

专题 2 广西桂林会仙喀斯特国家湿地公园湿地植被考察报告

广西水产研究所

会仙喀斯特湿地公园植被总体上可分为山地植被和湿地植被两部分。由于受人为干扰严重，山地植被以灌草丛为主，乔木分布较广但较稀疏，几乎没有形成森林的群落分布。红背山麻杆、假麦包叶、黄荆通常是组成灌丛的优势种，白茅为最常见的草丛。但是由于会仙喀斯特湿地水位稳定，水流缓慢，水体透明度大，四季清澈见底，底质为腐殖质丰富的淤泥或沙泥底，水生植物生长茂盛，覆盖度大，植被类型也较丰富，沉水植被、浮水植被、挺水植被和湿生植被四种生态类型都有分布，是岩溶地区天然湿地中极为罕见与珍贵。现针对会仙喀斯特湿地水生植物资源种类组成及分布情况进行详细介绍。

2.1 湿地植被的分布

会仙喀斯特湿地的植被，以沉水植物组成的群落最多，分布面积最大的是亚洲苦草群落，几乎遍布湿地水道，其次是轮叶黑藻、金鱼藻、马来眼子菜、穗花狐尾藻等为优势的群落。

挺水植被型带主要分布在湿地沿岸水位线，主要有水蓼、喜旱莲子草、芦苇等群落，面积一般较小，呈带状分布，基本没有形成大的群落。

由于会仙喀斯特湿地水位稳定，水流缓慢，满江红、浮萍、凤眼莲等漂浮植物得以成为一个独立的植物带。

2.2 主要群落概述

2.2.1 萤蔺群落

该群落分布范围较广，在沼泽、鱼塘边和近岸浅水处都可看到，一般为静水环境，水底多淤泥，群落高度 30-120 厘米不等，盖度 50%-80%，常以单优群落出现，有时与卵穗荸荠组成共优势的群落，其它常见的植物多是蓼科和禾本科的草本。

2.2.2 芦苇群落

芦苇群落在会仙喀斯特湿地的分布也很广泛，面积通常较大。在几个面积较大的浅水塘以及一些河岸浅水区都有分布。特别是在近岸浅水区芦苇连片生长，群落覆盖度高达 90%，植株高 1.5~2.5 米，常组成单优群落或与华克拉莎和水烛等共优势，其它常见的伴生种类有水蓼、喜旱莲子草、水龙等。

2.2.3 华克拉莎群落

该群落广泛分布于会仙喀斯特湿地的撂荒农田、沼泽以及河流浅水区，为丛生的高大草本群落，

覆盖度 50%~95%，高度 1~3 米不等。通常组成单优群落，有时与华克拉莎、芦苇、水烛等形成共优群落。

2.2.4 水烛群落

在湿地中各种小湖泊中和河边浅水区广泛分布，有时布满溪流并沿着溪流分布，面积较大。群落高度 1~3 米，盖度 50~90%，多以单优群落出现，有时与华克拉莎、芦苇等共优。

2.2.5 卵穗荸荠群落

该群落多见于鱼塘边、沼泽等静水的浅水区，覆盖度 50%~90%左右，高度 0.5~1 米，常以单优群落出现，面积一般不大，常成丛状分布。

2.2.6 水蓼群落

该群落一般常见于湿地水道两岸，沿岸线呈带状分布，群落宽度约 1 米。水蓼占优势，植株高 0.5~1.0 米，伴生种类有稗草、喜旱莲子草、水龙等。

2.2.7 水龙+喜旱莲子草群落

该群落在近岸的浅水处常见，水龙由岸边向外，漂浮在水面，喜旱莲子草伴生其中。群落呈带状，宽度 1~2.5 米。

2.2.8 凤眼莲群落

该群落通常由凤眼莲聚集形成单优群落。最大的群落在红星村附近的水道，群落长约 300 米，靠近岸边较多。池塘附近也有小群落，一般都在 10 平方米以下，有浮萍、喜旱莲子草伴生，现已在湿地公园内泛滥成灾，严重影响到湿地生物多样性、水质，是湿地公园生态修复的重要制约因素。

