



! C; >, <, K / (* >)- / B J ; :-; B,

野生动物学报

C# : : aa. <= Yt :) : , * / : , > c F / 1

鸟类(2X+)在迁徙途中受伤、发生疾病及中毒事件频频发生,严重威胁鸟类的生存。与此同时,迁徙鸟类传播病毒和细菌的风险已经引起全社会的广泛关注^[#fA]。鸟类迁徙跨越地域广阔,可通过排泄物或分泌物污染栖息环境,散播病原体。因此迁徙鸟类可能作为疫病长距离传播的媒介,通过每年的季节性迁徙将多种病毒、细菌、寄生虫等传染给畜禽和人类^[*]。因此如何保证野生鸟类的顺利迁徙、保护和救治迁徙期野生鸟类、预防野生鸟类传播疫病成为社会各界关注的焦点。

湿地是鸟类越冬、繁殖、迁徙的良好场所和主要聚居地^[4]。长岭龙凤湖湿地及其周边为东北典型湖泊湿地生态系统,如五井泡、十三泡、四十六泡、龙凤山水库、太平山水库和三教寺水库等,有丰富的湖泊湿地、良好的生态环境和丰富的食物资源,为鸟类迁徙提供了优质的停歇地。与松嫩平原湿地、珍稀水禽保护区一起构成了东北地区候鸟繁殖迁徙的保护网络。主要保护对象为丹顶鹤(;\$()="#&0%04)3)、东方白鹤(!3-&03" 6&*-3"0")和白鹤(;\$() "%(4-&+%\$"0())等珍稀濒危鸟类。至今,长岭龙凤湖湿地共监测到东方白鹤、丹顶鹤、白鹤、白头鹤(;\$() /&0"-2")等!6种国家!级、"级重点保护的野生动物。本文对!"#6年#月—!"#5年#!月长岭龙凤湖湿地及其周边救护鸟类情况进行了分析,对部分救治珍稀鸟类进行卫星跟踪,总结了保护和救治鸟类的经验,为今后加强野生鸟类救治与卫星跟踪提供合理化建议。

材料与方法

研究区概况

研究区域位于吉林省长岭龙凤湖湿地省级自然保护区(#!An%%0%\$"—#!An460#A"J, %n"60#"—"n#%0#4"F),占地总面积6#33')[!],在保护区内有芦苇沼泽、内陆盐沼、草甸草原等天然湿地和水库、引水渠等人工湿地两种类型。

#! 鸟类鉴定和统计

救护接收的鸟类鉴定依据和方法参照《中国鸟类分类与分布名录(第二版)》^[3]、《中国鸟类系统检索(第三版)》^[6]。

对!"#6年#月—!"#5年#!月龙凤湖湿地及其周边救护鸟类的种类、数量频次等情况进行整理。应用1Y11!A软件中的1<.*/*)=:(//.C*0E(=和非参数检验Q*==>R'0=. ; 0 0.+0进行分析。

! 结果

!c# 救治种类

!"#6年#月—!"#5年#!月吉林长岭龙凤湖湿地省级自然保护区救护站(以下简称救护站)接收救治鸟类总共6目5科#A种(表#)。其中:国家!级重点保护野生动物有丹顶鹤、东方白鹤和白尾海雕(,"'3"%4.) "'63-3

