybe</i>	<i>C. cf. fragrans</i> (With.) P. Kumm. (1871)
				<i>Collybia</i>	<i>Collybia</i> sp. Dill. Ex Boehm. (1760)
			Crepidotaceae	<i>Crepidotus</i>	<i>C. cf. applanatus</i> (Pers.) P. Kumm. (1871)
				<i>Crepidotus</i>	<i>C. cf. epibryus</i> (Fr.) Quél. (1888)
				<i>Crepidotus</i>	<i>C. cf. mollis</i> (Schaeff.) Staudé (1857)
			Entolomataceae	<i>Entoloma</i>	<i>E. cf. strictius</i> (Peck) Sacc. (1887)
			Hydnangiaceae	<i>Laccaria</i>	<i>L. cf. laccata</i> (Scop.) Cooke (1884)
			Hygrophoraceae	<i>Hygrocybe</i>	<i>H. coccinea</i> (Schaeff.) P. Kumm. (1871)

Hymenogastraceae	<i>Gymnopilus</i>	<i>G. cf. luteofolius</i> (Peck) Singer (1951)
	<i>Psilocybe</i>	<i>P. cf. cubensis</i> (Earle) Singer (1948)
	<i>Psilocybe</i>	<i>Psilocybe</i> sp. (Fr.) P. Kumm. (1871)
Incertae sedis	<i>Cyathus</i>	<i>C. striatus</i> Willd. (1787)
	<i>Gerronema</i>	<i>G. cf. strombodes</i> (Berk. & Mont.) Singer (1962)
	<i>Infundibulicybe</i>	<i>I. cf. gibba</i> (Pers.) Harmaja (2003)
Inocybaceae	<i>Inocybe</i>	<i>Inocybe</i> sp. (Fr.) Fr. (1863)
Lycoperdaceae	<i>Apioperdon</i>	<i>A. pyriforme</i> (Schaeff.) Vizzini (2017)
	<i>Bovistella</i>	<i>B. utriformis</i> (Bull.) Demoulin & Rebriev (2017)
Lyophyllaceae	<i>Calocybe</i>	<i>C. cf. ionides</i> (Bull.) Donk (1962)
	<i>Termitomyces</i>	<i>T. cf. cartilagineus</i> (Berk.) R. Heim (1941)
	<i>Termitomyces</i>	<i>T. microcarpus</i> (Berk. & Broome) R. Heim (1942)
	<i>Termitomyces</i>	<i>Termitomyces</i> sp. R. Heim (1942)
Marasmiaceae	<i>Marasmius</i>	<i>M. cf. capillaris</i> Morgan (1883)
	<i>Marasmius</i>	<i>M. cf. haematocephalus</i> (Mont.) Fr. (1838)
	<i>Marasmius</i>	<i>M. cf. oreades</i> (Bolton) Fr. (1836)
	<i>Marasmius</i>	<i>M. cf. rotula</i> (Scop.) Fr. (1838)
	<i>Marasmius</i>	<i>Marasmius</i> sp. Fr. 1836
	<i>Marasmius</i>	<i>M. cf. sullivantii</i> Mont. (1856)
Mycenaceae	<i>Cruentomycena</i>	<i>C. cf. viscidocruenta</i> (Cleland) R.H. Petersen & Kovalenko (2008)
	<i>Filoboletus</i>	<i>F. manipularis</i> (Berk.) Singer (1945)
	<i>Mycena</i>	<i>M. cf. galericulata</i> (Scop.) Gray (1821)
	<i>Mycena</i>	<i>Mycena</i> sp. 1 (Pers.) Roussel (1806)
	<i>Mycena</i>	<i>Mycena</i> sp. 2 (Pers.) Roussel (1806)
	<i>Xeromphalina</i>	<i>X. cf. campanella</i> (Batsch) Kühner & Maire (1934)
	<i>Collybiopsis</i>	<i>Collybiopsis</i> sp. (J. Schröt.) Earle (1909)
Omphalotaceae	<i>Collybiopsis</i>	<i>C. cf. subpruinosa</i> (Murrill) R.H. Petersen (2021)
