

# 反嘴鹈繁殖习性的初步观察

张 文 广

(内蒙古乌盟地方病防治站 集宁 012000)

**摘要** 作者于1981—1983年在内蒙古达茂旗腾格尔淖尔地区对反嘴鹈繁殖习性进行了观察。内容包括活动习性、栖息地、筑巢、产卵、孵卵及雏鸟。雌雄均参与筑巢,巢筑湖心岛或沙洲上,窝卵3—4枚,孵卵由雌鸟独任,孵化期13—14天。雏为早成雏,第二年北迁时仍不能参与繁殖。

**关键词** 反嘴鹈,繁殖习性

反嘴鹈 (*Recurvirostra avasetta*) 在内蒙古荒漠草原地区是一种常见的夏候鸟。有关其繁殖习性尚未见详细报道。笔者于1981—1983年在内蒙古中部达尔罕茂明安联合旗北部腾格尔淖尔地区,对其繁殖习性进行了初步观察,现将结果报道如下。

## 1 栖息地及活动习性

反嘴鹈在荒漠草原地区主要栖居在大型湖泊及河流沿岸,尤喜在湖心岛、沙洲上栖居和活动。每年5月初由南方陆续迁来,9月下旬开始南迁越冬,在荒漠草原地区居留约150天。刚迁来时常呈家族式小群活动,每群4—6只,也有2只或8只在一起活动者。迁来后在湖边浅水处或沼泽地区,用它那特有的往上翘的长嘴在浅水和泥土中一左一右的快速反复的扫掠,取食其中的蠕虫和水生昆虫,在沙滩上留下一片片半月型的长嘴痕迹。取食时,个体之间相距20—30米。成鸟性机警,头年生幼鸟则反映迟钝。当人距其100—200米时,成年雄鸟马上飞起,直奔人头顶上空,频频振翅、展尾、大声鸣叫,并不时向人俯冲攻击,与此同时,雌鸟则伸

颈直腿,静立水中,观看动静,幼鸟则边取食边观望。当人接近其100米以内时,所有反嘴鹈则一起飞走。有时当雄鸟驱赶人时,还能招来其它小群雄鸟一起向人发动攻击。

## 2 筑巢及产卵

随着春汛过后,蒸发量日增,湖水水位下降,并逐渐露出沙洲和湖心小岛,反嘴鹈开始配对。于6月初在沙洲和湖心岛上占领巢区,进入繁殖阶段。反嘴鹈通常选择沙洲或湖心岛上周围植物生长较茂盛而中心有光裸的沙滩处营巢。巢很简单,在沙滩上先刨一碟状小坑,内衬少许植物干枯茎、叶即成。雌雄均参与筑巢。巢材就地选取,一般由白刺 (*Nitraria sibirica*)、盐爪爪 (*Kalidium foliatum*)、苍耳 (*Xanthium strumarium*) 和芦苇 (*Phragmites communis*) 干枯茎叶稍加铺垫而成,有时有少许羽毛。巢边还饰有0.5×0.5或1.0×1.0厘米的小泥片。5个巢的测量结果为:巢外径25.3(22—28)厘米,内径15.9(14—18)厘米,巢深3.6(2.0—4.0)厘米,巢材重25.5(19—30.5)克。

筑好巢后就开始产卵,一般日产一枚,也有

表1 反嘴鹬卵的测量 (单位: 克、毫米)

卵号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	平均
卵重	30.0	31.0	28.0	29.0	27.5	29.0	28.0	28.0	30.0	29.0	27.0	28.5	29.0	25.5	29.5	30.5	29.0	28.8
卵长径	49.1	47.7	50.4	47.6	47.5	49.5	46.4	45.4	45.7	49.0	46.3	45.8	50.0	50.5	51.6	50.3	46.9	48.2
卵短径	34.1	34.7	35.7	35.5	35.3	35.0	35.5	34.1	33.8	33.9	33.5	34.3	33.5	33.5	34.3	34.5	34.2	34.4

隔日产一枚者。满窝卵数 3—4 枚,以 4 枚为多见。卵呈卵形,灰黄绿色,具大型褐色斑点。据 17 枚卵的测量(表-1),平均卵重 28.8(26.5—31.0)克,卵长径 48.2(45.4—51.6)毫米,卵短径 34.4(33.5—35.7)毫米。

反嘴鹬护巢性很强,当铁嘴沙鸻 (*Charadrius leschenaultii*)、黄鹌鹑 (*Moracilla flava*)、进入其巢区时,则奋力驱赶,并发出“gu—gu—gu”的驱赶鸣叫,直至逐出巢区为止。就连赤麻鸭 (*Tadorna ferruginea*)、翘鼻麻鸭 (*Tadorna tadorna*) 进入其领地时也照样进行驱赶。但是,在两块面积不足 100 平方米的沙洲上,就各有两对反嘴鹬营巢繁殖。

### 3 孵卵及雏鸟

产完最后一枚卵,就开始孵卵。孵卵由雌

鸟独任。雄鸟负责警卫巢区,平时在距巢 200—300 米范围内活动,当发现有其它鸟或人接近其巢区时,则急速飞回进行驱赶。经对 2 号巢的观察,雌鸟在孵卵 30—70 分钟后,便离开巢到巢区附近浅水处快速取食 5—10 分钟,又继续回巢孵卵。雄鸟很少到巢边活动,只有当长时间不见雌鸟出来取食时,才飞至巢边探视。

经对 2 号巢的连续观察,反嘴鹬的孵化期为 13—14 天。雏鸟为早成鸟,孵出后通体密布浓密的绒羽,毛干不久就随亲鸟到巢区附近浅水处觅食,直至南迁,甚至来年北迁时,仍随亲鸟一起活动,但仍未性成熟,在亲鸟繁殖时,才独立活动,下一年才能参予到繁殖的行列。

致谢 本站徐贵森同志参加野外调查工作。

## 介绍“人类活动影响下兽类的演变”论文集

由夏武平、张洁二位教授主编的“人类活动影响下兽类的演变”论文集,已由中国科学技术出版社出版,全书有论文 38 篇;其中濒危和主要资源兽的演变及现状论文 24 篇;区域性兽类的演变论文 10 篇;兽类多样性的研究 2 篇;其它 2 篇。这本书是近几十年中我国兽类资源发展和利用的一个侧面总结,是难得的资料。可供有关大专院校师生、动物学工作者、自然保护工作者及生态学工作者参考。每本 15 元,请与北京 100080 中国科学院动物研究所 兽类学会联系。

《中国兽类学会》