

附表1 2013年布尔根河狸国家级自然保护区红外相机各月份监测野生动物物种独立有效照片数

Table S1 Independent photos of each month detected by infrared cameras in Buergen Beaver National Nature Reserve in 2013

月份 Month	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 March	4月 April	5月 May	6月 June	7月 July	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.
独立照片数 Independent photos	160	74	130	254	334	615	725	484	429	281	141	82

附表2 2013年运用相机技术监测布尔根河狸国家级自然保护区的野生动物

Table S2 Wildlife checklist detected in Buergen Beaver National Nature Reserve with infrared cameras in 2013

目 Order	科 Family	物种 Species	相对丰富度 Relative abundance index (%)	夜间丰富度 Night time relative abundance index (%)
兽类 Mammals				
啮齿目 Rodentia	河狸科 Castoridae	蒙新河狸 <i>Caster fiber birulai</i>	37.64	86.5
偶蹄目 Artiodactyla	牛科 Bovidae	北山羊 <i>Capra ibex</i>	26.89	34.51
食肉目 Carnivora	鼬科 Mustelidae	狗獾 <i>Meles leucurus</i>	3.49	84.62
食肉目 Carnivora	犬科 Canidae	沙狐 <i>Vulpes corsac</i>	5.38	60.18
食肉目 Carnivora	猫科 Felidae	兔狲 <i>Felis manul</i>	1.93	65.37
啮齿目 Rodentia	仓鼠科 Circetidae	麝鼠 <i>Ondatra zibethicus</i>	1.89	
食肉目 Carnivora	鼬科 Mustelidae	艾鼬 <i>Mustela eversmanii</i>	1.87	
兔形目 Lagomorpha	兔科 Leporidae	草兔 <i>Lepus capensis</i>	0.73	
鸟类 Birds				
鹤形目 Ciconiiformes	鹤科 Ciconiidae	黑鹤 <i>Ciconia nigra</i>	0.16	
雁形目 Anseriformes	鸭科 Anatidae	大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i>	0.13	
鹤形目 Gruiformes	鹤科 Gruidae	蓑羽鹤 <i>Anthropoides virgo</i>	0.22	
隼形目 Falconiformes	隼科 Falconidae	红隼 <i>Falco tinnunculus</i>	0.38	
鸮形目 Strigiformes	鸱鸮科 Strigidae	长耳鸮 <i>Asio otus</i>	0.41	
鸮形目 Strigiformes	鸱鸮科 Strigidae	纵纹腹小鸮 <i>Athene noctus</i>	1.88	
雀形目 Passeriformes	鹟科 Muscicapidae	灰白喉林莺 <i>Sylvia communis</i>	0.38	
雀形目 Passeriformes	伯劳科 Laniidae	红背伯劳 <i>Lanius collurio</i>	0.66	
雀形目 Passeriformes	攀雀科 Remizidea	白冠攀雀 <i>Remiz coronatus</i>	0.56	
鸽形目 Columbiformes	沙鸡科 Pteroclidae	毛腿沙鸡 <i>Syrrhaptes paradoxus</i>	1.57	
鸡形目 Galliformes	雉科 Phasianidae	石鸡 <i>Alectoris chukar</i>	1.86	
雁形目 Anseriformes	鸭科 Anatidae	绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos</i>	1.97	
雁形目 Anseriformes	鸭科 Anatidae	赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	1.91	
爬行类 Reptiles				
蜥蜴目 Lecertiformes	鬣蜥科 Agamidae	旱地沙蜥 <i>Phrynocephalus helioscopus</i>	0.31	



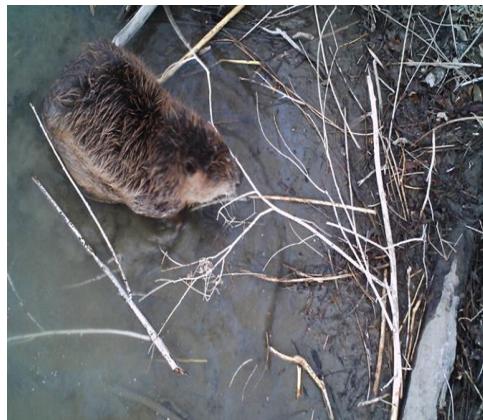
赤麻鸭 *Tadorna ferruginea*



石鸡 *Alectoris chukar*



狗獾 *Meles leucurus*



蒙新河狸 *Caster fiber birulai*



北山羊 *Capra ibex*



黑鹳 *Ciconia nigra*

附图1 2013年布尔根河狸国家级自然保护区红外相机拍摄的重要鸟类和兽类照片

Fig. S1 Important mammals and birds captured with camera traps in Buergen Beaver National Nature Reserve in 2013