

# 广西木论国家级自然保护区鸟类和哺乳动物的种类组成

罗柳娟<sup>1</sup>, 谭卫宁<sup>1</sup>, 韦国富<sup>2</sup>, 韦力华<sup>1</sup>, 袁桂雕<sup>1</sup>

<sup>1</sup>广西木论国家级自然保护区管理中心, 广西 环江

<sup>2</sup>环江毛南族自治县世界自然遗产保护中心, 广西 环江

Email: luoliujuan@126.com

收稿日期: 2021年6月25日; 录用日期: 2021年7月27日; 发布日期: 2021年8月3日

## 摘要

广西木论国家级自然保护区鸟类和哺乳类众多, 为了弄清保护区的鸟类和哺乳类的种类组成, 更新保护区的鸟类和哺乳类种类名录, 采用文献法、访问法和样线法对保护区的鸟类和哺乳类进行了调查。结果显示, 保护区鸟类和哺乳类共有273种, 它们隶属于26目80科, 其中鸟类17目58科212种, 哺乳类9目22科61种。保护区的鸟类和哺乳类的区系组成都以广布种为主, 但区系成分上呈现了过渡的特点。保护区鸟类和哺乳类共有53种列为国家重点保护野生动物; 在IUCN物种红色名录中有19种; 在CITES附录中有36种。此外, 共有10种鸟类和哺乳类属于中国特有动物。加强基础研究、宣传教育、加大巡护力度和探索社区共管是保护该保护区的有效途径。

## 关键词

木论自然保护区, 鸟兽, 动物区系, 保护

# Species Composition of Avian and Mammal of Guangxi Mulun National Nature Reserve

Liujuan Luo<sup>1</sup>, Weining Tan<sup>1</sup>, Guofu Wei<sup>2</sup>, Lihua Wei<sup>1</sup>, Guidiao Yuan<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Management Center of Guangxi Mulun National Nature Reserve, Huanjiang Guangxi

<sup>2</sup>Protection Center for World Natural Heritage of Huanjiang Maonan Autonomous County, Huanjiang Guangxi

Email: luoliujuan@126.com

Received: Jun. 25<sup>th</sup>, 2021; accepted: Jul. 27<sup>th</sup>, 2021; published: Aug. 3<sup>rd</sup>, 2021

文章引用: 罗柳娟, 谭卫宁, 韦国富, 韦力华, 袁桂雕. 广西木论国家级自然保护区鸟类和哺乳动物的种类组成[J]. 世界生态学, 2021, 10(3): 351-365. DOI: 10.12677/ije.2021.103040

## Abstract

Guangxi Mulun National Nature Reserve is well-known for its avian and mammal biodiversity. In order to fix the species composition and renew the list of avian and mammal of Mulun reserve, we surveyed it through the methods of document consultant, interview and transect. Results indicated that, in total, the avian and mammal of the reserve consisted of 273 species in 80 families, and 26 orders (avian: 212 species in 58 families, and 17 orders; mammal: 61 species in 22 families, and 9 orders). The fauna of the reserve was dominated by widely distributed species, but the fauna showed transitional characteristic. 53 species of which are listed as Key Protected List of China; 19 species are listed in IUCN redlist, and 36 species are listed in CITES, as well as 10 species are endemic to China. Strengthen basic research, publicity and education, increase patrol and protection, and exploring community co-management are effective ways to protect the reserve.

## Keywords

Mulun National Nature Reserve, Avian and Mammal, Fauna, Conservation

Copyright © 2021 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

广西木论国家级自然保护区(以下简称木论保护区)地理位置特殊,其植被是典型中亚热带喀斯特森林生态系统类型[1],木论保护区划分为三块区域,即核心区(面积 5482 hm<sup>2</sup>)、缓冲区(面积 1647 hm<sup>2</sup>)和实验区(面积 1840 hm<sup>2</sup>)。保护区毗邻贵州的茂兰保护区,两个保护区都已成功申报中国南方喀斯特世界自然遗产[2]。长期以来,随着对木论保护区调查的深入,一些新鸟兽记录不断被发现,如洞穴生存的金管鼻蝠 *Murina huttoni* [3]和其他一些洞穴脊椎动物[4];此外,一线护林员不断目击和记录一些保护区未记录过的种类;第三,也是最重要的一个调查就是采用了全天候的红外相机技术辅助手段,如实地记录了一些未见过的鸟类和哺乳类照片,包括一些珍稀濒危动物种类,与过去记录相比,保护区的鸟兽的种数有了很大的变化。因此,本文整理并更新了保护区鸟类和哺乳类的种类,为今后保护区管理的有效性评估提供参考。

