

УДК 597.08

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СПЕЦИФИЧНОСТЬ К ХОЗЯИНУ МЕТАЦЕРКАРИЙ *ACANTHOSTOMUM BURMINIS* (DIGENEA: CRYPTOZONIMIDAE) СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ[#]

© 2022 г. П. Дж. Джитхила¹, П. К. Прасадан¹, *

¹Университет Каннур, Керала, Индия

*E-mail: prasadank@kannuruniv.ac.in

Поступила в редакцию 07.03.2022 г.

После доработки 19.04.2022 г.

Принята к публикации 17.05.2022 г.

Размер ареала, демонстрируемый паразитами, имеет глубокие последствия для динамики их популяции, вероятности локального вымирания и возможностей переключения на новые виды хозяев. Исследовано разнообразие хозяев метацеркариев *Acanthostomum burminis* и распределение данного вида среди различных хозяев. В ходе исследования было зарегистрировано в общей сложности 11 видов пресноводных рыб, заражённых метацеркариями *A. burminis*. Общая встречаемость и средняя интенсивность заражённости составили 10.03 и 4.33% соответственно. Для *A. burminis* были рассчитаны различные показатели специфичности к хозяину: индекс таксономической специфичности хозяина (S_{TD}), средняя таксономическая специфичность всех видов хозяев, взвешенная по распространенности паразита у разных хозяев (S_{TD}^*), и дисперсия, связанная с этим индексом ($VarS_{TD}$). Значения, полученные для индекса специфичности хозяина S_{TD}^* , S_{TD} и $VarS_{TD}$, составили 2.7, 3.8 и 0.9 соответственно. Значение S_{TD}^* возрастает с увеличением таксономических различий между хозяевами с высокой распространенностью.

Ключевые слова: специфичность хозяина, *Acanthostomum burminis*, пресноводные рыбы, совместная эволюция.

DOI: 10.31857/S0042875222060145

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.