2.2.9 亚洲苦草群落

本群落是会仙喀斯特湿地水生植被中分布面积最大的一个群落，70%以上的水域有亚洲苦草生长。常见伴生种类有轮叶黑藻、金鱼藻、马来眼子菜、穗花狐尾草等。群落覆盖度多为 70~90%，部分区域达 100%。植物生长旺盛，常见亚洲苦草的叶片漂浮在水面。

2.2.10 亚洲苦草+轮叶黑藻+金鱼藻群落

该群落中亚洲苦草、金鱼藻和轮叶黑藻的优势几乎均衡。较常见，群落较小，一般 10~20 平方米。

2.2.11 竹叶眼子菜群落

该群落多见于静止或流速很慢的水域中，为沉水植物群落。流速很慢的河道中，多与亚洲苦草、菹草等形成共优群落；而在静水的湖中，多形成单优群落或与轮叶黑藻组成共优势的群落。

2.2.12 藻群落

该群落在水流速度缓慢的河道中或有活水的水塘中都有分布，植株根系不发达，多漂浮于上层水体。群落以藻为优势，但常出现较多的伴生种类，主要旅游五刺金鱼藻、小茨藻、竹叶眼子菜、穗状狐尾藻等。

2.2.13 穗状狐尾藻群落

该群落常见与较深的水体中，通常在 1.5 米以下，上层多有竹叶眼子菜群落和藻群落。群落一般以穗状狐尾藻为优势，但在河流中有时与亚洲苦草形成共优，而在流速较慢或静水中则常与水体上层的群落混杂在一起。

2.2.14 软骨草群落

该群落在距红星村约 2 公里的山下池塘中发现，水深约 50 厘米，群落大约 30 平方米，软骨草占绝对优势。

2.2.15 莲群落

该群落主要在睦洞湖与龙头山之间，属人工栽培，有一面积近 10 亩的莲群落，高约 1-2 米，通常以单优种形势出现，是会仙喀斯特湿地中景色最为秀美的湿地植被景观。

2.3 湿地植被资源评价

(1) 湿地植被种类多，生物多样性丰富

在会仙喀斯特湿地公园较小的范围内，分布有 15 种主要湿地植被，涉及沉水植被、浮水植被、挺水植被和湿生植被四种生态类型，生物多样性丰富，在我国中低纬度地区岩溶湿地中极为珍贵，保护价值极高。

(2) 湿地植被景观价值高，开发潜力大

湿地植被中有高耸挺拔、高达 1 米以上的芦苇、水烛、荷花和华克拉莎等挺水植被，在芦苇花开之际，满湖犹如雪海，在轻风吹拂下，如雪花飞舞，蔚为壮观；在盛夏之际，游着木船在荷花中穿梭，采摘莲子是一件多么悠闲自在的生活；而湿地中分布有大片苦草群落，鱼儿在湿地沉水植物中游荡，悠然自得，令人向往……，湿地植被景观资源各异，可开发价值巨大。

(3) 凤眼莲种群扩展迅速，危及到湿地生态功能

目前，湿地公园内凤眼莲群落分布范围较广，主要分布在相思东江与睦洞湖之间的来水道，造成河道堵塞，遮盖水面，水体富营养化极为严重，生物多样性锐减，是会仙喀斯特湿地生态修复与可持续发展的最大制约因素，特别是洪水期间，凤眼莲大量入侵，加剧了会仙喀斯特湿地凤眼莲根治的难度。

2.4 建议

(1) 加强湿地保护，维护湿地植被的生存环境

会仙喀斯特湿地因人为破坏，湿地生态环境恶化，导致湿地植被的生存基质受损，湿地植被退化加剧。因而维持会仙喀斯特湿地面积，加强湿地水质的保护，是湿地植被维持稳定与扩展的前提。

(2) 采取“防、治”相结合的手段，控制凤眼莲的无序扩展

目前，凤眼莲已成为会仙喀斯特湿地公园中的有害生物，已处于一种无序状态，部分河段凤眼莲将水面全部占据，水体出现严重富营养化。建议组织人员对凤眼莲进行全面打捞，并进行粉碎与无害化处理；同时对相思江来水区域，设置2道铁丝网，拦截凤眼入侵。

