龙溪–虹口动物大观

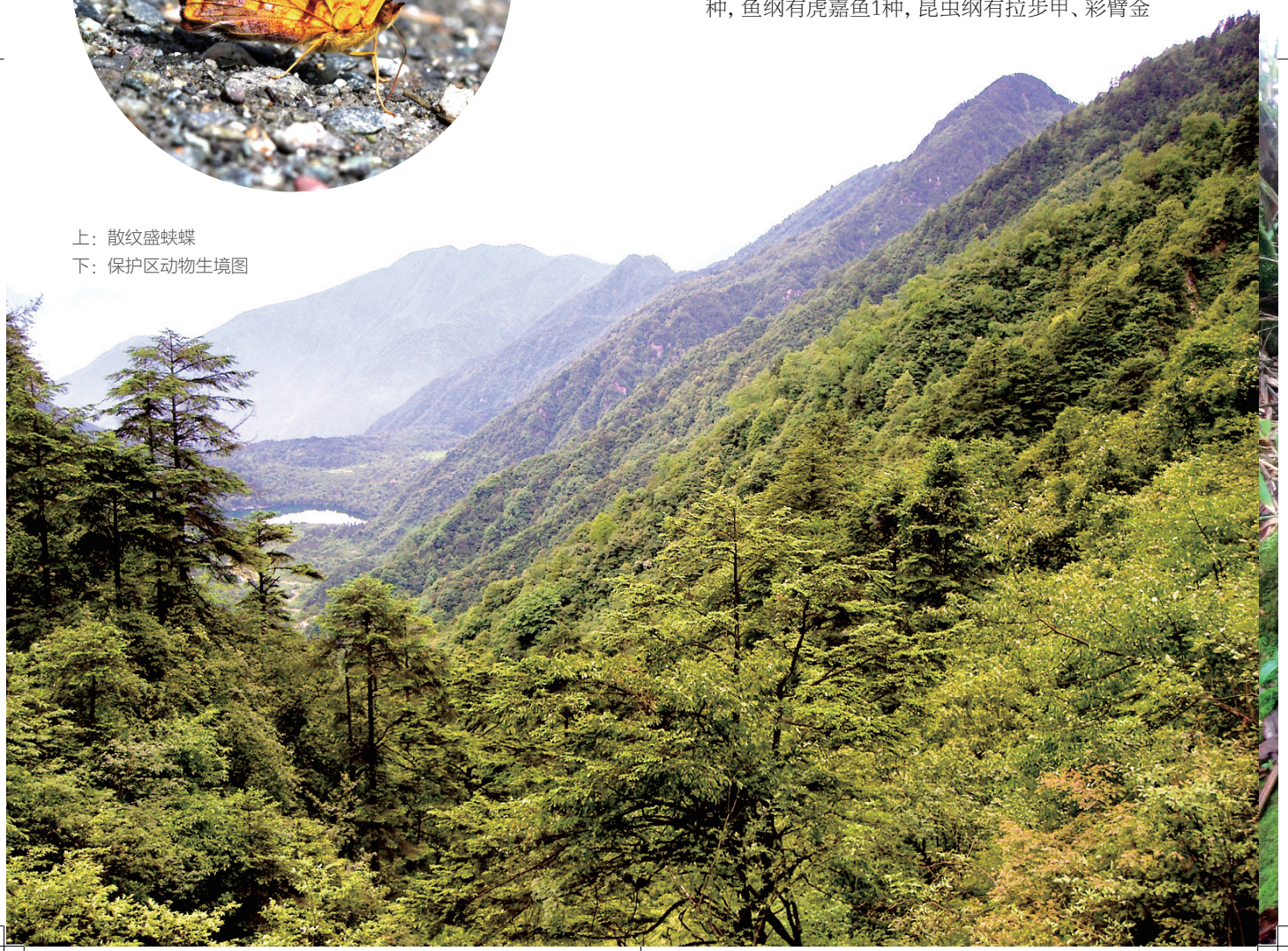
撰文·供图
尚涛

保护区山高林密，生境多样，有着丰富的野生动物资源。已记录脊椎动物有5纲31目96科415种（其中哺乳纲7目26科100种，鸟纲17目50科266种，爬行纲2目10科23种，两栖纲2目6科19种，鱼纲3目4科7种），已记录无脊椎动物有15目125科479属647种（主要为昆虫纲动物）。此外，由于保护区复杂、陡峭的地形地貌和原始、闭塞的交通条件，开展详尽的野外调查工作十分困难，尚有大量物种有待于发现。

