

卜向丽, 王静, 吴佳忆, 孙太福, 向荣伟, 鲁庆斌, 郝映红, 崔绍朋, 盛岩, 孟秀祥 (2021) 太行山东北部哺乳动物区系及多样性. 生物多样性, 29(3), 331–339. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020081>

附录1 太行山东北部哺乳动物名录

Appendix 1 List of mammals in northeastern Taihang Mountains

物种 Species	保护等级 Protection Status	IUCN 红色名录 IUCN Red List	中国脊椎 动物红色 名录 Red List of China's Vertebrate	太行山 片区 Taihang area	燕山片区 Yanshan area	分布型 Distribution	动物 区系 Fauna	来源依据 Data source
(一) 啮齿目								
(1) 松鼠科								
岩松鼠 <i>Sciurotamias davidianus</i> *		LC	LC	√	√	E	古北界	野外调查, 红外相机
松鼠 <i>Sciurus vulgaris</i>		LC	NT	√	√	U	古北界	野外调查
北花松鼠 <i>Tamias sibiricus</i>		LC	LC	√	√	U	古北界	野外调查
隐纹花松鼠 <i>Tamiops swinhoei</i>		LC	LC	√	√	W	广布种	野外调查
复齿鼯鼠 <i>Trogopterus xanthipes</i>		NT	VU	√	√	H	广布种	文献, 访问
小飞鼠 <i>Pteromys volans</i>		LC	VU	√	√	U	古北界	文献
沟牙鼯鼠 <i>Aeretes melanopterus</i>		NT	NT		√	H	广布种	文献, 访问
达乌尔黄鼠 <i>Spermophilus dauricus</i>		LC	LC	√	√	D	古北界	文献
(2) 仓鼠科								
大仓鼠 <i>Tscherskia triton</i>		LC	LC	√	√	X	古北界	野外调查
黑线仓鼠 <i>Cricetulus barabensis</i>		LC	LC	√	√	X	古北界	野外调查
长尾仓鼠 <i>Cricetulus longicaudatus</i>		LC	LC	√	√	D	古北界	野外调查
棕色田鼠 <i>Lasiopodomys mandarinus</i>		LC	LC	√	√	X	古北界	野外调查
棕背鼯 <i>Myodes rufocanus</i>		LC	LC	√	√	U	古北界	文献
(3) 鼠科								
小家鼠 <i>Mus musculus</i>		LC	LC	√	√	U	古北界	野外调查
褐家鼠 <i>Rattus norvegicus</i>		LC	LC	√	√	U	古北界	野外调查
北社鼠 <i>Niviventer confucianus</i>		LC	LC	√	√	W	广布种	野外调查
黑线姬鼠 <i>Apodemus agrarius</i>		LC	LC	√	√	U	古北界	野外调查
大林姬鼠 <i>Apodemus peninsulae</i>		LC	LC	√	√	X	古北界	野外调查
中华姬鼠 <i>Apodemus draco</i>		LC	LC	√	√	S	广布种	文献
子午沙鼠 <i>Meriones meridianus</i>		LC	LC	√	√	D	古北界	文献
(4) 鼯鼠科								
中华鼯鼠 <i>Eospalax fontanierii</i> *		LC	LC	√	√	B	古北界	文献, 访问
东北鼯鼠 <i>Myocpalax psilurus</i>		LC	LC	√	√	B	古北界	文献
草原鼯鼠 <i>Myocpalax aspalax</i>		LC	LC	√		D	古北界	文献
(5) 跳鼠科								
五趾跳鼠 <i>Allactaga sibirica</i>		LC	LC	√		D	古北界	野外调查
(二) 食肉目								
(6) 猫科								
豹猫 <i>Prionailurus bengalensis</i>	II	LC	VU	√	√	W	广布种	野外调查, 红外相机

卜向丽, 王静, 吴佳忆, 孙太福, 向荣伟, 鲁庆斌, 郝映红, 崔绍朋, 盛岩, 孟秀祥 (2021) 太行山东北部哺乳动物区系及多样性. 生物多样性, 29(3), 331–339. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020081>

