

# 青岛雀鹰迁徙观察初报\*

王希明 刘岱基 王元亮

(青岛市鸟类环志站)

青岛地处胶东半岛南端,是我国沿海候鸟南北迁徙的重要停歇地。一九八七年以来,在全国鸟类环志中心的资助与指导下,我们对途经青岛的33种猛禽进行了连续三年的野外昼夜观察。现将记录到的有关雀鹰(*Accipiter nisus*)迁经青岛的资料整理报道如下:

**环境与方法** 春秋两季在青岛近郊浮山(36° 01' N, 120° 04' E)海拔120米的黑松(*Pinus thunbergii*)与刺槐(*Robinia pseudoacacia*)混交林间,架立粘网,网捕环志候鸟。同时由专人定点观察记录各种过路猛禽的性别、数量、飞行高度及方向等,对于分辨不清的借助望远镜观察。

## 观察结果

一、春季的迁徙 雀鹰春季北迁最早见于3月31日(1987、1989年),1988年偶始见于3月15日。至6月4日基本迁完(表1)。四月份是其迁徙本地的高峰期,高峰集中于上、中旬的某几天。如1988年高峰在4月7日(30只)、12日(89只)和19日(19只);1989年为8日(79只)、10日(165只)和17日(29只)。两年的迁徙高峰前后相差不过2天。

根据到达时间统计,雀鹰春季迁到本地多出现在上午,下午很少。1988—1989年有518只上午到达,48只下午到达。上午到达的多数直接向东北方向飞迁,而不在本地停留。只有极少数下午到达的在此停留,因而环志数量极少(表1)。

表1 1987—1989年雀鹰迁徙观察

	1987年		1988年		1989年	
	春	秋	春	秋	春	秋
始见日期	3月31日	9月2日	3月15日	8月29日	3月31日	/
终见日期	6月4日	11月4日	6月4日	11月28日	5月26日	/
观察只数	7	910	192	447	374	/
环志只数	0	7	1	5	0	/

雀鹰迁经本地多单个,偶或成对,只有迁徙高峰时成群迁飞,但彼此很分散,每群一般在5—20只,多时可达50—80只。飞行高度依能见度而定,多在观察点上空80—120米(海拔200—300米)很少在海拔200米以下。若晴天、能见度高、南风4级以上,其高度可达400米以上。雌雀鹰的个体较雄性大,根据其体型及腹部花纹很容易辨别其种类(区别于其它猛禽)与性别。据统计雄性首先到达,雌性随后在迁徙高峰成群到达。

(二)秋季的迁徙 雀鹰最早南迁本地始见于8月底或9月初(表1),一直持续到11月底大部分迁完。迁徙高峰在10月和11月初,如1987年10月18日(364只)和11月3日(230只);1988年10月5日(48只)、12日(63只)、24日(46只)和11月3日(22只)。高峰

\*本文经山东大学生物系纪加义教授审阅指教,在此深表感谢。

多, 历年变化大, 迁徙的数量较春季多、持续时间长。

雀鹰南迁经过青岛多集中在下午(13—17时), 上午少, 与春季不同。如1988年秋下午302只, 上午145只。多数单一迁来, 较少成群。迁飞高度远不及春季, 而多在海拔200米以下。多数在下午尤其是傍晚到达的则在本地停留而不急于南下, 环志的数量较春季多。

雀鹰迁经本地遇逆风时常在本地停留一段时间, 其迁徙高峰多依气候而定。一般在十月下旬, 当连续2天以上的北风, 天气骤冷, 方见大批成群南迁。据1987年记录: 10月15—17日连续北风6级, 至18日西北风增至8级, 这天7—13时, 共有300余只雀鹰南迁。下午又有60余只分二批南迁。这一天也是松雀鹰(*Accipiter virgatur gularis*)、蜂鹰(*Pernis ptilorhynchus orientalis*)等其它几种猛禽的迁徙高峰。同年11月2日又有两群各约100只以上成松散群体南迁, 高度均在海拔180米以下, 两群时间间隔75分钟。它们借助4—5级西北风, 头部迎风, 伸展双翅, 不断调节双翅的角度, 保持由东北向西南方向远翔。据统计, 秋季雌性成鸟与幼鸟最先迁过, 继之是亚成体, 成体雄鸟最后南迁。

表2 春秋两季雀鹰迁徙行为比较

	数量	持续时间	飞行高度	高峰日	居留情况	到达时间
春季	少	短, 60天	高, 200米以上	较固定	不停留取食	多在上午
秋季	多	长, 90天	低, 200米以下	依气候而定	多停留取食	多在下午

(三) 捕食行为及居留状况 据观察, 雀鹰迁经本地取食及寻找投宿地多在秋季下午17时以后, 此时雀鹰飞行低, 频繁穿越林地, 飞行方向多变与远迁时显著不同。捕捉的食物主要是山斑鸠(*Streptopelia orientalis*)、鸫类等。食饱后多在林地上空盘旋一段时间, 而后贴低空穿越树林, 选择在较暗密林的树叉上单独过夜。其晚间视力甚差, 用手电筒照射可将它活捉。拂晓时活动频繁, 有时发现其在空中追逐离群的斑鸫(*Turdus naumanni*), 经过一段时间盘旋后, 升于高空, 展翅飞走。

## 四川省动物学会实验动物专业委员会 会员代表大会在成都召开

〔本刊讯〕四川省动物学会实验动物专业委员会会员代表大会于1990年2月26—27日在成都召开。参加会议的有本专委会会员代表和应邀参加会议的苏州实验动物器材厂、笼具厂代表等共80人。省动物学会理事长赵尔宓、秘书长王竞都到会致贺。

会议由专委会副主任叶钟灼主持。专委会主任安德选向大会报告了专委会成立以来的工作情况, 从当前实验动物的发展动向, 强调了成立省实验动物管委会的重要性。李金蓉同志传达了1989年12月在上海召开的国际实验动物学术研讨会精神。韦克、黄尚珩、陈兆平同志分别介绍省医学实验动物管委会、重庆地区和省医学系统成立实验动物管委会的情况。王竞秘书长向大会传达了今年1月5—6日召开的省动物学会理事会扩大会议的决议精神。

会议经过充分酝酿, 改选产生了第五届实验动物专业委员会并作了具体分工: 主任委员黄尚珩; 副主任委员韦克、安德选、朱丹、叶钟灼(兼秘书)、李金蓉(兼组织)、罗光宇、安庭士、李正昌。胥泽民、汤钰、王克芝、黄澄光四位同志被聘任为顾问。

会议期间还利用时间相互交流了各单位在实验动物养殖、管理和研究改进饲料配方等方面的经验。

通过专委会的改选和管委会的组建, 可以预计: 10月份将在重庆召开的西南四省实验动物专业学术交流会将更异彩纷呈, 平添新辉。

(路遥)