## 2. 调查方法

### 2.1. 文献法

查阅已经发表的文献和虽未正式发表,但作为重要资料存档的相关的科学考察报告,整理出已有的动物种类,作为调查的参考。

### 2.2. 访问调查

以保护区范围内自然村(屯)中以前的老猎户为主要采访对象。访问的内容主要是了解他们见过的鸟类和哺乳类,以及他们认为的变化情况。在访问的过程中,我们把鸟类和哺乳类的图册给他们辨认。在完整地收集到访问资料的基础上,调查组成员在 1:50,000 地形图上勾画出大致的分布区。

### 2.3. 野外调查

采用样线法和样点法调查木论保护区的鸟类和哺乳类(除翼手目之外)的种类。以护林道为主,兼顾保护区内的喀斯特阔叶林、喀斯特灌丛、农田耕地、村落等各种生境,野外调查样线布设于保护区内的各种生境中。每一条样带由2名调查人员组成,调查小组以1.5~2 km/小时的行走速度沿着事先确定的样带前进,行进过程中做好观察记录笔记。主要观察记录样线两侧鸟类和哺乳类的种类、实体数及其活动痕迹(包括声音、羽毛、巢、卵、足迹、尿迹、卧迹、粪便等)。由于本次调查只关注种类组成,样线调查的其他记录数据,如距离样线中线等不做记录。设置的调查样带长度约为5 km,单侧观察距离为50 m。

样点法主要在行进困难时采用。在调查区域内按照随机原则布设样点,各样点间的距离不少于200 m。样点的半径根据不同条件而定,一般设置半径为50 m。调查时以样点为中心,观测记录样点四周鸟类种类、个体数、到样点中心的距离等信息,能判断是来回飞的鸟类,只记录一次。每个样点观测记录时间不少于10分钟。

### 2.4. 红外自动数码照相法

红外自动数码照相法主要用于野外调查很难见到实体、种群数量稀少、活动规律特殊的物种,如兽类、雉类和地栖的鸟类[5]。在调查区域按照哺乳动物对生境的选择特性布设自动照相机。采用公里网格法[6],在东部、中部和西部均安装红外相机。采用国内红外相机监测规范[7],相机的设置采用拍摄3张照片再拍摄视频的方式,视频的拍摄时长设为10 s。选择适宜安放的地点,将红外相机用铁丝拧好牢牢固定在树干等自然物体上,避免相机无故脱落或者被非工作人员拿走。相机安装的高度宜0.3~0.8米,相机选择全天拍摄模式。相机安装完毕后,安装后记录相机的经纬度、海拔、在保护区内的位置、小生境、坡向等生态因子等相关信息[8]。

### 2.5. 数据处理

调查结束后,逐一检查样地记录表格和数据有无差错,将数据按具体种类进行分类,按软件或程序要求录入计算机。红外照片拍摄的动物名录与其他方法相互验证,最后整理出完整的鸟类和哺乳类名录。鸟类的分类系统采用郑光美[9]的系统;哺乳类的分类系统采用周放等[10]。保护区国家重点保护野生动物的划分依据《国家重点保护野生动物名录》国家林业和草原局、农业农村部(2021年第3号公告)公布的保护名录进行[11];IUCN名录的划分依据[12];CITES的划分依据[13]。动物区系的划分参照张荣祖[14]。

## 3. 结果

### 3.1. 陆生脊椎动物种类

木论保护区的陆生脊椎动物迄今为止记录有陆生野生脊椎动物共有273种,隶属于26目80科,其中兽类9目22科61种(包括了洞穴中的翼手目 Chiroptera 3科12种),鸟类17目58科212种。

鸟类区系成分中,三区广泛分布的种类最大,占62.7%,华南-华中区占16.9%;华中区比例较少,仅为4.0%,华南区和西南区成分比例接近,各占7.3%。因此,木论保护区鸟类的区系为华中区和华南区的过渡性质。哺乳类的区系最显著的特点是华中-西南-华南三区广泛分布的种类占有绝对的比例,达85.0%,华中-华南区占5.0%,华南区特有的成分所占的比例也为5.0%。因此,木论喀斯特哺乳类的区系成分是各区的交汇点。

### 3.2. 珍稀的鸟类和哺乳类

保护区受威胁的珍稀物种多(附表1),在2021年公布的国家重点保护野生动物名录中,木论保护区

目前记录到的国家级重点保护野生动物 53 种, 其中国家 I 级重点保护野生动物 7 种, 国家 II 级重点保护野生动物 46 种。在 IUCN 物种红色名录中, 共有 19 种物种被列入, 包括 3 种极度濒危(CR)物种、2 种濒危(EN)物种, 11 种易危(VU)和 20 种近危(NT)物种。在国际野生动植物贸易公约(CITES)附录中, 被列为附录 I 的物种有 6 种, 附录 II 有 25 种, 附录 III 有 5 种。