保护区有国家重点保护动物50种，其中哺乳纲21种、鸟纲25种、鱼纲1种、昆虫纲3种。在这些国家重点保护动物中，国家Ⅰ级重点保护动物有10种，其中哺乳纲有大熊猫、川金丝猴等7种，鸟纲有金雕、雉鹑和绿尾虹雉3种。国家Ⅱ级保护动物有37（+3）种，其中哺乳纲有小熊猫、亚洲黑熊等14种，鸟纲有红腹锦鸡、鸢等22种，鱼纲有虎嘉鱼1种，昆虫纲有拉步甲、彩臂金



上：散纹盛蛱蝶
下：保护区动物生境图







上左：菜花原矛头蝮　上右：崇安湍蛙　下：勺鸡

龟和三尾褐凤蝶3种。四川省重点保护动物有11种，其中哺乳纲有赤狐、豹猫等5种，鸟纲有小鸊鹈、普通鸬鹚等5种，两栖纲有洪佛树蛙1种。

我国特有脊椎动物在保护区分布较多，有77种，占保护区脊椎动物种类数量的18.7%。其中兽类有38种，如少齿鼩鼱、纹背鼩鼱、川西长尾鼩、藏酋猴、川金丝猴、大熊猫、林麝、岩松鼠等；鸟类有13种，如雉鹑、灰胸竹鸡、绿尾虹雉、红腹锦鸡、斑背噪鹛、蓝鹀等；爬行纲有5种，如四川攀蜥、峨嵋地蜥、中国钝头蛇等；两栖纲有14种，如洪佛树蛙、大齿蟾、无蹼齿蟾和四川湍蛙等；鱼类7种全部为中国特有种。





上：毛冠鹿　　中：洪佛树蛙　　下：绿臭蛙





上：透明疏广翅蜡蝉
中：苎麻珍蝶
下：野猪







兽类篇

区内有兽类100种，分属7目26科。在物种组成上，以啮齿目种类最多，有7科30种，占保护区兽类种数的30%；其次是食肉目，有7科21种，占种数的21%；食虫目（现划分为鼩目和猬目2个目）3科19种，占19%；翼手目2科14种，占14%；偶蹄目4科10种，占10%；兔形目3种，占3%；灵长目3种，占3%。

左上：大熊猫　右上：川金丝猴　下：保护区动物生境图





扭角羚

在中国动物地理区划上，四川龙溪–虹口自然保护区属于东洋界–西南区–西南山地亚区。从区系构成上看，在保护区100种兽类中，东洋界种类有71种，占保护区兽类的71%；古北界22种，占22%；广布种有7种，占7%。可见，以东洋界种类占优势。在东洋界兽类中，属于喜马拉雅–横断山区型有22种，季风型有3种，南中国型区内有17种，东洋型有29种。由此看来，保护区的兽类以东洋型为主，占兽类总数的29%，其次是喜马拉雅–横断山区型占22%，南中国型占17%。

从分布型构成上看，保护区的兽类区系成分更接近于华中区，与西南区的组成存在一定的差异（西南区是以喜马拉雅–横断山区型为主）。

大中型兽类在保护区的种群数量都不是很大，常见的大中型兽类主要有大熊猫（*Ailuripoda melanoleuca*）、川金丝猴（*Rhinopithecus roxellanae*）、扭角羚（*Budorcas taxicolor*）、藏酋猴（*Macaca thibetana*）、斑羚（*Naemorhedus goral*）、鬣羚（*Capricornis sumatraensis*）、黄喉貂（*Martes flavguila*）、野猪（*Sus scrofa*）、猪獾（*Arctonyx collaris*）、豪猪（*Hystrix hodgsoni*）、毛冠鹿（*Elaphodus cephalophus*）、豹猫（*Felis bengalensis*）等。有些物种如林麝（*Moschus berezovskii*）、亚洲黑熊（*Selenarctos thibetanus*）痕迹较为少见，但近年来种群数量有所增长，在保护区的监测中时有发现。小熊猫（*Ailurus fulgens*）、小麂（*Muntiacus reevesi*）数量极为稀少，小熊猫仅在小凉河区域有所发现，小麂则仅在黄泥岗、和尚桥、响水洞区域偶有发现。



