

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Пермский государственный университет»

**ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Сборник материалов V Всероссийской научно-практической
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

Пермь 2011

УДК 338.48:574.9:911.2:911.3:911.338:911.9:913 (063)
ББК 20.18:26.82:65.04:65.433:65.9(2)04
Г35

Географическое изучение территориальных
Г35 систем: сб. материалов V Всерос. науч.-практ.
конф. студ., асп. и молодых ученых / Перм. гос.
ун-т. – Пермь, 2011. – 346 с.

ISBN 9978-5-7944-1651-0

Сборник содержит материалы V Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. На секциях обсуждались вопросы, посвященные природно-географическим, социально-экономическим и геополитическим аспектам исследования территориальных систем и географического пространства; проблемы развития туристского и рекреационного потенциала территориальных систем. Рассматривались вопросы прогноза погоды, климата и циркуляции атмосферы.

В сборнике представлены исследования студентов, аспирантов и молодых ученых из научных центров России и Узбекистана.

Печатается по решению оргкомитета Всероссийской
научно-практической конференции

УДК 338.48:574.9:911.2:911.3:911.9:913 (063)
ББК 20.18:26.82:65.04:65.433

Редакционная коллегия:

д-р геогр. наук, проф. **Н.А. Калинин**; д-р геогр. наук, проф.
М.Д. Шарыгин; канд. геогр. наук, доц. **М.Б. Иванова**;
канд. геогр. наук, доц. **Е.Б. Соболева**

ISBN 9978-5-7944-1651-0

© Пермский государственный
университет, 2011

тельности на разделительных полосах автодорог способствует вторичному поднятию осаждаемой с дорог пыли в воздух.

Породный ассортимент растений, используемых для озеленения Волгограда, крайне скуден, что снижает эффект привлекательности городской территории. В основном это вяз, клен, тополь, липа, береза. Недостаточно используются в озеленительных целях кустарниковые породы. В этом отношении целесообразен учет многолетнего опыта ВНИАЛМИ по выращиванию насаждений для озеленения населенных мест с учетом выносливости пород к засушливым природно-климатическим условиям месторасположения Волгограда.

Тревогу вызывает состояние санитарно-защитных зон промышленных предприятий (например, Волгоградского алюминиевого завода, промзоны Дзержинского района), которые уже давно не отвечают предъявляемым к их организации требованиям. Они не выполняют своего прямого назначения – защиты прилегающих территорий от негативного воздействия вредных промышленных выбросов. Кроме того, многие жилые массивы построены в пределах санитарно-защитных зон, например, поселок ВолгоГРЭС, Волгограднефтемаш, что противоречит существующим градостроительным СНиПам.

В неудовлетворительном состоянии находится и так называемое «Зеленое кольцо» Волгограда, созданное еще в 1930-х гг.: посадки давно изрежены, захламливаются мусором, произошло разрушение целостности «кольца», что ведет к снижению его защитных функций.

Таким образом, для решения существующих проблем необходимо: проведение инвентаризации городских зеленых насаждений, что позволит составить реестр имеющихся посадок и дать достоверную оценку их сегодняшнему количественно-качественному состоянию; осуществление мероприятий по улучшению сложившегося негативного положения зеленого фонда Волгограда посредством создания и реализации плана озеленения Волгограда на ближайшую перспективу; создание плана ландшафтно-архитектурной организации городской территории, органично входящей в систему природного каркаса города, выделение средств на его реализацию.

Библиографический список

1. *Белицкая М.Н.* Засыхает зеленый наряд Волгограда/Здоровье и экология. 2009, № 4, С.10–11
2. www.complexdoc.ru – Нормативно-технические документы. ГОСТы, СНиПы, СанПиНы, нормы, правила и др.

И.Ю. Рубцова

Удмуртский государственный университет, г. Ижевск

Аспирант

Научный руководитель – к.г.н., доцент И.Л. Малькова

irrubcov@yandex.ru

АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА В УДМУРТИИ

Клещевой энцефалит и Лайм-боррелиоз (клещевой иксодовый боррелиоз) – основные заболевания, переносимые иксодовыми клещами. Максимальные в мире показатели заболеваемости отмечаются в России. Удмуртия является эндемичной территорией по клещевому энцефалиту и Лайм-боррелиозу, уровень заболеваемости которыми превышает общероссийские показатели.

«Клещевые инфекции» широко распространены на территории Удмуртии, здесь можно говорить о наличии активного природного очага, но распространение заболеваний являет-

ся в значительной степени неравномерным. Ландшафты республики характеризуются не только различными физико-географическими показателями, но также отличаются уровнем рекреационного и хозяйственного использования. Дело в том, что опасность природных очагов клещевого энцефалита обусловлена отнюдь не только природно-географическими предпосылками, огромное значение имеют также и факторы социальные.

Понимание природного очага как антропоэкосистемы изложено в работах Е.И. Болотина. Природный очаг инфекции – это организация, в которой объединены и взаимодействуют две равнозначные подсистемы – паразитарная и социальная. Именно их взаимодействие детерминирует эпидемическую активность природного очага зоонозной инфекции, проявляющаяся в виде различных уровней заболеваемости, летальности, коллективного иммунитета и т.д. [1] Без контакта с людьми, без определенного уровня заболеваемости людей, природный очаг не только не будет иметь никакого значения для человека, более того, он даже не будет выявлен.