在红外相机辅助调查中, 首次拍到记录到木论保护区有白颈长尾雉 *Syrmaticus ellioti* 的分布, 这是首次在桂西北方向记录到这个物种的分布; 此外, 红外相机照片显示, 白鹇 *Lophura nycthemera* 数量多, 占有野生动物照片的 34.5%、而仙八色鸫 *Pitta nympha*、绿翅金鸠 *Chalcophaps indica* 和鹰类等的照片占到了所有相片的 5%~10%左右。因此, 保护区内珍稀动物的种群有一定的种群数量。

### 3.3. 保护区鸟类和哺乳类的特有性

木论保护区中, 中国特有的鸟类有白颈长尾雉、灰胸竹鸡 *Bambusicola thoracicus*、红腹锦鸡 *Chrysolophus pictus*、黄腹山雀 *Parus venustus*、乌鸫 *Turdus merula*、蓝鹇 *Emberiza siemsseni* 等 6 种; 中国特有的哺乳类有藏酋猴 *Macaca thibetana*、华南兔 *Lepus sinensis*、小鹿 *Muntiacus reevesi*、中华鬣羚 *Capricornis milneedwardsii* 等 4 种。

## 4. 木论保护区陆生野生动物面临的主要威胁

木论保护区原生性的喀斯特森林面积较大, 栖息地质量较好。但由于历史的原因, 保护区周边有不少的居民, 他们交通不便, 基础设施差, 生活相对困难, 主要经济来源靠种养。居民劳作和家畜家禽对森林的破坏, 产生了更多的边缘, 野生动物的栖息地受到一定的破坏。其次, 野生动物, 包括猕猴(*Macaca mulatta*)、赤腹松鼠(*Collosciurus erythraeus*)、野猪(*Sus scrofa*)等, 损害农作物较为严重, 降低了当地群众对野生动物保护的意愿, 对野生动物的伤害时有发生。第三, 木论保护区周边的少数民族大多有狩猎的传统, 在保护区内狩猎的现象偶有发生。

## 5. 保护管理措施

要保护保护区的野生动物, 首先首先需要继续深入地开展本底数据的调查和资源监测, 包括人与野生动物冲突的监测[15], 掌握珍稀濒危种类的种群动态; 其次, 要加强对木论喀斯特森林的保护力度, 至少维持现有的巡护频率, 减少人员对保护区内部的干扰; 第三, 加强社区的宣传教育, 减少对野生动物的捕捉; 第四, 加强社区共管的建设, 建立新型的保护区与社区的和谐新模式, 减少对保护区的不利影响[16]; 第五, 争取技术和资金的扶持, 开展一些替代生计的培训和前期项目启动所需的小额贷款。

## 参考文献

- [1] 郑颖吾. 木论喀斯特林区概论[M]. 北京: 科学出版社, 1998.
- [2] 卢杰, 崖宝基. 环江喀斯特之漫漫“申遗”路[J]. 文史春秋, 2020(8): 61-64.
- [3] 李友邦, Furey, N.M., 韦龙韬. 广西翼手目一新纪录——金管鼻蝠[J]. 广西师范大学学报(自然科学版), 2010, 28(4): 114-115.
- [4] 李友邦, 葛建邦, 黄晓红, 等. 广西木论自然保护区中西部洞穴生物多样性调查[J]. 河北师范大学学报, 2013, 37(5): 509-513.
- [5] Kucera, T.E. and Barrett, R.H. (2011) A History of Camera Trapping. In: O'Connell, A.F., Nichols, J.D. and Karanth, U.K., Eds., *Camera Traps in Animal Ecology*, Springer Inc., Tokyo, 9-26.  
[https://doi.org/10.1007/978-4-431-99495-4\\_2](https://doi.org/10.1007/978-4-431-99495-4_2)
- [6] 肖治术, 李欣海, 王学志, 等. 探讨我国森林野生动物红外相机监测规范[J]. 生物多样性, 2014, 22(6): 704-711.
- [7] Liu, X., Wu, P., Songer, M., et al. (2013) Monitoring Wildlife Abundance and Diversity with Infra-Red Cameral Traps

---

in Guangyinshan Nature Reserve of Shaanxi Province, China. *Ecological Indicators*, **33**, 121-128.  
<https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.09.022>

