

山西历山黑脸噪鹛的生态习性观察

刘荣 贾红卫 宁建友

(山西历山国家级自然保护区 沁水 048211)

摘要: 1996~1998年,在山西历山国家级自然保护区对黑脸噪鹛的生态习性进行了观察。其内容包括栖息环境、遇见率、垂直分布、食物组成、繁殖习性等。

关键词: 黑脸噪鹛;生态;山西历山

中图分类号: Q958 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2002)01-43-03

Observation on Ecology and Habits of the Spectacled Laughing Thrush at Lishan of Shanxi Province

LIU Rong JIA Hong-Wei NING Jian-You

(Shanxi Lishan National Natural Reserve Qinshui 048211, China)

Key words: Spectacled laughing thrush; Ecology; Shanxi Lishan

黑脸噪鹛 (*Garrulax perspicillatus*) 为我国特产鸟类^[1]。作者于 1996~1998 年,在山西历山国家级自然保护区对黑脸噪鹛的生态进行了观察。1999 年在繁殖季节又做了补充调查,现报道如下。

1 工作地区与方法

山西历山国家级自然保护区位于山西省南部中条山的东段,地处翼城、沁水、阳城、垣曲四县交界,地理位置为东经 111°51'~112°6',北纬 35°16'~35°27'。主峰历山海拔 2 358 m。山体系南缓北陡的单面石质山,以陡峻的中高山和较平缓的石质低山带为主。区内乔木繁茂,灌木丛生,水源充沛。高层乔木由油松、华山松、辽东栎、杨、桦等组成;中层灌木有沙棘、忍冬、黄刺玫、

荆条、丁香、胡枝子等种类。

本区属大陆性气候,年平均温度 12~14℃,无霜期 180~200 d,年降水量 700~800 mm,农作物主要以小麦为主。

采用路线统计法,选定:下川~猪尾沟(海拔 1 500~2 000 m),马家河~十里坡(海拔 800~1 200 m),人参垭~小云蒙(海拔 1 500~1 800 m)3 条路线调查黑脸噪鹛;1 小时行程 2 km,样带单侧宽度为 25 m,每年调查 3 次,同时记录黑脸噪鹛的垂直分布、营巢位置、取食生

第一作者介绍 刘荣,男,38 岁,助理工程师;从事自然保护区管理。

收稿日期:2000-07-04,修回日期:2001-08-26

态位等资料。

2 栖息环境

2.1 营巢地 多见于开阔向阳的针阔混交林、阔叶林、疏林灌丛等生境中的荆条、沙棘、黄刺玫、胡枝子等灌丛枝条上。

2.2 觅食地 主要在林间灌丛、林地路边、林缘灌丛、向阳缓坡疏林灌丛等地段。

2.3 夜宿地 全年依季节变化有所不同。繁殖期间的夜宿地多接近巢位,秋季食物丰富时不甚稳定,冬季降雪后,在向阳的疏林地多见。随季节变化夜宿地垂直高度变化明显。通常夏季栖息地较高,多在阴坡;冬季则栖息于较低的地方,多在阳坡。

3 遇见率

调查结果列于表 1。

表 1 山西历山黑脸噪鹛的遇见率

年份	下川~猪尾沟			马家河~十里坡			人参垠~小云蒙			总计			
	路线长度(km)	遇见数(只)	只/km	路线长度(km)	遇见数(只)	只/km	路线长度(km)	遇见数(只)	只/km	路线长度(km)	遇见数(只)	只/km	
1996	4月	6	0	0.00	6	2	0.33	6	2	0.33	18	4	0.22
	8月	6	1	0.17	6	1	0.17	6	1	0.17	18	3	0.17
	12月	6	2	0.33	6	1	0.17	6	2	0.33	18	5	0.28
	小计	18	3	0.17	18	4	0.22	18	5	0.28	54	12	0.22
1997	4月	6	2	0.33	6	0	0.00	6	2	0.33	18	4	0.22
	8月	6	2	0.33	6	0	0.00	6	1	0.17	18	3	0.17
	12月	6	0	0.00	6	5	0.83	6	0	0.00	18	5	0.28
	小计	18	4	0.22	18	5	0.28	18	3	0.17	54	12	0.22
1998	4月	6	2	0.33	6	2	0.33	6	2	0.33	18	6	0.33
	8月	6	2	0.33	6	1	0.17	6	3	0.5	18	6	0.33
	12月	6	0	0.00	6	3	0.5	6	0	0.00	18	3	0.17
	小计	18	4	0.22	18	6	0.33	18	5	0.28	54	15	0.28
合计	54	11	0.61	54	15	0.83	54	13	0.73	162	39	0.72	
均值	18	3.67	0.20	18	5.00	0.28	18	4.33	0.24	54	13	0.24	

