

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

Ландшафтно-маляриогенное районирование Южного Узбекистана

Солдатова Евгения Александровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра биогеографии, Москва, Россия

E-mail: melamori-93@mail.ru

Существует четыре вида малярии человека, из которых практическое значение для стран умеренного пояса имеют только два: трёхдневная и тропическая. Тропическая малярия является потенциально смертельной болезнью, но не способна передаваться палеарктическими комарами. Трёхдневная малярия - менее опасная болезнь, но имеющая значительно более важное значение для здравоохранения стран умеренного пояса в силу биологических и экологических особенностей возбудителя. Способность этого вида к быстрому восстановлению после завоза неоднократно была продемонстрирована в целом ряде стран, относящихся к Палеарктике (Россия, Средняя Азия, Закавказье).

Средняя Азия исторически являлась регионом с неблагоприятной ситуацией по малярии. Вплоть до ликвидации заболевания в 1960г., малярия была распространена в регионе повсеместно. С 1960-х по 1990-е года ситуация оставалась достаточно благополучной. В 1990-х вследствие ухудшения политической и социально-экономической обстановки большинство стран региона столкнулись с проблемой возврата малярии. Исключением не стал Узбекистан, где высокая маляриогенность территории и ухудшение ситуации по малярии во всем Среднеазиатском регионе (в первую очередь, в соседних Таджикистане и Афганистане) повлияли на восстановление местной передачи инфекции [3].

Ландшафтно-маляриологическое районирование является инструментом для разработки мероприятий по элиминации малярии. В прошлом на территории Среднеазиатских республик проводились исследования проблемы малярии, с целью, в первую очередь, разработки плана противомаларийных мероприятий и прогноза ситуации. Были разработаны схемы маляриологического районирования как для всей Средней Азии, так и для отдельных ее частей или стран - Таджикистана, Афганистана и др. Территория Узбекистана в маляриологическом отношении была изучена в наименьшей степени, в частности, схема ландшафтно-маляриологического районирования для этой территории разработана не была

В связи с этим была поставлена цель работы - проведение ландшафтно-маляриологического районирования Южного Узбекистана для оптимизации противомаларийных мероприятий. Был использован методический подход, предложенный А.Я.Лысенко, Е.С.Калмыковым (1956), Н.И.Полевым (1979).

Проведенное исследование позволило проанализировать природные, исторические и социально-экономические предпосылки распространения малярии в Узбекистане. Были проанализированы статистические данные по заболеваемости малярией в Южном Узбекистане и выявлена их территориальная приуроченность. В ходе исследования был выбран оптимальный подход к маляриологическому районированию, который был применен при типизации малярийных ландшафтов Южного Узбекистана, и составлена карта ландшафтно-маляриологического районирования.

Источники и литература

- 1) Лысенко А.Я., Кондрашин А.В., Ежов М.Н. Маляриология. М.: «Открытые системы». 2003. – 512 с.

- 2) WHO. World malaria report, 2015 – 280p.
- 3) Regional Strategy: From Malaria Control to Elimination in the WHO European Region 2006-2015. WHO/EURO, 2006. – 39 p.