

УДК 593.195:576.895.771

П. Я. Килочицкий, Е. К. Георгиева

**ОБНАРУЖЕНИЕ МИКРОСПОРИДИЙ
У КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ КАРЕЛИИ**

У личинок III—IV стадий комаров рода *Aedes* обнаружены микроспоридии рода *Amblyospora* (таблица) и другие патогены. Личинки собраны в двух мелководных водоемах на севере Карелии 5.VI 1978 г. Первый из них расположен рядом с деревней Нильма-губа (Лоухский р-н), а второй — в самой деревне. Численность преимагинальных стадий комаров в них была значительной (620—1980 особей на кюветку размером 12×22 см), однако личинок было мало (2,1—2,4%) в связи с началом вылета имаго.

Исследования на зараженность личинок и куколок комаров паразитами проводили на мазках, окрашенных по Романовскому-Гимза и по Гейденгайну.

Так как окончательный диагноз видовой принадлежности обнаруженных микроспоридий возможен только после электронномикроскопических исследований спор,

Видовой состав и зараженность личинок комаров рода *Aedes* микроспоридиями

Вид	Первый водоем			Второй водоем		
	Обследовано, экз.	Заражено микроспоридиями		Обследовано, экз.	Заражено микроспоридиями	
		экз.	%		экз.	%
<i>Ae. cantans</i> Mg.	—	—	—	6	1	16,7
<i>Ae. excrucians</i> Walk.	—	—	—	11	2	18,2
<i>Ae. flavescens</i> Müll.	—	—	—	36	1	2,8
<i>Ae. communis</i> Deg.	24	5	20,8	19	2	10,5
<i>Ae. punctor</i> Kirby	35	1	2,9	16	2	12,5
<i>Ae. intrudens</i> Dyar	29	—	—	—	—	—
<i>Ae. cataphylla</i> Dyar	19	—	—	6	—	—
<i>Aedes</i> sp.	42	1	2,4	31	4	12,9

предварительно можно отметить, что по своим морфометрическим характеристикам обнаруженные микроспоридии ближе всего к видам *Amblyospora canadensis* (Wills et Beaudoin, 1965) Hazard et Oldacre, 1975 и *A. opacita* (Kudo, 1922) Hazard et Oldacre, 1975.

У нескольких личинок IV стадии *Ae. communis* были обнаружены также одиночные мелкие овальные споры микроспоридий размером 2,38—1,44×1,25—1,0 мкм (1,90±0,06×1,13±0,05 мкм), которые предположительно можно отнести к родам *Nosema* или *Pleistophora*. В частности, эти микроспоридии сходны с *Pleistophora collessi* (Laird, 1959) Clark et Fucuda, 1971.

Примерно у 30% личинок разных видов комаров из второго водоема в жировом теле обнаружены вытянутоовальные мелкие включения, размером 1,0×0,17 мкм, возможно, гапоспоридии или вирусные частицы.

Обнаружение микроспоридий на севере Карелии, так же как и в Магаданской обл. (Килочицкий, Овчаренко, 1977), свидетельствует о широком распространении этих простейших и, следовательно, указывает на возможность использования микроспоридий в ограничении численности кровососущих комаров в условиях севера СССР.

SUMMARY

An examination of larvae and pupae of seven blood-sucking mosquito species of Northern Karelia showed the presence of *Amblyospora* microsporidia and other pathogens in five *Aedes* species: *Ae. cantans* Mg., *Ae. excrucians* Walk., *Ae. flavescens* Müll., *Ae. communis* Deg. and *Ae. punctor* Kirby.

Килочицкий П. Я., Овчаренко М. О. Микроспоридиозы кровососущих комаров Магаданской области.— В кн.: Актуальные проблемы биологии. К., 1977, с. 71—72.

Киевский университет им Т. Г. Шевченко,
Московский университет им. М. В. Ломоносова

Поступила в редакцию
20.V 1981 г.