

# 灰喜鹊的人工饲养\*

刘益康 王冰 徐伟

(黑龙江省带岭林业研究所)

灰喜鹊(*Cyanopica cyana pallescens*)在森林内是消灭害虫的能手,而且是松树林内主要害虫的天敌。一对灰喜鹊可以控制100亩松林有虫不成灾,因而我国山东、安徽、江西等省都在驯养灰喜鹊防治森林害虫,取得了可喜的成果,但在东北黑龙江省高寒地区驯养灰喜鹊还未见到成功报道。我国1984年以来对驯养灰喜鹊的人工饲料进行了研究,提高了雏鸟的成活率,加速了驯养灰喜鹊的效果,现总结于下。

## (一) 材料和方法

1. 鸟的来源 灰喜鹊在自然界中繁殖时,雏鸟出壳后,15天就可离巢出飞,我们在雏鸟出壳后12—14天拿到室内进行驯养。

2. 代饲料种类 人工饲料主要用单一饲料和混合饲料两种。单一饲料有瘦猪肉、兔肉、鼠肉、牛肉、蚕蛹、蚯蚓、小鱼、昆虫幼虫、蛾、蝶类、

---

\* 舒东辉 1986年参加部份工作。

蛤蟆肉、熟窝瓜、熟土豆、熟大渣粒、麦麸、玉米面以及各种浆果。混合饲料用麦麸、玉米面、豆饼、生长素、土霉素、磷、钙(天津市兽药厂)配制而成。单饲料主要喂养雏鸟和幼鸟,对成鸟喂些混合饲料,可以降低成本。

3. 混合饲料的配方和配制 混合饲料用蚕蛹、麦麸、玉米面、豆饼、生长素,重量比为(1:1:1:1:0.02)。

在配制混合饲料时,现配现喂,根据鸟的数量,大约每天每只幼鸟喂 50 克左右,成鸟适当增加。每组饲料称好后,搅拌均匀,然后加水,加水量以润湿干饲料为好。

#### 4. 喂养方法

(1) 对雏鸟不宜用混合饲料,因为雏鸟从出壳后一直由亲鸟寻找昆虫喂养,拿到室内人工驯养时,必须用高蛋白、高脂肪物质饲喂,才能保证它的健壮生长。抓回雏鸟放于室温 25—30℃下,用瘦猪肉、兔肉、鼠肉、牛肉等之一加生长素喂养,生长迅速,不易患病,如发现拉稀粪便雏鸟,在饲料中增加适量土霉素、磷、钙,不仅可以促进生长,还有治疗防病作用。喂养 15 天

后,羽毛基本丰满,食物要相应的变化,除动物瘦肉外,应该增加熟大渣粒,各种野浆果。20 天后,除上述食料外,每天应多次喂养一些昆虫幼虫,使它逐渐学会扑捉害虫的本领,为释放防治害虫奠定基础。

(2) 幼鸟已变为成鸟,所需的食料猛增,因而,饲料应以混合饲料为主,适当的喂些动物瘦肉、浆果、大渣粒等。曾用混合饲料对 10 只成鸟进行喂养一个月,主要观察鸟对混合饲料的嗜食程度,另外,观察鸟的生长变化,同时,还从自然界扑获 3 只幼鸟,进行称量,与室内鸟比较差异。

(二) 试验结果 用动物瘦肉拌些家禽生长素喂养灰喜鹊雏鸟,可认为是目前比较合适的饲料,成活率达 100%。在雏鸟人工喂养 20 天左右能自食时,选择一些鸟嗜食的野浆果、熟大渣粒、蚕蛹喂养,同时,应该每天把活的松毛虫、天幕毛虫、舞毒蛾、松针毒蛾放到室内树上,让它们捕食。30 天后,用混合饲料喂养是比较合适的代饲料,效果见表 1 和表 2。

从表 1 可以看出,灰喜鹊对浆果类都能吃,

表 1 灰喜鹊对野果的嗜食量 (单位: 克)