- [8] 张晋东, 李玉杰, 李仁贵. 红外相机技术在珍稀兽类活动模式研究中的应用[J]. *四川动物*, 2015, 34(5): 671-676.
- [9] 郑光美. 中国鸟类分类与分布名录(第三版) [M]. 北京: 科学出版社, 2017.
- [10] 周放, 莫运明, 韦振逸, 等. 广西陆生脊椎动物分布名录[M]. 北京: 中国林业出版社, 2011.
- [11] 国家林业和草原局、农业农村部. 国家重点保护野生动物名录[EB/OL].  
<http://www.forestry.gov.cn/main/3457/20210205/122612568723707.html>, 2021-02-05.
- [12] IUCN. <http://www.iucnredlist.org>
- [13] CITES. <https://cites.org/eng>
- [14] 张荣祖. 中国动物地理[M]. 北京: 科学出版社, 2011.
- [15] 蒙蒙, 蒙大鹏, 覃文更. 广西木论国家级自然保护区野生动物损害农作物监测与对策[J]. *广西林业科学*, 2012, 41(2): 196-198.
- [16] 李贵玉. 社区合作管理研究[M]. 南宁: 接力出版社, 2010.

## 附 录

Table A1. List of avian and mammal species of Guangxi Mulun National Nature Reserve

附表 1. 广西木论国家级自然保护区鸟类和哺乳类名录

种名	保护等级			备注
	IUCN	CITES	国家保护级别	
<b>鸟纲 AVES</b>				
<b>I. 鸡形目 GALLIFORMES</b>				
<b>1. 雉科 Phasianidae</b>				
鹌鹑 <i>Coturnix coturnix</i>				
中华鹧鸪 <i>Francolinus pintadecinus</i>	NT			
灰胸竹鸡 <i>Bambusicola thoracicus</i>				
白鹇 <i>Lophura nycthemera</i>			II	
环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i>				
红腹锦鸡 <i>Chrysolophus pictus</i>			II	
白颈长尾雉 <i>Syrnaticus ellioti</i>			I	
蓝胸鹧 <i>Coturnix chinensis</i>	NT			
<b>II. 雁形目 ANSERIFORMES</b>				
<b>2. 鸭科 Anatidae</b>				
绿翅鸭 <i>Anas crecca</i>				
<b>III. 鸊鷉目 PODICIPEDIFORMES</b>				
<b>3. 鸊鷉科 Podicipedidae</b>				
小鸊鷉 <i>Podiceps ruficollis</i>				
<b>IV. 鸽形目 COLUMBIFORMES</b>				
<b>4. 鸠鸽科 Columbidae</b>				
山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>				
珠颈斑鸠 <i>Streptopelia turtur</i>				
火斑鸠 <i>Oenopopelia tranquebarica</i>				
绿翅金鸠 <i>Chalcophaps indica</i>			II	
<b>V. 夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES</b>				
<b>5. 夜鹰科 Caprimulgidae</b>				
普通夜鹰 <i>Caprimulgus indicus</i>				
<b>6. 雨燕科 Apodidae</b>				
白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i>				
短嘴金丝燕 <i>Aerodramus brevirostris</i>	NT			
<b>VI. 鹃形目 CUCULIFORMES</b>				
<b>7. 杜鹃科 Cuculidae</b>				
翠金鹃 <i>Chalcites maculatus</i>	NT			
红翅凤头鹃 <i>Clamator coromandus</i>				
噪鹃 <i>Eudynamis scolopacea</i>				
四声杜鹃 <i>Cuculus micropterus</i>				

## Continued

大杜鹃 <i>C.canorus</i>			
小杜鹃 <i>Cuculus poliocephalus</i>			
褐翅鸦鹃 <i>Centropus sinensis</i>			II
小鸦鹃 <i>Centropus toulou</i>			II
<b>VII. 鹤形目 GRUIFORMES</b>			
<b>8. 三趾鹑科 Turnicidae</b>			
黄脚三趾鹑 <i>Turnix tanki</i>			
<b>9. 秧鸡科 Rallidae</b>			
白喉斑秧鸡 <i>Rallina eurizonoides</i>	VU		
白胸苦恶鸟 <i>Amaurornis phoenicurus</i>			
红脚苦恶鸟 <i>Amaurornis akool</i>			
小田鸡 <i>Porzana pusilla</i>			
普通秧鸡 <i>Rallus aquaticus</i>			
白骨顶 <i>Fulica atra</i>			
红胸田鸡 <i>Porzana fusca</i>			
斑胁田鸡 <i>Porzana paykullii</i>			
<b>VIII. 鹧鸪形目 CHARADRIIFORMES</b>			
<b>10. 鹧鸪科 Charadriidae</b>			
环颈鹧鸪 <i>Charadrius alexandrinus dealbatus</i>			
<b>11. 鹬科 Scolopacidae</b>			
丘鹬 <i>Scolopax rusticola</i>			
针尾沙锥 <i>Gallinago stenura</i>			
白腰草鹬 <i>Tringa ochropus</i>			
泽鹬 <i>Tringa stagnatilis</i>			
矶鹬 <i>Actitis hypoleucos</i>			
<b>IX. 鹳形目 PELECANIFORMES</b>			
<b>12. 鹭科 Ardeidae</b>			
白鹭 <i>Egretta garzetta</i>			
栗苇鸕 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>			
大麻鸕 <i>Botaurua stellaris</i>			
池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>			
<b>X. 鹰形目 ACCIPITRIFORMES</b>			
<b>13. 鹰科 Accipitridae</b>			
凤头蜂鹰 <i>Pernis ptilorhynchus</i>	NT	附录 II	II
黑冠鹃隼 <i>Aviceda leuphotes</i>		附录 II	II
黑鸢 <i>Milvus migran</i>		附录 II	II
苍鹰 <i>Accipiter gentilis</i>		附录 II	II
松雀鹰 <i>Accipiter virgatus</i>		附录 II	II
凤头鹰 <i>Accipiter trivirgatus</i>	NT	附录 II	II
雀鹰 <i>Accipiter nasus</i>		附录 II	II

