

Strix 11 : 333-335 (1992)

オオルリの人工穴での造巢について

川本美千夫¹

はじめに

これまでに樹洞営巣性の鳥が巣箱を利用することは、よく知られているが(小池・樋口 1989)、崖のくぼ地などに営巣するオオルリが人工の巣を利用したという記録はない。筆者は、これまでに観察したいくつかのオオルリの巣が共通した環境にあることを知り、同じような条件のもとに人工の営巣空間(穴)を設けたところ、オオルリは巣づくりをはじめた。途中で中止し、繁殖を完結させなかったものの、営巣を試みたので報告する。

調査場所・方法

人工の営巣空間を設けたのは、山口県内の山間部にある菅野ダムの周囲をめぐる林道の山側の斜面である。この斜面の高さ約4mの位置にある高さ1.5m、幅4mの赤土の壁に、園芸用移植ゴテで図1に示した形状の空間(穴)を作製した。

観察結果および考察

穴の作製は1992年3月に行なった。この穴は、その年の5月23日には変化がなかったが、6月18日の観察では、コケが運びこまれていた(図2)。この時、近くにコケをくわえたオオルリの雌がみられた。6月20日には、付近の電線上でオオルリの雄がさえずっていたが、5月23日の状態から巣には

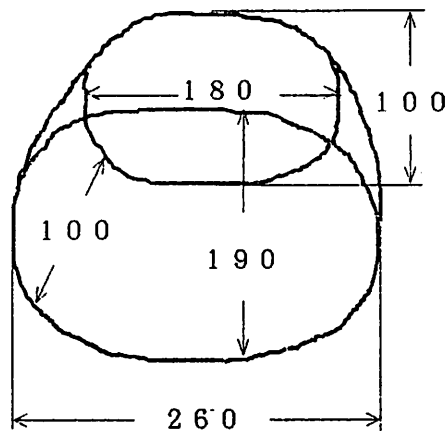


図1. 架設した巣穴の形状(単位mm).

Fig. 1. The artificial nest hole for the Blue-and-white Flycatcher (size in mm).

1992年10月30日受理

1. 〒746 山口県新南陽市日地町2-18. B-34



図2. 人工の巣穴とコケ.

Fig. 2. The artificial nest hole and moss collected for nesting.

変化がみられなかった。そして6月24日には、巣材がすべて落下していた。付近にオオルリは観察されなかったので、巣づくりを中止したものと思われた。確定はできないが、オオルリが巣づくりを中止した理由は巣材の落下と考えられる。

今回設けた穴は、オオルリにとってすこし小さかったと思われる。巣材は産座になる部分が穴の手前の縁あたりに位置していた。これは、巣への出入りが行ないやすいと同時に、抱卵中周囲を確認するためと思われる。オオルリは縁に近い産座を安定させるため、産座下部にたくさんのコケを使っていた。したがって、今回設置した穴は、内部の底が平らで、外へむかって傾斜していたので、産座を縁あたりに設けられると、巣材は外部へ滑り落ちる可能性がある。

以上のことから、オオルリの人工営巣空間を設置する場合には、今回設置したものより左右、上部とも大きいものがよいと考える。また、柵を設置するなどの方法も効果があるかもしれない。

引用文献

小池重人・樋口広芳. 1989. 人工営巣場所の種類と架設効果. *Strix* 8:1-34.

Attempted use of artificial nest hole by the Blue-and-white Flycatcher
Cyanoptila cyanomelana

Michio Kawamoto¹

1. In March 1992, I made a nesting space for the Blue-and-white Flycatcher on a mud wall in a mountainous area of Tokuyama-city, Yamaguchi Prefecture.
2. On 18 June 1992, some moss was found to have been brought to the hole for nesting by a

Blue-and-white Flycatcher.

3. On 24 June 1992, the moss was found to have fallen out of the hole, and the Blue-and-white Flycatcher was not seen.
4. The displacement of the nesting material seemed to cause the Blue-and-white Flycatcher to stop nesting.
5. It seems preferable that a nesting hole for the Blue-and-white Flycatcher is bigger than Fig. 1, and has a good view of the surroundings.

1. Hijimachi 2 - 18, B - 34, Shinnanyou-shi, Yamaguchi 746