

江苏东台采到一只白化喜鹊

张俊

施泽荣

(南京师范大学生物系)

(盐城自然保护区)

1987年4月26日,在江苏省东台县富东乡王沙村发现了一只白化喜鹊(*Pica pica*)。跟踪观察,该喜鹊与正常喜鹊同栖息于一个巢,鸣叫、飞行、觅食等均相同。它后来在玉米地里觅食时误食毒谷中毒死亡。该白化喜鹊为雌性通体绝大部分为纯白色,仅在颈基部有3—4毫米宽的深灰色羽毛,呈环状绕颈基部。嘴黑色,眼较正常喜鹊为黄,跗蹠青黑,尾呈楔形。经测量,体重186.7克,全长386.0毫米,嘴峰27.5毫米,翅207.0毫米,尾198.0毫米,跗蹠54.0毫米。

鸟类白化现象是由于羽毛中黑色素减少或缺乏而引起的,黑色素减少或缺乏认为是由于遗传原因(如基因突变造成生化代谢过程受阻,造成酪氨酸酶(tyrosinase)减少或缺乏而引起,从而羽毛呈现白色。在英国已记录了42科163种白化鸟(Sage, 1963),北美已记录了54科304种白化鸟(Gross, 1965)。国内有关

鸟类白化现象的报道不多,报道过雉鸡(*Phasianus colchicus*) (吴至康, 1978)和小鸺(*Emberiza pusilla*) (刘焕金等, 1987),还有罕见的花麻雀的报道(易安全, 1965)。这次发现的白化喜鹊为我国首次采集到。据当地老人讲,他们在三十年代曾在同一区域看见过白色喜鹊。

该白化喜鹊标本现存放在江苏盐城自然保护区标本室。

参 考 文 献

- 刘焕金等 1987 小鸺的白色变异。动物学杂志 22(3): 16。
吴至康 1978 鸟兽中的几例白色变异。动物学杂志 13(4): 47。
易安全 1965 罕见的花麻雀。生物学通报(4): 17。
Gross, A. O. 1965 The incidence of albinism in American birds. *Bird-Banding* 36: 67-71。
Sage, B. L. 1963 The incidence of albinism and melanism in British birds. *British Birds* 56: 409-416。