金钱豹 <i>Panthera pardus</i>	I	VU	EN	√	√	O	东洋界	野外调查	
猞猁 <i>Lynx lynx</i>	II	LC	EN	√		C	古北界	文献	
兔狲 <i>Otocolobus manul</i>	II	NT	EN	√		D	古北界	文献, 访问	
(7) 灵猫科									
果子狸 <i>Paguma larvata</i>		LC	NT	√	√	W	广布种	文献, 访问	
(8) 熊科									
黑熊 <i>Ursus thibetanus</i>	II	VU	VU	√	√	E	古北界	文献, 访问	
(9) 犬科									
赤狐 <i>Vulpes vulpes</i>	II	LC	NT	√	√	C	古北界	野外调查	
狼 <i>Canis lupus</i>	II	LC	NT	√	√	C	古北界	文献, 访问	
豺 <i>Cuon alpinus</i>	I	EN	EN		√	W	广布种	文献, 访问	
貉 <i>Nyctereutes procyonoides</i>	II	LC	NT	√	√	E	古北界	野外调查, 红外相机	
(10) 鼬科									
猪獾 <i>Arctonyx collaris</i>		VU	NT	√	√	W	广布种	野外调查, 红外相机	
亚洲狗獾 <i>Meles leucurus</i>		LC	NT	√	√	U	古北界	野外调查, 红外相机	
黄鼬 <i>Mustela sibirica</i>		LC	LC	√	√	U	古北界	野外调查, 红外相机	
白鼬 <i>Mustela erminea</i>		LC	EN	√		C	古北界	文献, 访问	
艾鼬 <i>Mustela eversmanii</i>		LC	VU	√	√	U	古北界	文献, 访问	
黄喉貂 <i>Martes flavigula</i>	II	LC	NT	√	√	W	广布种	文献, 访问	
石貂 <i>Martes foina</i>		LC	EN	√		U	古北界	文献	
(三) 偶蹄目									
(11) 牛科									
中华斑羚 <i>Naemorhedus griseus</i>	II	VU	VU	√	√	E	古北界	野外调查, 红外相机	
(12) 鹿科									
狍 <i>Capreolus pygargus</i>		LC	NT	√	√	U	古北界	野外调查, 红外相机	
(13) 猪科									
野猪 <i>Sus scrofa</i>		LC	LC	√	√	U	古北界	野外调查, 红外相机	
(四) 劳亚食虫目									
(14) 猬科									
东北刺猬 <i>Erinaceus amurensis</i>		LC	LC	√	√	O	东洋界	野外调查	
达乌尔猬 <i>Mesechinus dauricus</i>		LC	LC	√	√	D	古北界	文献	
(15) 鼯鼠科									
格氏小麝鼯 <i>Crociodura gmelini</i>		LC	NT	√		O	东洋界	文献, 访问	

卜向丽, 王静, 吴佳忆, 孙太福, 向荣伟, 鲁庆斌, 郝映红, 崔绍朋, 盛岩, 孟秀祥 (2021) 太行山东北部哺乳动物区系及多样性. 生物多样性, 29(3), 331–339. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020081>

