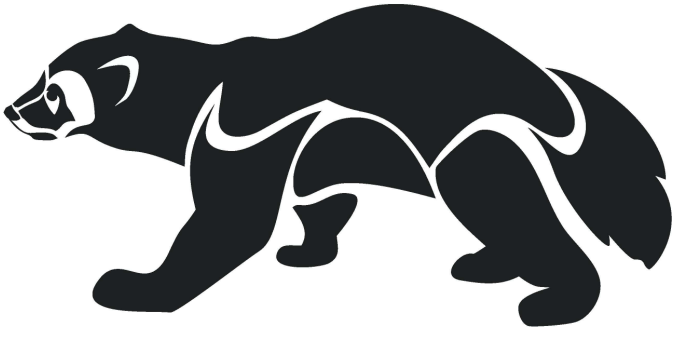
Териологическое общество при РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Материалы международного совещания

1–5 февраля 2016 г.
г. Москва



Москва 2016

ИНВАЗИРОВАННОСТЬ РУКОКРЫЛЫХ (*CHIROPTERA: VESPERTILIONIDAE*) СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ЭКТОПАРАЗИТАМИ (*ACARINA; INSECTA*) В БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ

Казаков Д.В.[1], Орлова М.В.[2]
[1]*Иркутский государственный университет*
[2] *Национальный исследовательский Томский государственный университет*
kazakov.denis.95@mail.ru

До недавнего времени сведения об ассоциированных с рукокрылыми эктопаразитах в Байкальской Сибири были крайне ограничены. Первые данные по паразитам летучих мышей Забайкалья были получены в ходе исследований И.Ф. Жовтого с соавторами (1962), после чего территория практически не изучалась.

Нами впервые для Байкальского региона установлен наиболее полный на сегодняшний день состав паразитофауны, охватывающей практически все виды рукокрылых.

Отлов рукокрылых и сбор эктопаразитов производился на территории Байкальской Сибири с июля по сентябрь 2014–2015 гг. в следующих местонахождениях: Иркутская область – 1. долина р. Бирюса (Тайшетский р-он), 2. пещера Охотничья (Иркутский р-он), 3. пещера Аргалей-3 (Аларский р-он), 4. г. Иркутск; Республика Бурятия – 5. ГПБЗ «Байкальский» (Кабанский р-он), 6. долина р. Селенга (Прибайкальский р-он), 7. ГПБЗ «Баргузинский» (Северо-Байкальский р-он); Забайкальский край – 8. кластерные участки ГПБЗ «Даурский» (Ононский р-он). Рукокрылых отлавливали в сумеречные и ночные часы с помощью паутинных сетей, мобильной ловушки (Борисенко, 1999) и струнной ловушки (Fukui Dai, 2001).

Сбор эктопаразитов и изготовление препаратов производили по стандартной методике, клещей и блох определяли при помощи светового микроскопа Nikon Eclipse 50i, мух – под бинокулярным микроскопом МБС-10.

В общей сложности отловлено 289 летучих мышей, из них на предмет заражённости эктопаразитами обследовано 208 зверьков, из которых заражёнными были 175 особей: 45 *Myotis petax*, 4 *M. ikonnikovi*, 6 *M. sibiricus*, 1 *M. davidii*, 36 *Plecotus ognevi*, 17 *Murina hilgendorfi*, 11 *Eptesicus nilssonii*, 23 *Vespertilio sinensis*, 32 *V. murinus*. Собранные с обследованных животных эктопаразиты представлены гамазовыми (Gamasina: Macronyssidae, Spinturnicidae) и краснотелковыми клещами (Trombidiformes: Trombiculidae), а также насекомыми (Insecta: Ischnopsyllidae, Nycteribiidae, Cimicidae).

Ядром паразитофауны рукокрылых Прибайкалья являются виды Сибирско-Дальневосточного и транспалеарктического бореальных комплексов, виды же транспалеарктического суббореального комплекса проникают с такими основными хозяевами, как *V. sinensis* и *M. davidii*, с юга. На территории обнаружено 11 видов гамазовых клещей двух семейств, 3 вида мух-никтерибиид, 3 вида блох, видовая принадлежность клопов и краснотелковых клещей не определена. Максимальной зараженностью эктопаразитами (прежде всего, гамазовыми клещами, кровососущими мухами и блохами) характеризуются наиболее массовые виды хозяев: *Vespertilio murinus*, *V. sinensis* и *M. petax*, образующие крупные выводковые колонии. Полученные нами данные также подтверждают консервативность Сибирско-Дальневосточного бореального комплекса, несмотря на его значительную протяжённость.