

期间,共观察17次,各次数量分别为4、41、22、88、105、71、109、95、222、151、106、180、24、45、45、17和8只。

丹顶鹤越冬期常在一个较大的空间范围内迂回活动,无固定栖息地点。在迁来和迁走时,总数呈直线升降,12月下旬至翌年2月上旬其群体相对稳定,元月份遇见率为最高。

#### 四、空间分布

一、南北海岸带的数量分布比较。北部海岸带越冬丹顶鹤数量由1982年130只下降到1986年30只,占总数的36%下降到5%,南部海岸带由1982年231只增加到1986年588只,由总数的64%上升到95%,栖息地点由12个增加到23个,20只以上的集群由3个增加到9个,100只以上大群由1个增加到3个。

二、人工生境与自然生境的分布。人工生境指处于人为干预下的次生滩涂,如盐田、苇渔场、牧场、芦苇基地等;自然生境指原生滩涂。近年来随着保护区机构的建立健全,保护措施的不断完善,人工生境中的丹顶鹤数量占其越冬总数的百分率显著上升。1982年在人工生境越冬的有139只,占总数的39%,1986年增加到403只,占总数的65%,其中尤以苇草湿地生境中的数量增加幅度较大。以大丰县境内的海丰农场为例,1982—1986年越冬期的数量分别为46,24,50,124,186只,1986年比1982年增加了三倍。主要是这些人工生境保持或扩大了湿地面积,为丹顶鹤提供了丰富的食源及适宜的栖息环境。

目前我们所采用的路线调查法,因海岸线较长,有些岸段滩面较宽,难免有重数或漏数的可能,建议将来采用航空调查,以便较准确的掌握丹顶鹤的季节数量分布。

## 平武县王朗自然保护区小形兽补遗\*

魏孝荣

(平武县卫生防疫站)

近年在野外调查中,发现王朗自然保护区小形兽新记录4种:

一、**隐纹花鼠***Tamias swinhoi* Milne-Edwards

1983.7.12. 采获于王朗自然保护区(3000米)。针叶林, 1只。

二、**高原白腹鼠** *Niviventer excelsior* Thomas

1983.5.22至10.13. 采自王坝楚至王朗自然保护区(2040—2400米)。针阔混交林、箭竹丛、洋芋地及室内。 6只, 15只。

三、**高原鼯鼠***Myospalax baileyi* Thomas

1983.7.13—15. 采自王朗自然保护区(2400米), 草丛, 2只, 1只。

四、**林跳鼠**: *Eozapus setchuanus* Pousarsues

1983.6.8—9. 采自王朗自然保护区(2400米)针阔混交林的林下灌丛、菜地, 2只。

至此,平武小形兽类达33种。

\*承四川省卫生防疫站王酉之老师鉴定,本站向中强同志参加野外采集,特此致谢。