

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ/ SHORT COMUNICATIONS

Методы отлова журавлей в Северной Америке: прошлое, настоящее и будущее

Два вида семейства Gruidae (американский и канадский журавли), эндемичных для Северной Америки, являются, вероятно, наименее изученными крупными мигрирующими птицами континента, несмотря на то, что один из них рассматривается на федеральном уровне как находящийся под угрозой исчезновения.

Одна из причин отсутствия исходных базовых научных данных жизненного цикла этих долгоживущих птиц заключается в трудностях отлова с целью мечения специальным оборудованием, обычно используемым для мониторинга и получения необходимой информации. Некоторые особенности, которые позволяют семейству журавлиных выживать, остаются неизменными в течение миллионов лет, и некоторые из них создают трудности при отлове. Сделан обзор истории методов отлова, применяемых как для мигрирующих, так и для оседлых популяций этих видов, обсуждена успешность современной методики отлова, рассмотрены отрицательные и положительные стороны основных характеристик различных методик. Рассмотрены предложения по улучшению существующих методик и возможность применения нового оборудования, которое позволит повысить успех отлова и, следовательно, получение научной информации.

Ключевые слова: методика отлова, Северная Америка

Д. Брандт

Геологическая служба США,

Научно-исследовательский центр природы северных прерий, Северная Дакота, США

E-mail: dbrandt@usgs.gov

Capture Techniques for North American Gruidae: The Past, Present, and Future

The two species of the family Gruidae endemic to North America are arguably among the least studied large migratory birds on the continent despite one of them being federally listed as endangered. One reason for the lack of baseline scientific data throughout the life history of these long lived birds lies in the difficulty of capturing individuals to attach monitoring equipment commonly used to address information needs. Some of those traits which have enabled the crane family to be successful, remaining basically unchanged for millions of years, are the same ones which make them a difficult subject to capture. We review the history of capture techniques used for both migratory and non-migratory subpopulations of these species, discuss successful methods currently being utilized, and evaluate the positive and negative properties of general categories of capture techniques. We also introduce ideas for improvements to existing methods as well as possible new techniques which may be utilized to increase capture success and ultimately, scientific information gathered.

Ключевые слова: capture techniques, North America

D. Brandt

U.S. Geological Survey, Northern Prairie Wildlife Research Center, North Dakota, USA

E-mail: dbrandt@usgs.gov