

徳島県におけるイスカの繁殖の初記録

吉田和人

〒774-0030 徳島県阿南市富岡町玉塚41-2

イスカ *Loxia curvirostra* は北海道と本州の標高の高い山地で繁殖する(日本鳥学会 2000)。四国には通常、冬鳥として渡来するが、2001年12月に徳島県名東郡でイスカの繁殖を県下で初めて確認し、抱卵および育雛行動をビデオにより記録することができたので報告する。

2001年12月15日に徳島県名東郡佐那河内村のアカマツ林(33°58'N, 134°25'E 標高630m)で、イスカの雌が枯れ草をくわえて飛去するのを発見した。この個体を追跡したところ、アカマツの地上約15mの横枝先端近くに、造巣を開始したばかりとみられるイスカの巣を発見した(図1)。

イスカは巣材を密生した小枝に絡めようとしていたが、強風のため、なかなか絡めることができなかった。巣材の運搬を57回観察したが、すべて雌だった。1度だけ雄が造巣中の巣に瞬間的に座ったことがあったが、巣材を運搬することはなかった。このことは飯島(1975)でも報告されている。

12月20日に観察したところ、巣材として白いビニールテープの破片のようなものを少量搬入していた。また、搬入する頻度が低くなり、およそ1時間20分に1度くらいになったことから、巣の産座がほぼ完成したように思われた。24日には雌が抱卵しており、2002年1月6日まで雌は抱卵しつづけた。雄は巣中の雌に給餌した。1月8日には、雌が巣の縁に体をずらし、腹下の何かに給餌したため、この日までにはヒナがふ化したものと思われた。抱卵期およびふ化後3日目まで、合計36時間観察したが、雌が巣を離れることはなく、およそ30分~1時間10分に1度くらいの頻度で雄から給餌を受けるのみだった。

ふ化後4日目にあたる1月10日の13時18分から24分間、雌がはじめて巣を離れた。この日に、雌



図1. アカマツにつくられた巣に出入りするイスカの雄

Fig. 1. The nesting tree of the Crossbill in Tokushima, western Japan.

2002年8月24日 受理

キーワード: イスカ, 徳島県, 繁殖記録, 分布

は少なくとももう 1 回巣を離れた。この日の平均気温は -0.9°C で、ヒナは低温にさらされることになったが、その後も順調に生育した。飯島(1975)も -14°C の低温にヒナがさらされても死ぬことがなかったことを報告している。

雌が巣を離れる時間はヒナが成長するとともに長くなり、ふ化後14日目 1月20日には最長127分間巣を空けたこともあった。このような時期でも、降雨時には抱雛した。抱卵抱雛ともに雌のみが行なった。

巣を出た雌は、雄とともに行動し、帰巣時には雄雌の順で給餌を行ない、再び 2羽で採食にむかった。離巣する時はヒナのフンを飲み込み、排泄されたフンが巣の縁にある場合は、それをくわえて飛び去ることが多かった。

ふ化後14日目にあたる 1月20日には 3羽のヒナが巣内にいて、給餌時には両翼をばたつかせ「チーチー」と鳴く声が聞こえていたが、その夜10時頃から激しい雷雨となった。巣から1km以内に設置されている観測機器によると、降水量は午後 5時から翌朝 7時までの14時間に85mmで、最大瞬間風速は 32.7m/s だった。翌日、ヒナは巣内にいなかった。飯島(1975)は14日でヒナが巣立つとしているが、1月20日時点のヒナの成長具合から巣立つには早いと思われ、この雷雨により死亡したものと推測された。

引用文献

- 飯島一良. 1975. 主食は松かさの種子<イスカ>. 羽田健三(監). 野鳥の生活. pp. 78-82. 築地書館, 東京.
日本鳥学会. 2000. 日本鳥類目録. 日本鳥学会, 帯広市.

The first record of attempted breeding of the Crossbill in Tokushima prefecture, western Japan

Kazuhito Yoshida

41-2 Tamazuka, Tomioka, Anan city, Tokushima 774-0030, Japan

The Crossbill *Loxia curvirostra* is a rare winter visitor in Tokushima, western Japan. During midwinter of 2001-02, about 30 individuals wintered among pine trees in Tokushima, and a pair attempted to breed. Incubation started in late December 2001, and eggs hatched in early January 2002. Breeding failed owing to a thunderstorm on 20 January. This is the first record of a breeding attempt in Tokushima prefecture.

Key words: breeding record, Crossbill, Loxia curvirostra, Tokushima