

1979 г. составляла 70 % общего числа случаев с известными причинами гибели (Fiedler, Wissner, 1980). Число случаев гибели на электролиниях значительно возросло за последние десятилетия. За 1937—1967 гг. в ФРГ смертность на них составила лишь 49 % общего числа случаев с известными причинами гибели (Riegel, Winkel, 1971). 84 % из погибших на электролиниях аистов были моложе 1 года, из них 44 % погибли в окрестностях гнезда (Fiedler, Wissner, 1980). В 1937—1967 гг. доля молодых аистов составляла лишь 63 % (Riegel, Winkel, 1971). В ФРГ 84 % аистов погибают на опорах электролиний от поражения током, 16 % — от ударов о провода (Fiedler, Wissner, 1980). В Восточной Словакии из 45 взрослых аистов 50 % погибли на электролиниях, 25 % — уничтожены людьми, 25 % — погибли по естественным причинам (Fulin, 1984). Наибольшую смертность вызывают опоры электролиний со стоячими изоляторами — 54 % всех случаев в ФРГ (Fiedler, Wissner, 1980). В ГДР из 116 птенцов белого аиста 55,2 % были выброшены родителями из гнезд, 20,7 % погибли из-за падения гнезда, 9,5 % — от переохлаждения, 10,3 % — по другим причинам (Zöllick, 1986).

Для снижения смертности белых аистов и их птенцов исходя из вышеизложенного, можно рекомендовать следующие первоочередные меры: 1) повсеместное внедрение птицезащитных конструкций на опорах высоковольтных линий среднего и высокого напряжения, постепенная замена стоячих изоляторов более безопасными для птиц; 2) широкая пропаганда среди населения; 3) возрождение народной традиции постройки искусственных гнездований для белого аиста; 4) подкормка птенцов в случае затяжной непогоды; 5) регулярный осмотр и при необходимости укрепление старых гнезд; 6) перенос (во внегнездовой период) гнезд с электрических столбов на искусственные гнездовья; 7) создание питомников для больных и раненых аистов (по примеру действующих в Западной Европе).

- Борейко В. Е., Грищенко В. Н., Серебряков В. В. Год белого аиста на Украине // Природа. — 1988. — № 6. — С. 114—115.
- Грищенко В. Н., Борейко В. Е., Серебряков В. В. Проведение массовых научно-пропагандистских кампаний — эффективный метод сбора кадастровой информации // Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира: Тез. докл. — Ч. 1. — Уфа, 1989. — С. 222—223.
- Fiedler G., Wissner A. Freileitungen als tödliche Gefahr für Störche *Ciconia ciconia* // Ökol. Vögel. — 1980. — 2. — Sonderheft. — S. 59—109.
- Fulin M. Straty bocianov bielych (*Ciconia ciconia*) na hnieziskach v rokoch 1977—1984 vo Vychodoslovenskom kraji // Zb. Vychodosl. ornitol. klubu ZK ROH. — 1984. — 1. — S. 29—35.
- Riegel M., Winkel W. Über Todesursachen beim Weigstorch (*Ciconia ciconia*) an Haufen von Ringfunden // Vogelwarte. — 26. — 1971. — S. 128—135.
- Scüz E. Noch ein Kapitel Weigstorch // Kahl M. P. Welt der Störche. — Hamburg; Berlin: Paul Parey, 1981. — S. 77—91.
- Sedlag U. Vom Aussterben der Tiere. — Leipzig; Jena; Berlin: Urania, 1983. — 216 s.
- Zöllick H. Ergebnisse der vierten internationalen Bestandserfassung vom Weigstorch im Bezirk Rostock 1984 // Falke. — 1986. — N 3. — S. 82—83.

Киевский университет им. Т. Г. Шевченко
Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев)

Получено 20.10.89

Резюме к статье Емельянова И. Г., Жежерина И. В.

Diagnostics of the Lesser and Bicoloured White-Toothed Shrews (Soricidae). Emelyanov I. G., Zhezherin I. V. — *Vestn. zool.*, 1990, N 4. — A method of integral organisms evaluation is used for the diagnostics of two species. The index obtained for the complex II craniometric characters allowed to designate two clusters, and all hardly recognizable animals have been sharply differentiated specifically. Three discriminant functions are proposed for specific identification of the shrews.