续表 #

| 中文名 I'E=+. =*) | 保护等级 Y/(0.:0E(= K/*7. | 数量/只 ?D*=0E0; | 救护来源地 1(D/. |
|-------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| 三、雁形目 2=+./EP(/) .+ | | | |
| (三) 鸭科 2=*0E7*. | | | |
| 3c 大天鹅 !*+0() -*+0() | " | # | 四十六泡 |
| 四、隼形目 L*c:(=EP(/) .+ | | | |
| (四) 隼科 L*c:(=E7*. | | | |
| 6c 红隼 C''-&.300(0-(') | " | % | 龙凤湖 |
| 五、鹤形目 H/DEP(/) .+ | | | |
| (五) 鹤科 H/DE7*. | | | |
| 5c 丹顶鹤 ;\$(="#&0%0)3) | ! | A | 龙凤湖、四十六泡 |
| \$c 白枕鹤 ;\$(13#3& | " | # | 龙凤湖 |
| (六) 秧鸡科 @*0E7*. | | | |
| #!c 白骨顶 C(3-" "\$" | 三有 | % | 龙凤湖、前进乡、十三泡 |
| 六、鸻形目 10/EKEP(/) .+ | | | |
| (七) 鸻科 10/EKE7*. | | | |
| ##c 长耳鸻 A)3& &.() | " | % | 长岭镇、八十八乡 |
| #!c 纵纹腹小鸻 A.2%0% 0&-." | " | #" | 长岭镇、三教寺水库 |
| 七、鹰形目 2::E<E0/EP(/) .+ | | | |
| (八) 鹰科 2::E<E0/E7*. | | | |
| #Ac 白尾海雕, "'3"%%.() "'63-3'"" | ! | # | 大兴镇 |
| 合计 &(0*c | | %# | |

注: !: 国家一级重点保护动物, " : 国家二级重点保护动物, 三有: 国家保护的有益的或者具有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录

!c! 救助原因

!"#6—!"#5 年救护站共接收鸟类 %# 只。为确保救护成功率,我们将救治程序规范化,分为中毒、疾病、外伤、刚会飞的幼鸟(简称幼鸟)和饥饿 4 种情况。对每个救护个体隔离观察,根据病情定制综合治疗方案^[5]。其中: 中毒 5 只,占救护总数的 # \$c 4#h; 疾病 % 只,占救护总数的 \$c 63h; 外伤 % 只,占救护总数的 \$c 63h; 幼鸟 !# 只,占救护总数的 4#c !#h; 饥饿 % 只,占救护总数的 \$c 63h。在经过诊疗后,根据救护个体恢复情况及季节情况做好放飞和卫星跟踪评估准备工作。

!c A 救治个体卫星跟踪

!c Ac # 卫星跟踪情况

!"#5 年龙凤湖自然保护区在被救治的个体中选取 5 只受胁程度较高的迁徙鸟类进行**卫星跟踪(表!)**,

放飞成功率达到 #""h。放飞后 4 只正常, # 只死亡, ! 只失联, 个体存活率达 3!c 4h, 个体死亡率占 #!c 4h, 失联(卫星信号消失无异常,且实地勘察无踪迹)占 !4h。

!c Ac! 放飞结果

2#5 号白枕鹤中毒,救治近 # 年,放飞后在保护区独立野外生存 # 个月后离开,期间我们根据卫星数据对其进行定位投食、巡护。蓝色、绿色脚环丹顶鹤和大天鹅,救治近 3 个月,放飞后大天鹅在保护区停留 ## 7, 蓝色脚环丹顶鹤停留 #! 7, 绿色脚环丹顶鹤停留 !" 7 后, 分别开始北迁。!\$3 号和 !\$6 号东方白鹳为未离巢幼鸟,救治 ! 个月,放飞后在保护区内停留 # 7 后开始南迁。白色脚环东方白鹳救治 #" 7 后放飞,在保护区停留 A4 7 后离开。白尾海雕救治 6 7 后放飞,在保护区停留 3 7, 随雁鸭的迁徙离开。

表 1 2015 年龙凤湖救护站环志、卫星跟踪信息

表 1 2015 年龙凤湖救护站环志、卫星跟踪信息

| 物种 | 救护时间 | 伤病情况 | 跟踪时间 | 环志编号 | 彩环编号 | 脚环 |
|-----|------------|------|---------------|--------|------|----|
| 白枕鹤 | 2015.05.05 | 中毒 | 2015.05.05—至今 | Q.0101 | 101 | 绿色 |
| 大天鹅 | 2015.05.05 | 中毒 | 2015.05.05 | | | |

。

大