



貂熊 *Gulo gulo*



驼鹿 *Alces alces*



狍 *Capreolus pygargus*



雪兔 *Lepus timidus*

附图1 双河自然保护区红外相机所拍摄的重要兽类照片

Fig. S1 Important mammals recorded from camera traps in Shuanghe National Nature Reserve

附表1 双河国家级自然保护区红外相机所记录的兽类  
Table S1 Mammals recorded by camera traps in Shuanghe National Nature Reserve

物种 Species	独立照片 Number of independent photographs (NIP)	相对丰富度 Relative abundance index (RAI)	相机位点出现率 Sample occurrence rate (SOR, %)
偶蹄目 Artiodactyla			
鹿科 Cervidae			
西伯利亚狍 <i>Capreolus pygargus</i>	26	1.27	53.3
欧亚驼鹿 <i>Alces alces</i>	1	0.05	3.3
猪科 Suidae			
野猪 <i>Sus scrofa</i>	1	0.05	6.7
啮齿目 Rodentia			
松鼠科 Sciuridae			
松鼠 <i>Sciurus vulgaris</i>	5	0.25	13.3
食肉目 Carnivora			
鼬科 Mustelidae			
貂熊 <i>Gulo gulo</i>	2	0.1	10.0
兔形目 Lagomorpha			
兔科 Leporidae			
雪兔 <i>Lepus timidus</i>	83	4.06	63.3

附表2 双河国家级自然保护区样线调查记录的兽类(足迹链为24 h之内新鲜足迹)  
Table S2 Mammals recorded by line transect survey in Shuanghe National Nature Reserve (new tracks within 24 hours)

物种 Species	样线总长 Total length of line transect (TL)	总足迹数量 Total number of track (TNT)	相对足迹遇见率 Relative foot print frequency (RFP)
偶蹄目 Artiodactyla			
鹿科 Cervidae			
西伯利亚狍 <i>Capreolus pygargus</i>	24 km	93	3.87
欧亚驼鹿 <i>Alces alces</i>	24 km	8	0.33
马鹿 <i>Cervus elaphus</i>	24 km	6	0.25
猪科 Suidae			
野猪 <i>Sus scrofa</i>	24 km	2	0.08
食肉目 Carnivora			
鼬科 Mustelidae			
紫貂 <i>Martes zibellina</i>	24 km	4	0.17
黄鼬 <i>Mustela sibirica</i>	24 km	1	0.04
猫科 Felidae			
猞猁 <i>Lynx lynx</i>	24 km	4	0.17
兔形目 Lagomorpha			
兔科 Leporidae			
雪兔 <i>Lepus timidus</i>	24 km	39	1.63