

DOI 10.58351/2949-2041.2026.35.6.006

Юлматов Мекан Жейхунович, Магистрант  
Курский государственный университет

## МОСКИТЫ (PHLEBOTOMUS) ТУРКМЕНИСТАНА КАК ПЕРЕНОСЧИКИ ЛЕЙШМАНИОЗОВ: ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ

**Аннотация.** В статье рассматривается роль moskitov roda *Phlebotomus* в распространении лейшманиозов на территории Туркменистана. Особое внимание уделяется видовой структуре moskitov-переносчиков и их экологической приуроченности: подробно описаны ключевые виды (*P. sergenti*, *P. rapatasi*, *P. andrelevi*, *P. mongolensis*, *P. alexandri*, *P. turanicus*), их предпочтительные биотопы (норы грызунов, пещеры, постройки человека) и ландшафтно-климатические зоны обитания (низкогорья, среднегорья, песчаные пустыни, долинно-дельтовые ландшафты и др.)

**Ключевые слова:** Паразитозы, moskitы, Туркменистан, биотопы, лейшманиоз.

Moskitы roda *Phlebotomus* в туркменистане играют ключевую роль в передаче лейшманиозов – трансмиссивных заболеваний, вызываемых простейшими паразитами рода *Leishmania*. Их фауна и экология тесно связаны с ландшафтно-климатическими условиями страны, а также с наличием природных очагов инфекции. Изучение этих насекомых имеет важное значение для понимания механизмов распространения лейшманиозов и разработки эффективных мер профилактики [5].

В Туркменистане зарегистрировано несколько видов moskitov roda *Phlebotomus*, имеющих эпидемиологическое значение. Среди них особое место занимает *P. sergenti* – переносчик антропонозного кожного лейшманиоза, возбудителем которого выступает *L. tropica*. Этот вид предпочитает низкогорья и среднегорья, где обитает в норах дикобразов и лисиц, пещерах, а также в постройках человека. Его выраженная антропофильность делает *P. sergenti* особенно опасным с точки зрения эпидемиологии.

Другой значимый вид – *P. rapatasi* – распространён в долинно-дельтовых ландшафтах равнинной части страны, где уровень грунтовых вод высок, а влажность воздуха повышена. Кроме того, его можно встретить в предгорьях Копетдага и Кугитангтау, в долинах горных рек. Основными биотопами для этого вида служат норы большой и краснохвостой песчанок, норы лисиц, а также жилые и хозяйственные помещения [2].

Типично равнинный вид *P. andrelevi* предпочитает песчаные пустыни и обитает в норах песчанок. Он изредка залетает в жилые помещения, а в природных условиях переносит *L. turanica* среди песчанок. В свою очередь, *P. mongolensis* населяет подгорные равнины, предгорья и низкогорья Копетдага, выбирая норы песчанок и дикобразов, а также пещеры. Этот вид редко залетает в постройки человека, но участвует в циркуляции *L. turanica* и *L. gerbilli* среди больших песчанок [1].

Вид *P. alexandri* встречается в низкогорьях и среднегорьях Копетдага и Кугитангтау. Он обитает в норах большой песчанки и дикобраза, а также может заселять постройки человека. В природных очагах кожного лейшманиоза этот moskit способен передавать *L. turanica*. Не менее важен *P. turanicus*, распространённый на бугристо-грядовых равнинах и волнистых плато юго-восточного Туркменистана, а также в предгорьях и низкогорьях Копетдага. Он населяет постройки человека, норы лисиц и дикобразов. Этот вид отличается агрессивностью по отношению к человеку и выступает переносчиком возбудителя висцерального лейшманиоза в Туркменистане.

Некоторые виды moskitov, такие как *P. kandelakii*, *P. notus*, *P. wenyoni*, *P. longiductus* и *P. zulfagarensis*, встречаются в Туркменистане редко. Хотя они признаны переносчиками возбудителя висцерального лейшманиоза, их эпидемиологическое значение в стране невелико из-за крайне низкой численности [4].



Распространение mosкитов в значительной степени определяется ландшафтными и климатическими особенностями региона. Например, *P. papatasi* тяготеет к долинно-дельтовым ландшафтам с высоким уровнем грунтовых вод и повышенной влажностью воздуха, а также к предгорным наклонным равнинам Копетдага и Кугитангтау и к ландшафтам южной кромки Центральных Каракумов. *P. sergenti*, напротив, предпочитает низкогорья и среднегорья. *P. andrelevi* выбирает песчаные пустыни, тогда как *P. mongolensis* и *P. alexandri* чаще встречаются в предгорьях и низкогорьях.

Основные биотопы mosкитов включают норы грызунов (песчанок, лисиц, дикобразов), пещеры и постройки человека. Отдельные виды проявляют выраженную склонность к обитанию рядом с человеком: например, *P. sergenti* демонстрирует антропофильность, а *P. turanicus* отличается положительным фототаксисом к искусственному свету, что увеличивает вероятность его контакта с людьми [6].

Эпидемиологическое значение mosкитов заключается в их способности передавать лейшманиозы человеку и животным. В Туркменистане регистрируются как кожные, так и висцеральные формы заболевания. Так, *P. sergenti* отвечает за распространение антропонозного кожного лейшманиоза, а *P. turanicus* – висцерального. В XX веке были проведены масштабные исследования, позволившие установить видовой состав mosкитов, определить их роль в очагах лейшманиозов, изучить экологические особенности ряда видов. В результате были составлены карты распространения ключевых видов (*P. papatasi*, *P. sergenti*, *P. turanicus*) и проведено эпидемиологическое районирование Туркменистана по зоонозному кожному и висцеральному лейшманиозам [1].

Тем не менее, несмотря на значительные достижения в изучении mosкитов Туркменистана, остаются нерешённые вопросы. Среди актуальных задач – мониторинг популяций переносчиков в условиях изменений ландшафтов, вызванных антропогенной деятельностью, изучение роли редких видов mosкитов в передаче лейшманиозов, а также разработка новых методов контроля численности переносчиков с учётом климатических изменений. Решение этих проблем будет способствовать более эффективной профилактике лейшманиозов и снижению эпидемиологической нагрузки в регионе [2].

#### Список литературы:

1. Артемьев М.М. Классификация mosкитов (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae): автореф. дис....д-ра биол. наук: 03.00.09 / М.М. Артемьев. -М., 1990. – 300 с.
2. Баранец М.С. Москиты (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) Крыма: видовой состав, распространение, особенности экологии / М.С. Баранец, Е.Н. Понировский, Л.Ф. Морозова Н.А. Турбабина, Н.К. Федутик, А.Ю. Багреев // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 2016. – № 4. – С. 4447.
3. Долматова А.В. К биологии mosкитов *Phlebotomus Per^1Iey1* Parr., 1930 / А.В. Долматова, А.Н. Индолева, А.Л. Лейбман // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 1955. – № 4. – С. 339-340.
4. Долматова А.В. Об основных факторах, определяющих эпидемиологическое значение отдельных видов mosкитов (Phlebotominae) в очагах лейшманиозов / А.В. Долматова // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. -1965. – №6. – С. 297 – 300.
5. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе [и др.]. – М.: Колос, 1982. – 462 с.
6. Ятусевич, А.И. Ветеринарная и медицинская паразитология: (Энциклопедический справочник) / А.И. Ятусевич, И.В. Рачковская, В.М. Каплич. – М.: Медицинская литература, 2001. – 309 с

