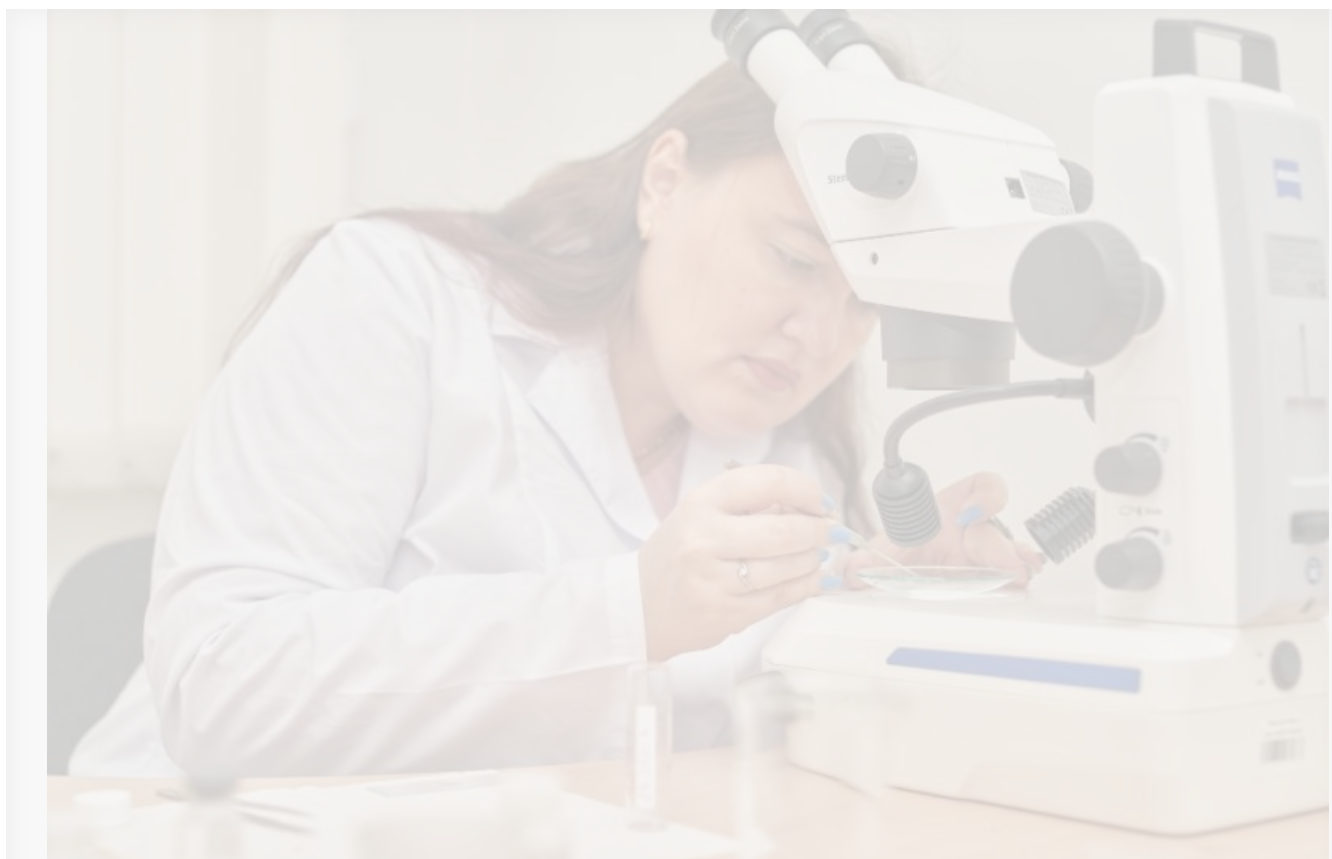


Исследование БИ ТГУ поможет оценить риски возникновения новых эпидемий

Группа ученых ТГУ совместно с российскими и американскими коллегами составила полный перечень мух-вредителей, способных переносить опасные для животных и человека инфекции. Никтерибииды — так называются эти мухи — паразитируют на летучих мышах, что значительно повышает риск инфицирования человека. Данные помогут оценивать риски возникновения новых эпидемий.



Ученый БИ ТГУ Мария Орлова. Фото с сайта ТГУ.

На данный момент никтерибииды, несмотря на свое важное медицинское значение, изучены очень слабо. Они питаются кровью, что следует из их названия, — кровососки, — и являются активнейшими участниками циркуляции целого ряда возбудителей. Никтерибииды стабильно поддерживают в колониях летучих мышей возбудителей, способных представлять серьезную опасность для человека. Например, переносят агенты бешенства и стоматита, ротавирусные инфекции и лихорадки.

В современной биологии в России зарегистрировано 20 видов никтерибиид. В ходе исследований ученые впервые выявили кровососок для девяти регионов, а в Западной Сибири обнаружили для ряда видов новых хозяев.

— Это интересные находки, поскольку кровососущие мухи вообще не свойственны данным видам, — поясняет одна из членов научного коллектива, ученый Биологического института

Томского государственного университета Мария Орлова. – Двухцветный кожан обитает преимущественно в городах, где плотно контактирует с человеком. Северный кожанок также способен селиться в городах, хотя и в меньшей степени. Факт обнаружения на них кровососок свидетельствует об их активных контактах с другими видами и возможностях передачи различных инфекций.

На основе собственных исследований и немногочисленных имеющихся данных составили перечень, дающий исчерпывающее представление о представителях кровососок в каждом регионе России. Информация из перечня поможет адекватно оценивать потенциальные риски распространения возбудителей эпидемий и эпизоотий.

По мнению ученых, в будущем ареал некоторых видов летучих мышей может расшириться. Изменение мест обитания рукокрылых часто оказывается связанным с появлением населенных пунктов, где теплокровные животные находят новые подходящие убежища.

– Мы обнаружили два четко разделенных комплекса видов кровососок: западный (Крым, Европейская часть России, Урал) и восточный (Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток), – рассказывает Орлова. – Они разделены территорией Обь-Иртышского междуречья, которая долгое время не имела подходящих зимних убежищ для летучих мышей, они здесь были редки, поэтому два комплекса развивались независимо. Появление городов и поселков постепенно меняет ситуацию, и возможно, в ближайшее время мы сможем наблюдать постепенное соединение этих двух комплексов.

Результаты исследований опубликованы в журнале «Zootaxa» — международном научном журнале по зоологии. В авторский коллектив вошли ученые Томского, Пензенского и Тюменского государственных университетов, Мичиганского университета (США), Тюменского государственного медицинского университета, сотрудники Дагестанского государственного природного заповедника и Жигулевского государственного природного биосферного заповедника имени И.И. Спрыгина.

Напомним, что ранее мы уже писали об исследовании этой группы ученых — находке на нетопырях Куля переносчиков опасных инфекций и двух видов коронавирусов.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, БРАТЯ МЕНЬШИЕ, ТОМСК, РОССИЯ 01.03.2021, 21:32 1049 6693

URL: <https://babr24.com/?ADE=211034> Bytes: 3489 / 3312 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: Пепел.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)