

魏鑫磊, 李姝, 窦文俊, 元宝, 王琦, 李玉 (2020) 甘肃省祁连山国家级自然保护区的黏菌物种多样性. 生物多样性, 29 (1): 65-71. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020050>

附录 1 祁连山国家级自然保护区黏菌物种名录。基物类型: DW: 腐木; M: 苔藓; DL: 枯叶; PC: 松塔; B: 树皮; DB: 枯枝; PB: 马勃; DG: 枯草。采集地点: 1: 焉支山; 2: 科拉村; 3: 朱岔峡; 4: 哈溪; 5: 康乐; 6: 冰沟河; 7: 上房寺; 8: 尚家沟; 9: 向阳台; 10: 乌鞘岭; 11: 朵什乡; 12: 大野口; 13: 西水; 14: 夏玛; 15: 大河口; 16: 小河滩。* 表示甘肃省新记录种。

Appendix 1 A list of myxomycetes species in Qilian Mountain National Nature Reserve. Substrate Types: DW, Dead wood; M, moss; DL, Dead leaves; PC, Pine cones; B, Bark; DB, Dead branches; PB, Puff ball; DG, Dead grass. Collecting Sites, 1, Yanzhi Mountain; 2, Kela village; 3, Zhucha gorge; 4, Haxi; 5, Kangle; 6, Binggou river; 7, Shangfangsi; 8, Shangjiagou; 9, Xiangyangtai; 10, Wushaoling; 11, Duoshi Township; 12, Dayekou; 13, Xishui; 14, Xiyama; 15, Dahekou; 16, Xiaohetan. The meaning of * is new records in Gansu Province.

科	属	物种	基物类型	采集地点
Family	Genus	Species	Substrate type	Collecting site
鹅绒菌目 Ceratiomyxales				
鹅绒菌科	鹅绒菌属	鹅绒菌 <i>Ceratiomyxa</i>	腐木, 苔藓	1, 3, 4, 6, 7, 9, 15, 16
Ceratiomyxaceae	<i>Ceratiomyxa</i>	<i>fruticulosa</i>		
无丝菌目 Liceales				
孔膜菌科	孔膜菌属 <i>Enteridium</i>	线膜菌 <i>Enteridium</i>	枯叶, 腐木, 苔藓	2, 3, 9, 12, 14
Enteridiaceae		<i>lycoperdon</i>		
	粉瘤菌属 <i>Lycogala</i>	粉瘤菌 <i>Lycogala</i>	树皮, 腐木, 苔藓, 松塔	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,
		<i>epidendrum</i>		9, 10, 11, 12, 13, 14,
				15, 16
	筒菌属 <i>Tubifera</i>	筒菌 <i>Tubifera</i>	腐木	9
		<i>ferruginosa</i>		
筛菌科 Cribariaceae	筛菌属 <i>Cribraria</i>	皱杯筛菌 <i>Cribraria</i>	腐木, 苔藓	1, 4, 6, 7, 9, 16
		<i>persoonii</i> *		
		紫筛菌 <i>Cribraria</i>	腐木	9
		<i>violacea</i> *		
	灯笼菌属 <i>Dictydium</i>	灯笼菌 <i>Dictydium</i>	腐木	1, 2, 4, 6, 7, 9, 12, 14,
		<i>cancellatum</i> *		15, 16
		半网灯笼菌 <i>Dictydium</i>	腐木	1, 6, 7, 16
		<i>mirabile</i> *		
团毛菌目 Trichiales				
团毛菌科 Trichiaceae	团网菌属 <i>Arcyria</i>	灰团网菌 <i>Arcyria</i>	树皮, 枯枝, 腐木	2, 3, 4, 9, 11
		<i>cinerea</i>		
		暗红团网菌 <i>Arcyria</i>	腐木	2, 3, 6, 9, 14
		<i>denudata</i>		
		锈色团网菌 <i>Arcyria</i>	腐木	9, 14
		<i>ferruginea</i>		
		粉红团网菌 <i>Arcyria</i>	腐木	2
		<i>incarnata</i>		
		鲜红团网菌 <i>Arcyria</i>	树皮, 腐木	9, 14
		<i>insignis</i> *		
		黄垂网菌 <i>Arcyria</i>	腐木, 苔藓	6, 9, 12, 15, 16
		<i>obvelata</i> *		
		异型团网菌 <i>Arcyria</i>	腐木	1
		<i>occidentalis</i> *		
		异色团网菌 <i>Arcyria</i>	腐木	9

