

据《福建的蛇类》记载，金花蛇栖息于山区森林中，而我们的标本却采于平坝地区的树上。

参 考 文 献

- [1] 赵尔宓、 . 海南省金花蛇新纪录及其描述 四川动物 1990 9 (1): 32—33
- [2] 杨大同等 滇南地区爬行类的初步研究 动物学报 1980 26(3): 262—265
- [3] 杨大同 云南横断山两栖爬行动物研究 两栖爬行动物学报 1983 2 (3): 38—49
- [4] 福建师范大学生物学系 福建的蛇类 福州 1974 60
- [5] 浙江医科大学 中国科学院成都生物研究所 中国蛇类图谱 上海 上海科学技术出版社 1980 116—117
- [6] 四川生物研究所两栖爬行动物研究室 中国爬行动物系统检索 北京 科学出版社 1977 57—91

中国扁嘴海雀繁殖生态的一些资料*

马金生

(山东省教育学院, 济南)

全世界计有24种海雀。在中国发现的三种海雀(角嘴海雀*Cerohinca monocerata*、斑海雀*Brachyramphus marmoratus*和扁嘴海雀*Synthliboramphus antiquus*)中, 只有扁嘴海雀在中国繁殖。根据国内外有关资料记载, 该海雀仅繁殖在青岛附近的大公岛、千里岩和灵山岛等地。由于扁嘴海雀的繁殖地远离大陆, 地形险要, 其繁殖生态还有不少问题尚待研究。著者于1979—1981年在江苏省连云港外黄海中部的前三岛地区(包括在北纬 $34^{\circ}59'$ — $35^{\circ}10'$, 东经 $119^{\circ}48'$ — $119^{\circ}55'$ 的牛山岛、平山岛、达埝山岛等邻岛), 对扁嘴海雀的繁殖习性做了较全面的观察。现简报如下:

据统计, 在前三岛地区繁殖的扁嘴海雀近三千只。均分布在北纬 $34^{\circ}59'$ — $36^{\circ}20'$ 之间(青岛到前三岛地区)的远离大陆的无人居住或人烟稀少的岩岛上。与之同地繁殖的鸟类还有黑尾鸥*Larus crassirostris*、白腰雨燕*Apus pacificus*、黑叉尾海燕*Oceanodroma monorhis*、白额鹳*Puffinus leucomelas*和北蝗莺*Locustella ochotensis*等。

据观察, 扁嘴海雀在前三岛的留居时间为2月初(2月7日)到5月中旬(5月19日), 近110天。为当地的夏候鸟。营巢时, 领域性不强。白天分小群活动于离海岸较远的海面上, 潜入水中取食; 夜里返岸上活动, 并不断鸣叫, 翌日凌晨离岛回海。扁嘴海雀巢简陋, 主要营巢于石缝中。卵最重达50.7克, 最轻为32.5克, 平均为43.63克。卵的主要形状为短卵形。卵色以淡褐色为主, 并布有紫褐色的斑点。扁嘴海雀属早成鸟, 出壳后的第二天夜里下海, 离岛而去。雌雄都参与孵卵活动。有孵卵斑两个。每年产卵一次, 仅产两枚, 丢失不能补卵。雌海雀重与鸟卵重(1个)之比为5比1。两次产卵间隔12天左右。 孵化期为35—37天。

*本文承蒙周本湘教授的亲切指导, 深表敬意!