	<i>Gymnopus</i>	<i>G. cf. dryophilus</i> (Bull.) Murrill (1916)
	<i>Gymnopus</i>	<i>G. cf. foetidus</i> (Sowerby) P.M. Kirk (2014)
	<i>Marasmiellus</i>	<i>M. candidus</i> (Fr.) Singer (1948)
	<i>Marasmiellus</i>	<i>Marasmiellus</i> sp. (J. Schröt.) Earle (1909)
	<i>Hymenopellis</i>	<i>H. cf. furfuracea</i> (Peck) R.H. Petersen (2010)
	<i>Mucidula</i>	<i>M. cf. mucida</i> (Schröd.) Pat. (1887)
Pleurotaceae	<i>Lentinus</i>	<i>L. sajor-caju</i> (Fr.) Fr. (1838)
	<i>Pleurotus</i>	<i>P. djamor</i> (Rumph. ex Fr.) Boedijn (1959)
	<i>Pleurotus</i>	<i>P. ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm. (1871)
	<i>Pleurotus</i>	<i>Pleurotus</i> sp. (J. Schröt.) Earle (1909)

		<i>Resupinatus</i>	<i>Resupinatus</i> sp. Nees ex Gray (1821)
	Pluteaceae	<i>Pluteus</i>	<i>P. cervinus</i> (Schaeff.) P. Kumm. (1871)
		<i>Pluteus</i>	<i>P. cf. plautus</i> (Weinm.) Gillet (1876)
		<i>Pluteus</i>	<i>Pluteus</i> sp. Nees ex Gray (1821)
		<i>Volvopluteus</i>	<i>Volvopluteus</i> sp. Vizzini, Contu & Justo (2011)
	Psathyrellaceae	<i>Candolleomyces</i>	<i>C. cf. candolleanus</i> (Fr.) D. Wächt. & A. Melzer (2020)
		<i>Coprinellus</i>	<i>C. disseminatus</i> (Pers.) J.E. Lange (1938)
		<i>Coprinellus</i>	<i>C. cf. micaceus</i> (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (2001)
		<i>Ephemerocybe</i>	<i>E. cf. impatiens</i> (Fr.) Kun L. Yang, Jia Y. Lin & Zhu L. Yang (2025)
		<i>Lacrymaria</i>	<i>L. cf. lacrymabunda</i> (Bull.) Pat. (1887)
		<i>Parasola</i>	<i>P. cf. plicatilis</i> (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple (2001)
		<i>Psathyrella</i>	<i>P. cf. patialensis</i> Harw. Kaur & M. Kaur (2020)
		<i>Typhrasa</i>	<i>T. cf. gossypina</i> (Bull.) Örstadius & E. Larss. (2015)
	Pterulaceae	<i>Pterula</i>	<i>P. cf. multifida</i> E.P. Fr. ex Fr. (1861)
	Schizophyllaceae	<i>Schizophyllum</i>	<i>S. commune</i> Fr. (1815)
Auriculariales	Auriculariaceae	<i>Auricularia</i>	<i>A. auricula-judae</i> (Bull.) Quél. (1886)
		<i>Auricularia</i>	<i>A. cf. cornea</i> Ehrenb. (1820)
		<i>Auricularia</i>	<i>A. nigricans</i> (Sw.) Birkebak, Looney & Sánchez-García (2013)
	Incertae sedis	<i>Protohydnum</i>	<i>P. cf. pululahuanum</i> (Pat.) V. Spirin (2025)
Corticiales	Vuilleminiaceae	<i>Cytidia</i>	<i>C. cf. salicina</i> (Fr.) Burt (1924)
Geastrales	Geastraceae	<i>Geastrum</i>	<i>G. saccatum</i> Fr. (1829)
Gomphales	Lentariaceae	<i>Lentaria</i>	<i>L. cf. surculus</i> (Berk.) Corner (1950)