专题 6 广西桂林会仙国家湿地公园湿地动物名录

广西林业勘测设计院 广西水产研究所

表 6-1 会仙喀斯特湿地两栖动物名录

种名	主要分布范围			
	华中区	华南区	西南区	广布
I 无尾目 SALIENTIA				
(1) 蟾蜍科 Bufonidae				
1. 中华蟾蜍 <i>Bufo gargarizans</i>				■
2. 黑眶蟾蜍 <i>Bufo melanostictus</i>		■		
(2) 蛙科 Ranidae				
3. 黑斑蛙 <i>Rana nigromaculata</i>				■
4. 沼水蛙 <i>Hylarana guentheri</i>	■	■	■	
5. 泽陆蛙 <i>Euphlyctis limnocharis</i>	■	■		
6. 虎纹蛙 <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		■		
7. 绿臭蛙 <i>Odorrana margaratae</i>		■	■	
8. 花臭蛙 <i>Odorrana schmackeri</i>	■			
9. 华南湍蛙 <i>Amolops reckettii</i>	■	■		
(3) 树蛙科 Rhacophoridae				
10. 大树蛙 <i>Polypedates dennysi</i>	■	■		
11. 斑腿泛树蛙 <i>Polypedates leucomystax</i>	■	■		
(4) 姬蛙科 Microhylidae				
12. 小弧斑姬蛙 <i>Microhyla heymonsi</i>	■	■		
13. 饰纹姬蛙 <i>Microhyla ornata</i>	■	■		
14. 花姬蛙 <i>Microhyla pulchra</i>	■	■		

表 6-2 会仙喀斯特湿地爬行动物名录

种名	主要分布范围			
	华中区	华南区	西南区	广布
I 龟鳖目 TESTUDOFORMES				
(1) 龟科 Emydidae				
1. 乌龟 <i>Chinemys reevesii</i>				■
(2) 鳖科 Trionychidae				
2. 鳖 <i>Trionyx sinensis</i>		■		
II 蜥蜴目 LACERTIFORMES				
(3) 鬣蜥科 Agamidae				
3. 变色树蜥 <i>Calotes versicolor</i>		■		
(4) 石龙子科 Scincidae				
4. 中国石龙子 <i>Eumeces chinensis</i>	■	■		
5. 铜蜓蜥 <i>Sphemonorhynchus indicus</i>				■
6. 棱蜥 <i>Tropidophorus sinicus</i>		■		
(5) 蜥蜴科 Lacertidae				
7. 南草蜥 <i>Takydromus sexlineatus</i>		■		
8. 北草蜥 <i>Takydromus septentrionalis</i>				■
III 蛇目 SERPENTIFORMES				
(6) 游蛇科 Colubridae				
9. 钝尾两头蛇 <i>Calamaria septentrionalis</i>	■	■		
10. 赤链蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i>	■	■		
11. 三索锦蛇 <i>Elaphe radiata</i>		■		
12. 黑眉锦蛇 <i>Elaphe taeniura</i>	■	■	■	
13. 环纹华游蛇 <i>Sinonatrix aequifasciata</i>	■	■		
14. 草腹链蛇 <i>Amphiesma stolata</i>	■	■		
15. 虎斑颈槽蛇 <i>Rhabdophis subminiatus</i>				■
16. 小头蛇 <i>Oligodon chinensis</i>		■		
17. 翠青蛇 <i>Cyclophiops major</i>		■		
18. 红脖颈槽蛇 <i>Rhabdophis subminiatus</i>				■
19. 灰鼠蛇 <i>Ptyas korros</i>	■	■		
20. 滑鼠蛇 <i>Ptyas mucosus</i>	■	■		
21. 渔游蛇 <i>Xenochrophis piscator</i>	■	■		
22. 乌梢蛇 <i>Zaocys dhumades</i>	■	■	■	
23. 中国水蛇 <i>Enhydris chinensis</i>	■	■		
(7) 眼镜蛇科 Eiapidae				
24. 舟山眼镜蛇 <i>Naia atra</i>	■	■	■	
25. 眼镜王蛇 <i>Ophionhagus hannah</i>		■	■	
26. 银环蛇 <i>Bungarus multicinctus</i>	■	■		
27. 丽纹蛇 <i>Caliophis maccllellandi</i>	■	■		
(8) 蝰科 Viperidae				
28. 原矛头蝮 <i>Protobothrops mucrosauratus</i>	■	■		
29. 竹叶青蛇 <i>Trimeresurus stejnegeri</i>	■	■		