川西缺齿鼯鼠 <i>Chodsigoa hypsibia</i> *	LC	LC	√		H	广布种	文献
喜马拉雅水麝鼠 <i>Chimarrogale himalayica</i>	LC	VU	√		S	广布种	文献
(16) 鼯鼠科							
麝鼠 <i>Scaptochirus moschatus</i> *	LC	NT	√	√	H	广布种	文献, 访问
(五) 灵长目							
(17) 猴科							
猕猴 <i>Macaca mulatta</i>	II	LC	LC	√	√	W	广布种 野外调查, 红外相机
(六) 兔形目							
(18) 兔科							
蒙古兔 <i>Lepus tolai</i>	LC	LC	√	√	O	东洋界	野外调查, 红外相机
(19) 鼠兔科							
达乌尔鼠兔 <i>Ochotona dauurica</i>	LC	LC	√	√	D	古北界	文献, 访问
(七) 翼手目							
(20) 菊头蝠科							
马铁菊头蝠 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	LC	LC	√	√	O	东洋界	野外调查
(21) 蝙蝠科							
尖耳鼠耳蝠 <i>Myotis blythii</i>	LC	NT	√		O	东洋界	文献, 访问
北京鼠耳蝠 <i>Myotis pequinus</i> *	LC	LC	√		E	古北界	文献
大卫鼠耳蝠 <i>Myotis davidii</i> *	LC	LC	√		E	古北界	文献
毛腿鼠耳蝠 <i>Myotis fimbriatus</i> *	LC	NT	√		S	广布种	文献
双色蝙蝠 <i>Vespertilio murinus</i>	LC	LC	√		U	古北界	文献, 访问
东方蝙蝠 <i>Vespertilio sinensis</i>	LC	LC	√	√	E	古北界	文献, 访问
大棕蝠 <i>Eptesicus serotinus</i>	LC	LC	√	√	U	古北界	文献, 访问
褐山蝠 <i>Nyctalus noctula</i>	LC	NT	√	√	U	古北界	文献, 访问
普通伏翼 <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC	LC	√	√	E	古北界	文献
萨氏伏翼 <i>Hypsugo savii</i>	LC	NT	√		U	古北界	文献
大耳蝠 <i>Plecotus auritus</i>	LC	LC	√	√	U	古北界	文献
亚洲长翼蝠 <i>Miniopterus schreibersii</i>	NT	NT	√		O	东洋界	文献
白腹管鼻蝠 <i>Murina leucogaster</i>	LC	LC	√		E	古北界	文献
(22) 犬吻蝠科							
宽耳犬吻蝠 <i>Tadarida insignis</i>	LC	NT	√		O	东洋界	文献

1. 分类系统主要参考《中国哺乳动物多样性(第2版)》(蒋志刚等, 2017)。2. *表示特有种; 保护等级参考新版《国家重点保护野生动物名录》; 濒危等级: 濒危(Endangered, EN)、易危(Vulnerable, VU)、近危(Near Threatened, NT)、无危(Least Concern, LC)。3. √表示在某地区调查到。

4. 来源: 野外调查获得; 红外相机监测; 文献记载; 访问调查。5. 分布型: B: 华北型; C: 全北型; D: 中亚型; E: 季风区型; H: 喜马拉雅-横断山区型; O: 不易归类的广布种; S: 南中国型; U: 古北型; W: 东洋型; X: 东北-华北型。6. 动物区系: 古北界物种; 东洋界物种; 广布种。

1. Classification system reference *China's Mammal Diversity (2nd edition)* (Jiang et al, 2017). 2.* means endemic; For protection level, refer to the list of wildlife under state key protection (2021); The level of Endangered: EN, Endangered; VU, Vulnerable; NT, Near Threatened; LC, Least

卜向丽, 王静, 吴佳忆, 孙太福, 向荣伟, 鲁庆斌, 郝映红, 崔绍朋, 盛岩, 孟秀祥 (2021) 太行山东北部哺乳动物区系及多样性. 生物多样性, 29(3), 331–339. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020081>

Concern. 3. √ It was found in an area. 4. Source: Obtained through field investigation; Camera trap method; Documented; Interview survey. 5. Distribution type: B, North China type; C, Holarctic type; D, Central-Asia type; E, Monsoon type; H, Himalaya-Hengduan Mountain type; O, Inconvenience divide type and widely distributed species; S, Southern China type; U, Palaearctic type; W, Oriental type; X, Northeast-north China type. 6. Fauna: Species of Palaearctic realm; Species of Oriental realm; Wide spread species.

