

2月份的幼体存活率为 $286 / 329 \times 100\% = 86.93\%$ ；亲鸟成活率为 $420 / 431 \times 100\% = 97.45\%$ ；未繁殖鸟存活率为 $494 / 595 \times 100\% = 83.03\%$ 。可见，亲鸟存活率最高，幼鸟1~2月存活率也较高，而未参加繁殖的鸟由于有亚成体及老、弱、病、残，存活率最低，如果该年龄组的灰鹤没有迁出，则其相对死亡率最高。如降雪导致部分灰鹤活动范围扩大，在短时期内迁走，则表内数据说明带有幼鹤的家系也可能不迁离，使统计的数量下降。

(三)生活习性 每日清晨6~7时，分成几十只的小群陆续从夜宿地起飞，边鸣叫边飞往滩内觅食，食性分析有花生、红薯、苍耳、茜草、猪毛菜、水稗、狗尾草等植物的种子、根、茎，未见动物性食物。觅食活动集中在上午9~12时。觅食时部分灰鹤昂首瞭望，发现异常现象便鸣叫报警，鹤群即飞往别处并伴有鸣叫。灰鹤受惊扰时叫声急促尖锐，为“Gulou, Gulou”，平时鸣叫声平缓，多为“Gulougu—, Gulougu—”。下午3时左右开始集群在开阔地上，上千只连成一片，日落前分批以300~500只飞向黄河河道的沙洲上夜宿，也有少部分在坝外沼泽和耕地中过夜。到越冬中后期，觅食时间延长，日落前停止觅食并开始集群。一些携带幼鹤的家系常单独或数个家系组成小群活动和觅食，集群觅食时，争食现象不激烈。

参考文献

- 张树棠等 1987 灰鹤在山西省越冬情况，野生动物(1): 18~19。
杨德华 1982 灰鹤的冬季生态观察，动物学杂志(3): 6~7。
丁文宁等 1982 我国灰鹤的越冬分布，动物学杂志(6): 13~15。

卧龙自然保护区野生动物寄生虫初步调查

赖从龙 邱贤猛 罗秀芬 范文安

(四川农业大学) (卧龙自然保护区大熊猫研究中心)

1986年4月、6月和1987年4月在卧龙自然保护区采集野生动物粪使用循序沉淀法和漂浮法进行了寄生虫卵和幼虫检查，结果如下：

检查云豹等肉食动物粪便42份，其中检出狮弓蛔虫(*Toxacaris leonina*)卵35份；裂头绦虫卵3份；单盘类吸虫卵3份；圆形亚目线虫(*Strongylata*)卵2份；带科绦虫(*Taeniidae*)卵2份；鞭虫(*Trichuris sp.*)卵1份；肺线虫幼虫3份。检查野猪粪便8份，均查出猪蛔虫(*Ascaris Suum*)卵；并有似蛔线虫(*Ascarops sp.*)卵6份，鞭虫卵1份。在3份黄麂粪便中，有2份发现槽盘吸虫(*Ogmocotyle sp.*)卵和原圆科(*Protostrongylidae*)肺线虫幼虫。在21份小熊猫粪便内发现16份有槽盘吸虫卵，1份有蛔虫和圆形亚目线虫卵。在2份毛冠鹿粪便内，1份有肺线虫幼虫和圆形亚目线虫卵。在1份金丝猴粪便内未发现虫卵或幼虫。