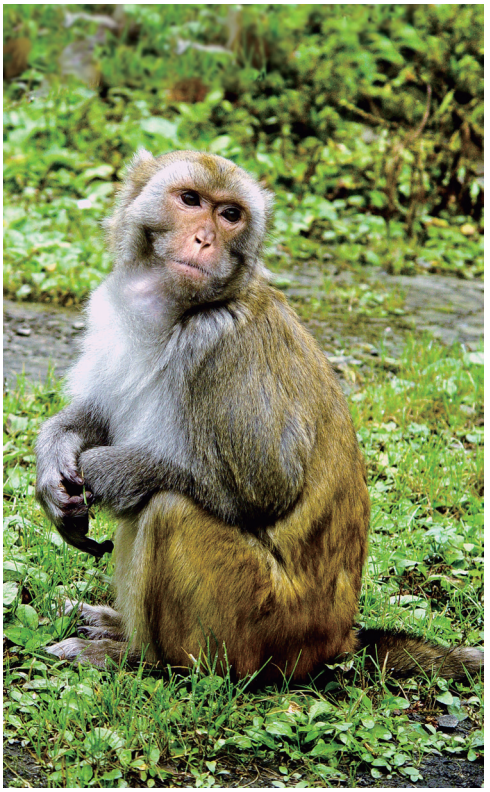

左：藏鼠兔　　右：岩松鼠

小型兽类是保护区数量最多的类群，分布广泛。在保护区的低海拔地段，常见物种有黑线姬鼠（*Apodemus agrarius*）、黑腹绒鼠（*Eothenomys melanogaster*）、褐家鼠（*Rattus norvegicus*）、黄胸鼠（*Rattus flavipectus*）、巢鼠（*Micromys minutus*）等，尤其与农业生态系统的交界区域的数量最多。另一些小型兽类主要分布在保护区的高海拔地段，如藏鼠兔（*Ochotona thibetana*）、甘肃绒鼠（*Eothenomys eva*）等。在保护区分布广和最常见的小型兽类是高山姬鼠（*Apodemus chevrieri*）、龙姬鼠（*Apodemus draco*）、社鼠（*Rattus niviventer*）和岩松鼠（*Sciurotamias davidanus*）。

四川龙溪－虹口自然保护区有国家重点保护兽类21种，占保护区兽类的21%，其中国家Ⅰ级保护兽类7种，它们是大熊猫（*Ailuopoda melanolcuca*）、川金丝猴（*Rhinopithecus roxellanae*）、林麝（*Moschus berezovskii*）、马麝（*Moschus sifanicus*）、扭角羚（*Budorcas taxicolor*）、豹（*Panthera pardus*）和云豹（*Neofelis nebulosa*）。国家Ⅱ级保护兽类14种，如藏酋猴（*Macaca thibetana*）、猕猴（*Macaca mulatta*）、豺（*Cuon alpinus*）、小熊猫（*Ailurus fulgens*）、亚洲黑熊（*Selenarctos thibetanus*）、鬣羚（*Capricornis sumatraensis*）和斑羚（*Naemorhedus goral*）等。这些种类中以川金丝猴、藏酋猴、亚洲黑熊、斑羚和鬣羚的分布范围广，较常见。

四川省重点保护动物有赤狐（*Vulpes vulpus*）、香鼬（*Muslela altaica*）、豹猫（*Felis bengalensis*）、毛冠鹿（*Elaphodus cephalophus*）和沟牙鼯鼠（*Aeretes melanopterus*）等5种。

