

油毡纸简易巢筒初报

梁 玉 琴

(辽宁本溪市城郊林场)

招引食虫鸟控制害虫大发生是一种有效地生物防治措施。但报道的人工巢箱均用木材制成,这样局限了招引工作的广泛开展。为此,我们试制一种油毡纸巢筒,其优点:1.取材方便,造价低廉,每只巢筒平均 0.10 元,是木制巢箱十五分之一。2.体积轻小,挂时方便,省工省力(木制巢箱每人每日只能挂 12—15 个,而油纸巢筒,每人每天可挂 40—50 个)。3.筒色乌暗,利于隐蔽,保存率高。1978 年我们检查了木制巢箱与油毡纸巢筒的人为破坏程度,结果发现木制巢箱 80% 遭到人为破坏,而油毡纸巢筒受人为破坏仅有 5%。4.便于修补。若遭到意外损失,补上一只巢筒仅用几分钟。

在进住率与进住种类方面,1978 年 4 月上旬和 5 月下旬,我们分别进行两次试验,所得结果如表 1。

从试验结果来看,两次挂设均有食虫鸟类进住,并且第一次挂的进住率高达 86%,不低于过去的木制巢箱(过去多年观察木制巢箱进住率平均为 70—85%,后一次由于设置时间迟,巢距太近(不超 30 米,通常 50—60 米),使进住率偏低,但却达到了试验目的引进了住树洞鸟。证明用油毡纸做巢筒,同样可招引食虫鸟,同时

也说明了住树洞鸟营巢习性,只要有个隐蔽条件它就可能去营巢。打破了过去有人认为油毡纸有气味,鸟类不能进住的判断。另外,也证明住树洞鸟对隐蔽洞洞是其主要造巢条件,至于巢箱颜色的选择并不太敏感,因此,把巢箱伪装成多种颜色企图吸引鸟类多进住的做法意义不大。

两次试验进住的鸟有大山雀,沼泽山雀,白眉鹀,红尾鸢,树麻雀等五种。其中大山雀 26

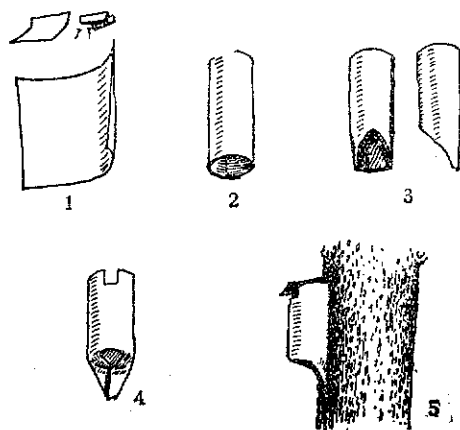


图 1 油毡纸巢筒制作程序分解图

1.纸块木条和铁钉;2.卷成筒状;3.将下端前壁向内折叠;4.封闭巢底并开口;5.挂设完成

表 1 油毡纸巢筒招引率统计表(1978 年)

设巢时间	地 点	林 种 与 树 龄	设巢数	进住数	平均进住率	备 注
4 月上旬	小 桥 沟 碾树背子 柞 木 沟	落柞混 20—40 年生	6 个	6 个	86%	鸟类繁殖前
		落 纯 42 年生	6 个	5 个		
		油落混 23 年生	3 个	2 个		
5 月下旬	长脖西沟 桦 木 沟 转 山 嘴	落 纯 42 年生	10 个	4 个	42.3%	鸟类繁殖中期
		红松纯林 19—40 年生	60 个	28 个		
		落 纯 39 年生	15 个	4 个		

巢,沼泽山雀 12 巢,白眉[姬]鹀 8 巢,红尾鹀 1 巢,树麻雀 2 巢。过去我们用木制巢箱所引到的种类也只有这些。因此,我们认为油毡纸巢筒的前途大有希望。下面介绍油毡纸筒易巢筒作法。

以油毡纸制作的巢筒种类很多,现仅介绍一种筒易折叠巢筒(见图 1),做时,按所制巢型,先取一块长方形油毡纸块,围成圆筒,将前壁一端部分塞进筒内,再将余下部分的两侧向中间折叠,封闭巢底,然后,把折叠处压在一起,用钉子钉在树干上,上端两接头处要合严,也钉在树干上,巢身即成。再另取一块油毡纸做上盖,钉在巢身上方的树干上,以能盖严巢口和充分庇阴挡雨为度。钉时,应在钉口处垫上小胶皮块或小木片。钉的更加牢固。最后,在巢身上端剪成方形或圆形的出入口。造一个筒易巢筒,只用

表 2 筒易巢筒规格(单位:厘米)

巢 筒	纸块		上盖		出 入 口	
	长	宽	长	宽	方 形	圆 形
寒 鸦	60	32	28	22	7×7	7
红 角 鸮	55	32	26	20	8×8	8
戴 胜	50	30	23	18	8×8	8
棕 鸟	43	30	20	18	6×6	6
大 山 雀	40	28	20	16	3.5×3.5	3.5
沼泽山雀	35	28	18	14	3.2×3.2	3.2
白 眉 鹀	30	25	16	12	3.0×3.0	3.0
红 尾 鹀*	28	20	16	12	6×6	

* 巢筒为半开口式,否则不易引进。

两块油毡纸,2—3 个小钉,技术熟练的人三分钟即可造一个。每平方米油毡纸可造 9 个山雀式巢筒。据观察它的寿命至少可使用 3—5 年,如设巢时注意,不设在强光之下终日曝晒,则更能延长使用年限。现将各种巢筒规格列如表 2。