

三道眉草鹀繁殖的研究

杜 恒 勤

(山东省林业学校 泰安 271000)

摘要 三道眉草鹀 (*Emberiza Cioides*) 在山东省的泰山和徂徕山, 每年繁殖一次, 繁殖期在 6—7 月。每窝产卵多为 4 枚, 孵卵期 11 天, 育雏期 13 天。

据 1992 年 1 月对 18 只鸟体的检析, 冬季年龄的组成, 其成体和幼体为 1:1, 而雌体的只数多于雄体。

关键词 三道眉草鹀, 繁殖, 冬季年龄组成

三道眉草鹀在泰山和徂徕山一带为留鸟, 分布较为广泛, 从山下到海拔 600 米的高处, 均能见到。1985—1992 年, 作者在上述两地, 对其繁殖习性和冬季年龄组成, 做了观察研究。

色同巢材色相近, 不易被天敌发现。

每日产卵时间均在 6:00 前后, 1985 年 6 月 16 日在徂徕山观察, 6:15 雌鸟飞出后, 巢内又增一卵。卵呈梨形或短圆形, 灰白色, 上有少量棕褐色斑点, 而棕褐色线形条纹较多, 环绕在卵的近钝端 (见图 1)。工作过程中共见到 8 窝

1 繁殖习性

繁殖前多成小群活动, 繁殖期则成对活动, 雄鸟经常发出 Ji Y、li Ji 的鸣叫声。据连续几年的观察, 三道眉草鹀于每年的六月产卵, 较庐山的产卵时间晚一个月。



图 1 三道眉草鹀的卵

1.1 筑巢 三道眉草鹀在泰山和徂徕山的筑巢活动均在六月, 1985 年在徂徕山见到最早筑巢衔草的是 6 月 8 日, 晚者在 6 月中、下旬。雄、雌二鸟共同筑巢, 巢呈圆杯形, 外壁用禾本科细草茎、叶和菊科的细蒿杆为材料, 内壁用禾本科植物细草根编成。外壁疏松, 内壁平滑、坚实。巢底除上述两种材料外, 还有菊科的艾叶等。巢内铺有鹿毛、棉絮等。一巢经 5 天时间筑完。

卵, 其中窝卵 4 枚者 7 巢, 5 枚者 1 巢。32 枚卵的衡量度平均为: 重 2.33 (1.72—2.80) 克。长 19.3 (16.2—22.2)、宽 15.2 (14.3—16.6) 毫米。1985 年 6 月对一窝不同日期产生卵的衡量度进行比较, 第一枚和第二枚相近, 一窝 4 卵以第三次产出的最小。

巢安置在油松树干基部发出的枝岔上, 紫穗槐基部的细枝间, 侧柏幼树底部细枝间。巢距地面 20—50 厘米。7 巢的平均量度为: 外径 9.8 (7.0—13.0)、内径 6.0 (5.0—7.8)、高 6.6 (5.0—10.8)、深 4.4 (4.0—4.9) 厘米。

1.2 产卵 每年产卵一窝。巢窝做完二日后产第一枚卵, 而后日产一卵。产卵时雌鸟静卧巢中, 头藏在巢内、尾向上方倾斜, 由于羽毛栗

1.3 孵卵 全窝卵产完后的第二天开始孵卵, 孵卵过程中亲鸟不全天坐巢, 孵卵期 11 天。初

出壳的雏鸟，头顶、背、两肩及肱羽区有极稀疏的绒羽，其余部位全为裸露。4只雏鸟的平均体重2.1克、体长3.6、翅长0.8、跗蹠1.0厘米。3日龄眼睁开，体长5.5、翅长1.35、跗蹠1.15厘米。4日龄，头、背、翅长出羽鞘。

1.4 育雏 育雏初期，每晨8:00以前巢内有一亲鸟暖护雏鸟，8:00以后，两亲鸟轮流觅食喂雏。用拴颈法从幼鸟口腔中取出的食物有柳卷叶螟 (*Boryodes diniasalis*)、蚂蚁等。育雏期13天。

2 冬季年龄组成的一些资料

三道眉草鹀于冬季多结成7、8只至10余只的小群，有时和少量黄喉鹀 (*Emberiza elegans*) 混群，活动在山脚下的沟谷潮湿有草丛或灌丛地带，觅食落在地面上的杂草种子。夜间多栖

宿于侧柏树枝上。

1992年1月17日网捕16只，28日网捕2只。主要以喙色为依据，并参考有无腔上囊和头骨骨化程度划分了幼体（未参加过繁殖的个体）及成体（参加过繁殖的个体）；通过解剖观察生殖器官分辨性别。经检析，18只三道眉草鹀的冬季年龄组成，成体和幼体的只数为1:1；雌雄比例成体为5:4，幼体为6:3。雌性的成体和幼体均较雄性个体多。

参 考 文 献

- 1 刘焕金，卢欣，郭东龙等。太原市城区及近郊冬季麻雀种群动态。动物学杂志，1987，22(2): 21—25。
- 2 郑作新主编。中国经济动物志——鸟类 北京：科学出版社，1963，625—629。
- 3 彭开富，三道眉草鹀繁殖习性。野生动物，1984，(5): 17—18。