根据张荣祖（1999年）对我国兽类特有种或主要分布于我国的物种统计，保护区共38种，占保护区兽类的38%。特有种中完全分布于我国的兽类有25种，分别是大熊猫、川金丝猴、林麝、马麝、藏酋猴、长吻鼩鼱（*Uropsilus grandis*）、少齿鼩鼱（*Uropsilus soricipes*）、长吻鼹（*Talpa longirostris*）、纹背鼩鼱（*Sorex cylindricauda*）、复齿鼯鼠（*Trogopterus xanthipes*）、灰鼯鼠（*Petaurista xanthotis*）、沟牙鼯鼠（*Aeretes melanopterus*）、大耳姬鼠（*Apodemus latralum*）、甘肃绒鼠（*Eothenomys eva*）、四川田鼠（*Microtus millicens*）、藏鼠兔（*Ochotona thibetana*）、川西长尾鼩（*Chodsigoa hypsibius*）、小麂（*Muntiacus crinifrons*）、高山姬鼠（*Apodemus chevrieri*）、川西白腹鼠（*Niviventer excelsior*）、安氏白腹鼠









左上：猕猴　左下：斑羚　右上：亚洲黑熊　右下：藏酋猴

（*Niviventer andersoni*）、松田鼠（*Pilymys irene*）、四川林跳鼠（*Eozapus setchuanus*）、黄河鼠兔（*Ochotona huangensis*）、岩松鼠（*Sciurotamias davidanus*）；主要分布于我国的兽类有12种，如小熊猫、毛冠鹿（*Elaphodus cephalophus*）、鬣羚、扭角羚、岩羊、珀氏长吻松鼠（*Dremomys pernyi*）、龙姬鼠（*Apodemus draco*）、黑腹绒鼠（*Eothenomys melanogaster*）、小纹背鼩鼱（*Sorex bedfordiae*）、川鼩（*Blarinella quadraticauda*）、中国鼩猬（*Neotetracus sinensis*）、蠔鼠（*Sicista concolor*）。





小鹿 ▲

小鹿学名*Muntiacus reevesi*，偶蹄目鹿科动物，中国特有种。小鹿是鹿科麂属中体型最小的一种，毛色整体偏黄，又称黄麂。雄麂有角，但角叉短小，角尖向内向下弯曲。小鹿栖息在小丘陵、小山的低谷或森林边缘的灌丛、杂草丛中。听觉灵敏，性情怯懦且孤僻，营单独生活，很少结群，活动范围较小，常出没在森林四周或粗长的草丛周围，很少远离其栖息地。取食多种灌木、乔木和草本植物的枝叶、嫩叶、幼芽，也吃花和果实。

豹猫 ►

豹猫学名*Felis bengalensis*，食肉目猫科动物，四川省重点保护，别名山狸、狸猫、野猫等，本地俗称野毛子。豹猫体型与家猫相近，全身棕灰色或棕黄色，体侧、腰、臀、四肢外侧和尾上均有梅花状黑斑，看上去犹如缩小版的豹。主要分布在山地林区，分布范围较广；从低山到高山都有其在活动。除了交配季节外，一般为独处。豹猫是夜行性动物，主要在夜间活动，偶尔也能在白天见到。活动灵敏，善于爬树及游泳。通常以啮齿类、鸟类、鱼类、爬行类及小型哺乳动物为食，也吃浆果、榕树果和部分嫩叶、嫩草。



林麝 ◄

林麝学名*Moschus berezovskii*，偶蹄目鹿科动物，中国特有种，国家Ⅰ级重点保护。体型较小，以分泌麝香而闻名，俗称獐子。雌雄均无角，耳长直立，端部稍圆。尾巴粗短，尾脂腺发达。下颌、喉部、颈下以至前胸有两条界限分明的白色或橘黄色纵斑。雄麝上犬齿发达，向后下方弯曲，伸出唇外，腹部生殖器前有麝香囊。主要生活在海拔较高的针叶林地带，在低海拔环境也能生存。性情胆怯，营独居生活。嗅觉灵敏，行动轻快敏捷。后腿发达，蹄尖坚实，能于山崖峭壁之间蹦跳自如，甚至可以依靠惯性攀上大树。林麝主要取食苔藓、苔草、竹叶、蕨类及芳香性树叶嫩枝等。



