

# 黑琴鸡的生活习性

高中信

(黑龙江省宾县三中)

黑琴鸡 *Lyrurus tetrix*, 在东北俗称黑野鸡、黑鸡或乌鸡。在我国, 主要分布在大、小兴安岭、张广才岭、黑龙江和乌苏里江流域以及新疆天山山脉。一只雌性黑琴鸡一般都在3斤以上, 有的重达4斤以上。秋、冬季结群觅食, 有时达100—200只以上。黑琴鸡的肉味鲜美, 羽毛是很好的填充物。加以秋、冬集群, 便于猎取, 所以是一种重要的狩猎鸟类。

关于黑琴鸡的生活习性, 过去在国内报道甚少。1959—1965年及1973年, 我们在黑龙江、吉林等省对黑琴鸡的生活习性进行了调查研究。

**栖息环境** 黑琴鸡属林栖鸟类, 栖息环境与榛鸡相似, 在针叶林、针阔混交林(红松—白桦林; 落叶松—白桦林; 白桦—山杨林)、森林草原、草甸、森林沟谷以及与森林毗邻的田野中均能见到。

一年四季随着食物和环境的变化, 其栖息地也改变。秋季幼鸟长大后, 离开繁殖地, 开始游飞, 路线方向没有一定。在大兴安岭西侧的牙克石和海拉尔附近, 冬季主要栖息在桦树林、山杨林、沟谷及河流两岸。这些地方冬季阳光直接照射, 气温较高, 又有阔叶树(杨、柳、桦)的芽及嫩枝。在海拉尔河两岸冬季能遇到数量很多的黑琴鸡, 常在附近的田野里觅食。

1962年在牙克石及海拉尔进行数量统计, 在白桦—杨树阔叶林中3公里遇到120只。在生育稀疏乔木和长满柳丛的河流两岸的3公里内遇到71只。在麦田里的1公里内遇到30只。

1973年海拉尔河两岸, 大部分草甸开垦为农田, 在3公里内仅遇到2只。由于自然景观的变化, 近年来黑琴鸡数量已大为减少。

黑琴鸡在秋冬季游荡后, 翌年春又返回繁殖地方。繁殖期进行数量统计比较困难。夏季在阔叶林内地面觅食, 有时飞到树上。没有栖息的巢, 在草丛中过夜。活动范围小, 一般半径不超过1,000米。夏季在地面上活动多。秋冬季活动范围较大, 主要在树上觅食和休息, 晚间钻到雪地里过夜, 一般在雪地上搔一个直径30—40厘米的小坑, 在圆坑附近常见到黑琴鸡起飞时两脚滑出的小沟和排泄的粪便, 粪便呈弯曲圆柱状。在河流两岸则常在草丛中过夜。每天日出开始活动, 日落休息。冬季午前8—9点钟以后取食频繁。

黑琴鸡善跑, 飞翔力也强。在树上取食有各种各

样姿势。警觉性不高, 在树上觅食时有人走到树下也不飞走。

**食性** 我们在大兴安岭博克图地区采集标本70只, 分析其食物看出全年中植物性食物达89.33%, 动物性食物10.67%。

总的看来, 黑琴鸡食性的季节变化明显, 冬季全部是植物性食物, 春、秋有少量动物性食物, 而夏季动物性食物的百分比较大, 6月约占53%, 7月和8月均为35%, 见表1。

表1 博克图地区黑琴鸡逐月的食性分析

食 物	各月食物所占百分比(%)												全年月平均(%)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
桦树芽及嫩枝	85	70	20									85	21.67
柳及榛芽与嫩枝	15	15	40	30	5					15	70	10	16.67
杨树芽及嫩枝		15	30	40	80					5	30	5	17.08
山丁子、越橘等果				5	20		20	10	50	70			14.58
禾本科杂草种子				5	10	15	2	15	10	30	10		8.08
植物绿色部分							45	30	45	15			11.25
昆 虫							50	20	31	2			8.58
蜘蛛							3	5	3				0.92
蜗 牛							10	1	3				1.17

1961年及1962年冬, 在博克图、三河及海拉尔三地区, 各剖检黑琴鸡胃及嗉囊25例。对比其食性的地区差异, 由表2所示。博克图为林区, 黑琴鸡主要食阔叶树的冬芽及嫩枝; 三河地区为森林草原, 食物种类多。

表2 森林、森林草原、草原黑琴鸡的食性对比

食 物	各月食物所占的百分比											
	博克图地区				三河地区				海拉尔地区			
	12	1	2	冬季总计	12	1	2	冬季总计	12	1	2	冬季总计
桦 树 芽	80	75	90	82	45	20	30	32				
柳 树 芽	15	20	7	14		5	30	12	25	30	17	24
杨 树 芽		5	5	3	30	45	15	30	10	10		7
山 丁 子				3	10	4	20	11	25	20	30	25
小 麦						5	6	5	5	25	40	13
其 它					10	20		10	15		40	18

食性复杂；海拉尔原为草原，大片地区开垦成农田，黑琴鸡食物则以小麦和山丁子为主。

海拉尔一带，10—12月在麦田中常见到成群的黑琴鸡觅食，降雪后麦田被覆盖，因而多集中在河流两岸寻找山丁子浆果和吃柳树冬芽。

我们曾捕到些幼鸟，胃内有毛虫、螺狮及禾本科植物的种子等。

**繁殖习性** 黑琴鸡在大兴安岭地区多在4月初到4月中旬发情，个别个体在3月末发情。交尾多在僻静的林间空地、林缘、采伐迹地、火烧迹地、森林沟谷和森林附近的田野上。发情一般在早晨或黄昏，但多在黎明时，雄鸡几只或几十只飞到繁殖地，发出求偶的高吭鸣叫，羽尾垂直向上、翅膀下垂、伸长颈部、迈着小步互相格斗争偶，胜利者方能与雌鸟交配。交尾期有时

延续到5月末。交尾后雄鸟离开，雌鸟开始在灌木丛、草丛中或倒木旁营巢，巢很简陋，直径约为15—25厘米，深5—10厘米的小浅坑，内部铺以枯枝、草本植物茎叶、羽毛等。4月下旬开始产卵，一窝卵4—13枚，其中8—10枚者居多。卵大小为(45—50毫米)×(34—38毫米)。孵卵期19—25天。雏鸟黄色，酷似雌鸟的羽毛，肩羽与背羽有宽阔的中央纵纹。1—2天后，幼鸟即能奔跑，一月后，做短距离飞翔。雌鸟护仔与家鸡相似，幼鸟能独立觅食时不离开雌鸟，所以形成一个“小家庭”。到秋天常有几个“小家庭”聚在一起，形成几十到数百只的大群。在海拉尔河沿滨洲铁路线常遇到几十只的小群，很少单独活动。

**天敌** 繁殖期，食肉鸟、兽对黑琴鸡的卵、幼鸟危害最大，主要有黄鼬、艾虎、狐、苍鹰、隼、雕等及蛇类。