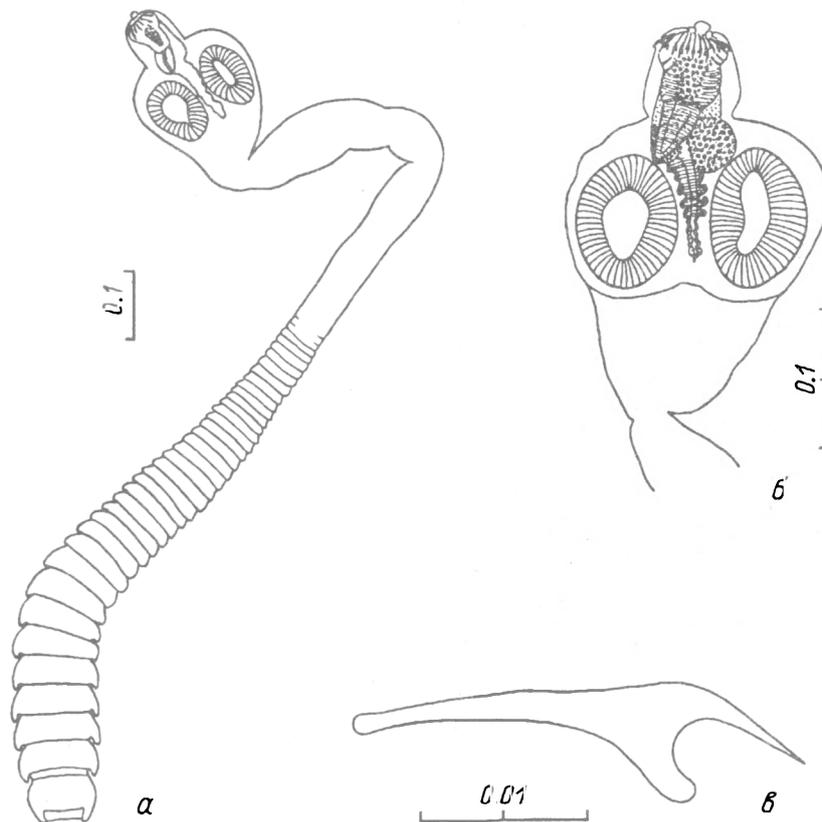


**НАХОДКА ЦЕСТОДЫ У ЛЮРИКА ALLE ALLE
НА ЗЕМЛЕ ФРАНЦА-ИОСИФА**

© А. К. Галкин, К. В. Галактионов

В кишечнике у 1 из 14 обследованных в 1993 г. люриков о. Гукера (Земля Франца-Иосифа) обнаружен неполовозрелый экземпляр цестоды *Alcataenia* sp. (Cyclophyllidea: Dilepididae). Ранее заражение люрика кишечными гельминтами регистрировалось лишь одиножды (Threlfall, 1971).



Alcataenia sp. — паразит люрика с о. Гукера (Земля Франца-Иосифа).
Alcataenia sp. parasitizing the dovekey from Hooker Island (Franz Joseph Land).
 а — общий вид червя; б — сколекс; в — крючок хоботка.

Первые сведения о гельминтофауне чистиковых (сем. Alcidae) Земли Франца-Иосифа [ЗФИ] были опубликованы по материалам, собранным в 1991—1992 гг. (Галкин и др., 1994). Работы на ЗФИ продолжались и в 1993 г. В частности, на о. Гукера, в центральной части архипелага, добыты 14 экз. люрика *Alle alle*. Заражение кишечными гельминтами зарегистрировано у единственной птицы, обследованной 26 августа. В передней части ее кишечника была обнаружена одна неполовозрелая стробила цестоды. Поскольку это первая находка паразитов люрика в России и вторая — в мире, приводим описание обнаруженного экземпляра.

Окрашенный квасцовым кармином тотальный препарат (коллекция цестод Зоологического института РАН, № 1636) изучен под микроскопом Amplival, на увеличениях до 20×100 . Рисунки сделаны с использованием рисовального аппарата РА-1.

Общая длина червя 1.6 мм, из которых расчлененная часть составляет 0.8 мм. Стробила практически комплектна и насчитывает 36 бесполов члеников, которые еще не имеют никаких следов проглотидации (см. рисунок, а). Очевидно, это свидетельствует о малом сроке заражения птицы. В области шейки экземпляр несколько поврежден. Расчленение начинается на расстоянии примерно в 0.6 мм позади сколекса. Ширина первых обособленных члеников 0.075 мм; наибольшую ширину (0.12 мм) имеют 33-й и 34-й членики, в то время как 36-й сужен до 0.105 мм. По мере удаления от зоны пролиферации членики все больше вырастают в длину (от 0.02 до 0.06 мм) и обнаруживают креспедотность.

Сколекс (см. рисунок, б) 0.175 мм ширины, с рostrальной частью 0.08 × 0.075 мм. Сильномускулистые присоски несколько вытянуты в длину, 0.085—0.09 × 0.065—0.07 мм. Хоботковый аппарат мышечно-железистый. Влагалище хоботка заходит за середину присосок. Его узкий задний отдел имеет мускулистые сильно складчатые стенки. В средней части хоботковое влагалище заметно расширено: там сосредоточена основная масса желез. Хоботок небольшой, 0.1 мм длины, с объемистой передней частью до 0.55 мм ширины, которая содержит группу ярко окрашенных округлых клеток, очевидно, железистых. Ширина мощной конусовидной корневой части хоботка не превышает 0.025 мм. Хоботковых крючьев 22, их длина 0.025—0.027 мм (см. рисунок, в). Крючья имеют тонкое острие 0.007 мм длины и хорошо развитый отросток 0.004 мм длины. Правильное чередование крючьев местами сбивается из-за расположения двух крючьев подряд во II (заднем) ряду. Двухрядная корона крючьев с чередованием 1 : 1 или 1 : 2 (в зависимости от вида) характерна для представителей рода *Alcataenia* Spasskaya, 1971 — специфичных паразитов чайковых и чистиковых Арктики (Вона, 1994).