由表 1 可知,黑脸噪鹛的遇见率为 0.24(0.22~0.28)只/km。在垂直分布上,黑脸噪鹛除在亚高山草甸尚无分布外,其它地带均有分布,但由低至高数量递减。

4 繁殖习性

黑脸噪鹛在本区为留鸟。每年 3 月下旬进入繁殖期,繁殖前多在林下层穿梭跳动。性活跃,常且跃且叫。4 月中旬鸣声增多,音近似“je—ouh, je—ouh—”或“jieu, jieu—”。4 月下旬成对活动。

4.1 营巢与产卵 最早营巢时间为 5 月 3 日,先后发现 4 个巢。筑巢均在 5 月份。观察 2 个较完整的巢,发现营巢期为 8~11 d。4 个巢的营巢生境多在灌木状的阔叶林及灌木状疏林的灌丛上,海拔高度 750~1 750 m,巢距地面 1.2~1.5 m。雌雄鸟均参加筑巢,交替衔材,轮流筑窝。巢材多为纤维状的树皮、苔草叶、莎草根,内壁多垫苔藓和细草根。巢呈碗状。测定 4 个巢均值,外径 15.9(15~20)cm,内径 10(9.7~11)cm,巢高 14.5(14~15.1)cm,巢深 7.5(7.1~8.9)cm。

巢筑好后隔一天产卵。产卵最早在 5 月 15 日,日

产 1 枚,多在早晨 5~6 时,年繁殖 1 次。窝卵数 4~5 枚。卵呈青白以至灰蓝色,光滑无斑。测定 12 枚卵,卵重 5.60(5.1~6.5)g,长径 29(27~29.8)mm,短径 21(19~22)mm。

4.2 孵卵与雏鸟 黑脸噪鹛最早孵卵于 5 月 19 日,孵卵由雌雄鸟共同承担,但雌雄鸟孵卵时间之比为 2:1。孵卵期为(16±0.5)d。

刚出壳的雏鸟体重均值为 5.20(4.80~5.40)g($n=8$)。雏鸟头大颈细,全身赤裸无羽,皮肤粉红色,双目紧闭,腹部如球,侧身躺卧,触动时勉强摇头。雏鸟在巢内经亲鸟衔食喂育 16 d 后飞离巢外,降落于林间,隐匿草丛。

5 食物组成

在工作中枪击黑脸噪鹛 8 只(5 雌 3 雄,4 个成体,4 个亚成体),剖胃鉴别食物组成,其结果列于表 2。

由表 2 所知,黑脸噪鹛以动物性食物为主,其次是植物性食物,含乔木、灌木、草本。在 8 月能见到真菌类,如蘑菇等。

表 2 山西历山黑脸噪鹛的食物组成

	食物种类	出现频次	出现频率	食物重量(g)	食物多度(%)	%
动物	蜂类	7	7.61	0.9	11.40	
	蝇类	8	8.70	0.8	10.13	
	蛾类	7	7.61	0.6	7.59	
	蝉类	6	6.52	0.5	6.33	
	蝗虫类	8	8.70	1.0	12.66	68.29
	蚊类	7	7.61	0.4	5.06	
	蚱类	6	6.52	0.6	7.59	
	蚁类	6	6.52	0.2	2.53	
	蜈蚣	4	4.35	0.4	5.06	
乔木	油松子	6	6.52	0.6	7.59	
	白皮松子	3	3.26	0.4	5.06	16.45
	柏树子	4	4.35	0.3	3.80	
灌木	沙棘	5	5.43	0.3	3.80	
	胡颓子	5	5.43	0.3	3.80	12.72
	刺梨	5	5.43	0.4	5.06	
草本	蒿类	3	3.26	0.1	1.27	1.27
真菌	蘑菇	2	2.18	0.1	1.27	1.27
总计		92	100.00	7.9	100.00	100.00

参 考 文 献

致谢 刘焕金先生审修文稿,薛红忠等同志参加野外部分工作;太原师范专科学校郭萃文教授鉴定昆虫标本,现一并致谢。

- [1] 谭耀匡. 中国的特产鸟类. 野生动物, 1985(1): 18~21.
 [2] 郑作新. 中国经济动物志. 鸟类. 北京: 科学出版社, 1966. 518~520.