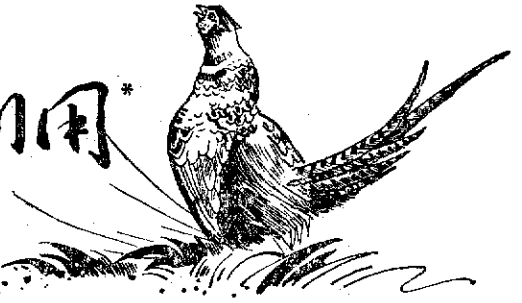


环颈雉的生态和利用*

庞秉璋

(江苏省太仓县岳王公社卫生院)



环颈雉 *Phasianus colchicus torquatus* Gmelin (以下称雉), 在江苏的地方名: 野鸡(各地)、红头野鸡(江阴)、石鸡(太仓)。它为肉羽兼用的猎禽, 是一种有经济意义的野鸟。1958—1975年作者在江苏地区, 作过野外观察和调查研究。今据所得资料, 对雉的生态、狩猎和利用, 加以综述。

一、生态

(一) 数量 各地所见, 数量不一。苏北较苏南为多。平原较山地为多。可能因平原耕地较多, 食物丰富所致。苏州专区以江阴为多。集群情况亦不同。1958—1959年在上海宝山、1968—1969年在沙洲芝山及凤凰山、1969年在吴县潭山、1970—1975年在太仓等平原与丘陵地带常见单独或成对, 最多的群约7—10只左右, 但很少见。1974—1975年在江阴申江观察, 5—6只或10只左右的小群颇多。1974年12月在太仓茜泾一处三面环水的偏僻耕地, 3平方公里内约有30只。1975年2月在靖江八圩一处打谷场边见有20只左右的群。

(二) 栖息地 平时栖息在丘陵、田野、灌丛、竹园及苇丛间, 如不受惊扰, 常在一定范围内活动, 活动范围方圆约3—4公里。丘陵地带日间在山坡草丛或下坡觅食, 晚间返回。平原地带日间在庄稼地(麦田、棉田或菜田、稻田)或田沟内觅食, 夜晚宿在田间地面或灌丛树上。濒水地带在近水的苇滩觅食, 晚间宿在苇丛内。稀疏的竹园内偶见, 茂密的竹园内少见。有时至河边饮水。下雪及雨季, 甚至到仓库场或村落附近觅食, 在人家屋后或畜棚檐下躲避雨雪。晴天晨间觅食后, 喜栖息于安静平坦且阳光可照到的灌丛间, 在干燥的泥地上“打砂”(砂浴)及“晒日旺”(日光浴)。夏季喜在阴凉处, 日中常在背阴的山坡及灌丛的树荫下休息。在太仓晚间常见宿在河边树上。冬季在避风向阳的田埂下找食休息。

(三) 鸣声 除繁殖期外, 平时较少鸣叫, 兹将成、幼鸣声列于表1。

(四) 繁殖 每年4—7月为繁殖期, 3月起雄雉头部肉垂伸展, 常好栖息在田野或土丘的高处, 或植被稍少的地方, 扑翼, 翘尾, 发情鸣叫。有时向前奔走3—4

表 1

性别	鸣 声	备 注
雄	“咯咯”“咯咯”	受惊或召唤(地鸣)
	“咯咯咯咯咯咯”(似火车行驶声)	受惊(飞鸣)
	“咯嗯咯——”(鸣声)拍拍拍拍拍(扑翼声)	发情
	“叽、鸽衣、凹、甲觉”(低声)	叙鸣
雌	“子——”	受惊(飞鸣)
	“咯咯”(较雄低)	召唤
雏	“啾、啾、啾”(似小鸡, 但较细可区别)	叙鸣, 失群

步, 伸头鸣叫, 声如“咯嗯咯——”, 然后张翼撮扑5—6次, 发出“拍拍拍拍拍”的声音, 尾张开(图1)。

遇雌求偶时, 以雌为中心, 绕雌缓步, 至雌头侧, 低头, 面雌一侧之翼低垂, 背部羽毛松起, 尾羽下垂张开(图2)。有时可见两雄在一起争斗, 飞起互相抓啄, 形式如家鸡。苏南一带主要在麦田中作巢, 有早晚二窠, 因当时麦起身较早, 晚窠往往暴露。卵数8—10个。1969年在沙洲见一窠10卵。孵化后的幼鸟未分群时常随亲鸟呈小群活动, 当地称“窠头野鸡”。

图1 发情鸣叫姿态

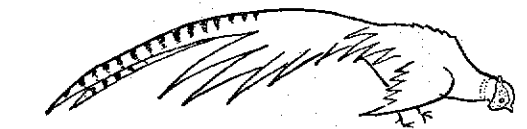


图2 求偶表态

(五) 食性 几年来共

* 调查研究过程中曾经苏州花木公司叶福元, 昆山郑时鹏, 沙洲徐学明, 太仓何兆铨、何忠元、何卫元、谢麒麟, 我院王士安等同志协助, 并承董荣仁同志根据速写绘图。

