

遗鸥繁殖群在鄂尔多斯的新发现*

张荫荪¹⁾ 白力军²⁾ 田 枏³⁾ 吴 勇⁴⁾ 陈容伯³⁾

孙治国⁴⁾ 布 和³⁾ 梁栓柱³⁾

摘要 在鄂尔多斯漠地,发现世界最大的遗鸥繁殖群,共 581 巢。该发现为遗鸥在国内繁殖记录的首次报道。本文对遗鸥繁殖地生境,繁殖习性,食性和天敌等做了记述。

在鸟类中,遗鸥 (*Larus relictus*) 是被认识得最晚的种类之一,是列入《红皮书》中的世界濒危物种,我国一级保护动物。自朗贝尔格于内蒙古西北部的弱水下游首次发现以来 (Lönnberg, 1931), 关于该种能否成立,国际鸟类学界曾有不同意见,捷缅契也夫认为是棕头鸥 (*Larus brunnicephalus*) 的变型 (Dementiev)^[1], 沃乌利则认为可能是渔鸥 (*Larus ichthyæus*) 和棕头鸥杂交类型 (Vaurie)^[2], 直至 1971 年,阿乌埃佐夫依据采自苏联哈萨克斯坦阿拉湖的遗鸥群体标本,确认应定为一独立种,即 *Larus relictus* 并得到广泛承认。我们对采自内蒙古西部遗鸥群体中的标本及中国科学院动物研究所馆藏标本进行了比较研究,其分类性状稳定,在外形上与棕头鸥和黑头鸥 (*Larus melanocephalus*) 相近似,但较大,头和上颌黑色,近嘴基处棕褐,眼后有块似断裂的马蹄形白斑,而显然有别于棕头鸥;嘴较黑头鸥粗壮,翅、跗蹠和尾均长于后者。在分布上与黑头鸥相隔遥远,而在内蒙古西部与棕头鸥有较大范围的重叠,从而进一步确认遗鸥为一独立的种。

遗鸥在中国境内的繁殖情况,以往尚无记录。1985—1987 年,我们在内蒙古西部资源鸟兽考察中,曾在阿拉善盟、巴彦淖尔盟和伊克昭盟发现了四个遗鸥分布点,并获得标本。1987 年 4 月 29 日,在鄂尔多斯(伊克昭盟)的泊尔江海子剖验一雌性标本,见有近成熟的卵泡,作者曾推测鄂尔多斯将有遗鸥繁殖,且其产卵期不

会晚于 5 月初(张荫荪等)^[3], 1990 年 5—6 月,在泊尔江海子以西约 30 km 之桃力庙-阿拉善湾海子发现了迄今所知遗鸥最大繁殖群,并于 5 月 8 日见最早出现的 6 巢(见封 2)。现报道如下。

一、繁殖地生境

桃力庙-阿拉善湾海子位于鄂尔多斯高原中部之库布齐沙漠与毛乌素沙漠的接壤处,地处东经 109°35'、北纬 39°48'。该湖东西长 6 km,南北最宽处 2.5 km,水域面积约 10km²,水质为咸水。湖面开阔,无蒲、苇类挺水植物;水生植物含眼子菜 (*Potamogeton*)、刚毛藻 (*Cladophora*) 和丝藻 (*Ulothrix*) 等。湖周大部为固定沙丘和沙蚀丘陵所环绕,海拔 1368—1392 m。建群种为典型沙生植物,有白刺 (*Nitraria roborowskii*)、油蒿 (*Artemisia ordosica*)、芨芨草 (*Achnatherum splendens*)、沙生大戟 (*Euphorbia kozlowi*) 以及人工栽植的固沙植物,沙柳 (*Salix flavida*) 和柠条 (*Caragana microphylla*);湖畔低洼处形成以寸苔草 (*Carex duriuscula*) 为主的湿地。

二、繁殖习性

遗鸥繁殖期在 5 月初至 7 月初,约两个多

1) 中国科学院动物研究所,北京,100080, 2) 内蒙古自治区林业局, 3) 内蒙古林业勘察设计院, 4) 内蒙古伊克昭盟林业处。

* 丁文宁先生参加并指导了本项工作;照片由张荫荪拍摄。

月。所见成鸟皆参与繁殖(图1, 见封2, 下同)。我们在桃力庙—阿拉善湾海子西南部的三个相邻的湖心岛上, 观察到8个遗鸥巢群, 经逐个统计, 共有581巢。除遗鸥外, 在岛上营巢的鸟还有鸥嘴噪鸥 (*Gelochelidon nilotica*)、反嘴鹬 (*Recurvirostra avosetta*) 和黑翅长脚鹬 (*Himantopus himantopus*)。它们的巢建于遗鸥巢群的外缘和岛的延伸处。