## Continued

蛇雕 <i>Spilornis cheela</i>	NT	附录 II	II
普通鵟 <i>Buteo buteo</i>		附录 II	II
黑翅鸢 <i>Elanus caeruleus</i>	NT	附录 II	II
白尾鹞 <i>Circus cyaneus</i>	NT		
<b>XI. 鸮形目 STRIGIFORMES</b>			
<b>14. 草鸮科 Tytonidae</b>			
草鸮 <i>Tyto capensis</i>		附录 II	II
<b>15. 鸱鸃科 Strigidae</b>			
黄嘴角鸮 <i>Otus spilocephalus</i>	NT	附录 II	II
领角鸮 <i>Otus bakkamoena</i>		附录 II	II
褐林鸮 <i>Strix leptogrammica</i>		附录 II	II
领鸺鹠 <i>Glaucidium brodiei</i>		附录 II	II
斑头鸺鹠 <i>Glaucidium cuculoides</i>		附录 II	II
<b>XII. 咬鹃目 TROGONIFORMES</b>			
<b>16. 咬鹃科 Trogonidae</b>			
红头咬鹃 <i>Harpactes erythrocephalus</i>	NT		II
<b>XIII. 犀鸟目 BUCEROTIFORMES</b>			
<b>17. 戴胜科 Upupidae</b>			
戴胜 <i>Upupa epops</i>			
<b>XIV. 佛法僧目 CORACIIFORMES</b>			
<b>18. 佛法僧科 Coraciidae</b>			
三宝鸟 <i>Eurystomus orientalis</i>			
<b>19. 翠鸟科 Alcedinidae</b>			
普通翠鸟 <i>Alcedo atthis</i>			
蓝翡翠 <i>Halcyon cotomanda</i>			
冠鱼狗 <i>Ceryle lugubris</i>			
白胸翡翠 <i>Halcyon smyrnensis</i>			II
蓝翡翠 <i>Halcyon pileata</i>			
<b>XV. 啄木鸟目 PICIFORMES</b>			
<b>20. 拟啄木鸟科 Capitonidae</b>			
大拟啄木鸟 <i>Megalaima virens</i>			
黑眉拟啄木鸟 <i>Megalaima oorti</i>			
<b>21. 啄木鸟科 Picidae</b>			
星头啄木鸟 <i>Dendrocopos canicapillus</i>			
蚊鸺 <i>Jynx torquilla</i>			
黄嘴栗啄木鸟 <i>Blythipicus pyrrhotis</i>			
大斑啄木鸟 <i>Picoides major</i>			
灰头绿啄木鸟 <i>Picus canus</i>			



## Continued

## XVI. 隼行目 FALCONIFORMES

## 22. 隼科 Falconidae

灰背隼 <i>Falco columbarius</i>		附录 II	II
红隼 <i>Falco tinnunculus</i>		附录 II	II
燕隼 <i>Falco subbuteo</i>		附录 II	II
红脚隼 <i>Falco vesperinus</i>		附录 II	II

## XVII. 雀形目 Passeriformes

## 23. 八色鸫科 Pittidae

仙八色鸫 <i>Pitta nympha</i>	VU	附录 II	II
--------------------------	----	-------	----

## 24. 黄鹂科 Oriolidae

黑枕黄鹂 *Oriolus chinensis*

## 25. 莺雀科 Vireonidae

白腹凤鹛 *Erpornis zantholeuca*

## 26. 山椒鸟科 Campephagidae

暗灰鹃鵙 *Coracina melaschistos*  
 赤红山椒鸟 *Pericrocotus flammeus*  
 粉红山椒鸟 *Pericrocotus roseus*  
 灰山椒鸟 *Pericrocotus divaricatus*