表 6-3 会仙喀斯特湿地鸟类名录

种名	居留期间				主要分布范围			
	留鸟	夏候鸟	旅鸟	冬候鸟	华中区	华南区	西南区	广布
I 鸊鷀目 Podicipediformes								
(1) 鸊鷀科 Podicipedidae								
1. 小鸊鷀 <i>Tachybaptus ruficollis</i>			■					
2. 凤头鸊鷀 <i>Podiceps cristatus</i>				■				
II 鸛形目 CICONIIFORMES								
(2) 鹭科 Ardeidae								
3. 草鹭 <i>Ardea prupurea</i>			■					
4. 苍鹭 <i>Ardea cinerea</i>	■							■
5. 夜鹭 <i>Ardea cinerea</i>		■						■
6. 绿鹭 <i>Butorides striatus</i>		■			■	■		
7. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	■				■	■	■	
8. 牛背鹭 <i>Bubulcus ibis</i>			■					
9. 白鹭 <i>Egretta garzetta</i>		■			■	■	■	
10. 黄斑苇鳉 <i>Ixobrychus sinensis</i>			■					
11. 紫背苇鳉 <i>Ixobrychus sturmii</i>			■					
12. 栗苇鳉 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	■				■	■	■	
13. 黑鳉 <i>Ixobrychus flavicollis</i>			■					
14. 大麻鳉 <i>Sotaurus stellaris</i>				■				
(3) 鸛科 Ciconiidae								
15. 东方白鸛 <i>Ciconia boyciana</i>			■					
(4) 鸛科 Threskiornithidae								
16. 黑头白鸛 <i>Threskiornis</i>			■					
III 雁形目 Anseriformes								
(5) 鸭科 Anatidae								
17. 灰雁 <i>Anser anser</i>			■					
18. 针尾鸭 <i>Anas acuta</i>			■					
19. 绿翅鸭 <i>Anas crecca</i>			■					
20. 花脸鸭 <i>Anas formosa</i>			■					
21. 罗纹鸭 <i>Anas falcate</i>			■					
22. 斑嘴鸭 <i>Anas poecilorhyncha</i>			■					
23. 赤颈鸭 <i>Anas penelope</i>			■					
24. 白眉鸭 <i>Anas querquedula</i>			■					
25. 琵嘴鸭 <i>Anas clypeata</i>			■					
IV 隼形目 FALCONIFORMES								
(6) 鹰科 Accipitridae								
26. 黑冠鵟隼 <i>Aviceda leuphotes</i>		■				■		
27. 黑翅鸢 <i>Elanus caeruleus</i>	■				■	■		
28. 蛇鵟 <i>Spilornis cheela</i>	■					■		
29. 凤头鹰 <i>Accipiter trivirgatus</i>	■				■	■		
30. 松雀鹰 <i>Accipiter virgatus</i>	■				■	■	■	
31. 雀鹰 <i>Accipiter nisus</i>	■							■
32. 苍鹰 <i>Accipiter gentilis</i>				■				
33. 普通鵟 <i>Buteo buteo</i>				■				
(7) 隼科 Falconidae								
34. 红隼 <i>Falco tinnunculus</i>	■							■

