

встречающихся и многочисленных у рыб Западной Двины, хотя раньше для Невского округа Балтийской провинции не отмечался. Такие представители черноморской фауны, как *Aporhallus mühlengi* и *Crovcrococesium scrjabini*, могли проникнуть в бассейн Западной Двины через Днепр в послеледниковый период.

ДОМАШНЯЯ УТКА — НОВЫЙ ХОЗЯИН ТРЕМАТОДЫ *PROSTHOGONIMUS* (*P.*) *RYJIKOWI* ABLASSOV, 1955

Т. Г. НИКУЛИН

Анализируя филогенетическую эволюцию представителей трематод рода *Prosthogonimus*, академик К. И. Скрябин (1941) обосновал новый подрод *Prosthogenotrema*. К этому подроду К. И. Скрябиным и М. П. Гнединой (1941) была отнесена трематода вида *Prosthogonimus limani* Gnepina, 1941, выделенная из фабрициевой сумки кряквы (*Anas platyrhynchos platyrhynchos*) из Азербайджанской ССР.

Н. А. Абласов (1955) описал в качестве нового вида еще одну трематоду, найденную также в фабрициевой сумке серой утки из озера Иссык-Куль Киргизской ССР, назвав ее *Prosthogonimus (Prosthogenotrema) ryjikowi*.

Учитывая общность хозяев (дикие утки) и примерно одинаковые размеры основных анатомических элементов у *P. limani* и *P. ryjikowi*, К. И. Скрябин (1961) склонен был их идентифицировать. Однако, усмотрев существенную разницу в величине яиц (у *P. limani* — $0,45 \times 0,020$ мм, у *P. ryjikowi* — почти в два раза меньше — $0,028 \times 0,016$ мм), К. И. Скрябин пока воздержался от синонимизации этих двух видов «впредь до новых находок подобных гельминтов и изучения их на большом материале».

Нами при изучении гельминтологического материала, собранного от 923 домашних уток Белоруссии, была найдена одна трематода в фабрициевой сумке домашней утки (№ 480), оказавшаяся представителем подрода *Prosthogenotrema*.

Данные основных анатомических измерений дают нам право отнести эту трематоду к виду, описанному

Н. А. Абласовым (1955) — *Prosthogonimus (Prosthogenotrema) ryjikowi* Ablassov, 1955 (рис. 1).

Поскольку данный вид у домашней утки на территории СССР нами зарегистрирован впервые, считаем необходимым дать его описание.

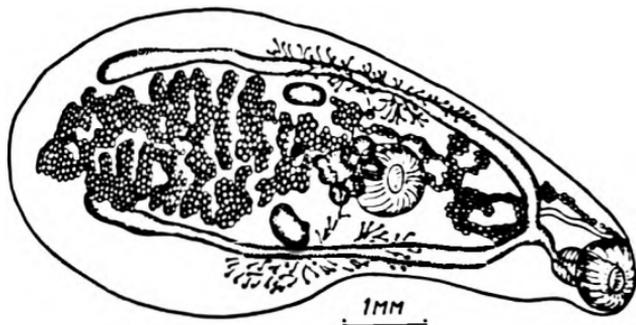


Рис. 1. *Prosthogonimus (prosthogenotrema) ryjikowi* Ablassov, 1955. Оригинал.

Семейство — *Prosthogonimidae* Nicoll, 1924. Род — *Prosthogonimus* Lühe, 1899. Подрод — *Prosthogenotrema* Skrjabin et Gnedina, 1941. Вид — *Prosthogonimus (Prosthogenotrema) — ryjikowi* Ablassow, 1955. Хозяин — домашняя утка. Локализация — фабрициева сумка. Место обнаружения в СССР — Дубровенский район, Витебская область, Белорусская ССР.

Из 1121 экземпляра вскрытых домашних и диких водоплавающих птиц только у одной домашней утки (0,08%) был найден единственный экземпляр этой трематоды.

Тело сосальщика нежное, продолговато-овальной формы, суживающееся к переднему концу, задний конец тупо закруглен. Кутикула без шипов. Длина тела 7,81 мм, максимальная ширина 3,00 мм. Присоски развиты хорошо. Длина ротовой присоски 0,253, ширина 0,506 мм. Брюшная присоска расположена на границе передней и средней трети тела, ее диаметр 0,506 × 0,548 мм. Расстояние между центрами присосок 2,089 мм. Фаринкс почти круглой формы, длина его 0,190 мм, ширина 0,169 мм. Пищевод достигает в длину 0,316 мм и разветвляется на две кишечные ветви. Кишечник заканчивается слепо, не доходя до заднего конца тела на 0,760 мм.

Два овальных семенника располагаются почти на одинаковом уровне позади брюшной присоски. Разделяют их сильно извитые петли матки. Длина левого семенника составляет 0,485 мм, ширина 0,316 мм. Размер правого семенника несколько меньше — длина 0,466 мм, ширина 0,253 мм. Мужской половой аппарат заканчивается довольно длинной половой бурсой, дно которой заходит под кишечную вилку. Мужское половое отверстие открывается правее ротовой присоски.

Яичник крупнолопастный, заходит за задний край брюшной присоски. Размер его 0,633×0,590 мм. Сильно извивающаяся матка как позади, так и впереди брюшной присоски занимает пространство между петлями кишечника, не переходя за боковые края кишечных ветвей. Передняя часть матки огибает с правой стороны брюшную присоску, образуя между брюшной присоской и фарингсом многочисленные петли. Женское половое отверстие открывается правее мужского.