魏鑫磊, 李姝, 窦文俊, 元宝, 王琦, 李玉 (2020) 甘肃省祁连山国家级自然保护区的黏菌物种多样性. 生物多样性, 29 (1): 65-71. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020050>

科	属	物种	基物类型	采集地点
Family	Genus	Species	Substrate type	Collecting site
		<i>versicolor*</i>		
	半网菌属 <i>Hemitrichia</i>	细柄半网菌	腐木	3
		<i>Hemitrichia calyculata</i>		
		棒形半网菌	腐木	2, 3, 11, 15, 16
		<i>Hemitrichia clavata</i>		
	团毛菌属 <i>Trichia</i>	朦纹团毛菌 <i>Trichia</i>	腐木, 苔藓, 松塔	1, 3, 5, 11, 14, 15
		<i>contorta</i>		
		长尖团毛菌 <i>Trichia</i>	腐木	11
		<i>decipiens*</i>		
		网抱团毛菌 <i>Trichia</i>	腐木	9, 14
		<i>favoginea</i>		
		鲜黄团毛菌 <i>Trichia</i>	腐木	1, 2, 3, 6, 9, 11, 15
		<i>lutescens*</i>		
		叉尖团毛菌 <i>Trichia</i>	树皮	14
		<i>persimilis*</i>		
绒泡菌目 Physarales				
绒泡菌科	钙丝菌属 <i>Badhamia</i>	钙丝菌 <i>Badhamia</i>	树皮, 腐木	1, 2, 4
Physaraceae		<i>capsulifera*</i>		
		灰堆钙丝菌 <i>Badhamia</i>	树皮, 腐木, 苔藓, 松塔	1, 3, 11, 12, 15, 16
		<i>cinerascens*</i>		
		彩囊钙丝菌 <i>Badhamia</i>	树皮, 腐木	1, 4, 9, 16
		<i>utricularis</i>		
	高杯菌属 <i>Craterium</i>	黄高杯菌 <i>Craterium</i>	松塔	15
		<i>aureum*</i>		
		暗高杯菌 <i>Craterium</i>	树皮, 枯枝, 枯叶, 松塔	2, 4, 6, 13
		<i>concinnum*</i>		
		白头高杯菌 <i>Craterium</i>	树皮, 枯枝, 枯草, 枯叶, 腐木, 苔藓, 马勃, 松塔	1, 2, 3, 4, 6, 9, 11, 13, 14, 16
		<i>leucocephalum</i>		
		高杯菌 <i>Craterium</i>	枯枝, 枯叶, 腐木, 松塔	2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 13, 16
		<i>minutum</i>		
	煤绒菌属 <i>Fuligo</i>	煤绒菌 <i>Fuligo septica*</i>	腐木, 苔藓	1, 5, 6, 12, 15
	光果菌属 <i>Leocarpus</i>	光果菌 <i>Leocarpus</i>	树皮, 枯枝, 枯草, 腐木, 苔藓, 松塔	1, 3, 5, 6
		<i>fragilis</i>		
	绒泡菌属 <i>Physarum</i>	蓝虹绒泡菌 <i>Physarum</i>	腐木	1
		<i>bethelii*</i>		
		两瓣绒泡菌 <i>Physarum</i>	枯枝, 腐木	3, 4
		<i>bivalve</i>		
		灰绒泡菌 <i>Physarum</i>	枯枝, 腐木, 苔藓	2, 3, 9, 15
		<i>cinereum*</i>		
		金黄绒泡菌 <i>Physarum</i>	腐木	5
		<i>citrinum</i>		

魏鑫磊, 李姝, 窦文俊, 元宝, 王琦, 李玉 (2020) 甘肃省祁连山国家级自然保护区的黏菌物种多样性. 生物多样性, 29 (1): 65-71. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020050>