种名	居留期间				主要分布范围			
	留鸟	夏候鸟	旅鸟	冬候鸟	华中区	华南区	西南区	广布
35. 燕隼 <i>Falco subbuteo</i>		■						■
V 鸡形目 GALLIFORMES								
(8) 雉科 Phasianidae								
36. 中华鹧鸪 <i>Francolinus</i>	■				■	■		
37. 鹌鹑 <i>Coturnix japonica</i>				■				
38. 灰胸竹鸡 <i>Bambusicola thoracica</i>	■				■	■		
39. 环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i>	■							■
VI 鹤形目 GRUIFORMES								
(9) 三趾鹑科 Turnicidae								
40. 黄脚三趾鹑 <i>Turnix tanki</i>				■				
41. 棕三趾鹑 <i>Turnix suscitator</i>				■				
(10) 秧鸡科 Aramidae								
42. 普通秧鸡 <i>Rallus aquaticus</i>			■					
43. 白喉斑秧鸡 <i>Rallina eurizonoides</i>			■					
44. 灰胸秧鸡 <i>Gallirallus striatus</i>			■					
45. 小田鸡 <i>Porzana parva</i>			■					
46. 红胸田鸡 <i>Porzana fusca</i>		■			■	■		
47. 白胸苦恶鸟 <i>Amaurornis</i>	■				■	■		
48. 董鸡 <i>Gallixrex cinerea</i>			■					
49. 黑水鸡 <i>Gallinula chloropus</i>	■				■	■		
50. 白骨顶 <i>Fulica atra</i>				■				
VII 鸻形目 CHARADRIIFORMES								
(11) 水雉科 Jacanidae								
51. 水雉 <i>Hydrophasianus chirurgus</i>		■			■	■		
(12) 反嘴鹬科 Recurvirostridae								
52. 黑翅长脚鹬 <i>Himantopus</i>				■				
(13) 燕鹬科 Glareolidae								
53. 普通燕鹬 <i>Glareola maldivarum</i>			■					
(14) 鹬科 Charadriidae								
54. 凤头麦鸡 <i>Vanellus vanellus</i>				■				
55. 灰头麦鸡 <i>Vanellus cinereus</i>				■				
56. 金眶鸻 <i>Charadrius dubius</i>			■					
57. 环颈鸻 <i>Charadrius alexandrinus</i>		■			■	■		
(15) 鹬科 Scolopacidae								
58. 白腰杓鹬 <i>Numenius arquata</i>			■					
59. 红脚鹬 <i>Tringa tetanus</i>			■					
60. 泽鹬 <i>Tringa stagnatilis</i>			■					
61. 青脚鹬 <i>Tringa nebularia</i>			■					
62. 白腰草鹬 <i>Tringa ochropus</i>				■				
63. 矶鹬 <i>Actitis hypoleucos</i>				■				
64. 针尾沙锥 <i>Gallinago stenura</i>			■					
65. 扇尾沙锥 <i>Gallinago gallinago</i>				■				
VIII 鸽形目 COLUMBIFORMES								
(16) 鸠鸽科 Columbidae								
66. 山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>				■				
67. 火斑鸠 <i>Streptopelia</i>			■					

