

白头鹎冬季某些习性观察*

陈玉泉¹ 刘延华²

1. 山东泰安市徂徕山林场 2. 山东农业大学图书馆

白头鹎 *Pycnonotus sinensis sinensis* 繁殖习性资料较多^[1-2],北方地区冬季生态习性报道甚少。作者1994年至1996年在济南、泰安和日照等进行了长期观察,结果如下。

1 活动习性 1995年观察,白头鹎于9月25—27日开始集群。集群多选择在竹林、侧柏林,周围树种种类复杂,乔、灌、草茂盛,特喜在竹林附近活动,不甚怕人。10—11月在夜宿地附近获见机会较多,12月至翌年1—3月则相对较少。

1996年1月28日对白头鹎在夜宿竹园的11只鸟的一天(6:00—18:00)活动进行观察。7:26白头鹎从竹林飞出,或停留在苦楝树顶端,或在竹园内灌木上活动,7:26—7:35汇集停留杨树、银杏、国槐、龙柏上活动觅食。7:35后分成小群(5—6只)飞出夜宿地觅食,至8:15全部飞出夜宿地。13:50—14:40,3只觅食归来,在侧柏林、竹林、灌木丛中不断跳跃、梳羽、休息。16:47—17:00白头鹎全部飞回宿地,在竹林茂密的离顶部80—100cm处栖息。

2 夜宿地的特点及个体数量 调查白头鹎夜宿地11块,其中竹林6块,侧柏林4块,冬青绿篱1块,栖息数量分别为105只、39只和14只。可见白头鹎选择夜宿地以竹林、侧柏林为主,附近有落叶阔叶林、灌木林、花园等,林木、灌木、花木的果实种子较多。侧柏和桧柏树冠长度分别为4.0—5.0m和4.1m。

据作者和鲁开宏^[3]调查,12月、翌年1月夜宿地平均气温,按17:30、23:00和次晨7:00测得数据计算,由高到低的顺序是:单株高杆侧柏树(1.40) > 侧柏林(1.32) > 竹林(1.15) > 单株丛藁分枝侧柏(1.11) > 落叶栎树林(1.003) > 露天(1.00)。()内数据为不同树种平均气温高于露天的倍数。

林内相对湿度:竹林(46.3%) > 侧柏类混交林(40.5%) > 侧柏林(35.8%),以竹林内相对湿度较稳定,白天与夜晚的差别最小。

林内风速:在各标准地内离地面高1.5m处连续3天测定冬季的风速为侧柏林0.76m/s > 侧柏类混交林0.64m/s > 竹林0.25m/s。实际上多数情况下竹林内风速几乎测不到。

因此在山东地区,竹林、侧柏林是白头鹎良好的冬季夜宿地,而以竹林最为适宜。

3 参考文献

- 1 李炳华. 白头鹎繁殖习性的初步观察. 动物学杂志, 1981; (1): 36—39
- 2 杜恒勤等. 山东白头鹎的一些生态观察. 四川动物, 1992; 11(3): 34—35
- 3 鲁开宏等. 济南地区灰喜鹊、麻雀冬季夜栖场所的评价. 山东林业科技, 1984; (3): 30—37

1996—03—11 收稿 1996—07—03 修回

* 山东林校杜恒勤先生给予帮助,致谢。

欢迎订阅 1997 年《农村实用科技》

《农村实用科技》月刊由国务院扶贫办、国家教委、科委、农业部、林业部、水利部、中国农业银行、中华职教社、中国科协、中国农科院、全国妇联、共青团中央、清华大学、北京农业大学、南开大学、天津大学等联合办刊。办刊宗旨是:将现有科技成果中实用性强、见效快、效益高的技术、技能、技巧和科技信息、市场信息源源不断地介绍给农村读者和乡镇企业读者,帮助农民朋友发展生产,发家致富;帮助乡镇企业选择项目和参与市场竞争。辟有种植业、养殖业、加工业、乡镇企业、机械电器、农业工程、农村能源、信息流通、经营之道、百科知识等十多个栏目。

国内总发行:北京市报刊发行局。全国各地邮局(所)均可订阅。邮发代号:82—709,定价:2元,全年12期:24元。社址:北京市崇文区安乐林路甲69号 邮编1000750 邮购发行地址:石家庄市中华北大街13号 邮编:050000 电话:0311—7025625