黄鼬 ▲

黄鼬学名*Mustela sibirica*，食肉目鼬科动物。嘴巴至眼睛的颜面部分，以及尾巴尖端较黑，其余毛色较黄，俗名黄鼠狼。栖息于山地和平原，见于林缘、河谷、灌丛和草丘中，也常出没在村庄附近。居于石洞、树洞或倒木下。多夜间活动，白天也可见到。性情凶猛、善于游泳。食性很杂，在野外以鼠类为主食，也吃鸟卵及幼雏、鱼、蛙和昆虫；在住家附近，常在夜间偷袭家禽，首先吸食其血液，再吃内脏及躯体，性嗜吸血。以臭腺放出臭气自卫。

鬣羚 ►

鬣羚学名*Capricornis sumatraensis*，偶蹄目牛科动物，国家Ⅱ级重点保护，本地俗称岩驴、岩牛。体型介于扭角羚和斑羚之间。耳大角小，头后自犄角基部到颈背有很长的白色（或灰白色）鬃毛，故名鬣羚。它的角像鹿不是鹿，蹄像牛不是牛，头像羊不是羊，尾像驴不是驴，人们据此将其与驯鹿、驼鹿和麋鹿一起称为“四不像”。鬣羚栖息于海拔1000~4400米的茂密树林、竹林及灌丛地带，栖息环境地势险峻。行动敏捷，能够在悬崖绝壁间自如行走。性情孤独，一般结成5~6只小群一起生活。主要以青草，树木嫩枝、叶、芽、落果和菌类、松萝等为食。



花面狸 ►

花面狸学名*Paguma larvata*，食肉目灵猫科动物，又称果子狸。体色较灰，头尾较黑。由额头至鼻梁有一条明显的白色带，眼下及耳下有白色斑块。四肢短壮，趾端有爪。花面狸为林缘兽类，主要栖息在森林、灌丛、岩洞、树洞或土穴中，偶而可在开垦地被发现。夜行性动物，在黄昏、夜间和日出前活动。善于攀援，杂食性。以野果为主食，喜食多汁果类，也吃树枝叶、鼠类、昆虫、青蛙、鸟类、蜗牛等，偶尔也吃自己的粪便。肛门附近有臭腺，遭遇敌害时会释放臭味借以逃生。





黄喉貂 ◄

黄喉貂学名*Martes flavgula*，食肉目鼬科动物，国家Ⅱ级重点保护。身体细长，头部毛色较暗，身体前半部分为浅褐色至淡黄褐色，后半部分为浅黑褐色，四肢和尾黑色。因前胸具有明显的黄橙色喉斑而得名黄喉貂，又因其整体外观是“头尾黑而中间黄”，故而本地俗称黄腰狸。此外，由于黄喉貂喜食蜂蜜，又有蜜狗之称。黄喉貂属于典型的食肉动物，从昆虫到鱼类及小型鸟兽都在它的捕食之列，如松鼠、鼯鼠、雉类，集群时甚至可以捕杀林麝、斑羚、小鹿等体型较大的动物。除动物性食物外，也采食一些野果。黄喉貂活动隐秘，行动快速敏捷、视觉灵敏、善于爬树。虽然常在白天活动，但野外很难发现其实体或粪便。

左：白喉噪鹛　　右：红嘴蓝鹊





鸟类篇

保护区鸟类有17目50科266种：非雀形目鸟类77种，占28.95%；雀形目鸟类189种，占71.05%。

从物种的居留类型上看：保护区有留鸟142种，占53.38%；夏候鸟89种，占33.46%；冬候鸟21种，占7.89%；旅鸟14种，占5.26%。以留鸟和夏候鸟为主（共231种），占总数的86.84%。鸟类居留型以繁殖鸟为主。可见保护区鸟类种类丰富，具有适合各型鸟类生存的环境。