项目	1984 年 7 月 24 日			1985 年 8 月 19—20 日								备注
	接骨木果	黄花忍冬果	狗枣子果	蝙蝠葛果	短腿五加果	黄花忍冬果	伏茜草果	三棵针果	五味子果	櫻桃果	黄菠萝果	
供试果重量	400	400	400	594	146	567	40	67	160	100	234	供试鸟 10 只,除喂食果外,还喂食蚕蛹
24 小时后 剩余量	146	0	51	159	52	154	14	20	101	13	18	
取食重量	254	400	349	435	94	413	36	47	59	87	216	
平均每只鸟 取食量	25.4	40	34.9	43.5	9.4	41.3	3.6	4.7	5.9	8.7	21.6	

最嗜食黄花忍冬果、蝙蝠葛果、黄菠萝果。

这些果在小兴安岭数量很多,是天然的人工饲料,驯养、繁殖灰喜鹊可以充分利用这些饲料。黄花忍冬果、蝙蝠葛果人不能吃,也不能人药,山上河旁到处可见,鸟非但爱吃,而且成本较低,但黄菠萝果是经济价值较高的树木种实,最好不以它为食料。

从表 2 可以看出,灰喜鹊很爱取食麦麸、熟

大渣粒、熟土豆。这些人工饲料的资源比较丰富,所以在驯养灰喜鹊时,用这些饲料喂养是比较经济的,用混合饲料喂养更加理想,不仅嗜食,而且营养比较丰富。

(三) 小结 试验证明,灰喜鹊雏鸟只有用动物瘦肉喂养,才能保证成活率达 100%。喂养半个月后,雏鸟基本会自食,动物瘦肉的喂量可以减少,喂养混合饲料或代饲料、熟大渣粒、

表2 灰喜鹊对人工饲料的嗜食量(单位:克)

项目 饲料种类	饲料	供试量	24小时后 剩余量	单只 平均 取食量	备注
混合饲料	蚕蛹、麦麸、玉米面、豆饼、生长素、重量比为(1:1:1:1:0.02)	100	2	9.8	供试鸟10只,试验时间1985年7月,除喂食混合饲料外,还喂食100克蚕蛹。
单一饲料	豆饼	50	33	1.1	供试鸟15只,试验时间,1985年9月,除喂食人工饲料外,还喂食200克蚕蛹。
	麦麸	50	0	3.3	
	玉米面	50	9	2.7	
	熟大渣粒	100	0	6.7	
	熟窝瓜	50	11	2.6	
	熟土豆	50	5	3.0	

熟土豆等,最好采集野浆果喂养,它很嗜食,营养也很丰富,既降低成本,又适于今后的驯养释放。

在用代饲料喂养灰喜鹊的同时,每天必须

喂养一些鳞翅目的幼虫,使它具有抓虫的本领。

经过几年的喂养,效果比较理想。室内喂养的灰喜鹊与室外比较,7月24日室内幼鸟平均体重51克,室外平均40克,这可能室外幼鸟一直依靠亲鸟,扑食能力差,另外,室外鸟活动量大,所以室内鸟比室外鸟重。但室内鸟的羽毛没有室外鸟艳丽,飞翔能力不如室外幼鸟,因而,灰喜鹊喂养时,在有自食能力,又会扑抓害虫以后,应该向自然界释放,为生物防治害虫作出贡献。

### 参 考 文 献

- 刘益康 1985 灰喜鹊—森林益鸟 黑龙江林业 4: 23—24。  
——1987 灰喜鹊繁殖生态的研究。《林业科学》昆虫专辑(增刊)
- 李文发等 1987 斑翅山鹑的人工孵化与驯养。野生动物(1): 22—23。
- 徐真 1985 灰喜鹊。野生动物(4): 46—51。
- 魏亚南 1985 鹊鸟通人意,飞舞迎国庆。野生动物(1): 1—3。