

雉鸡食性的初步分析*

吴至康

(贵州省博物馆)

雉鸡(*Phasianus colchicus*),在贵州又称野鸡。它的食性问题,前人曾作过一些观察分析,但在国内对其全年各月的食性研究,尚未见报道,本

文仅就贵州地区雉鸡的食性,作一粗略的分析。

* 我馆陈云、吴守恩同志协助采集部分标本。

表1 雉鸡逐月食量*、取食频次百分比

食物名称	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		年平均 均值		
	剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数		剖检只数				
	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比	食量*	取食频次百分比			
水稻	40	10 21.74															30	3 17.65			40	3 37.50	15	1 4.54	10.42	6.79	
荞麦	25	4 8.70	15	1 10.00												20	5 17.86			7	2 8.34					5.58	3.74
小麦					30	1 33.33	80	6 60.00	25	3 27.27			15	3 15.80												12.50	11.37
玉米								40	3 27.26								40	5 29.41	6	1 4.17	30				9.67	5.07	
番薯	2	1 2.18			60	1 33.34							15	3 15.80												6.41	4.26
马铃薯															5	1 3.57				7	3 12.50		2	25.00	1.00	3.42	
油菜	6	5 10.87	10	1 10.00	10	1 33.33	8	1 10.00					10													3.67	5.35
兰花籽																				7	3 12.50					0.58	1.04
黄豆								25	3 27.27	20	4 33.34	10	3 15.80	5	1 3.57	20	6 35.29				10	1 12.50			7.50	10.65	
饭豆	10	8 17.39											5	1 5.25							10	1 12.50			2.09	2.93	
榄豆	10	8 17.39																					10		1.67	1.45	
豌豆							5	1 10.00																		0.42	0.83
四季豆									10	1 8.33			5	1 5.25												1.25	1.13
茅栗	1	1 2.17																					15	9 40.92	1.33	3.59	
麻栎	1	1 2.17	15	1 10.00									4										45	8 36.36	5.41	4.04	
栓皮栎																					10	1 12.50			0.83	1.04	
野燕麦									2	1 8.33									10	3 12.50					10.00	1.74	
羊蹄甲			50	5 5.50																						4.17	4.17
野豌豆									2	1 8.33	3	1 5.25														0.42	1.13
悬钩子									40	2 16.67			6	1 5.25												3.83	1.83
毛苣															10	2 7.14										0.83	0.60
胡颓子										20	2 16.67				15	3 10.72										2.92	2.28
救军粮																							10	2 9.09	0.83	0.76	
禾草种子、茎、芽	5	8 17.39				5						10		20	5 17.85	10	3 17.65	55	10 41.65							8.75	7.88
其他野生植物的果实球茎等			10	2 20.00				5	1 9.10	6		7	3 15.80	10	4 14.29			5	1 4.17			5	2 9.09	4.00	6.04		6.04
昆虫						2	2 20.00	5	1 9.10		1	8.33	10	3 15.80	15	7 25.00			3	1 4.17						2.92	6.87

* 百分比(%) = 该月全部剖检胃中该种食物量的总和 / 该月全部剖检胃的食量总和 × 100。频数系发现该种食物的胃数。

1975年,我们在威宁、赤水、遵义、贵阳、惠水等地,共剖检了129只雉鸡的嗉囊和胃。各月食量的百分比如表1。其中有115只全为植物性食物。只有14只杂有少量的动物性食物,如昆虫、蜗牛等。可见雉鸡在全年生活中,主要以植物性食物为主,占全年食量的97.08%,而动物性食物仅占2.92%。

在植物性食物中,以农作物(包括油料和豆类)最多,占全年食量的62.76%。其量超过全年其它食物量的总合。其次是野生植物的果实、种子、茎、芽等,占全年食量的34.32%。

由表1可以看出,雉鸡的食性相当复杂,就植物性食物约有30种之多。其食性在全年中随农作物的种植而有明显的季节性变化。秋末到冬季啄食散落在田间的稻谷;上半年则以油菜、小麦、豆类为主食,并吞食其种芽、花、叶等。春、夏季繁殖期中杂食有昆虫,不但食物的种类比冬季多,就植物的种类而言,亦与冬季有所不同。在剖检的嗉囊和胃中,有半数以上还有石子和砂粒。

雉鸡的取食频数,由表1可以看出以农作物最高,共取食112次,占取食频次210次的58.03%;其次是野生植物的果实、种子、茎、芽等为83次,占35.10%;频次最低的动物性食物,为15次,占6.87%。以4、7、8三个月最高,

达15%以上。

上述分析,说明雉鸡全年食物量的百分比与取食频数的百分比基本上是一致的。

结论:

1. 雉鸡表现雉科喜食植物性食物的特性很明显,尤其喜食农作物种子。对旱地农作物如小麦、玉米、油菜、豆类取食量大。除食种子外,还啄食种芽、花、叶等,有一定的危害性。但雉鸡啄食水稻,只是在水稻收获后,啄食散落在田间的少量稻谷,因此,对水稻没有危害性。

2. 在繁殖期雉鸡吞食一些昆虫,主要是捕捉危害玉米、小麦、黄豆的害虫,起到保护的作用,有些益处。但在柞蚕产区也啄食幼蚕,又有一定危害性。

3. 4—10月是雉鸡繁殖育雏时期,吞食部分害虫,此时应加以保护,不应捕猎,以免影响数量的下降。

4. 雉鸡虽啄食农作物。但在离农作物较远的山区,它们主要以禾本科植物的草籽和栎类植物的坚果为食,因此,没有什么危害性。

5. 考虑到雉鸡的益害关系,从食性分析结果表明,是有一定的危害性。但作为狩猎对象的经济鸟类,应本着“护、养、猎”的方针,注意其种群数量动态的变化,在保证资源不断增长的原则下,在冬季予以捕猎。