在动物地理区划上，保护区属东洋界西南区西南山地亚区。在232种繁殖鸟中，完全或主要分布于古北界的有57种，占繁殖鸟总数的24.57%；完全或主要分布于东洋界的有154种，占繁殖鸟总数的66.38%；广泛分布于古北、东洋两界的或分布区较狭窄不易明显划分其界限的种，称为广布种，共21种，占繁殖鸟总数的9.05%。可见，东洋界种类在保护区占优势。

保护区古北界鸟类以古北型种类最多，占9.91%，其次为东北型；东洋界鸟类的分布型以东洋型最多，占28.03%，其次是喜马拉雅-横断山区型，占25.87%。

从保护区鸟类分布型的组成看，基本符合西南区的典型特征。西南区动物区系的代表成分属于喜马拉雅-横断山区分布型的种类，南北方类型和高地型成分亦渗入本区，但以南方类型尤其是东洋型成分为主。该地区比邻华中区的西部高原山地亚区，华中区动物区系是华南区的疲乏化。所有分布于本区的各类热带—亚热带成分，包括东洋型、南中国型、旧大陆或环球热带—亚热带的种类，绝大多数均与华南区所共有，有一些喜马拉雅-横断山区型成分，甚至高地型成分渗入。保护区内分布的东洋型和喜马拉雅-横断山区型的种类数相差不大，同时具有西南区和华中区的区系特征，应属西南区向华中区的过渡地带。

根据保护区的植被状况和鸟类的分布特点，把保护区的鸟类生境类型简单地划分为水域和溪流、阔叶林和灌丛、针阔混交林、针叶林、草甸和滑坡体6种。水域和溪流生境，主要包括保护区内的各种溪流和池塘，主要觅食和活动都在水中或岸边的鸟类都划分为水域和溪流鸟类。阔叶林和灌丛生境，主要包括保护区内各种阔叶林类型和由于砍伐而形成的次生阔叶林及其他低海拔的次生灌丛。

其中在阔叶林和灌丛生境中常见鸟类有红嘴相思鸟（*Leiothrix lutes*）、白喉噪鹛（*Garrulax albogularis*）、雉鸡（*Phasianus colchicus*）、珠颈斑鸠（*Streptopelia chinensis*）、树鹨（*Anthus hodgsoni*）、棕背伯劳（*Lanius schach*）、灰林鹏（*Saularis ferrea*）、蓝喉太阳鸟（*Aethopyga gouldiae*）、红嘴蓝鹊（*Urocissa erythrorhyncha*）、灰胸竹鸡（*Bambusicola*



红腹角雉

thoracia）、大山雀（*Parus major*）、绿背山雀（*Parus monticolus*）、领雀嘴鹎（*Spizixos semitorques*）等。

在针阔混交林生境中常见鸟类为暗绿柳莺（*Phylloscopus trochiloides*）、强脚树莺（*Cettia fortipes*）、褐头山雀（*Parus montanus*）、白领凤鹛（*Yuhina diademata*）、红腹角雉（*Tragopan temminckii*）、橙翅噪鹛（*Garrulax ellioti*）、点斑林鸽（*Columba hodgsoni*）、赤胸啄木鸟（*Picoides cathpharius*）、鹰鹃（*Cuculus sparverioides*）、中杜鹃（*Cuculus saturatus*）、小杜鹃（*Cuculus poliocephalus*）、白腰雨燕（*Apus pacificus*）等。

在针叶林中相对常见的鸟类有橙翅噪鹛、红腹角雉、血雉、灰背伯劳（*Lanius tephronotus*）、矛纹草鹛（*Babax lanceolatus*）等。

在水域和溪流生境中常见的鸟类有白鹡鸰（*Motacilla alba*）、灰鹡鸰（*Motacilla cinerea*）、小燕尾（*Enicurus scouleri*）、红尾水鸲（*Rhyacornis fuliginosus*）和白顶溪鸲（*Chaimarrornis leucocephalus*）等。