Chen W, Gao W (1991) Report of investigation on mammalian of Songshan Natural Conservancy of Beijing. Journal of Beijing Teachers College (Nature Sciences Edition), 12, 64–69. (in Chinese with English abstract) [陈卫, 高武 (1991) 北京松山自然保护区兽类调查报告. 北京师范大学学报(自然科学版), 12, 64–69.]

Chen W, Gao W, Fu BQ (2004) Mammals and their geographical distribution in Beijing. Greening and Life, (6), 42–43. (in Chinese) [陈卫, 高武, 傅必谦 (2004) 北京地区兽类及其地理分布. 绿化与生活, (6), 42–43.]

Jia YK, Gao YR, Chen CA, Zhou E (1999) Survey of rodent species and their zoogeographical distributions in Beijing Area. Chinese Journal of Vector Biology and Control, 10(2), 87–90. (in Chinese with English abstract) [贾延库, 高永荣, 陈长安, 周锸 (1999) 北京地区啮齿动物种类和地理分布调查. 中国媒介生物学及控制杂志, 10(2), 87–90.]

Jiang ZG, Jiang JP, Wang YZ, Zhang E, Zhang YY, Li LL, Xie F, Cai B, Cao L, Zheng GM, Dong L, Zhang ZW, Ding P, Luo ZH, Ding CQ, Ma ZJ, Tang SH, Cao WX, Li CW, Hu HJ, Ma Y, Wu Y, Wang YX, Zhou KY, Liu SY, Chen YY, Li JT, Feng ZJ, Wang Y, Wang B, Li C, Song XL, Cai L, Zang CX, Zeng Y, Meng ZB, Fang HX, Ping XG (2016) Red List of China's Vertebrates. Biodiversity Science, 24, 500–551. (in Chinese and in English) [蒋志刚, 江建平, 王跃招, 张鸷, 张雁云, 李立立, 谢锋, 蔡波, 曹亮, 郑光美, 董路, 张正旺, 丁平, 罗振华, 丁长青, 马志军, 汤宋华, 曹文宣, 李春旺, 胡慧建, 马勇, 吴毅, 王应祥, 周开亚, 刘少英, 陈跃英, 李家堂, 冯祚建, 王燕, 王斌, 李成, 宋雪琳, 蔡蕾, 臧春鑫, 曾岩, 孟智斌, 方虹霞, 平晓鸽 (2016) 中国脊椎动物红色名录. 生物多样性, 24, 500–551.]

Jiang ZG, Liu SY, Wu Y, Jiang XL, Zhou KY (2017) China's mammal diversity (2nd edition). Biodiversity Science, 25, 886–895. (in Chinese with English abstract) [蒋志刚, 刘少英, 吴毅, 蒋学龙, 周开亚 (2017) 中国哺乳动物多样性(第2版). 生物多样性, 25, 886–895.]

Jiang ZG, Ma Y, Wu Y, Wang YX, Feng ZJ, Zhou KY, Liu SY, Luo ZH, Li CW (2015) China's mammal diversity. Biodiversity Science, 23, 351–364. (in Chinese with English abstract) [蒋志刚, 马勇, 吴毅, 王应祥, 冯祚建, 周开亚, 刘少英, 罗振华, 李春旺 (2015) 中国哺乳动物多样性. 生物多样性, 23, 351–364.]

Li JL, Zhao HS, Du J, Wan SX (2013) Threats to wildlife diversity and conservation strategies in the Xiaowutai Mountain National Nature Reserve, Hebei. Journal of Hebei Forestry Science and Technology, (1), 35–37. (in Chinese) [李吉利, 赵焕生, 杜娟, 万少欣 (2013) 河北小五台山国家级自然保护区野生动物多样性面临的威胁及保护对策. 河北林业科技, (1), 35–37.]

Li DM, Wu YF, Sun LH, Zhang YW, Gao QH, Wu LN, Dong JX (2003) Analysis on avian-mammalian species diversity in Hebei Province. Geography and Geo-Information Science, 19(6), 80–82. (in Chinese with English abstract) [李东明, 吴跃峰, 孙立汉, 张彦威, 高庆华, 武丽娜, 董建新 (2003) 河北省区域鸟兽物种多样性分析. 地理与地理信息科学, 19(6), 80–82.]

