

# 珠颈斑鸠生态的初步观察

晏 安 厚

(江苏省江都县丁沟中学, 江都 225235)

马 金 生

(山东省教育学院生物系)

Q959.729

珠颈斑鸠 (*Streptopelia chinensis chinensis*) 是苏北优势留鸟。作者从 1974—1987 年中, 在苏北对珠颈斑鸠的生态进行观察, 现将有关资料报道如下。

(一) 野外标志 珠颈斑鸠雌雄鸟的体形、体色相似, 成体的颈部有半圈黑色分叉的羽毛, 顶端白色, 状如珍珠, 跟山斑鸠 (*Streptopelia orientalis orientalis*) (俗称斑鸠、苏北部分猎户称它斑子)、火斑鸠 (*Oenopopelia tranquebarica humilis*) 的颈部无白色珍珠状羽斑之别。

(二) 活动规律 珠颈斑鸠终年成对活动于田野、村落、集镇、湖滩、湖堤、河堤的树林中或旷野的地面。春、夏季珠颈斑鸠每天在 5 时前后离林, 飞向田野、滩地或村落, 飞行时多为鼓翼飞行, 飞行路线平直, 飞行高度一般约 3—25 米上下, 有时从高处向低处倾斜飞行时, 多为展翅滑翔飞行, 降落地面多呈弧状飞行, 两翅上翘, 状如家鸽的降落。降落后多在田野、菜地、屋顶跨步行走、觅食或进行沙浴。珠颈斑鸠性不畏人, 在离它 1 米左右时, 仍不飞离, 受惊时两足蹲地, 展翅飞离, 这种飞行高度一般不超过 20 米, 飞至 15—75 米远左右。多在 18 时以后, 进入树林、竹林、竹阔叶混交林中夜宿, 夜宿时多数为雌雄鸟并头紧挤于一枝, 有时亦有 4 只栖息于一枝, 单独夜宿的罕见。在不受外界干扰的情况下, 常夜宿于一地。珠颈斑鸠鸣音多为两声、三声一度, 有时亦发出四声一度, 音似 “bogu—bogu”、“bogu, gu”, 四声一度则

为 “bogu, gu—gu”, 第四声实为回音, 音调低而短促, 故苏北俗称珠颈斑鸠为“鸪鸪鸪”或“白果果”、“白果子”等。在扬州、江都一带的群众误认为天气将雨或雨后放晴时, 雄性珠颈斑鸠有驱赶雌鸟的行为。我国唐代诗人李德裕在《忆春雨》中描述: “春鸠鸣野树, 细雨入池塘”。北宋诗人欧阳修在《田家》里记载: “林外鸣鸠春雨歇, 屋头初日杏花繁”。据作者长期在苏北观察, 发现珠颈斑鸠在 4—7 月间鸣叫频繁, 此时, 亦是苏北的雨季, 阴雨天气较多, 而珠颈斑鸠频繁鸣叫, 与天气变化情况无关, 实质是珠颈斑鸠在繁殖期求偶行为的表现, 在 1980 年时庞秉璋已有报道。

珠颈斑鸠秋、冬季及早春时, 多在 6 时 30 分至 17 时 40 分前后活动, 9 至 15 时 30 分活动最频繁, 多数活动于田野, 有时见于村落里的屋顶, 冬季及早春时, 珠颈斑鸠很少鸣叫, 常成对活动于农田、村落竹阔叶树木混交林中, 有时跟山斑鸠集成百只以上的大群, 多在湖滩、湖堤、河堤的树木丛中, 及村落的竹阔叶混交林中夜宿。白天多在麦田、菜地、荒地、湖滩跨步行走、觅食、追逐、飞迁等活动。珠颈斑鸠在风雪寒冷隆冬季节里, 多栖息于树丛中, 很少活动。

(三) 食性 珠颈斑鸠以植物性食物为主的鸟类(见表 1), 喜食禾本科、豆科、十字花科等植物的种子, 亦食少量动物性食物。作者从 1974—1987 年期间, 曾在苏北共胃检珠颈斑鸠 38 只, 其中稻谷发现 27 次, 约占 71.05%。1986 年 12 月 17 日, 在江都县的丁沟镇胃检两只珠

波士頓市金寶爾醫院 一號

(下转第 52 页)

(上接第 39 页)

颈斑鸠,从一只嗦囊及胃中取出稻谷 245 粒、小麦 29 粒、赤豆 47 粒、野生豆科种子 2 粒、蜗牛 2 只、小螺 1 只、大豆 1 粒,杂草种子若干粒、砂砾 12 粒。从另 1 只珠颈斑鸠的嗦囊及胃里取出稻谷 89 粒、苕子 1 粒、野生豆科种子 3 粒、大麦 83 粒、小麦 67 粒、杂草种子若干粒,砂砾 17 粒等。此时,并非水稻、赤豆等作物的成熟收获期,珠颈斑鸠胃检时,发现有稻谷及赤豆等作物,是因为收割后丢失在田边、场头、草堆里的谷物及豆类,这不能说珠颈斑鸠有害。胃检中发现的小麦、大麦等作物,是珠颈斑鸠从麦田里觅食的麦种,有的麦种已经发芽,此时珠颈斑鸠给农业生产造成一定的危害。每年在 3—4 月期间,珠颈斑鸠常在油菜地觅食,曾于 1979 年 3 月 23 日,胃检珠颈斑鸠两只,从嗦囊及胃中共取出食物 23.9 克,其中油菜籽 19.4 克,占 81.7%;稻谷 3.2 克,占 13.3%;砂砾 0.6 克,占

2.50%;野生豆科植物种子 0.1 克,占 0.42%。

3 月下旬至 5 月上旬,是苏北南部油菜开花结实成熟收获期,同一株油菜的花期不一致,早开花的果实先成熟,已成熟的角果易于开裂撒籽,珠颈斑鸠易于觅食到油菜籽,此外在大豆、花生及落谷的秧池田里,亦有珠颈斑鸠啄食刚发芽的种子,珠颈斑鸠对农业生产有一定的危害,应该适当加以控制。作者认为每年在 9 月下旬至翌年 2 月中旬,可以有组织的进行狩猎珠颈斑鸠,但不能不分季节,不分成鸟、幼鸟、以及毁巢、取卵等乱捕、滥猎的活动,使珠颈斑鸠的数量急剧下降,甚至灭种,我们应当吸取美洲旅鸽在世界上绝迹的教训。

## 参 考 文 献

- [1] 庞秉璋 1980 珠颈斑鸠的鸣叫与求偶 动物学杂志 (3): 30—33。
- [2] ——— 1983 珠颈斑鸠与山斑鸠的冬季食性动物学杂志(4): 47—48。