

盐城沿海南北气候有所差异(南片比北片高2)，这可能立春以后气温回升较快，北片滩涂有大面积盐田(氯化钠浓度为1.0~1.5%)随着气温回升，盐田中贝类和甲壳类露出滩面，食饵吸引南片鹤群北迁，并由此中转返回北方。鹤群南来是否也在北片作几日停留然后继续迁往南片，有待于进一步调查观察。

三、 讨 论

(一)在我国淮河以南及长江中下游沼泽地，丹顶鹤是常见的冬候鸟。由于人类的经济活动使丹顶鹤失去了内陆沼泽湿地的越冬场所，而盐城滩涂则成了保存较好的越冬栖息地。证明它不仅生活在淡水沼泽，也适宜生活在盐土沼泽。

(二)丹顶鹤作为一种世界著名候鸟，为了恢复和增殖自然界的鹤群数量，保护越冬地和繁殖地同样重要。只要保持原有的生态环境，可以在比较小的空间地域面积容纳更多的鹤群数量。但是，栖息在盐城滩涂的越冬数量远比解放前少。根据调查在1982年冬到翌年春，大丰海丰农场及东台集中3~5万民工开河筑堤，就没有发现丹顶鹤群。东台琼港在1978年以前每年有20~30只，梁垛河闸仅1980年一网就捕到7~8只，1981年11月捕到3只，这些情况值得引起有关部门的高度重视，采取积极措施加强生境管理，使我国的特产珍禽得到应有的保护。

参 考 文 献

- 丁文宁等 1982 我国鹤类的越冬分布。动物学杂志(6):13。
杨纯等 1981 鹤类的乐园。野生动物(1):14—16。
马国恩 1982 丹顶鹤繁殖习性的初步研究。野生动物(1):10~16。
陶定维 1984 丹顶鹤在响水盐滩上的越冬地。野生动物(2):20~21。
周宗汉等 1984 丹顶鹤越冬习性。野生动物(6):15~16。

几种按蚊自然感染牛腹腔丝虫的调查

张富南 张选明 钱晓红 贺国昭

(四川省医科院寄生虫病防治研究所)

1983及1984年在乐山市全福乡和峨眉县胜利乡牛棚内作了按蚊自然感染牛腹腔丝虫的调查。

方法 在6—9月，上午及夜间捕捉水牛棚内饱血按蚊，每旬1—2次。蚊虫经单个饲养，待胃血消化或产卵后，以成蚊形态特征及卵型作蚊种鉴定。蚊虫解剖按常规。阳性蚊体内幼丝虫经分期、计数、透明固定后，置显微镜下观察虫体大小、食道占虫体长度的比例、肛比率和尾乳突形状特征，鉴定虫种。

结果 解剖按蚊五种计3,158只，中华按蚊自然感染率为0.49%(11/2226)，检获各期幼虫51条，平均4.6条/只，最高11条/只，6只蚊携带 期幼虫25条，平均2.3条/只；雷氏按蚊嗜人亚种自然感染率为0.14%(1/719)，仅检获1条 期幼虫；贵阳按蚊145只、八代按蚊39只及日月潭按蚊29只，均未发现阳性。经鉴定幼丝虫至少有两种牛腹腔丝虫，其中尾端乳突呈刺状者系牛指状腹腔丝虫(*Setaria digitata*)。在2226只中华按蚊中，还发现3只自然感染马来丝虫各期幼虫40条，其中 期幼虫36条。这提示在马来丝虫病流行区作蚊媒感染调查时，要注意这两种幼丝虫的鉴别。