## 27. 扇尾鹟科 Rhipiduridae

白喉扇尾鹟 *Rhipidura albicollis*

## 28. 卷尾科 Dicruridae

鸦嘴卷尾 *Dicrurus annectans*  
 黑卷尾 *Dicrurus macrocerus*  
 灰卷尾 *Dicrurus leucophaeus*  
 发冠卷尾 *Dicrurus hottentottus*

## 29. 王鹟科 Monarchidae

寿带 *Terpsiphone paradise* NT  
 黑枕王鹟 *Hypothymis azurea*

## 30. 伯劳科 Laniidae

虎纹伯劳 *Lanius tigrinus*  
 红尾伯劳 *Lanius cristatus*  
 棕背伯劳 *Lanius schach*  
 栗背伯劳 *Lanius collurio* NT

## 31. 鸦科 Corvidae

红嘴蓝鹊 *Cissa erythrorhyncha*  
 喜鹊 *Pica pica*  
 灰树鹊 *Crypsirina formosae*  
 大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchos*  
 松鸦 *Garrulus glandarius*

---

Continued

**32. 玉鶺科 Stenostiridae**

方尾鶺 *Culicicapa ceylonensis*

**33. 山雀科 Paridae**

大山雀 *Parus major*

黄颊山雀 *Parus spilonotus*

黄腹山雀 *Parus venustus*

**34. 扇尾莺科 Cisticolidae**

黑喉山鹡莺 *Prinia atrogularis*

黄腹山鹡莺 *Prinia flaviventris*

灰胸山鹡莺 *Prinia hodgsonii*

纯色山鹡莺 *Prinia inornata*

山鹡莺 *Prinia criniger*

长尾缝叶莺 *Orthotomus sutorius*

棕扇尾莺 *Cisticola juncidis*

**35. 鳞胸鹡鹩科 Pnoepyidae**

小鳞胸鹡鹩 *Pnoepyga pusilla*

**36. 蝗莺科 Locustellidae**

高山短翅莺 *Bradypterus mandelli*

**37. 燕科 Hirundinidae**

烟腹毛脚燕 *Delichon dasypus*

家燕 *Hirundo rustica*

金腰燕 *Hirundo daurica*

**38. 鹎科 Pycnonotidae**

黑短脚鹎 *Hypsipetes leucocephalus*

栗背短脚鹎 *Hypsipetes flavala*

绿翅短脚鹎 *Hypsipetes mccllellandii*

领雀嘴鹎 *Spizixos semitorques*

白头鹎 *Pycnonotus sinensis*

白喉红臀鹎 *Pycnonotus aurigaster*

红耳鹎 *Pycnonotus striatus*

黄臀鹎 *Pycnonotus xanthorrhous*

白喉冠鹎 *Alophoixus pallidus*

**39. 柳莺科 Phylloscopidae**

褐柳莺 *Phylloscopus fuscatus*

黄腰柳莺 *Hylloscopus proregulus*

黄眉柳莺 *Hylloscopus inornatus*

极北柳莺 *Hylloscopus borealis*

冠纹柳莺 *Phylloscopus reguloides*

棕眉柳莺 *Phylloscopus armandii*

---

## Continued

**40. 树莺科 Cettiidae**灰腹地莺 *Tesia cyaniventer*强脚树莺 *Cettia fortipes*黄腹地莺 *Cettia acanthizoides*棕脸鹟莺 *Seicercus albogularis***41. 长尾山雀科 Aegithalidae**红头长尾山雀 *Aegithalos concinnus***42. 鸦雀科 Paradoxornithidae**灰头鸦雀 *Paradoxornis gularis*棕头鸦雀 *Paradoxornis webbianus***43. 绣眼鸟科 Zosteropidae**暗绿绣眼鸟 *Zosterops japonica*红胁绣眼鸟 *Zosterops erythropleurus*

II

栗耳凤鹛 *Yuhina castaniceps***44. 林鹛科 Timaliidae**棕颈钩嘴鹛 *Pomatorhinus ruficollis*锈脸钩嘴鹛 *Pomatorhinus erythrogenys*红头穗鹛 *Stachyris ruficeps*红顶鹛 *Timalia pileata***45. 幽鹛科 Pellorneidae**灰眶雀鹛 *Alcippe morrisonia*褐胁雀鹛 *Schoeniparus dubius*短尾鹪鹩 *Napothera brevicaudata***46. 噪鹛科 Leiothrichidae**白颊噪鹛 *Garrulax saanio*红尾噪鹛 *Garrulax milnei*