Hymenochaetales	Hymenochaetaceae	<i>Fuscoporia</i>	<i>F. cf. gilva</i> (Schwein.) T. Wagner & M. Fisch. (2002)
		<i>Phellinus</i>	<i>Phellinus</i> sp. Quél. (1886)
Russulales	Russulaceae	<i>Russula</i>	<i>R. cf. betularum</i> Hora (1960)
		<i>Russula</i>	<i>R. cf. sanguinea</i> Fr. (1838)
	Stereaceae	<i>Stereum</i>	<i>S. lobatum</i> (Kunze ex Fr.) Fr. (1838)
		<i>Stereum</i>	<i>S. ostrea</i> (Blume & T. Nees) Fr. (1838)
		<i>Stereum</i>	<i>S. cf. versicolor</i> (Sw.) Fr. (1838)
Polyporales	Irpicaceae	<i>Byssomerulius</i>	<i>Byssomerulius</i> sp. Parmasto 1967
		<i>Vitreoporus</i>	<i>V. cf. dichrous</i> (Fr.) Zmitr. (2018)
	Panaceae	<i>Cymatoderma</i>	<i>C. caperatum</i> (Berk. & Mont.) D.A. Reid (1956)
	Podoscyphaceae	<i>Abortiporus</i>	<i>A. cf. biennis</i> (Bull.) Singer (1944)
	Polyporaceae	<i>Cerioporus</i>	<i>C. cf. leptcephalus</i> (Jacq.) Zmitr. (2016)
		<i>Cerrena</i>	<i>C. cf. hydnoides</i> (Sw.) Zmitr. (2001)
		<i>Daedaleopsis</i>	<i>D. confragosa</i> (Bolton) J. Schröt. (1888)
		<i>Earliella</i>	<i>E. scabrosa</i> (Pers.) Gilb. & Ryvarden (1985)

			<i>Favolus</i>	<i>Favolus</i> sp. Parmasto 1967
			<i>Ganoderma</i>	<i>G. applanatum</i> (Pers.) Pat. (1887)
			<i>Ganoderma</i>	<i>G. neojaponicum</i> Imazeki (1939)
			<i>Hexagonia</i>	<i>Hexagonia</i> sp. Pollini (1816)
			<i>Microporus</i>	<i>Microporus</i> sp. P. Beauv. (1804)
			<i>Microporus</i>	<i>M. xanthopus</i> (Fr.) Kuntze (1898)
			<i>Polyporus</i>	<i>Polyporus</i> sp. P. Micheli ex Adans. (1763)
			<i>Pseudofavolus</i>	<i>P. cf. tenuis</i> (Fr.) G. Cunn. (1965)
			<i>Pycnoporus</i>	<i>Pycnoporus</i> sp. P. Karst. (1881)
			<i>Trametes</i>	<i>T. cf. cinnabarina</i> (Jacq.) Fr. (1849)
			<i>Trametes</i>	<i>T. cf. coccinea</i> (Fr.) Hai J. Li & S.H. He (2014)
			<i>Trametes</i>	<i>T. hirsuta</i> (Wulfen) Lloyd (1924)
			<i>Trametes</i>	<i>T. cf. gibbosa</i> (Pers.) Fr. (1838)
			<i>Trametes</i>	<i>T. versicolor</i> (L.) Lloyd (1920)
			<i>Trametes</i>	<i>Trametes</i> sp. 1 Fr. (1836)
			<i>Trametes</i>	<i>Trametes</i> sp. 2 Fr. (1836)
		Steccherinaceae	<i>Nigroporus</i>	<i>N. cf. vinosus</i> (Berk.) Murrill (1905)
			<i>Nigroporus</i>	<i>Nigroporus</i> sp. Murrill (1905)
Atractiellomycetes	Atractiellales	Phleogenaceae	<i>Phleogena</i>	<i>P. cf. faginea</i> (Fr. & Palmquist) Link (1833)
Tremellomycetes	Tremellales	Tremellaceae	<i>Tremella</i>	<i>T. fuciformis</i> Berk. (1856)