

Териологическое общество при РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Материалы международного совещания

1–5 февраля 2016 г.
г. Москва



Москва 2016

Териофауна России и сопредельных территорий. Международное совещание (X Съезд Териологического общества при РАН). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2016. 487 с.

Международное совещание «Териофауна России и сопредельных территорий (X Съезд Териологического общества при РАН, Москва, 1–5 февраля 2016 г.) организовано Териологическим обществом при РАН, Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Как и на предыдущих совещаниях, тематика материалов нынешнего совещания отражает современные тенденции развития отечественной териологии. Выделены следующие направления: систематика и филогения, видообразование и филогеография, зоогеография и фаунистика, медицинская териология, паразиты и болезни млекопитающих, использование ресурсов и сохранение млекопитающих, палеотериология, поведение и коммуникация млекопитающих, экологическая физиология млекопитающих, морфология млекопитающих, экология млекопитающих.

Наибольшее число тезисов посвящено разнообразным аспектам экологии млекопитающих: популяционной структуре различных видов, структуре современных сообществ млекопитающих, экологии отдельных видов. Много внимания уделено также вопросам социального поведения и коммуникации млекопитающих, физиологическим механизмам поведения. В значительной части работ рассматриваются вопросы систематики, палеонтологии и филогении млекопитающих; среди них преобладают исследования, выполненные с использованием молекулярно-генетических методов. Хорошо представлены направления филогеографии и фаунистики, а также зоогеографии. Вопросы использования и сохранения ресурсов млекопитающих на нынешнем совещании уделено значительное внимание, а работ по медицинской териологии, напротив, немного. В рамках совещания организован ряд круглых столов по разным направлениям териологии.

Проведение Международного совещания «Териофауна России и сопредельных территорий (X Съезд Териологического общества при РАН, Москва, 1–5 февраля 2016 г.) поддержано РФФИ (проект № 16-04-20016 «Г») и ФАНО России.

Рисунок на обложке Екатерины Павловой



**МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ СРЕДНЕГО ПРИАМУРЬЯ В УСЛОВИЯХ
НАВОДНЕНИЯ НА АМУРЕ (НА ПРИМЕРЕ ХИНГАНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА)****Кадетова А.А.¹, Мельникова Ю.А.²**¹МГУ имени М.В. Ломоносова²Хинганский государственный природный заповедник

asfedlynxx@mail.ru

В августе-сентябре 2013 г. на Амуре и его притоках произошло наводнение.

Наиболее низкие участки Хинганского заповедника (100–120 м) принадлежат высоким поймам Амуре (Лебединское лесничество, ЛЛ) и Буреи (Антоновское л-во, АЛ). Здесь распространены луга разной степени увлажнения, понижения заняты старичными озёрами, болотами, повышения («рёлки») – берёзово-дубовыми лесами, реке – сухими лугами. В горной части (Хинганское л-во, отроги Буреинского хребта высотой до 502 м) преобладают широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Наблюдения за численностью животных ведутся со времени основания заповедника в 1963 г. У фоновых видов грызунов выделяются 3–5-летние циклы численности с наиболее высокими пиками раз в 10–13 лет. На основании многолетних наблюдений после пика 2010 г. (34,0 особей на 100 ловушко-ночей в среднем по заповеднику в августе) и начавшегося спада (26,5 в 2011 и 23,1 в 2012) в 2013–2014 гг. следовало ожидать очередного минимума. В 2013 г. средняя численность составила 7,5 ос./100 л.-н.

В августе 2013 г. была затоплена большая часть ЛЛ (над водой находились только верхушки деревьев), в меньшей степени пострадало АЛ, где под водой были болота и сырые луга. В горной части были притолены долинские луга. Влажные луга и болота – основные местообитания *Microtus foftris* (редка) и *M. maximowiczii* (обычна). Крайне низкая численность второго вида отмечена уже в 2012 г. (0,5 ос./100 л.-н. в среднем против 9,5 в 2010 г.), а в 2013 отловлен единственный зверёк (0,1 в среднем).

На разнотравно-злаковых лугах с нормальным увлажнением в обычные годы доминирует *Apodemus agrarius*, содоминант – *Microtus maximowiczii*, встречаются *Myodes rutilus*, *Apodemus peninsulae*. В 2013 г. эти луга были сырыми из-за обильных осадков либо частично затоплены. На незалитых окраинах отмечены *Apodemus agrarius* (8,2 ос./100 л.-н.) и *Myodes rutilus* (2,0). На более сухих лугах и залежах преобладала *Apodemus agrarius* (до 12,5 ос./100 л.-н.), единично отмечены *Myodes rutilus*, *Micromys minutus* и *Cricetulus barabensis*. Высокую (для 2013 г. – 15,5 ос./100 л.-н.) численность зверьков наблюдали вдоль границы берёзового леса и затопленного луга: *Myodes rutilus* – 11,1, *Apodemus peninsulae* – 4,4. Эти же виды отмечены в других рёлочных лесах.

В стаканы, установленные в рёлочном дубовом лесу, помимо типичной для этого местообитания *Sorex caecutiens* (6,6 ос./100 конусо-суток), отловлены *S. tundrensis* (6,6) и *S. daphaenodon* (1,3) – обитатели расположенного рядом затопленного пойменного луга. На незатопленном лугу *Sorex tundrensis* преобладала (17,8 ос./100 к.-с.), отмечены *Sorex caecutiens* (2,2) и *Micromys minutus* (4,4).

Обследовать «острова» повышений, которые могли служить местами концентрации и выживания зверьков, во время пика наводнения не удалось. Сотрудники заповедника в начале ноября отмечали следы полёвок, мышей и землероек на ранее затопленной территории и на значительном удалении от бывших островков (Кастрикин и др., 2014).

В 2014 г. проведены учёты на постоянных линиях и на местах, подвергавшихся затоплению. Для всей территории отмечен резкий подъём численности грызунов (64,8 ос./100 л.-н. в среднем). Численность на разнотравно-злаковых лугах достигала 60–80 ос./100 л.-н., наивысшая (100) отмечена на соевом поле (у границ ЛЛ), которое было затоплено и осталось неубранным: *Apodemus agrarius* (76,5), *A. peninsulae* (11,8), *M. maximowiczii* (11,8).