II

黑领噪鹛 *Garrulax pectoralis*小黑领噪鹛 *Garrulax monileger*黑喉噪鹛 *Garrulax chinensis*

II

灰翅噪鹛 *Garrulax cineraceus*画眉 *Garrulax canorus*

NT

II

矛纹草鹛 *Babax lanceolatus*红嘴相思鸟 *Leiothrix lutea*

II

**47. 河乌科 Cinclidae**褐河乌 *Cinclus pallasii***48. 椋鸟科 Sturnidae**八哥 *Acridotheres cristatellus***49. 鹎科 Turdidae**橙头地鹎 *Zoothera citrina*

---

**Continued**

虎斑地鸫 *Z. dauma*

乌灰鸫 *Turdus cardis*

白腹鸫 *Turdus pallidus*

乌鸫 *Turdus merula*

黑胸鸫 *Turdus dissimilis*

NT

**50. 鹎科 Muscicapidae**

白喉短翅鹎 *Brachypteryx leucophrys*

白喉林鹎 *Rhinomyias brunneata*

日本歌鹎 *Erithacus akahige*

蓝喉歌鹎 *Luscinia svecica*

蓝矶鹎 *Monticola solitaria*

紫啸鹎 *Myiophoneus caeruleus*

小燕尾 *Enicurus scouleri*

灰背燕尾 *Enicurus scouleri*

白额燕尾 *Enicurus leschenaulti*

红胁蓝尾鹎 *Tarsiger cyanurus*

北红尾鹎 *Phoenicurus auroreus*

鹡鹩 *Copsychus saularis*

红尾水鹎 *Rhyacornis fuliginosus*

白顶溪鹎 *Chaimarrornis leucocephalus*

黑喉石鹎 *Saxicola torquata*

灰林鹎 *Saxicola ferrea*

乌鹎 *Muscicapa sibirica*

北灰鹎 *Muscicapa dauurica*

铜蓝鹎 *Eumyias thalassina*

纯蓝仙鹎 *Cyornis unicolor*

小仙鹎 *Niltava macgrigoriae*

海南蓝仙鹎 *Cyornis hainanus*

**51. 叶鹎科 Chloropseidae**

橙腹叶鹎 *Chloropsis cochinchinensis*

**52. 啄花鸟科 Dicaeidae**

纯色啄花鸟 *Dicaeum concolor*

红胸啄花鸟 *Dicaeum ignipectus*

**53. 花蜜鸟科 Nectariniidae**

叉尾太阳鸟 *Aethopyga gouldiae*

**54. 梅花雀科 Estrildidae**

白腰文鸟 *Lonchura striata*

斑文鸟 *Lonchura punctulata*

---

## Continued

**55. 雀科 Passeridae**山麻雀 *Passer rutilans*麻雀 *Passer montanus***56. 鹡鹩科 Motacillidae**山鹡鹩 *Dendronanthus indicus*灰鹡鹩 *Motacilla cinerea*黄鹡鹩 *Motacilla flava*白鹡鹩 *Motacilla alba*田鸫 *Anthus richardi*树鸫 *Arthus hodgsoni***57. 燕雀科 Fringillidae**金翅雀 *Carduelis sinica***58. 鹀科 Emberizidae**凤头鹀 *Melophus lathamii*栗鹀 *Embeiza rutila*蓝鹀 *Emberiza siemsseni*

II

黄喉鹀 *Embeiza elegans*灰头鹀 *Embeiza spodocephala*三道眉草鹀 *Embeiza cioides*小鹀 *Embeiza pusilla***哺乳纲 MAMMALIA****I. 树鼩目 SCANDENTIA****1. 树鼩科 Tupaiidae**北树鼩 *Tupaia belangeri***II. 灵长目 PRIMATES****2. 猴科 Cercopithecidae**猕猴 *Macaca mulatta*

附录 II

II

藏酋猴 *Macaca thibetana*

VU

附录 II

II

**III. 啮齿目 RODENTIA****3. 松鼠科 Sciuridae**赤腹松鼠 *Callosciurus erythraeus*珀氏长吻松鼠 *Dremomys pernyi*红颊长吻松鼠 *Dremomys rufigenis*隐纹花松鼠 *Tamiops swinhoei*红背鼯鼠 *Petaurista petaurista*红白鼯鼠 *Petaurista alborufus*

