

山 鹊 鸱 的 繁 殖 习 性 *

陈玉泉 张志玲 赵 涛

(山东徂徕山林场, 泰安)

1987和1989年6—7月在山东省徂徕山观察山鹊鸱 *Dendronanthus indicus* 的繁殖习性。

山鹊鸱为当地的夏候鸟, 每年4月下旬迁到, 9月上旬迁离。常见于林间空地、林缘、河谷旁的树枝间。求偶期, 雄鸟站于高树顶端、屋顶, 发出“sha-zi, sha-zi”高声鸣叫。

1 营巢 据14巢观察, 多营巢于沟谷繁茂而隐蔽性好的树上。树种主要有板栗、刺槐、加杨、赤松、核桃等。巢呈杯形, 筑在树的侧枝上。巢的外壁由蛛丝、蜘蛛卵囊包皮、中华卷柏、麻皮、塑料皮、棉花、羽毛构成, 内垫有禾本科草茎、兽毛。结构精致不易松散。14巢的平均量度(cm): 外径7.5(7.1—8.01), 内径5.9(5.4—6.5); 巢高6.4(5.8—7.07), 巢深4.4(3.5—5.4)。距地面高3.93(1.61—5.59)m。

2 产卵 营巢结束2天后产卵。观察1巢于6月2日开始产卵, 日产1枚, 6日产完, 年产一窝, 产卵时间6:30—7:30。统计10巢均为5枚卵。称量40枚卵, 平均重2.0(1.7—2.2) g, 大小18.8(17.6—19.9) × 13.6(12.8—14.9)mm。卵灰绿色, 杂有不规则紫褐斑, 钝端斑较多。

3 孵卵 产完最后1枚卵即孵卵, 孵卵由雌鸟担任。据1巢观察, 6月6日孵卵, 17日2枚出壳, 18、19日各出1枚, 一枚未受精卵25日由成鸟抛出巢外, 孵卵期12—14天。1989年曾观察孵卵情况: 6月6日7:00—21:00, 坐巢684分, 最长77分, 最短5分, 离巢156分, 最长55分, 最短1分, 离巢次数17次。6月12日5:00—21:00, 坐巢872分, 最长210分, 最短21分, 离巢88分, 最长14分, 最短5分, 离巢16次。雌鸟孵卵时由雄鸟为雌鸟觅食, 据6月12日观察雄鸟一日共给雌鸟觅食10次。雏期11—12天, 雌雄鸟均育雏, 据一巢观察, 育雏初期(4日龄), 午前午后各一次高峰, 全日共喂雏54次, 雌鸟32次, 雄鸟22次, 每只雏鸟得13.5喂次。末期(11日龄)午前一次高峰, 午后二次, 全日共喂雏79次, 雌鸟34次, 雄鸟45次, 每只雏鸟得19.8喂次。

雏鸟的发育, 1日龄雏鸟, 头不能抬起, 眼泡黑褐色, 嘴前端灰色, 基部肉红色, 羽区有灰色绒毛, 体重(4雏鸟平均)2.3g。4日龄, 体重6.9g, 羽区生羽鞘。5日龄体重8.8g, 眼睁开, 喉部长出左右平行两行黑羽鞘。7日龄眼眉羽鞘淡黄色, 除尾羽外, 各羽区破鞘, 体重12.1 g。9日龄, 体重13.5g, 各羽区看不到裸区, 腹羽毛黄白色, 上体橄榄绿色。10日龄体重13.9g, 大覆羽、三级飞羽先端淡黄, 末端灰褐, 翅上形成二道淡黄色横斑。11日龄体重14.0g, 体羽丰满, 翅部横斑变为黄白色, 眉纹淡黄, 喉部具两道黑斑, 嘴黑褐, 能站立, 体近成鸟。

喂雏的食物主要是鳞翅目成虫、幼虫, 蛇类, 鞘翅目成虫及少量水生昆虫、河虾等。

*本文经山东林校杜恒勤副教授审阅, 致谢。