Среди антропогенных факторов, оказывающих непосредственное воздействие на уровень заболеваемости клещевым энцефалитом можно выделить влияние целенаправленное и нецеленаправленное. К целенаправленному воздействию, прежде всего, можно отнести вакцинацию (охват иммунизацией населения г. Ижевска против клещевого энцефалита остается низким – 11,4% в 2009 г., 8,6% в 2008 г.) и акарицидные обработки территорий. Обработки проводятся локально, охватываются в основном территории детских загородных, детских оздоровительных учреждений, прилегающие к ним лесные массивы, а также парковые зоны. Эффективность таких обработок достигает 100%.

Нецеленаправленное влияние реализуется в основном посредством изменения интенсивности контакта населения с природными очагами и последствиями таких контактов для природы.

Среди показателей, характеризующих интенсивность контакта населения с природными очагами можно назвать и проанализировать такие факторы как количество садово-огородных массивов и дисперсность расселения населения. Исследования проведены для физико-географических ландшафтов Завьяловского района и г. Ижевска Удмуртской республики. Для всех ландшафтов вычислены следующие показатели: количество зарегистрированных укусов клещей на единицу территории, количество населенных пунктов на единицу территории и количество садово-огородов на единицу территории. Затем рассчитаны коэффициенты парной корреляции между количеством зарегистрированных укусов клещей и количеством населенных пунктов и садово-огородных массивов в каждом ландшафте. В первом случае коэффициент корреляции варьировал от 0,47 до 0,68 (с 2004 по 2009 гг.), во втором – от 0,74 до 0,82 (те же годы). То есть в обоих случаях была выявлена прямая связь, во втором случае – сильная прямая связь.

Если говорить о последствиях контакта населения с природными очагами для самой природы, отражающихся в дальнейшем на изменении уровня заболеваемости клещевым энцефалитом, то здесь необходимо назвать захламленность.

На исследуемой территории существуют многолетние маршрутные наблюдения (проводятся с 2001 г., совместно с сотрудниками Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике.) за численностью иксодовых клещей. Эти маршруты характеризующиеся, среди прочего, разной степенью захламленности. Сопоставляя данные по маршрутам нельзя не заметить тенденции – более захламленные территории (валежник, антропогенный мусор) характеризуются большим количеством отловленных клещей на флаго-километр. Это обусловлено двумя основными причинами. Во-первых, непосредственное влияние на условия обитания иксодовых клещей – увеличение припочвенной влажности вследствие механической задержки влаги, способствующее более длительному существованию голодных клещей в состоянии ожидания (низкая влажность воздуха приводит к быстрому истощению «старых» зимовавших клещей и их отмиранию) и искусственное увеличение мощности подстилки, делающее более благоприятными условия зимовки клещей. Во-вторых, проявляется косвенное

влияние через привлечение и подкормку основных прокормителей преимагинальных фаз иксодовых клещей – мелких млекопитающих.

Антропогенное воздействие в определенной степени оказывает влияние и на характеристики ландшафтов. Человеческая деятельность может приводить к таким значительным изменениям ландшафтов как изменение гидрологического режима, режима инсоляции, характеристик почв и растительности. Все эти изменения, безусловно, сказываются на условиях обитания основных переносчиков «клещевых инфекций» – иксодовых клещей, а также на условиях обитания их прокормителей.

Таким образом, рассматривая факторы, обуславливающие различный уровень заболеваемости природно-очаговыми инфекциями на определенной территории, нельзя ограничиваться исключительно физико-географическими характеристиками, значительное влияние, а иногда и определяющее оказывают факторы антропогенные.

Библиографический список

1. *Болотин Е.И.* Структурная и функциональная организация природных очагов клещевого энцефалита; Автореф. дис. на соиск. учён. ст. д. б. н. Владивосток, 2004. С. 26.

И.А. Рысаева

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
Аспирант

Irina_rysaeva@mail.ru

А.Д. Хазиева

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
Студентка, IV курс

Научный руководитель – к.г.н., доцент С.Г. Курбанова

amisa_khazieva@mail.ru

СОЗДАНИЕ КАДАСТРА ТОПОНИМОВ НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Современная географическая наука не может обходиться без топонимов, представляющих собой образования разновозрастные и многоплановые с точки зрения интереса к их изучению различных наук. Аспект многоплановости в изучении топонимов подкрепляется исследованиями, проводимыми учеными-географами, для которых важна функция топонима как идентификатора и инструмента привязки объекта к карте, выявления зон концентрации экологических проблем, историками и этнографами – для восстановления черт исторического прошлого народов, определения ареалов расселения и миграциях населения, филологами – для изучения истории слов, их первоначальной формы и т.д. [1].

Особый, исключительный интерес, представляет топонимия Республики Татарстан, через призму которой можно выявить специфику физико-географических и экономических условий, этнокультурные особенности территории, условия бытовой жизни людей и др.

Объектом топонимических исследований явились муниципальные образования региона – Дрожжановский и Высокогорский районы, расположенные в разных физико-географических областях и кардинально отличающиеся набором природных условий.

Изучение географических названий, главным образом, по этимологическому и смысловому признаку, послужило основанием для их классификации на две категории: природные и социально-исторические (антропогенные) [2]. В процессе проводимых исследований на территории Дрожжановского района Республики Татарстан выявлено 58 географических названий, которые были дифференцированы на категорию природных – 31, и антропогенных – 27. Среди топонимов, встречаются весьма любопытные названия, отражающие фауно-