

中白鹭在东北首次发现

于业飞, 王小平, 吴超, 何巧玲, 王黎, 李建立

(辽宁蛇岛老铁山国家级自然保护区, 辽宁大连旅顺 116041)

关键词: 中白鹭; 中国东北; 发现

中图分类号: Q959.7 文献标识码: A 文章编号: 1000-7083(2006)01-0163-01

First Discovery of Intermediate Egret (*Egretta intermedia*) in Northeast Province

YU Ye-fei, WANG Xiao-ping, WU Chao, HE Qiao-ling, WANG Li, LI Jian-li

2005 年 5 月 24 日, 辽宁省营口市鲅鱼圈区 3828 号渔船, 在渤海湾作业时一只鸟飞落至船上, 被船员收留, 25 日该船靠大连市旅顺口区羊头洼港, 当日上午 10 时交与保护区管理处。经检查此鸟没有外伤, 但明显具有病态, 很瘦弱, 不能站立, 喂食小鱼即吐, 于中午前死亡。

标本描述: 体重 335 g, 全长 680 mm, 喙 75 mm, 头喙 135 mm, 翼 310 mm, 尾 128 mm, 跗蹠 116 mm; 胫的裸出部 75 mm, 后趾(连爪) 51 mm。体羽纯白, 脚、跗蹠和趾黑色, 眼先黄色, 虹膜黄色, 嘴黄色, 嘴尖黑色。背部和前颈下部有长的蓑状饰羽, 头后不具明显的冠羽。

经鉴定, 为中白鹭 *Egretta intermedia*。按照形态描述和鸟类图谱比照, 绝大部分形态都与中白鹭相符, 有差异的唯一描述特征是, 夏季嘴黑色, 冬季嘴黄色, 而此鸟只是嘴先端黑色, 嘴的其余部分为黄色。标本的采集时间为 5 月下旬, 正常应该为夏季特征, 此鸟可能由于体弱的原因, 嘴的颜色还没有完全变化。

据文献记载, 中白鹭国内主要分布于贵州、四川、云南、长江中下游以南的华南各省, 偶尔往北到河南北部、北京和甘肃兰州。通常繁殖在 4-6 月。3 月末 4 月初开始迁来我国南部繁殖, 9 月末和 10 月初迁走, 亦有部分在我国云南、广东、海南岛和台湾越冬。栖息和活动时于河流、湖泊、河口、海边和水塘岸边浅水处及河滩上。也常在沼泽

和水稻田中活动。常单独或成对和成小群活动, 有时亦也其他鹭混群。营巢于树林或竹林内, 通常成群或与其他鹭在一起营群巢。每窝产卵 3—5 枚, 多为 4 枚。主要以鱼、虾、蛙、蝗虫、蝼蛄等水生和陆生昆虫及昆虫幼虫以及其他小型无脊椎动物为食。

查阅有关资料, 东北地区历史上没有记录。

近年来, 一些在南方生活栖息的鸟类在北方时有发现, 如白头鹤等, 值得关注和研究。

此鸟标本现保存在辽宁蛇岛老铁山国家级自然保护区管理处。

参考文献

- [1] 郑作新. 中国鸟类区系纲要. 科学出版社, 1987: 19~34.
- [2] 郑作新. 中国鸟类系统检索(第三版). 科学出版社, 2002: 11~13.
- [3] 赵正阶. 中国鸟类手册, 上卷. 吉林科学技术出版社, 1995: 99~128.
- [4] 黄沐朋, 等. 辽宁动物志·鸟类. 辽宁科学技术出版社, 1989: 32~43.
- [5] 东北保护野生动物联合委员会. 东北鸟类. 辽宁科学技术出版社, 1988.
- [6] 高野伸二. 日本野鸟. 日本野鸟协会 1982: 113.
- [7] 约翰·马敬能, 卡伦·菲利普斯, 等. 中国鸟类野外手册. 湖南教育出版社, 2000: 210~214.

收稿日期: 2005-06-14

本实验中给予高脂高胆固醇饮食, 在部分破坏大鼠胰岛细胞的基础上进一步加重胰岛素抵抗, 同时升高了大鼠血液中的脂质含量, 导致 AS 性大血管病变, 为糖尿病大血管病变的防治提供了可靠的病理模型。

综上所述, 该模型具有糖尿病的葡萄糖和脂质的代谢紊乱, 同时具有动脉粥样硬化等胰岛素抵抗的特征, 是用于研究糖尿病大血管病变发病机制及治疗措施的良好动物模型。

4 参考文献

- [1] 张芳林, 李果, 刘优萍, 等. 2 型糖尿病大鼠模型的建立及其糖代谢特征分析[J]. 中国实验动物学报, 2002, 10(1): 16~20.

- [2] Emmanuelle Kuntz, Michel Pinget, Christiane Damge. Effects of cholecystokinin octapeptide on the exocrine pancreas in a new rat model of type 2 diabetes [J]. European Journal of Pharmacology, 2002, 448 (2-3): 253~261.
- [3] Novelli M, Pocai A, Lajoix AD, et al. Alteration of β -cell constitutive NO synthase activity is involved in the abnormal insulin response to arginine in a new rat model of type 2 diabetes [J]. Molecular and Cellular Endocrinology, 2004, 219 (1-2): 77~82.
- [4] 温进坤, 韩梅, 杜玮南, 等. 一种快速建立大鼠动脉粥样硬化模型的实验方法[J]. 中国老年学杂志, 2001, 21(1): 51~52.
- [5] Novelli M, Fabregat ME, Fernandez Alvarez J, et al. Metabolic and functional studies on isolated islets in a new rat model of type 2 diabetes [J]. Mol Cell Endocrinol, 2001, 175 (1-2): 57~66.
- [6] Fierabracci V, De Tata V, Pocai A, et al. Oral tungstate treatment improves only transiently the alteration of type 2 diabetes [J]. Endocrine, 2002, 19 (2): 177~184.
- [7] 杨鹏远, 芮耀斌, 等. 动脉粥样硬化大鼠模型的建立[J]. 第二军医大学学报, 2003, 24(7): 802~804.