VU

**4. 鼯形鼠科 Spalacidae**中华竹鼠 *Rhizomys sinensis*银星竹鼠 *Rhizomys pruinosus*

---

**Continued**

**5. 鼠科 Muridae**

小泡巨鼠 *Leopoldamys edwardsi*

巢鼠 *Micromys minutus*

黄胸鼠 *Rattus tanezumi*

黄毛鼠 *Rattus losea*

针毛鼠 *Rattus fulvescens*

褐家鼠 *Rattus norvegicus*

北社鼠 *Niviventer confucianus*

小家鼠 *Mus musculus*

板齿鼠 *Bandicota indica*

**6. 豪猪科 Hystricidae**

豪猪 *Hystrix hodgsoni*

帚尾豪猪 *Atherurus macrourus*

**IV. 兔形目 LAGOMORPHA**

**7. 兔科 Leporidae**

华南兔 *Lepus sinensis*

**V. 鼯形目 SORICOMORPHA**

**8. 鼯鼠科 Soricidae**

臭鼯 *Suncus murinus*

灰麝鼯 *Crocidura attenuata*

**VI. 翼手目 CHIROPTERA**

**9. 菊头蝠科 Rhinolophidae**

角菊头蝠 *Rhinolophus cornutus*

大耳菊头蝠 *Rhinolophus macrotis*

中华菊头蝠 *Rhinolophus sinicus*

高鞍菊头蝠 *Rhinolophus paradoxolophus*

托氏菊头蝠 *Rhinolophus thomasi*

**10. 蹄蝠科 Hipposideridae**

大蹄蝠 *Hipposideros armiger*

果树蹄蝠 *Hipposideridae pomona*

三叶蹄蝠 *Aselliscus stoliczkanus*

**11. 蝙蝠科 Vespertilionidae**

普通长翼蝠 *Miniopterus schreibersi*

普通伏翼 *Pipistrellus pipistrellus*

西南鼠耳蝠 *Myotis altarium*

高颅鼠耳蝠 *Myotis siligorensis*

小管鼻蝠 *Murina aurata*

**VII. 鳞甲目 PHOLIDOTA**

**12. 鲛鲤科 Manidae**

中国穿山甲 *Manis pentadactyla*

CR

附录 I

I

## Continued

## VIII. 食肉目 CARNIVORA

## 13. 犬科 Canidae

赤狐 <i>Vulpes vulpes</i>	NT		II
-------------------------	----	--	----

## 14. 猫科 Felidae

金猫 <i>Catopuma temminckii</i>	CR	附录 I	I
-------------------------------	----	------	---

豹猫 <i>Felis bengalensis</i>		附录 II	II
-----------------------------	--	-------	----

豹 <i>Panthera pardus</i>	EN	附录 I	I
--------------------------	----	------	---

## 15. 灵猫科 Viverridae

大灵猫 <i>Viverra zibetha</i>	VU	附录 III	I
----------------------------	----	--------	---

小灵猫 <i>Viverricula indica</i>	VU	附录 III	I
-------------------------------	----	--------	---

## 16. 林狸科 Prionodontidae

果子狸 <i>Paguma larvata</i>	NT	附录 III	
---------------------------	----	--------	--

斑林狸 <i>Prionodon pardicolor</i>	VU	附录 I	II
---------------------------------	----	------	----

## 17. 熊科 Ursidae

黑熊 <i>Selenarctos thibetanus</i>	VU	附录 I	II
----------------------------------	----	------	----

## 18. 鼬科 Mustelidae

黄鼬 <i>M. sibirica</i>		附录 III	
-----------------------	--	--------	--

黄腹鼬 <i>Mustela kathiah kathiah</i>	NT	附录 III	
------------------------------------	----	--------	--

鼬獾 <i>Melogale moschata</i>			
-----------------------------	--	--	--

猪獾 <i>Arctonyx collaris</i>	NT		
-----------------------------	----	--	--

黄喉貂 <i>Martes flavigula</i>			II
-----------------------------	--	--	----

## IX. 偶蹄目 ARTIODACTYLA

## 19. 猪科 Suidae

野猪 <i>Sus scrofa</i>			
----------------------	--	--	--

## 20. 麝科 Moschidae

林麝 <i>Moschus berezovskii</i>	CR	附录 II	I
-------------------------------	----	-------	---

			II
--	--	--	----

獐 <i>Hydropotes inermis</i>			II
-----------------------------	--	--	----

赤鹿 <i>Muntiacus muntjak</i>	NT		
-----------------------------	----	--	--

小鹿 <i>Muntiacus reevesi</i>	VU		
-----------------------------	----	--	--

毛冠鹿 <i>Elaphodus cephalophus</i>	VU		II
----------------------------------	----	--	----

## 22. 牛科 Bovidae

中华鬣羚 <i>Capricornis milneedwardsii</i>	VU		II
----------------------------------------	----	--	----

中华斑羚 <i>Naemorhedus griseus</i>	EN	附录 I	II
---------------------------------	----	------	----