种名	居留期间				主要分布范围			
	留鸟	夏候鸟	旅鸟	冬候鸟	华中区	华南区	西南区	广布
97. 红耳鹎 <i>Pycnonotus jocosus</i>	■					■		
98. 黄臀鹎 <i>Pycnonotus xanthorrhous</i>	■				■	■	■	
99. 白头鹎 <i>Pycnonotus sinensis</i>	■				■	■	■	
100. 白喉红臀鹎 <i>Pycnonotus</i>	■				■	■	■	
(28) 河乌科 Cinclidae								
101. 褐河乌 <i>Cinclus palasii</i>	■							■
(29) 鹎科 Turdidae								
102. 红胁蓝尾鸲 <i>Tarsiger cyanurus</i>				■				
103. 鹈鹕 <i>Copsychus saularis</i>	■				■	■	■	
104. 北红尾鸲 <i>Phoenicurus anoreus</i>				■				
105. 黑喉石鹇 <i>Saxicola torquata</i>				■				
106. 灰林鸲 <i>Saxicola ferrea</i>	■				■	■	■	
107. 蓝矶鸫 <i>Monticola solitarius</i>	■							■
108. 虎斑地鸫 <i>Zoothera dauma</i>				■				
109. 灰背鸫 <i>Turdus hortulorum</i>				■				
110. 乌鸫 <i>Turdus merula</i>				■				
111. 白腹鸫 <i>Turdus pallidus</i>				■				
112. 斑鸫 <i>Turdus naumanni</i>				■				
(30) 扇尾莺科 Cisticolidae								
113. 棕扇尾莺 <i>Cisticola juncidis</i>	■					■		
114. 山鹧鸪 <i>Prinia criniger</i>	■				■	■	■	
115. 黑喉山鹧鸪 <i>Prinia atrogularis</i>	■					■	■	
116. 灰胸山鹧鸪 <i>Prinia hodgsonii</i>	■				■	■		
117. 纯色山鹧鸪 <i>Prinia inornata</i>	■							■
118. 暗冕山鹧鸪 <i>Prinia rufescens</i>	■					■	■	
119. 黄腹山鹧鸪 <i>Prinia flaviventris</i>	■					■		
(31) 莺科 Sylviidae								
120. 强脚树莺 <i>Cettia fortipes</i>	■					■		
121. 长尾缝叶莺 <i>Orthotomus sutorius</i>	■					■	■	
122. 褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i>				■				
123. 黄腰柳莺 <i>Phylloscopus</i>				■				
124. 黄眉柳莺 <i>Phylloscopus inornatus</i>				■				
125. 极北柳莺 <i>Phylloscopus borealis</i>				■				
126. 棕脸鹟莺 <i>Abroscopus</i>	■				■	■		
127. 栗头鹟莺 <i>Seicercus castaniceps</i>		■			■	■	■	
(32) 鹟科 Muscicapidae								
128. 乌鹟 <i>Muscicapa sibirica</i>			■					
129. 北灰鹟 <i>Muscicapa dauurica</i>			■					
130. 红喉姬鹟 <i>Ficedula parva</i>			■					
131. 白腹蓝姬鹟 <i>Ficedula</i>			■					
(33) 王鹟科 Monarchidae								
132. 寿带 <i>Terpsiphone paradisi</i>			■					
(34) 画眉科 Timaliidae								
133. 黑脸噪鹛 <i>Garrulax perspicillatus</i>	■				■	■		
134. 白颊噪鹛 <i>Garrulax sannio</i>	■				■	■		
135. 棕颈钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus</i>	■				■	■		

种名	居留期间				主要分布范围			
	留鸟	夏候鸟	旅鸟	冬候鸟	华中区	华南区	西南区	广布
136. 红头穗鹛 <i>Stachyris ruficeps</i>	■				■	■	■	
(35) 鸦雀科 Paradoxornithidae								
137. 棕头鸦雀 <i>Paradoxornis</i>	■				■	■	■	
(36) 长尾山雀科 Aegithalidae								
138. 红头长尾山雀 <i>Aegithalos</i>	■						■	
(37) 山雀科 Paridae								
139. 黄腹山雀 <i>Parus venustulus</i>	■				■	■		
140. 大山雀 <i>Parus major</i>	■							■
(38) 花蜜鸟科 Nectariniidae								
141. 叉尾太阳鸟 <i>Aethopyga</i>	■				■	■		
(39) 绣眼鸟科 Zosteropidae								
142. 红胁绣眼鸟 <i>Zosterops</i>				■				
143. 暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops japonicus</i>	■				■	■	■	
(40) 黄鹂科 Oriolidae								
144. 黑枕黄鹂 <i>Oriolus chinensis</i>		■						■
(41) 伯劳科 Laniidae								
145. 虎纹伯劳 <i>Lanius tigrinus</i>				■				
146. 红尾伯劳 <i>Lanius cristatus</i>				■				
147. 栗背伯劳 <i>Lanius collurio</i>	■					■		
148. 棕背伯劳 <i>Lanius schach</i>	■				■	■	■	
(42) 卷尾科 Dicruridae								
149. 黑卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>		■			■	■	■	
150. 灰卷尾 <i>Dicrurus leucophaeus</i>		■				■	■	
151. 发冠卷尾 <i>Dicrurus hottentottus</i>		■			■	■	■	
(43) 鸦科 Corvidae								
152. 松鸦 <i>Garrulus glandarius</i>	■							■
153. 红嘴蓝鹊 <i>Urocissa</i>	■				■	■	■	
154. 喜鹊 <i>Pica pica</i>	■							■
155. 大嘴乌鸦 <i>Corvus</i>	■							■
(44) 椋鸟科 Sturnidae								
156. 八哥 <i>Acridotheres cristatellus</i>	■				■	■	■	
157. 灰椋鸟 <i>Sturnus cineraceus</i>				■				
(45) 雀科 passeridae								
158. 麻雀 <i>Passer montanus</i>	■							■
(46) 梅花雀科 Estrildidae								
159. 白腰文鸟 <i>Lonchura striata</i>	■				■	■	■	
160. 斑文鸟 <i>Lonchura punctulata</i>	■				■	■		
(47) 鹀科 Emberizidae								
161. 凤头鹀 <i>Melophus lathami</i>	■				■	■	■	
162. 灰头鹀 <i>Emberiza spodocephala</i>				■				
163. 三道眉草鹀 <i>Emberiza cioides</i>			■					
164. 小鹀 <i>Emberiza pusilla</i>				■				
165. 黄胸鹀 <i>Emberiza aureola</i>			■					
166. 栗鹀 <i>Emberiza rutila</i>				■				