Pan QH, Wang YX, Yan K (2007) A Field Guide to the Mammals of China. China Forestry Publishing House, Beijing. (in Chinese) [潘清华, 王应祥, 岩崑 (2007) 中国哺乳动物彩色图鉴. 中国林业出版社, 北京.]

Qin XB, Zhao TJ, Zhu JB (2008) Investigation of mammal resources in Baxianshan Nature Reserve. Science and Technology of Tianjin Agriculture and Forestry, (4), 39–42. (in Chinese) [覃雪波, 赵铁建, 朱金宝 (2008) 天津八仙山自然保护区兽类资源调查. 天津农林科技, (4), 39–42.]

Smith AT, Xie Y, Hoffmann RS (2009) A Guide to the Mammals of China. Hunan Education Publishing House, Changsha. (in Chinese) [Smith A, 解焱, Hoffmann RS (2009) 中国兽类野外手册. 湖南教育出版社, 长沙.]

Sun LH (1987) Eco-geographical division of small mammals in Hebei Province. Geography and Geo-Information Science, 3(2), 55–57, 54. (in Chinese) [孙立汉 (1987) 河北省小型兽类生态地理区划. 地理学与国土研究, 3(2), 55–57, 54.]

Sun LH (2002) The research history of mammal and amphibious reptile and geographical division in Hebei Province. Geography and Territorial Research, 18(2), 64–68. (in Chinese with English abstract) [孙立汉 (2002) 河北哺乳及两栖爬行动物研究史与地理区划. 地理学与国土研究, 18(2), 64–68.]

Wu ML, Wang XH, An CL, Zhao J, Fu YS, Mao FL, Shang XH, Wang ZP (2006) Investigation of mammal resources in Hebei Province. The Journal of Hebei Forestry Science and Technology, (2), 20–23. (in Chinese) [武明录, 王秀辉, 安春林, 赵静, 付芸生, 毛富玲, 尚辛亥, 王振鹏 (2006) 河北省兽类资源调查. 河北林业科技, (2), 20–23.]

Yang SZ, An QX, Liu YR (2019) A survey and assessment of avian and mammalian resources in Xiaowutai International Hunting Ground, Hebei, China. Chinese Journal of Wildlife, 40, 332–344. (in Chinese with English abstract) [杨守庄, 安琪瑄, 刘琰冉 (2019) 河北小五台国际狩猎场鸟兽资源调查与评价. 野生动物学报, 40, 332–344.]

Zhan YJ, Chen W, Gao W (2005) The status and conservation suggestions of Beijing Chiropteran. Journal of Capital Normal University (Natural Science Edition), 26, 57–59. (in Chinese with English abstract) [战永佳, 陈卫, 高武 (2005) 北京地区翼手类现状与保护. 首都师范大学学报(自然科学版), 26, 57–59.]

卜向丽, 王静, 吴佳忆, 孙太福, 向荣伟, 鲁庆斌, 郝映红, 崔绍朋, 盛岩, 孟秀祥 (2021) 太行山东北部哺乳动物区系及多样性. 生物多样性, 29(3), 331–339. <http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020081>

Zhang J (1984) On the structure of rodent community in Beijing area. *Acta Theriologica Sinica*, 4, 265–271. (in Chinese with English abstract) [张洁 (1984) 北京地区鼠类群落结构的研究. 兽类学报, 4, 265–271.]

Zhang J (1984) Characteristics of mammal fauna and eco-geography in Beijing area. *Acta Theriologica Sinica*, 4, 187–195. (in Chinese with English abstract) [张洁 (1984) 北京地区的兽类区系及生态地理特征. 兽类学报, 4, 187–195.]

Zhang RZ (2011) *Zoogeography of China*. Science Press, Beijing. (in Chinese) [张荣祖 (2011) 中国动物地理. 科学出版社, 北京.]