科	属	物种	基物类型	采集地点
Family	Genus	Species	Substrate type	Collecting site
		联合绒泡菌 <i>Physarum contextum</i> *	树皮, 枯枝, 腐木, 苔藓, 松塔	2, 3, 4, 16
		皱皮绒泡菌 <i>Physarum gilkeyanum</i> *	树皮	9
		全白绒泡菌 <i>Physarum globuliferum</i> *	枯枝, 苔藓	1, 9
		白褐绒泡菌 <i>Physarum leucophaeum</i>	枯枝, 松塔	1
		白柄绒泡菌 <i>Physarum leucopus</i> *	树皮, 枯枝, 腐木, 苔藓, 松塔	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 14, 15
		淡黄绒泡菌 <i>Physarum melleum</i> *	枯枝	2
		垂头绒泡菌 <i>Physarum album</i>	树皮, 枯枝, 枯叶, 腐木, 苔藓, 松塔	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 14, 15
		卵孢绒泡菌 <i>Physarum cf. ovisporum</i> *	树皮, 枯叶, 腐木, 松塔	3, 9, 11, 14, 15
		绿绒泡菌 <i>Physarum viride</i> *	腐木	5, 9, 15
	钩丝菌属 <i>Willkommlangea</i>	钩丝菌 <i>Willkommlangea reticulata</i> *	腐木	9
钙皮菌科 <i>Didymiaceae</i>	双皮菌属 <i>Diderma</i>	灰色双皮菌 <i>Diderma cinereum</i>	腐木, 苔藓	3, 9
		花状双皮菌 <i>Diderma floriforme</i>	腐木	9
		球形双皮菌 <i>Diderma globosum</i> *	腐木	2
		辐射双皮菌 <i>Diderma radiatum</i> *	树皮, 腐木	2, 3, 9
	钙皮菌属 <i>Didymium</i>	白环钙皮菌 <i>Didymium anellus</i> *	腐木, 枯枝	5, 9
		扁凹钙皮菌 <i>Didymium bahiense</i> *	树皮	3
		钉形钙皮菌 <i>Didymium clavus</i> *	枯枝	9
		白壳钙皮菌 <i>Didymium crustaceum</i> *	枯枝, 腐木	3, 4, 5, 6, 13, 15, 16
		网纹钙皮菌 <i>Didymium intermedium</i> *	树皮	3
		黄柄钙皮菌 <i>Didymium iridis</i>	树皮, 枯叶, 腐木, 松塔	1, 3, 5, 11, 16
		暗孢钙皮菌 <i>Didymium</i>	枯枝, 松塔	1, 3, 4, 9

魏鑫磊, 李姝, 窦文俊, 元宝, 王琦, 李玉 (2020) 甘肃省祁连山国家级自然保护区的黏菌物种多样性. 生物多样性, 29 (1): 65-71. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020050>

科	属	物种	基物类型	采集地点
Family	Genus	Species	Substrate type	Collecting site
		<i>melanospermum</i>		
		小钙皮菌 <i>Didymium</i>	树皮, 腐木	3
		<i>minus</i>		
		黑柄钙皮菌 <i>Didymium</i>	树皮, 枯枝, 枯叶, 腐木, 松塔	3, 4, 6
		<i>nigripes</i>		
		卵形钙皮菌 <i>Didymium</i>	树皮, 枯叶	3
		<i>ovoideum*</i>		
		鳞钙皮菌 <i>Didymium</i>	树皮, 枯枝, 腐木, 松塔	1, 4, 5, 7
		<i>squamulosum</i>		
	复囊钙皮菌属 <i>Mucilago</i>	复囊钙皮菌 <i>Mucilago</i>	腐木, 枯枝	5, 11
		<i>crustacea</i>		
发网菌目				
Stemonitales				
发网菌科	发菌属 <i>Comatricha</i>	松发菌 <i>Comatricha</i>	腐木, 苔藓, 松塔	1, 2, 5
Stemonitaceae		<i>laxa*</i>		
		黑发菌 <i>Comatricha</i>	树皮, 枯枝, 腐木, 松塔	4, 11, 13
		<i>nigra</i>		
		美发菌 <i>Comatricha</i>	腐木	3
		<i>pulchella*</i>		
	亮皮菌属 <i>Lamproderma</i>	美亮皮菌 <i>Lamproderma</i>	腐木	9
		<i>splendens*</i>		
	发网菌属 <i>Stemonitis</i>	锈发网菌 <i>Stemonitis</i>	腐木, 苔藓	11, 12, 15, 16
		<i>axifera</i>		
		刺发网菌 <i>Stemonitis</i>	腐木, 苔藓	3, 11, 12, 16
		<i>flavogenita</i>		
		褐发网菌 <i>Stemonitis</i>	苔藓, 腐木	15, 16
		<i>fusca</i>		
		亚小发网菌 <i>Stemonitis</i>	苔藓	12
		<i>smithii</i>		
	拟发网菌属 <i>Stemonitopsis</i>	网抱拟发网菌 <i>Stemonitopsis</i>	腐木	3, 15
		<i>dictyospora*</i>		