

并除小覆羽外,均具白色羽端;初级飞羽暗褐,第3—7枚的外翮(xia,狭;即羽片),部分地缘以白色;尾上覆羽黑褐,端部亦缀以白色细斑,羽端白色斑很宽,约4—5厘米,一系列白斑前后相连成一片白色(我们标本的此部羽毛破损不全);腹部黑褐、微具白点,羽端闪绿;下胁及肛周羽均具白端;尾下覆羽黑,而具宽达2—2.5厘米的白色羽端;尾纯黑褐色;覆腿羽烟褐色稍具白色。

雌性成鸟:上体自额至腰概棕色,而具宽阔的黑褐闪蓝的横斑,羽端满缀以黑褐色虫蠢状斑;黑褐色斑在头顶常成圆点状,在下背以后部分非常显著,斑的上下缘以棕色狭条;尾上覆羽与尾羽均黑褐色,而杂以不规则的棕红色狭斑,羽端雪白,尾上覆羽的白端特别明显,前后连成一片白色。肩羽及内侧覆羽、飞羽等黑褐与棕色相杂,而棕色部亦密缀以黑褐色虫蠢纹,羽端白色,初级飞羽暗灰褐,第3—6枚的外翮狭缘以污白色或浅棕黄;次级飞羽黑褐,外翮边缘密杂以棕色点,羽端亦白。头侧棕而具黑点,喉浅棕亦具黑点,羽端缀白;上胸黑而有绿蓝色反光,杂以棕色横斑及白色羽端;下胸、腹及两胁亦然,但黑色无金属反光,而白端亦较显著,至肛周几为白色;两胁的棕色部分满缀以黑褐色细纹;尾下覆羽黑,而具狭形棕斑及明显的白端;覆腿羽烟灰色,杂有黑褐色形细而紧密的横斑。

虹膜肉桂色;嘴黑褐;腿上裸皮淡黄白色;脚和趾黑色。

量衡度:

性 别	体 重	全 长	嘴 峰	翅	尾	跗 趾
♂	2,600	910	47	374	315	74
♀	2,050	—	35	315	235	63

**亚种分化** 本种有2个亚种;在国内仅一亚种,即指名亚种。

**(1) 指名亚种 *Tetrao parvirostris parvirostris* Bonaparte**

分布于东北北部大兴安岭额尔左纳旗、喜桂图旗及小兴安岭北部,冬时偶见于河北兴隆县。

形态见前文。

*Tetrao parvirostris* Bonaparte, 1856, Compt. rend. Acad. Sci. Paris 12: 880(模式产地:斯塔诺夫山)。

**生态** 松鸡是针叶林鸟类,主要栖息于林下有小松树或沟塘子的落叶松林、红松林和冷杉林中,在偏僻而稠密的桦树林及混交林中亦常见到。冬季喜栖于阳光充足、比较暖和的落叶松林中,大兴安岭冬季晚间气温在 $-40^{\circ}\text{C}$ 以下,松鸡藏在雪穴中过宿。除春季发情外,均营集群生活。

松鸡几乎整年食松、杉及桦树的叶和枝芽。冬季主要食落叶松的毬果、芽蕾及嫩枝;夏季食浆果如越橘(*Vaccinium vitis-idaea*)、笃斯(*V. uliginosum*)、刺玫蔷薇(*Rosa davurica*)等和各种草籽。

巢筑在树根下草丛、倒木下或枯枝堆中,有时也筑在砍伐后的树墩上。巢筑在地上时,为一浅洼,内铺以针叶、枯枝、干草及羽毛等。

5月初产卵。一窝6—10枚卵。卵呈淡灰以至淡褐灰色,散布有黄褐色及赤褐色斑