在草甸中常见的鸟类有岩鸽（*Columba rupestris*）、小云雀（*Alauda gulgula*）、棕胸岩鹨（*Prunella strophiata*）、蓝额红尾鸲（*Phoenicurus frontalis*）、灰头鸫（*Turdus rubrocanus*）、橙翅噪鹛等。

在这些生境类型中，以阔叶林和灌丛生境中的鸟类分布种类最多，其次为针阔混交林。阔叶林在保护区的分布面积较大，内部生境类型





上：凤头蜂鹰　　下：虎斑地鸫



紫啸鸫

多样，植物物种丰富，可为鸟类提供丰富的食物资源和栖息环境。

在地震滑坡体生境上，现主要生长的是灌草丛植被，活动的鸟类主要有白鹡鸰、灰鹡鸰、北红尾鸲（*Phoenicurus auroreus*）、黄腹树莺（*Cettia acanyhizoides*）、烟腹毛脚燕（*Delichon dasypus*）等。

保护区内海拔跨度大，山势陡峭，生境类型多样，鸟类种类丰富，其具体分布有如下特点：1.峡谷鸟类稀少。由于保护区山势陡峭，河谷深切，河谷两岸坡度一般都在45度以上，垂直高度在200米以上，鸟类种类稀少、单调。常见的是莺科、鸫科鸟类。2.灌丛鸟类丰富。在保护区相对平缓地带的灌木林内，鸟类种类丰富。常见的种类主要是莺科、山雀科和画眉科鸟类。3.鸟类分布极不均衡。在虹口区域范围内，由于坡陡谷深，鸟类种类较少，而且极不容易观察。在龙池区域，由于地势相对平缓，生境多样，鸟类种类多，易于观察。4.珍稀鸟类的种类多，部分保护鸟类的种群数量大，特别是红腹角雉。

保护区有国家重点保护鸟类25种，四川省重点保护鸟类5种，中国特有种13种。国家Ⅰ级重点保护动物3种，分别是金雕（*Aqulia chrysaetos*）、雉鹑（*Tetraophasis obscurus*）和绿尾虹雉（*Lophophorus lhuysii*）。

国家Ⅱ级重点保护动物22种，凤头蜂鹰（*Pernis ptlrhynchus*）、黑冠鹃隼（*Aviceda*



眼纹噪鹛

leuphotes）、黑鸢（*Milvus migrans*）、苍鹰（*Accipiter gentiles*）、雀鹰（*Accipiter nisus*）、松雀鹰（*Accipiter virgatus*）、普通鵟（*Buteo buteo*）、毛脚鵟（*Buteo lagopus*）、白尾鹞（*Circus cyaneus*）、鹊鹞（*Circus melanoleucos*）、红隼（*Falco tinnunculus*）、红脚隼（*Falco amurensis*）、红腹角雉（*Tragopan temminckii*）、勺鸡（*Pucrasia macrolopha*）、血雉（*Ithaginis cruentus*）、红腹锦鸡（*Chrysolophus pictus*）、斑头鸺鹠（*Glaucidium cuculoides*）、鹰鸮（*Bubo bubo*）、灰林鸮（*Strix aluco*）、领角鸮（*Otus bakkamoena*）、领鸺鹠（*Glaucidium brodiei*）、鹰鸮（*Ninox scutulat*）。

四川省重点保护鸟类5种，为小鼾鹛（*Tachybaptus ruficollis*）、普通鸬鹚（*Phalacrocorax carbo*）、鹰鹃（*Cuculus sparverioides*）、普通夜鹰（*Caprimulgus indicus*）和小白腰雨燕（*Apus nipalensis*）。

按照郑光美（2005年）对我国特有种的划分，保护区有我国特产种类13种，分别是雉鹑、灰胸竹鸡（*Banbusicola thoracica*）、绿尾虹雉、红腹锦鸡（*Chrysolophus pictus*）、黑额山噪鹛（*Garrulax sukatschewi*）、橙翅噪鹛（*Garrulax elliotii*）、斑背噪鹛（*Garrulax lunulatus*）、大噪鹛（*Garrulax maximus*）、白框鸦雀（*Paradoxornis conspicillatus*）、银脸长尾山雀（*Aegithalos fuliginosus*）、红腹山雀（*Parus davidi*）、黄腹山雀（*Parus venustulus*）、蓝鹀（*Latoucheornis siemsseni*）。