Все литературные сведения о гельминтах люрика сводятся к сообщению Трелфолла (Threlfall, 1971). При обследовании чистиковых района Ньюфаундленда цестоды были зарегистрированы им у 6 % люриков (3 птицы из 48): всего обнаружено 2 сколекса тетраотридей (*Tetrabothrius* sp.) и 4 — циклофиллидей (*Anomotaenia* sp?). Поскольку род *Alcataenia* был выделен из рода *Anomotaenia* только в год публикации материалов Трелфолла, все указанные в его работе дилепидиды чистиковых отнесены к последнему роду. Следовательно, приведенное Трелфоллом определение циклофиллидной цестоды люрика следует исправить на *Alcataenia* sp. При описании червя автор указал лишь общую длину «фрагмента» (0.585 мм), размеры присосок (0.073—0.085 × 0.048—0.06), число хоботковых крючьев (18), их длину (0.025 мм) и двухрядность расположения.

Нельзя исключать, что *Alcataenia* sp. из материалов Трелфолла и паразит люрика ЗФИ относятся к одному виду этого рода. По форме, числу, длине и расположению хоботковых крючьев наш экземпляр соответствует *A. meinertzhageni* (Ваг, 1956) в описании Хоберга (Hoberg, 1984). У этого паразита чистиковых крючья I и II рядов также обычно чередуются через один, но иногда они лежат в заднем ряду попарно. Остальные известные виды рода *Alcataenia* имеют крючья иной длины. В высотах широтах отмечен еще сходный по вооружению хоботка вид *Anomotaenia* (?) *micracantha* (Krabbe, 1869), паразитирующий у чаек и крачек, который имеет на хоботке 20—21 крючок 0.025—0.026 мм длины (Ваг, 1956). К сожалению, этот вид до сих пор остается сборным, а его морфологический диагноз — нечетким (Галкин и др., 1994). Однако *Alcataenia meinertzhageni* характеризуется совершенно другими размерами и пропорциями сколекса, ширина которого достигает 1 мм (Ваг, 1956; Hoberg, 1984). В отличие от паразита люрика ЗФИ, у которого диаметр присосок превышает диаметр апикальной части хоботка менее чем вдвое, у *A. meinertzhageni* это соотношение составляет 4—6 раз. Сколекс в нашем материале заметно отличается и от параметров, приводимых Бером (Ваг, 1956) для *Anomotaenia* (?) *micracantha*. В то же время давать описание нового вида по имеющемуся неполовозрелому экземпляру представляется неоправданным.

Паразитологическое обследование люрика — эндемика северной части Атлантики, птицы, нашедшей на ЗФИ оптимальные условия существования (Белопольский, 1957), следует продолжить: оно актуально и перспективно.

Работа выполнена с использованием Фондовой коллекции ЗИН РАН, которая имеет финансовую поддержку Государственного комитета науки и техники России, регистрационный номер 96-03-16.

Список литературы

- Белопольский Л. О. Экология морских колониальных птиц Баренцева моря. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1957. 460 с.
- Галкин А. К., Галактионов К. В., Марасаев С. Ф., Прокофьев В. В. Цестоды рыбоядных птиц о. Харлов и Земли Франца-Иосифа // Паразитология. 1994. Т. 28, вып. 5. С. 373—384.
- Baer J. G. Parasitic helminths collected in West Greenland // Meddelelser om Grønland udgivne af Kommiss. f. Vidensk. Unders. I Grønland. 1956. Bd 124, N 10. S. 1—55.
- Bona F. V. Family Dilepididae Railliet & Henry, 1909 // Keys to the Cestode Parasites of Vertebrates. Khalil L. F., Jones A., Bray R. A., eds. CAB INTERNATIONAL: Wallingford, 1994. P. 443—554.
- Hoberg E. P. *Alcataenia longicervica* sp. n. from murre, *Uria lomvia* (Linnaeus) and *Uria aalge* (Pontoppidan) in the North Pacific basin, with redescription of *Alcataenia armillaris* (Rudolphi, 1810) and *Alcataenia meinertzhageni* (Baer, 1956) (Cestoda: Dilepididae) // Canadian J. Zool. 1984. Vol. 62. P. 2044—2052.
- Threlfall W. Helminth parasites of alcids in the Northwestern North Atlantic // Canadian J. Zool. 1971. Vol. 49. P. 461—466.
- ЗИН РАН, Санкт-Петербург, 199034 Поступила 10.11.1999

FINDING OF A DOVEKEY PARASITIZED BY CESTODE IN FRANZ JOSEPH LAND

A. K. Galkin, K. V. Galaktionov

Key words: *Alle alle*, *Alcataenia*, Franz Joseph Land.

SUMMARY

One of 14 dovekeys (*Alle alle*) investigated in August 1993 on Hooker Island (Franz Joseph Land) was found to harbour a single specimen of an early immature dilepidid cestode attributed as *Alcataenia* sp. The rostellum bears a double crown of 22 hooks, 0.025—0.027 mm in length. Except Threlfall (1971) there was no information concerning dovekey's parasites.
