

中央尾羽色似背,外侧尾羽较暗,均具白色末端斑,尾下覆羽、覆腿羽及跗蹠羽毛均白色。

虹膜褐色;嘴灰褐,先端较暗;趾灰褐色,爪黑色。

**量衡度:**

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	422.1 (370—470)	301.7 (290—335)	14.7 (13—16)	227 (210—240)	105.8 (95—117)	27.4 (24—30)
♀♀(3)	400, 410 430	285, 325 340	14.7 15, 15	210, 213 234	95, 95 97	26, 26 27

**亚种分化** 黑腹沙鸡有 2 个亚种,我国境内只有 1 个亚种,即:

**(1) 新疆亚种 *Pterocles orientalis arenarius* (Pallas)**

分布于我国新疆北部阿尔泰、福海、哈巴河、和丰、博乐、托里一带(繁殖鸟)及新疆喀什(旅鸟)。另外还见于阿尔泰山脉,苏联东南部荒漠地区、伏尔加河下游、中亚地区、哈萨克,向南通过外里海到达伊朗、阿富汗、俾路支,偶见于巴基斯坦的信德。

**形态** 详见前文。

关于我国黑腹沙鸡分类问题,目前有二种意见: Dementiev *et al.* (1951, 2: 74—78), Ali *et Ripley* (1969, 3: 86—89) 认为分布于我国新疆的为指名亚种,而 Vaurie (1965, 528—530), 郑作新(1976) 则认为是 (*P. orientalis arenarius*), 二者意见刚好相反,原因是这两个亚种差异不显著。我们没有欧洲地区标本比较,只能按照郑作新、Vaurie 等意见,把新疆标本暂定为本亚种。

*Tetrao arenarius* Pallas, 1775, Novi Comm. Acad. sic. Petropol., 19: 418, 图版 8 (模式产地: 苏联伏尔加河流域下游)。

*Pterocles orientalis kozlovae* R. Meinertznagen 1935, Bull. Brit. Orn. Cl., 55: 59 (模式产地: 苏联奥伦堡恩巴河流域)。

*Pterocles orientalis arenarius*, 钱燕文, 1965, 221.

**生态** 黑腹沙鸡在我国主要见于新疆阿尔泰山 880 米左右山麓荒漠草原、准噶尔山区 500 米左右荒漠草原、博乐河谷荒漠草原。数量分散,多成小群活动,除越冬期外,很少成大群。飞行迅速,飞时常发出“咔嚓”声。它们常在日出前或日落后,作长途飞行,到有水源的地方喝水;饮水动作像鸽子,将嘴伸入水中,连续吞咽而不抬头。它的食物主要是植物种子及嫩芽等物。我们在新疆西北部 6—9 月都采到过标本,但我们没有得到它的繁殖资料的报告。

黑腹沙鸡是一种狩猎禽,冬时数量较多,有一定经济价值。

*Tetrao orientalis* Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 161 (模式种: 土耳其,据 Hasselquist)。