

附表1 古田山森林动态监测样地内红外相机拍摄所获得的鸟兽名录(2009–2011)

Table S1 Species list of mammals and birds surveyed by camera traps between 2009 and 2011 in Gutianshan Forest Dynamics Plot

物种名 Species list	独立照片数 (相对丰富度指数) Number of independent photographs (relative abundance index, RAI)	独立照片数比例 Proportion of independent photographs (%)	保护等级** Conservation priority
鸟类 Aves			
I. 鸡形目 GALLIFORMES			
1. 雉科 Phasianidae			
(1) 灰胸竹鸡 <i>Bambusicola thoracica</i>	4 (0.03)	0.19	
(2) 白鹇 <i>Lophura nycthemera</i>	189 (1.27)	9.16*	II
(3) 白颈长尾雉 <i>Syrnaticus ellioti</i>	40 (0.27)	1.94*	I, NT
(4) 勺鸡 <i>Pucrasia macrolopha</i>	1 (0.01)	0.05	II
II. 鸢形目 PICIFORMES			
2. 啄木鸟科 Picidae			
(5) 灰头绿啄木鸟 <i>Picus canus</i>	7 (0.05)	0.34	
III. 雀形目 PASSERIFORMES			
3. 鸫科 Turdidae			
(6) 虎斑地鸫 <i>Zoothera dauma</i>	15 (0.10)	0.73	
(7) 白眉鸫 <i>Turdus obscurus</i>	1 (0.01)	0.05	
(8) 白腹鸫 <i>Turdus pallidus</i>	3 (0.02)	0.15	
4. 八色鸫科 Pittidae			
(9) 仙八色鸫 <i>Pitta nympha</i>	1 (0.01)	0.05	II, VU
5. 画眉科 Timaliidae			
(10) 小黑领噪鹛 <i>Garrulax pectoralis</i>	2 (0.01)	0.10	
兽类 Mammalia			
IV. 啮齿目 RODENTIA			
6. 松鼠科 Sciuridae			
(11) 赤腹松鼠 <i>Callosciurus erythraeus</i>	18 (0.12)	0.87	
7. 鼠科 Muridae			
(12) 社鼠 <i>Niviventer confucianus</i>	968 (6.52)	46.90*	
(13) 白腹巨鼠 <i>Leopoldmys edwardsi</i>	30 (0.20)	1.45*	
V. 食肉目 CARNIVORA			
8. 鼬科 Mustelidae			
(14) 猪獾 <i>Arctonyx collaris</i>	62 (0.42)	3.00*	
(15) 鼬獾 <i>Melogale moschata</i>	5 (0.03)	0.24	
9. 灵猫科 Viverridae			
(16) 果子狸 <i>Paguma larvata</i>	108 (0.73)	5.23*	
10. 猫科 Felidae			
(17) 豹猫 <i>Prionailurus bengalensis</i>	1 (0.01)	0.05	
VI. 偶蹄目 ARTIODACTYLA			
11. 猪科 Suidae			
(18) 野猪 <i>Sus scrofa</i>	35 (0.24)	1.70*	
12. 鹿科 Cervidae			
(19) 黄麂 <i>Muntiacus reevesi</i>	241 (1.62)	11.68*	
(20) 黑麂 <i>Muntiacus crinifrons</i>	333 (2.24)	16.13*	I, VU

* 常见种(独立照片数比例≥1%)。 ** I, 国家I级重点保护野生动物; II, 国家II级重点保护野生动物。 VU: 易危(IUCN, 2012), NT: 近危(IUCN, 2012)。

* Common species (Proportion of independent photographs≥1%); ** I and II stand for wildlife under the first and the second class state protection, respectively; VU, Vulnerable (IUCN, 2012); NT, Near Threatened (IUCN, 2012).



(A) 白颈长尾雉(雄) *Syrmaticus ellioti*



(B) 白颈长尾雉(雌) *Syrmaticus ellioti*



(C) 白鹇(雄) *Lophura nycthemera*



(D) 白鹇(雌) *Lophura nycthemera*



(E) 仙八色鸫 *Pitta nympha*



(F) 豹猫 *Prionailurus bengalensis*



(G) 猪獾 *Arctonyx collaris*



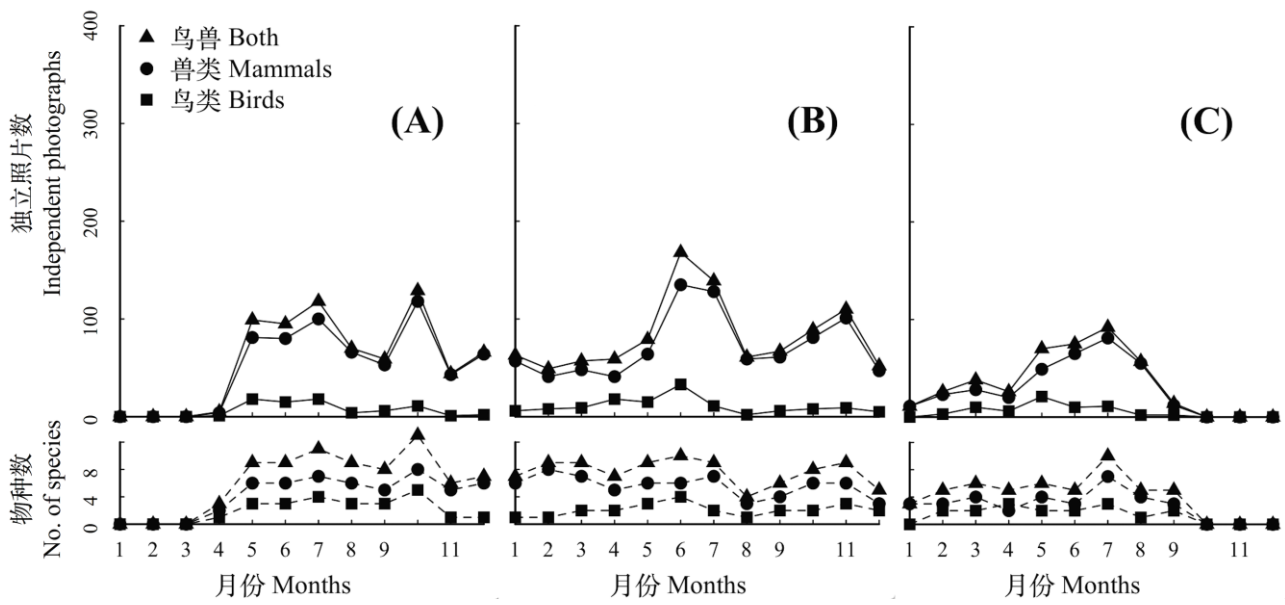
(H) 黑麂 *Muntiacus crinifrons*



(I) 黄麂 *Muntiacus reevesi*

附图1 古田山森林动态监测样地内红外相机拍摄的重要兽类和鸟类照片

Fig. S1 Important mammals and birds recorded by camera traps in Gutianshan Forest Dynamics Plot



附图2 古田山森林动态监测样地内鸟兽的年间活动频次。(A) 2009年; (B) 2010年; (C) 2011年。

Fig. S2 Activity patterns of mammals, birds and both taxa in 2009 (A), 2010 (B) and 2011 (C) in Gutianshan Forest Dynamics Plot