Желточники развиты хорошо и состоят из сравнительно крупных фолликулов. Начинаются они впереди брюшной присоски на расстоянии 0,590—0,696 мм от кишечной вилки и заканчиваются на расстоянии 0,168—0,379 мм от заднего края семенников. Длина правого желточника 2,400 мм, левого — 2,004 мм. Яйца многочисленные размером 0,028×0,016 мм.

Следует заметить, что М. Г. Баянов (1964) при изучении трематод (13 экземпляров), выделенных из фабрициевой сумки кряквы и молодого чирка-свистунка на территории Башкирии, сопоставил их промеры с промерами ранее описанных видов *Prosthogonimus (P.) limani* Gnedina, 1941 и *P.(P.) ryzikowi* Ablassov, 1955 и пришел к заключению, что изучаемые им трематоды относятся к виду *Prosthogonimus (P.) limani* Gnedina, 1941. Кроме того, автор считает, что два ранее описанных в литературе вида, несмотря на некоторые различия в их величине и размерах яиц, являются идентичными. В своих выводах М. Г. Баянов сводит вид *Prosthogonimus (P.) ryzikowi* в синоним *P.(P.) limani*.

Мы считаем, что предложение М. Г. Баянова является преждевременным. Подтверждением этого служит трематода, обнаруженная нами у домашней утки. Как видно из описания и рисунка, эта трематода отличается по величине тела и промерам органов от видов *P. limani* и *P. ryzikowi* (см. таблицу). Однако один из характер-

Таблица сравнительных данных морфологических признаков
трематод подрода
Prosthogenotreta (измерения даны в мм)

Признаки	<i>P. imani</i> Gnedina, 1941 от краквы	<i>P. gujicavi</i> Ab- lassov, 1955 от серой утки	<i>P. imani</i> Gnedina, 1941		Наш экземпляр от домашней утки
			(по Баянову, 1964) от краквы	от чирка- свистунка	
Длина тела	3,68	3,79	2,79—3,36	2,03—3,36	7,81
Ширина тела	1,73	2,07	1,68—1,97	1,29—2,26	3,00
Присоски:					
ротовая	0,37×0,34	0,44×0,42	0,28—0,32× ×0,28—0,34	0,26—0,31× ×0,26—0,32	0,25×0,50
брюшная	0,51×0,51	0,44×0,54	0,28—0,32× ×0,28—0,34	0,28—0,30× ×0,34—0,36	0,50×0,55 0,19×0,17
Фаринкс	0,15×0,20	0,23×0,22	0,14×0,15	0,11×0,17	
Пищевод	0,08	0,084	0,087	0,064	0,316
Семенники:					
Цельно- крайние	0,60×0,33	Овальные	Овальные, выемчатые	Овальные, выемчатые	Овальные
левый		0,32×0,25	0,15—0,26× ×0,30—0,32	0,15—0,26× ×0,28—0,45	0,48×0,32
правый	0,56×0,31	0,38×0,32	0,17—0,26× ×0,26—0,34	0,22—0,28× ×0,26—0,47	0,46×0,25
Желточники:					
Мелко- дольчатые		Крупно- дольчатые	Мелко- дольчатые	Крупно- дольчатые	Крупно- дольчатые
правый	—	1,30	0,45—0,93	0,47—0,19	2,40
левый	—	1,15	0,45—0,85	0,51—0,70	2,00
Яйца	0,045—0,020	0,028—0,016	0,026×0,014 0,029×0,017	0,026×0,017 0,030×0,018	0,028×0,016

ных и константных признаков, а именно размеры яиц ($0,028 \times 0,016$ мм), у обнаруженной нами трематоды и вида *P. rujikowi* вполне совпадают.

Следовательно, предложение М. Г. Баянова (1964) свести *P. rujikowi* в синоним идет в разрез с мнением академика К. И. Скрябина (1961) «воздержаться на данном этапе от синонимизации *P. limani* и *P. rujikowi*».

ФАГОЦИТАРНАЯ РЕАКЦИЯ У СВИНЕЙ ПРИ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ЧУМЫ И РОЖИ

Д. Д. БУТЬЯНОВ

Вопрос ассоциированной иммунизации свиней против чумы и рожи заслуживает большого внимания. Важность данного метода вакцинации определяется возрастающими масштабами иммунизации свиней против этих наиболее опасных заболеваний. Метод ассоциированной иммунизации позволяет сократить затраты и сроки прививок свиней, а также облегчить труд ветеринарных специалистов.

Нами проведены опыты одновременной вакцинации свиней против чумы и рожи. Для ассоциированной вакцинации применяли авирулентную сухую вирусвакцину (АСВ) против чумы и сухую слабовирулентную вакцину против рожи свиней (ССВР).

С целью изучить иммуногенные свойства вакцины ССВР в смеси с вирусвакциной АСВ у свиней в поствакцинальный период определяли фагоцитарную активность лейкоцитов по отношению к бактериям рожи.

В ранее проведенных нами опытах (1949—1951 гг.) установлено, что фагоцитоз является одним из важнейших факторов иммунитета при роже свиней. Фагоцитарная реакция у животных как иммунизированных, так и переболевших рожей является ценным показателем иммунологического состояния организма. Она может быть использована для определения времени возникновения, напряженности и длительности активного иммунитета. Аналогичные данные получили и другие исследователи (Шпаковский, 1957; Герман, 1958; Орвидас, 1961, и др.).