

3. 黑腹沙鸡 *Pterocles orientalis* Linnaeus

别名 沙鸡。

英文名 Black-bellied Sand Grouse.

地理分布 我国见于新疆北部阿勒泰、哈巴河、和丰、博乐、福海、托里一带（繁殖鸟）及新疆西部喀什（旅鸟）。国外见于欧洲的伊比利亚半岛，小亚细亚地区，苏联东南部，非洲西北部及富韦特文图腊岛。冬时在近东地区伊拉克、伊朗及印度西北部越冬。

鉴定特征 体形比鸽子稍大，典型沙鸡样子，两性的下胸及腹部有大型黑色或棕黑色块斑，脚有短小退化的后趾。

形态（据 *P. o. arenarius* 标本，采自新疆）

雄性成鸟 颈及喉栗色，并伸延到颈的两侧，形成颈环，但至上颈逐渐变成橙色；在喉的下方，有一阔三角形黑斑，并扩展到颈侧；头顶、颈及上背灰而沾草黄色；下背、腰及尾上覆羽暗灰色，各羽基部咖啡色，并有土黄色羽端斑；尾上覆羽羽缘土黄色；翅上内侧覆羽及肩羽和背部相似，但有较多土黄色斑点，中覆羽亦土黄色，小翼羽灰；第一枚初级飞羽外翈黑褐色，其余初级飞羽及次级飞羽基部 1/2 为白色，余为灰褐色，并有精细褐色条纹；中央尾羽有灰色及土黄色横斑，先端为灰绿色并有土黄色细边，其余尾羽相似，但有白色宽阔羽端斑，同时颜色变深，至最外侧一对变为暗灰色，仅基部沾棕色；胸灰色，下接一道黑色横斑，并延伸到肩部两侧，有一浅黄灰色阔带紧接黑斑之后；腹、胁、上覆腿羽及肛区黑褐色，尾下覆羽、下覆腿羽及附蹠羽毛等均白色。

雌鸟 通体淡沙黄色，头顶有精细的黑褐色纵纹，背及腰和尾上覆羽均有黑褐色斑纹或横斑；飞羽及大覆羽似雄鸟，但更褐些，初级飞羽先端及边缘白色；初级覆羽灰，次级飞羽暗灰，中覆羽的可见部分为黄赭色；颈、喉灰黄近白，有黑褐色细羽干纹，头的两侧及眼先亦有精细褐色羽干纹；胸淡赭黄色，有黑色或褐色羽端斑及羽干纹，下胸有一道由黑褐色半月形斑点形成的胸环；腹的前部珠灰色或污白色，余部及两胁为黑褐色大型腹斑；中央尾羽色似背，外侧尾羽较暗，均具白色末端斑，尾下覆羽、覆腿羽及附蹠羽毛均白色。

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	附蹠
♂♂(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“咔嗒”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)。