剖检 34 个雉胃,食性按只次列于表 2。

表 2

日期		地点	剖数	食物*
年	月			
1968	2	沙洲	1	枸骨 (<i>Ilex cornuta</i>) 实,
1972	5	太仓	1	粘虫幼虫,
1974	11	太仓	2	麦 ₁₂ 、谷 ₁₁ 、黄豆 ₄ 、花生 ₁ 、稻根 ₁ 、稗 ₁ 、高粱 ₁ 、繁缕叶 ₁ 、望江南 (<i>Cassia occidentalis</i>) 种子 ₁ 、乌柏种子 ₁ 、其它植物种子 ₁ 。
		江阴	20	
	12	太仓	1	麦,
1975	1	太仓	4	麦 ₂ 、苜蓿叶 ₂ 、黄豆 ₂ 、赤豆 ₂ 、麦叶 ₁ 、麦茎 ₁ 、花生 ₁ 、蚕豆 ₁ 、扎绿 ₁ 、其它植物种子 ₁ 。
	2	靖江	2	香茅草 (<i>Cyperus rotundus</i>) 根茎:
	3	太仓	3	草芽 ₂ 、谷 ₁ 、榛果 ₁ 、扎绿 ₁ 、刺槐子 ₁ 、其它植物种子 ₁ 。

* 右下角数码示出现只次。

由表 2 可以看出,雉为杂食性鸟类,食物随季节变更。主食麦、谷及杂粮。冬令 11 月间剖检的麦,有很多为下种后的麦芽,而且食量较大,其次为谷及豆类,对农业有害。入春后自 2 月起则主要为草茎、草芽及野生植物,对农业已无为害。至夏季 5 月进入繁殖期食粘虫,则对农业有益。

二、狩 猎

掌握雉的生态习性和活动规律,有助于狩猎。雉在平时很少飞行,遇到人和猎犬,在田间或草丛窜跑,猛追或迫近时始惊飞而起。一般飞行 1/4 公里,铤击或惊飞时程约 1 公里。飞行不能持久,再追再飞,越飞越近,甚至因多次受惊,虽未射中,不再起飞。在繁殖期保护幼雉,换羽期羽毛未齐,飞行不远,甚至只飞一丘田即落下,猎人称“塌下”,易于猎获。

(一) 成幼 当地称幼雉为“小野鸡”,第一年新羽长出称“新野鸡”,第二年称“隔年野鸡”或“老野鸡”。太仓一带称体形稍大,跗蹠铅色的雄雉为“石鸡”,实即为较老的个体。新野鸡距短而端不尖,隔年野鸡距长而尖。小野鸡体轻肉松,一般不猎。新野鸡飞行不速,射击后就近停落,故易获。老野鸡则飞行力强,性较机警,不易猎获。

(二) 性别 雄雉易猎,一因体大,射击目标大,一为射击后堕落常伏地面,较少奔走,待人迫近才会起飞,因此易于追获。雌雉射击后落至地面,常急剧逃窜,故不易获得。

(三) 猎期 过去狩猎野鸡,不分季节,不加保护,甚至繁殖期也捕猎,所以在发情期根据雉的鸣声猎取

的,称“打叫鸡”。闻声寻觅,慢放猎犬,至声近再放,惊飞即猎。孵化后幼雉随母,母雉起飞,其下有幼。雄雉起飞,其下无幼。射击集群的称“打群头”。入秋后雉换羽,飞行迟缓,称“烂毛野鸡”,易猎。至霜降,换羽后新羽长齐,飞翔速而有力,称“霜毛野鸡”或“霜头野鸡”,又因羽齐,飞行有声如铜铃,亦称“铜铃野鸡”,不易猎获。这样全年乱打,野鸡得不到休养生息的时机,会严重影响到野鸡数量的下降。

(四) 场合 飞翔时猎取称“打飞头”,在地面或树上称“打摆头”,有些地区在地面称“打地头”。近距离称“打近眺”,远距离称“打远眺”。地形复杂,为防逃逸,由 2 人或 2 人以上在近距包抄围猎称“打近围”。雉在人走近时,有时伏在田间高起的泥块(犁花墩)边,尾在伏地时通常不易见。有时钻入田间堆放的棉花鼓内,由于花鼓疏松易钻入,逃窜时带动花鼓,可视鼓动而猎。一般很少钻入稻草堆中,民间常谓“野鸡头,只躲头”,实则因受惊钻入稻草堆时,稻草堆较紧密,头钻入而全身不易钻入,并非只是躲头。雉的躲藏能力很强,借几根草或一棵菜即能隐蔽得很好(图 3)。雌

