

УДК 574.3+592/596](063)

ББК 28.68

П 57

П 57 Популяционная экология животных: Материалы Международной конференции «Проблемы популяционной экологии животных», посвященной памяти академика И.А. Шилова. – Томск: Томский государственный университет, 2006. – 606 с.

ISBN 5-94621-189-7

В материалах настоящей конференции представлено современное состояние ряда проблем популяционной экологии, путей и методов их решения в рамках междисциплинарного и международного сотрудничества. Тематика сообщений охватывает все основные направления популяционной экологии, включая проблемы динамики численности, пространственно-этологической организации популяций, фенотипической и генотипической изменчивости, сохранения и рационального использования животного мира, вклада популяционных процессов в изменение инфекционного риска природно-очаговых болезней.

Для специалистов, занимающихся проблемами рационального природопользования и охраны природы, студентов и преподавателей биологических факультетов университетов.

УДК 574.3+592/596](063)

ББК 28.68

Редакционная коллегия:

**д-р биол. наук Н.С. Москвитина (главный редактор),
д-р биол. наук М.П. Мошкин, д-р биол. наук Л.П. Агулова,
канд. биол. наук В.Н. Куранова,
канд. биол. наук Н.Г. Сучкова, Н.П. Большакова**

**Конференция проведена при поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований (грант № 06-04-58082-г)**

ISBN 5-94621-189-7

© Томский государственный университет, 2006

СТРУКТУРА АРЕАЛА ЛЕОПАРДА В АРМЕНИИ

И.Г. Хорозян, А.В. Абрамов

Зоологический институт РАН. Санкт-Петербург, Россия

leopard_am@yahoo.com

Кавказ является одним из регионов, где леопард (*Panthera pardus*) еще сохранился, но может исчезнуть в ближайшие годы. Очень небольшая популяция этой крупной кошки, насчитывающая не более 15 особей, обитает на территории Армении. Современный ареал леопарда располагается в юго-западной и южной частях республики от Хосровского заповедника до границы с Ираном. С 2000 г. мы изучаем пространственное распределение леопарда в Армении на основе географической информационной системы картирования местонахождений следов жизнедеятельности.

Выявление структуры ареала проводится поэтапно. Первый этап – это определение территории, где зафиксированы все достоверные случаи обнаружения леопарда или признаков его присутствия. Эта территория (грубомасштабный ареал, ГМА) занимает в Армении площадь 7497,2 км² и проходит по границам полустынь, нивальной и ультра-нивалльной ландшафтных зон, где леопард не обитает. Далее, мы покрываем ГМА сеткой из ячеек размером 4х4 км и изымаем те ячейки, которые содержат населенные пункты, так как они пространственно несовместимы с обитанием леопарда. Получается тонкомасштабный ареал, имеющий площадь 5442,7 км². Вслед за этим в ходе регулярных экспедиций и статистического анализа данных по ячейкам ареала выявляются участки постоянного обитания (ПО), нерегулярного обитания (НО) и отсутствия (О) животных. Участки ПО и НО занимают 2856,8 км². Проводится работа по разделению и анализу ПО и НО, а также по изучению влияния факторов среды на распространение леопарда.