

Отзыв научного руководителя на соискателя Е. И. Михайлову

Екатерина Ивановна Михайлова работает в Институте биологических проблем Севера ДВО РАН с 1978 года после окончания Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова по специальности «Зоология» и изначально занималась исследованием экологии сибирского углозуба в лаборатории биоценологии под руководством Д.И. Бермана.

К изучению гельминтов Е.И. Михайлова впервые приступила с конца 1988 года после перехода в лабораторию экологии гельминтов ИБПС, где основным направлением её научных интересов стало изучение систематики, биологии и экологических особенностей скребней рода *Neoechinorhynchus* пресноводных рыб Заполярной Чукотки. Первые четыре года полевые и экспериментальные исследования в рамках этой темы Екатерина Ивановна проводила на известном среди специалистов Чаунском биологическом стационаре ИБПС на Чукотке, в 105 км южнее г. Певека (около 68,5° с.ш.). В дальнейшем география исследований Е.И. Михайловой расширилась на все остальные регионы Северо-Востока России, охватив также и сопредельные территории, результатом которых в качестве законченного научного труда является представленная диссертация «Скребни рода *Neoechinorhynchus* (Acanthocephales: Neoechinorhynchidae) северо-восточной Азии (таксономия, зоогеография, экология)».

Хорошее биологическое образование, помноженное на трудолюбие, инициативу и настойчивость в достижении поставленной цели, позволили Екатерине Ивановне успешно войти в проблематику как прошлых, так и современных направлений исследований в акантоцефалологии и освоить все присущие ей методические подходы и приёмы. Отдельно следует выделить навыки и богатый опыт Е.И. Михайловой в проведении экспедиционных исследований в разные сезоны года в труднодоступных районах Дальнего Востока, что, несомненно, является залогом успешного изучения экологических особенностей паразитов в естественных, природных условиях.

Тщательное, многолетнее изучение коллекций скребней пресноводных рыб из различных регионов России позволило Е.И. Михайловой составить современное реалистичное представление о таксономическом и экологическом разнообразии р. *Neoechinorhynchus* на её территории, меняющиеся распространённые до сего времени в научной литературе взгляды ихтиопаразитологов-фаунистов. Полученные Е.И. Михайловой таксономические данные, положенные в основу составленного ею

лаконичного определительного ключа р. *Neoechinorhynchus*, могут быть с успехом применены для идентификации видов скребней, распространенных в северо-восточной Азии.

Долгосрочное, мониторинговое изучение экологических свойств двух фоновых видов скребней *N. beringianus* и *N. salmonis*, массово встречающихся у пресноводных рыб Северо-Востока Азии, дало возможность Е.И. Михайловой на их примере впервые выявить варианты адаптивных стратегий к обитанию гельминтов рыб в жестких климатических условиях Субарктики.

Считаю необходимым подчеркнуть, что результаты таксономических изысканий, изучения биологии и экологических особенностей неохиноринхидных скребней, полученные Екатериной Ивановной на протяжении многих лет в своеобразных природных условиях Чукотки и Охотско-Колымского края, имеют особую, непреходящую ценность, позволившую ей сделать некоторые выводы на уровне научных открытий. При этом Е.И. Михайлова разработала и апробировала ряд оригинальных методических подходов в изучении экологии личиночных форм скребней как в полевых, так и экспериментальных условиях.

По моему мнению, Е.И. Михайлова является на сегодня ведущим специалистом России в изучении неохиноринхидных скребней и одним из знатоков-профессионалов в этой области современной акантоцефалологии. Не сомневаюсь в успешном продолжении и развитии исследований Е.И. Михайловой в обозримой перспективе.

15 мая 2015 г.

Научный руководитель:

к.б.н., заведующий лабораторией
экологии гельминтов ИБПС ДВО РАН

Г.И. Атрашкевич



Подпись Атрашкевич Г.И.
заверяю
Ведущий специалист ОК ИБПС ДВО РАН
Атрашкевич Г.И.

15.05.2015