

# 棕头鸦雀繁殖习性的观察

杨 岚 王淑珍

(中国科学院昆明动物研究所)

我们于1980年5月在昆明市西郊山区花红洞,观察了一对棕头鸦雀(*Paradoxornis webbianus yunnanensis*)的繁殖情况,现予以整理报道。

**一、营巢环境** 棕头鸦雀的巢,位于海拔2,100米的山坡沟谷地。巢隐蔽在野蔷薇(*Rosa mairei*)刺丛中,离地约1米。巢周围散生云南松(*Pinus yunnanensis*)次生林,林下有矮杨梅(*Myrica nana*)小杜鹃(*R. microphyton*)和山茅草。

**二、巢形及材料** 巢呈杯状,外径75毫米,内径46毫米,高84毫米,深51毫米。巢外层是蜘蛛网缠绕竹叶及山茅草片;内层是山茅草细丝及毛发,棕丝盘绕编织而成。

**三、产卵、孵卵及育雏** 5月2日发现鸟巢,但未见产卵。5月8、10、12、14日各产卵一枚,隔日产一卵,一窝产卵4枚。卵大小几相

等,无显著差异。重量每卵1.5克;量度 $16.5 \times 13$ 毫米。卵壳光亮呈较深的鸭蛋蓝色。

5月15日成鸟开始孵卵,5月28日出雏,孵卵期共14天。

5月28日进行全天持续观察,早晨6时见一成鸟卧于巢中,8时3分见另一成鸟在巢附近的灌丛上跳跃鸣叫。8时24分卧巢的成鸟离巢飞到灌丛上,会同巢外的成鸟飞走。成鸟离巢后见有三枚卵已经孵出,卵壳被成鸟抛出巢外。雏鸟全身无毛,肉红色,仅头顶及翅膀上显出黑色的羽芽痕迹,两眼紧闭。当成鸟离巢1时34分后,至9时58分两只成鸟双双飞回巢边的灌丛上,一只跳入巢内孵卵,另一只在巢周围活动片刻后飞走。10时35分孵卵的成鸟又飞离巢,与另一只成鸟在近百米处的灌木草丛中觅食。11时15分首次见两只成鸟衔食飞来,嘴里衔着黑绿色的幼虫,先后跳到巢边,将头伸

入巢中饲喂雏鸟,然后又飞去觅食。11时15分至13时40分,先后喂食7次,间隔时间最长为30分钟,最短为4分钟。在这3个多小时的期间,不见成鸟入巢孵卵。14时27分一只成鸟衔食喂雏,并跳入巢中孵卵,持续26分钟。14时53分另一成鸟衔食飞来喂雏,巢内成鸟飞走。相继又见6次喂食活动。16时,一只成鸟飞落在巢沿上站立许久,而后入巢孵卵,将头伸出巢口窥视,并不时转动身体,持续13分钟后出巢飞走。16时25分又一成鸟飞来,站立巢沿,将头伸入巢内啄抛卵壳出巢外,而后跳入灌丛中活动。此时最后一枚卵出雏。在相隔2时2分之后,成鸟又飞来喂食,或入巢孵雏。19时

45分,天色近昏,还见最后一次喂食。喂食后一只成鸟站在巢沿向外排粪,跳出跳进,在巢边活动。直至20时5分,一只成鸟才静栖于巢内。

据观察,棕头鸦雀的孵卵和喂食活动,雌雄成鸟交替进行。出雏当日从8时24分成鸟第一次离巢算起,至20时5分成鸟静栖巢中为止,成鸟卧巢7次,总计147分钟,每次持续时间最短13分,最长39分;离巢活动觅食7次,总计584分钟,每次持续时间最短12分钟,最长3.52分,以中午11—14时,成鸟离巢的时间最长。全日喂食17次,以11—12时及15—16时,喂食次数为最多。