

Бабий У. В., Кулемеев П. С., Васильев Д. В.

Опыт применения фотоловушек в заповеднике «Остров Врангеля» в рамках мониторинга белого медведя (*Ursus maritimus*)

ФГБУ «Государственный заповедник «Остров Врангеля», Певек, Россия

В заповедниках повсеместно используются фотоловушки как эффективный метод зоологических исследований, являясь не инвазивным инструментом сбора данных о численности и распределении, поведенческой экологии и суточной активности животных. В рамках мониторинга редких видов животных на территории заповедника «остров Врангеля» фотоловушки применяются с 2014 года, предоставляя дополнительные сведения о фенологии, половозрастном составе, размере выводка, физическом состоянии животных, наличии индивидуальных меток. В сообщении рассмотрен опыт применения фотоловушек для мониторинга белого медведя на острове Врангеля, приведен обзор основных проблем их установки и сохранения получаемых данных.

Babiy U. V., Kulemееv P. S., Vasilev D. V.

Use of camera traps for polar bear (*Ursus maritimus*) monitoring program by Wrangel Island Reserve

Wrangel Island state Nature Reserve, Pevek, Russia

Reserves widely use camera traps as an effective method of zoological research, being a non-invasive instrument to collect data on number, distribution, behavioural ecology and daily activity. Wrangel Island Reserve uses camera traps since 2014 in the context of endangered species monitoring program. They provide additional data on phenology, age and sex composition, litter size, body condition, presence of specific tags. We present an overview of camera trap use for polar bear monitoring program on Wrangel Island, and the main problems in their installation and data collection.