

蓝矶鸫的繁殖习性

李声林¹ 朱晓华² 徐春清³

1. 青岛市鸟类保护环志站 266100

2. 崂山区林业局 3. 青岛市动物园

蓝矶鸫 (*Monticola solitarius*) 俗称“黑窝儿”，为青岛市林区常见的夏候鸟，主要以昆虫为食，是重要的农林益鸟。因其羽毛艳丽，鸣叫婉转动听，有时被人们笼养，也具有一定的观赏价值。笔者于1996—1998年在青岛市崂山区的浮山，对它的繁殖习性进行了初步观察，结果如下。

1 繁殖区的自然环境

繁殖区的地形较复杂，为多岩山地，山势较陡峭，海拔400—500m。周边有不规则的针叶树和阔叶树生长，阳坡和半阳坡。主要树种有黑松 (*Pinus thunbergii*)、刺槐 (*Robinia pseudoacacia*)、杜梨 (*Pyrus betulaefolia*)、郁李 (*Prunus japonica*)、胡枝子 (*Lespedeza bicolor*)、黄荆 (*Vitex negundo*)、蔷薇 (*Rosa multiflora*) 等杂木林。山中下部有小型水库及果园，适宜兰矶鸫栖息繁殖。

2 繁殖习性

2.1 营巢 据观察，兰矶鸫于4月下旬迁来繁殖地。迁来时一般是成双成对的，也有单个的。做巢前经常单独活动，有时在山岩上迅速奔跑，有时停息在杂木林的树冠顶端，或飞到池面觅食。边觅食边眺望。受惊后，迅速飞到周边石岩处。5月上旬开始成对活动，这时雄鸟非常活跃，常追逐雌鸟，鸣声不断，鸣叫声宏亮多变，婉转动听。5月13日、5月16日和5月23日发现了4个巢。第1巢筑在风化岩洞中，距地面约15m（从岩顶可攀而下），洞口200×110mm，深约为600mm；第2巢筑在巨大岩石底缝中，距地面约6m；第3巢筑在裸岩顶部裂缝中，距地面约7m；第4巢筑在山岩缝隙中，距地面约20m。山势均陡峭，不易攀登。巢与巢最近距离约140m，巢区面积约为75×300m²。巢呈碗状（根据所居岩隙形状而定）（表1），巢较粗糙，外壁由小树枝、覆草（俗

称山马扎菜）枯茎、苔藓构成，中层主要是茅草叶及部分草根、树皮构成，内垫以细草根、草叶和毛发。

2.2 产卵 蓝矶鸫在营巢结束后便开始产卵。如：5月13日筑巢的，21日便产下第一枚卵，以后每日产卵一枚，直至产完。每窝产卵4—5枚（1、2、4号巢各5枚，3号巢4枚）。卵呈椭圆形，卵重5g，大小24.6（23—25.2）×19（19.5—18）mm。卵呈淡兰色，光滑无斑。

2.3 孵卵与育雏 5月25日左右产完最后一枚卵，即开始孵卵。孵卵主要由雌鸟担任。此期间雄鸟常在巢的周围担任警戒。有时与雌鸟一起飞去觅食，但很少一起返回，各栖一处。当有其它鸟在巢周围停息或鸣叫时，雄鸟会迅速飞回巢位，与雌鸟一起直至将其它鸟赶走为止。由于蓝矶鸫筑巢在石岩缝隙中，所以卵常受蛇及其它小动物的咬食。经观察，1、4号巢孵化率80%，2、3号巢孵化率100%，平均孵化率90%。孵化期为16天（±1天）。

6月10日后雏鸟破壳而出，两亲鸟均育雏，但主要由雌鸟担任。据观察，开始2—3天亲鸟平均每小时喂雏4次，随着雏鸟的增长，喂食次数增多。至18天，平均每小时喂雏10.2次。主要食物以膜翅目、鳞翅目昆虫为主，成鸟也食鞘翅目昆虫及砂子。

育雏期间的雌鸟除喂养幼雏外，还承担着抱暖、清除巢内粪便、蛋壳和保护雏鸟。刚孵出的雏鸟全身裸露，呈肉红色，仅头两侧及翅缘具稀疏胎绒羽。8日龄后眼睛睁开，额、头顶、枕部基本覆盖绒羽。18日龄，羽毛丰满，飞羽翅展为20mm。受惊后，发出“ji—ji—ji，ji—ji—ji”声，行动敏捷。幼鸟出巢后，亲鸟继续饲喂一周左右，经对10只出飞雏鸟量度，平均体长102mm，翅长49mm，尾长10mm，跗蹠20mm，喙峰10.2mm。

3 建议

蓝矶鸫为青岛地区的夏候鸟，以食鳞翅目、膜翅目、鞘翅目昆虫为主，是重要的食虫益鸟。同时，因羽毛艳丽，鸣叫婉转动听，具有较好的观赏价值，深得人们的喜爱。因此，应加强保护措施，制止乱捕滥猎。

表1 兰矶鸫营巢量度 (单位: mm)

巢号	生境	距地面高 (m)	巢径	巢高	巢深
1	风化的岩洞	15	191	69	54
2	岩石底部缝隙	6	180	70	51
3	裸岩顶部裂缝	7	184	68	50
4	山岩缝隙	20	181	71	53
	平均		184	69.5	52