营巢前, 岛上遗鸥群十分活跃, 选中巢位后, 雌鸟即卧伏其中, 雄鸟叨回巢材, 由雌鸟铺筑, 或轮番叨草营巢。巢由白刺、沙柳、柠条的枯枝搭成, 内铺寸苔草、藻类和羽毛等。巢的量度(12巢): 外径230—320mm、内径140—190mm、深30—55mm、高30—70mm, 每巢产卵以2—3枚居多, 隔日产1枚卵, 卵呈灰绿色, 缀以大小不等的黑色、棕色或淡褐色斑。卵的衡量度(12枚), 卵重54—66g、卵径56.6—65.1×40.3—44.3mm(见图2)。产下第一枚卵即开始孵化, 雌雄交替卧巢, 孵化期24—26天。雏为半早成性, 出壳后第二天即能行走, 并可在亲鸟嘴中啄食(见图3)。但畏冷怕热, 常依于亲鸟的腹翼之下, 一周左右即可在亲鸟带领下离巢活动(见图4)。

三、食 性

杂食性。胃中含小石粒, 用以磨碎粗纤维及难于消化的食物。在繁殖期, 以动物性食物为主, 包括水生昆虫、甲虫等; 植物性食物含量

不多, 有藻类、寸苔草和沙生植物的嫩叶。

四、天 敌

考察期间, 未曾见到遗鸥被天敌伤害的情况。不过, 在湖畔和沙丘上发现有沙狐(*Vulpes corsac*)、黄鼬(*Mustela sibirica*)和艾虎(*Mustela eversmanni*)。它们的活动可能对夜宿的遗鸥造成威胁。严重的是, 对遗鸥营巢地生境的破坏, 尤其是拾卵所造成的直接后果是毁灭性的。目前, 内蒙古自治区林业局和伊克昭盟林业处已采取了一些保护措施。随着对遗鸥生态生物学的深入研究, 完善保护对策, 相信鄂尔多斯高原将有可能成为遗鸥及其它珍稀濒危湿地鸟类的乐土。

参 考 文 献

- [1] 郑作新 1987 中国鸟类区系纲要(*A Synopsis of the Avifauna of China*) 251—262 科学出版社。
- [2] Auevov, E. M. 1971 Taxonomic Evaluation and systematic status of *Larus relictus* Zool. Zh. 50: 235—242.
- [3] Dementiev, G. P. & N. A. Gladkov 1951 *Birds of USSR*. Vol. 3: 510—528.
- [4] Lönnberg, E. 1931 A contribution to the bird fauna of southern Gobi Ark. Zool. 23(A): 1—18.
- [5] Lönnberg, E. 1931 A remarkable gull from the Gobi desert Ark. Zool. 23(B): 1—5.
- [6] Vaurie, C. 1962 The status of *Larus relictus* and of other hooded gulls from central Asia. Ark 79(3): 303—309.
- [7] Zhang Yin-sun et al (张荫荪等) 1990 New finding of the Relict Gull (*Larus relictus*) in western Inner Mongolia China Forktail 8.

《遗鸥繁殖群在鄂尔多斯的新发现》

一文之附图(正文见第 32 页)

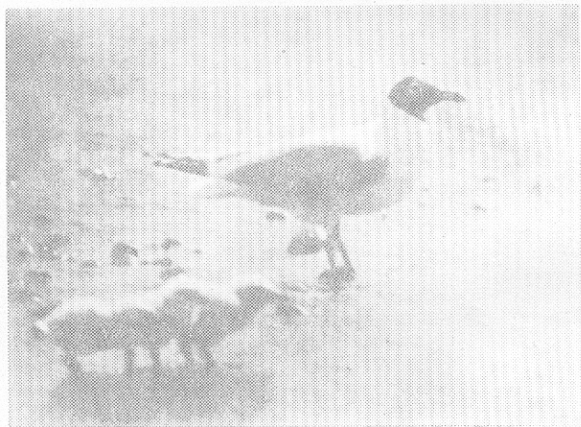


图 1 孵化中的遗鸥

图 2 巢和卵

图 3 2—3 日龄的雏鸟

图 4 携雏的雌鸟