左：斑背噪鹛　　右：橙翅噪鹛





左：山溪鲵　右：峨眉林蛙

两栖篇

根据《中国动物志·两栖纲》的分类体系，保护区内有两栖动物6科19种。区内种类最多的是蛙科（Ranidae），8种（42.1%）；其次为角蟾科（Pelobatidae）和树蛙科（Rhacophoridae），均为4种（各占21.1%）；最少的是小鲵科（Hynobiidae）、蟾蜍科（Bufonidae）和姬蛙科（Microhylidae），均为1种。保护区内峨眉林蛙（*Rana omeimontis*）、中华蟾蜍种群数量很大，分布广泛；峨眉树蛙（*Rhacophorus omeimontis*）、四川湍蛙（*Amolops mantzorum*）、绿臭蛙（*Odorrana margaretae*）和棘腹蛙（*Paa boulengeri*）亦有较大种群；黑斑侧褶蛙（*Pelophylax nigromaculatus*）和泽陆蛙（*Fejervarya multistriata*）在低海拔区域有较大种群。

按照张荣祖（2011年）的划分标准，龙溪–虹口自然保护区属于东洋界–西南区–西南山地亚区。根据四川地形特点，保护区属于两栖类小区的四川盆地西缘山区。从动物区系上看，保护区两栖动物以东洋界为主，有17种，占89.5%，占绝对优势；古北界东洋界广布种仅有2种，为黑斑侧褶蛙和中华蟾蜍；保护区内没有严格的古北界两栖类物种。从分布型上看，依据张荣祖（2011年）的划分，保护区两栖类物种主要为喜马拉雅–横断山区型，有10种，占52.6%；其次为南中国型，6种（31.6%）；季风区型物种最少，仅有1种，为黑斑侧褶蛙。

保护区内海拔跨度大，从北端光光山海拔4582米的最高峰到南端最低处1 196米的蓼叶坪，相对高差达3386米，高山峡谷密布，生境多样而独特。本区域不仅两栖动物物种丰富，特有种比例也非常高。参照《中国动物志·两栖纲》记录，本区中国特有两栖类有14种，占73.7%，其中大齿蟾和无蹼齿蟾为四川省特有种。



爬行篇

根据《中国动物志·爬行纲》的分类体系，区内有爬行动物10科23种。区内蛇亚目物种最为丰富，其中最多的是游蛇科（Colubridae），共计12种，占爬行类物种总数的52.2%；其次为蝰科（Viperidae），共计3种。保护区内的铜蜓蜥（*Sphenomorphus indicus*）、斜鳞蛇（*Pseudoxenodon macrops*）、乌梢蛇（*Zaocys dhumnades*）、菜花原矛头蝮（*Protobothrops jerdonii*）也有一定的种群数量。

按照张荣祖（2011年）的划分标准，龙溪–虹口自然保护区属于东洋界–西南区–西南山地亚区。根据四川地形特点，保护区属于爬行类小区的四川盆地西缘山区。从动物区系上看，保护区爬行动物以东洋界为主，有18种，占78.3%，占绝对优势；古北界物种1种，为赤链蛇；古北界东洋界广布种有3种，为中华鳖、黑眉锦蛇和虎斑颈槽蛇，占13.0%。从分布型上看，依据张荣祖（2011年）的划分，保护区内爬行类物种主要为南中国型，有12种，占52.2%；其次为东洋型，5种（21.7%）；喜马拉雅–横断山区型最少，仅有2种。

保护区内高山峡谷密布，生境多样，爬行动物物种丰富度高。参照《中国动物志·爬行纲》记录，保护区内中国特有爬行类有5种，占21.7%。

作者简介

尚涛，四川龙溪–虹口国家级自然保护区，长期从事野生动植物保护与研究工作，任保护区科研所所长，主持保护区科研所工作。

（责编 桑新华）



上：蹼趾壁虎　下：大眼斜鳞蛇