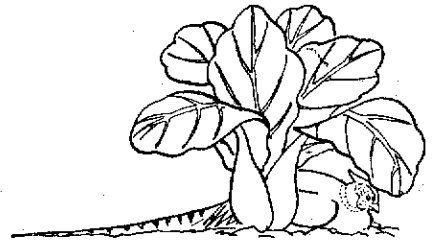


图 3 躲藏姿态

伏地时羽色与泥及枯草相似,不易发现。雄羽鲜艳,但伏地身体紧缩羽毛紧贴时,色亦不显。雉在逼迫至河边,常低飞掠过河面逃至对岸称“蹶河”,需及时过河觅猎。

(五) 砂坑 雉好砂浴,猎人常凭砂坑(砂浴痕迹)觅猎。雉的砂坑与家鸡不同,其区别见表 3。

表 3

种名	地 点	足迹	坑 形	羽毛	粪 便
雉	较隐蔽,距村落远	狭小	小(雉数多时亦大)	彩羽	形如田螺,不含糠菜渣滓
鸡	不隐蔽,距村落近	粗大	大	习见羽色	成型便呈膏状,稀便如糊状,常含糠菜等渣滓

苏南雉猎,常用猎犬,搜索铤猎。狩猎经验为“快瞄慢射”。猎犬发现雉的行径称“上料”,如正向搜觅称“正料”,猎犬越显兴奋现象。反向搜觅称“反料”或“倒料”,猎犬渐失兴奋现象。如雉在地面行走,突然起飞,地面失去“料”,称“脱料”,猎犬呈现不安现象(图 4)。

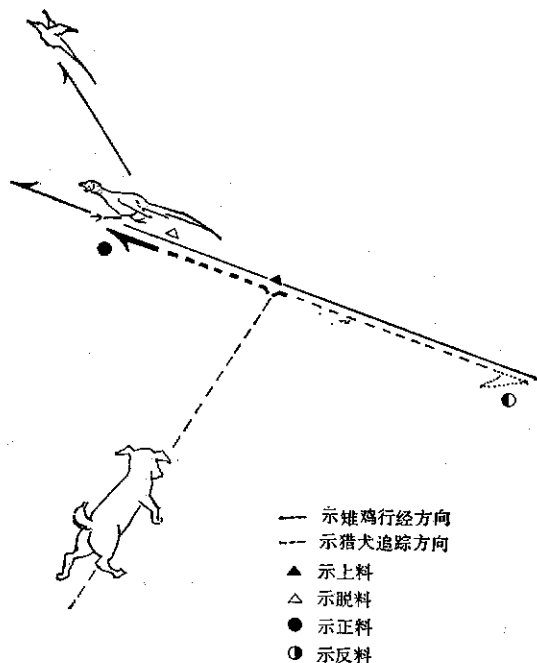


图4 猎犬搜索示意图

“正料”易获，“反料”不获，“脱料”难获。

三、利 用

(一) 食用 雉在江苏为常见的野味。雉的体重，当地称“野鸡不过三”、“雌不过二，雄不过三”，即雌雉不超过3斤，雌雉一般重1斤半，繁殖期前及以后可近2斤，但不超过2斤。苏南一带常见鲜货(銃猎死体)，

按只或论对(雌雄)销售。城镇可见熟货(烹饪熟品)，论斤销售。春节前后上市较多。雉肉不及家鸡鲜嫩，肉质较粗，但有野味之香，可以炒、酱、烩、熬，作为菜肴。繁殖期较瘦。霜降后新肥育，此时猎供食用，最为相宜。雉为留鸟，耐寒不耐饥，每逢大雪冰封之初，可根据脚印觅猎。雪封数日则饥饿体瘦，射之不肥，食用欠佳。苏南猎户猎雉，每年自9月开始至次年4月，即自白露至谷雨结束。根据食性分析，雉自2月起主食野生植物及草芽，对农业无害。因此作者认为在江苏雉猎应提前在2月中旬，即至雨水结束。以利护、养、猎。由于滥捕滥猎，雉的数量日见减少，1974年9月—1975年4月仅太仓两处猎户在当地及江阴射猎109只。在繁殖期应严加保护，以免绝灭。

(二) 羽用 雄雉的整个皮张及彩羽，可作标本，装饰物及饰羽，供陈列展览、出口及工艺美术应用。市上鲜货带羽销售。鲜货加工时拔羽烹饪，羽毛均行弃去，太仓则作为肥料沃田，实在可惜，宜予收集，加以利用。

(三) 药用 据《本草纲目》记载，雉可作药用。肉可止泻痢(痢疾)，除蚁瘻(肛瘻)，治消渴饮水(糖尿病)。脑治冻疮。嘴治蚁瘻。尾治赤游丹(皮肤炎症、尿布皮炎)。尿治疟疾。疗效如何，近代中医药方面缺乏报道。1974—1975年，作者曾以雉尾燃灰加凡士林制成5%雉尾油膏，局部外敷，试治5×8厘米范围蜂窝组织炎1例，配合注射抗菌素，获痊愈；药物性皮炎1例，痊愈；鼠蹊淋巴结炎1例，无效。因试用例少，效果尚难衡量，有待进一步研究，但似可代鱼肝油脂膏应用。雉尾来源不易，难以推广，不过如作为废物弃去，则可收集试用。雉胃粘膜可代中药材“鸡内金”使用，太仓岳王药店曾收购，数虽不多，却符合利废精神。