

Доклад по материалам кандидатской диссертации
«Видовая идентификация, филогенетические связи и особенности популяционной
структуры *Metagonimus Katsurada, 1912* (Trematoda: Heterophyidae) Дальнего
Востока России»

(по специальности 1.5.12 – зоология)

В силу исторических особенностей формирования фауны юга ДВ, на этой территории России наиболее богато представлено видовое разнообразие паразитических червей, имеющих эпидемиологическое значение. К сожалению, на сегодняшний день информация о видовом составе, распространении и особенностях биологии возбудителей природноочаговых гельминтозов представлена не в полном объеме. В связи с этим, требуются комплексные исследования для отдельных регионов, включающие получение данных о видовом разнообразии возбудителей зоонозов, основанном на морфологических и молекулярных показателях, а также особенностях циркуляции паразитов. Только основываясь на таком подходе в исследованиях можно получить достоверную информацию о видовом составе региональных фаун, как паразитов в целом, так и возбудителей зоонозов.

В данной работе с применением комплексного подхода, включающего изучение морфологии трематод, а также получение молекулярно-генетических данных, выявлено, что на территории юга ДВ России циркулируют *Metagonimus suifunensis* и *Metagonimus pusillus*, которые ранее были отнесены к видам *Metagonimus yokogawai* и *Metagonimus katsuradai* соответственно. Помимо этого, впервые проанализирована современная структура популяции *M. suifunensis* на юге ДВ России и возможные процессы ее трансформации. Полученные данные важны для объективной диагностики метагонимоза и дифференцирования паразитарной инфекции от заболевания иной этиологии, а также для прогнозирования формирования новых очагов метагонимоза на ДВ России и прилегающих территориях. Результаты исследований также могут служить основой для изучения других представителей надсемейства Opisthorchioidea, в том числе и эпидемиологически значимых видов.