表 6-4 会仙喀斯特湿地哺乳动物名录

种名	主要分布范围			
	华中区	华南区	西南区	广布
I 啮形目 SORICOMORPHA				
(1) 鼯鼠科 Soricidae				
1. 臭鼯 <i>Suncus murinus</i>	■	■		
II 翼手目 CHIROPTERA				
(2) 鞘尾蝠科 Emballonuridae				
2. 鞘尾蝠 <i>Taphozous melanopogon</i>		■		
(3) 菊头蝠科 Rhinolophidae				
3. 鲁氏菊头蝠 <i>Rhinolophus rouxi</i>		■		
4. 角菊头蝠 <i>Rhinolophus cornutus</i>		■		
5. 皮氏菊头蝠 <i>Rhinolophus pearsoni</i>	■	■	■	
6. 中菊头蝠 <i>Rhinolophus luctus</i>	■	■	■	
7. 大耳菊头蝠 <i>Rhinolophus macrotis</i>	■	■	■	
(4) 蹄蝠科 Hipposideridae				
8. 大蹄蝠 <i>Hipposideros armiger</i>	■	■	■	
9. 中蹄蝠 <i>Hipposideros larvatus</i>	■	■	■	
10. 普氏蹄蝠 <i>Hipposideros pratti</i>	■	■	■	
11. 三叶蹄蝠 <i>Aselliscus wheeleri</i>	■	■		
(5) 蝙蝠科 Vespertilionidae				
12. 中华鼠耳蝠 <i>Myotis chinensis</i>	■	■	■	
13. 尖耳鼠耳蝠 <i>Myotis blythii</i>	■			
14. 大足鼠耳蝠 <i>Myotis ricketti</i>	■	■		
15. 普通伏翼 <i>Pipistrellus pipistrellus</i>				■
16. 伏翼 <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	■	■	■	
III 啮齿目 RODENTIA				
(6) 鼠科 Muridae				
17. 黑线姬鼠 <i>Apodemus agrarins</i>				■
18. 黄胸鼠 <i>Rattus flavipectus</i>	■	■	■	
19. 黄毛鼠 <i>Rattus losea</i>	■	■		
20. 褐家鼠 <i>Rattus norvegicus</i>				■
21. 社鼠 <i>Niviventer confucianus</i>				■
22. 针毛鼠 <i>Niviventer fulvescens</i>	■	■	■	
23. 小家鼠 <i>Mus musculus</i>				■
IV 兔形目 LAGOMORPHA				
(7) 兔科 Leporidae				
24. 华南兔 <i>Lepus sinensis</i>	■	■		
V 偶蹄目 ARTIODACTYLA				
(8) 鹿科 Cervidae				
25. 小鹿 <i>Muntiacus reevesi</i>	■	■		