

УДК 575.17

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПУТНИКОВЫХ РАДИОМАЯКОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ УЧАСТКА ОБИТАНИЯ И АКТИВНОСТИ АМУРСКОГО ТИГРА (*PANTHERA TIGRIS ALTAICA*)

© 2011 г. В. В. Рожнов¹, Х. А. Эрнандес-Бланко¹, В. С. Лукаревский¹, С. В. Найденко¹,
П. А. Сорокин¹, М. Н. Литвинов², А. К. Котляр², Д. С. Павлов¹

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва 119071, Россия

²Государственный природный заповедник “Уссурийский” им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Уссурийск 692530, Россия
e-mail: rozhnov.v@gmail.com

Поступила в редакцию 11.01.2011 г.

Проанализирована возможность использования спутниковых радиомаяков для изучения участка обитания амурского тигра и его активности. Показана возможность получения информации о размере и структуре участка обитания животного, выделения ядерных зон участка, сезонных изменений в использовании пространства тиграми, детальной информации об активности животных, особенностей использования ими различных элементов ландшафта и рельефа. В отличие от УКВ-передатчиков спутниковые радиомаяки позволяли проследживать животных и при их крайне дальних перемещениях.

Ключевые слова: спутниковые радиомаяки, Argos, амурский тигр, участок обитания, суточная активность.