

**О Т З Ы В**  
**на автореферат диссертации**  
**Скоробреховой Екатерины Михайловны**  
**«Морфология взаимоотношений скребня *Corynosoma strumosum***  
**(*Acanthocephales: Polymorphidae*) и паратенических хозяев**  
**в природе и эксперименте»**  
**по специальности 03.02.11 - паразитология**  
**на соискание ученой степени кандидата биологических наук**

Паратенический (резервуарный) паразитизм относится к числу распространенных явлений и свойственен многим группам паразитических животных.

Действительно представители типа *Acanthocephales* (Rudolphi, 1808) относятся к числу таких животных, для которых паратенический паразитизм характерен едва ли не в наибольшей степени. И этот факт, несомненно, представляет научный интерес. Возникает дилемма. С одной стороны можно предположить, что представители типа *Acanthocephales*, до настоящего времени не «определились» со стойкими (устоявшимися) циклами развития и находятся в стадии «эволюционного поиска». С другой, способность к обитанию в несвойственных хозяевах пусть и без достижения половозрелой стадии в значительной мере повышает вероятность выживания паразита.

Актуальность темы диссертации и поставленной цели исследования не вызывают сомнения. Несмотря на то, что скребни являются объектом исследования весьма продолжительное время, изученность ряда аспектов, например взаимоотношений паразитов и паратенических хозяев на организменном уровне, остается крайне низкой.

Разноплановый и обширнейший круг задач фундаментальных исследований изначально предполагал получение важных, научных результатов, особенно в контексте новизны.

Так, впервые показано, что взаимоотношения скребней и естественных паратенических хозяев морфологически выражаются не только в инкапсуляции паразита клетками хозяина, но и в образовании, на его поверхности толстого слоя гликокаликса, сходного, с имеющимся у цистакантов многих видов скребней в промежуточном хозяине.

Впервые изучена микро- и ультраструктура капсулы, окружающей скребня *C. strumosum* в организме естественных паратенических хозяев – морских рыб семи видов: *Osmerus mordax dentex*, *Hypomesus olidus*, *Eleginus gracilis*, *Limanda aspera*, *Hexagrammos stelleri*, *Myoxocephalus stelleri*, *Hadropareia middendorffii*.

Впервые выделены три модификации капсул, окружающих скребня *C. strumosum* в паратенических хозяевах разных видов: «фибробластическая» (в тихоокеанской зубастой и обыкновенной малоротой корюшках, тихоокеанской наваге), «лейкоцитарная» (в желтоперой камбале, толстошке Миддендорфа, керчаке Стеллера) и «промежуточная» (в пятнистом терпуге).

