

**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*



## ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ НА ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОМ СТАЦИОНАРЕ В УСЛОВИЯХ ЮГА ЛЕСНОЙ ЗОНЫ

Корзиков В.А.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области»,

КГУ им. К.Э. Циолковского

korzikoff\_va@mail.ru

Учет мелких млекопитающих на стационарных пунктах играет ключевую роль в эпизоотологическом мониторинге. Мониторинговый стационар, фигурирующий в полугодовых отчетах зоологов калужской санитарно-эпидемиологической службы под названием «Калуга – бор», находится на особо охраняемой территории федерального значения «Памятник природы Калужский городской бор». Растительность территории стационара относится к соснякам сложным (неморальным). Крайние географические точки стационара N54°31'14,24" E36°11'28,21" – N54°31'24,31" E36°10'50,90". Здесь же по архивным данным Управления Роспотребнадзора по Калужской области в 1960 г. впервые для Калужской области в санатории им. Павлика Морозова было зарегистрировано 5 случаев геммо-рагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) у людей.

Учеты относительной численности мелких млекопитающих проводились методом ловушко-линий зоологами санитарно-эпидемиологической службы Калужской области в «бесснежные» сезоны года. С 1977 по 2014 гг. было отработано 14 819 ловушко-суток, учтено 3 331 экз. мелких млекопитающих. За период наблюдений обнаружено 7 видов млекопитающих: *Myodes glareolus* Shreber, 1780; *Sylvaemus uralensis* Pallas, 1811; *Sylvaemus flavicollis* Melchior, 1834; *Sorex araneus* Linnaeus, 1758; *Apodemus agrarius* Pallas, 1771; *Sorex minutus* Linnaeus, 1766, *Mus musculus* Linnaeus, 1758. Единично были также отловлены: малая белозубка *Crocidura suaveolens* Pallas, 1811 (1986 г.) и домовая мышь (1986, 1993, 2005, 2008). Среди мелких млекопитающих в отловах преобладала рыжая полевка. В течение изучаемого периода доля рыжей полевки увеличивалась, а доля лесной мыши снижалась. Максимальная численность мелких млекопитающих была зарегистрирована в конце июля 2014 г. (68,6 экз./100 л.с.), а минимальная в середине августа 1986 г., когда не было учтено ни одного экземпляра. Максимальная численность рыжей полевки была зарегистрирована также в конце июля 2014 г. (63,8 экз./100 л.с.), а нулевая в середине августа 1986 г. Интересно, что в 2009 г. был зафиксирован значительный рост численности полевой мыши - не типичного обитателя лесных биотопов, так в середине августа 2009 г. численность полевой мыши составила – 10,9 экз./100 л.с. Абсолютное число полевых мышей суммарно за 2009 г. составило чуть более 50% от общего количества экземпляров учтенных за все года. Численность мелких млекопитающих и рыжей полевки в летне-осенний период росла с 1980 г. и в 2004 г. достигла максимального значения.

Исследования на стационаре свидетельствуют о значительных изменениях, произошедших с 1977 г. в сообществе мелких млекопитающих. В первую очередь произошло заметное возрастание численности мелких млекопитающих и прежде всего, рыжей полевки, доля которой относительно других видов тоже увеличилась. Эти изменения повлияли вполне закономерно на эпизоотический процесс основных природно-очаговых болезней, переносимых мелкими млекопитающими в Калужской области. Можно предположить, что увеличение численности мелких млекопитающих, обусловлено двумя факторами: 1) произошли значительные изменения погодно-климатических условий в сторону потепления климата особенно на территории России за последние 35 лет, оказались более существенными по сравнению с глобальными – температура выросла на 1,5 °C; 2) деградация аграрного и сельскохозяйственного производств на сельхозугодьях по берегу р. Ока, результат которого – сукцессионные процессы на территории полей.