

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.122.1

ОПИСАНИЕ НОВОГО ВИДА TETRAONCHUS STRELKOWI SP. N.
(MONOGENEA: TETRAONCHIDAE) С ЖАБР ЛЕНКА
(BRACHYMYSTAX LENOK) ИЗ РЕКИ ТОЛА (МОНГОЛИЯ)

© О. Н. Пугачев, Е. В. Русинек

В статье приводится описание нового вида моногеней *Tetraonchus strelkowi* sp. n. — паразита жабр острорылового ленка *Brachymystax lenok* из р. Тола (Монголия). Рисунки, описание и промеры выполнены с глицеринжелатиновых препаратов. Материал собран в июне 1988 г. в бассейне р. Тола (Монголия). По схеме Глезера (Glaser, 1965) промерено 15 экз. червей нового вида и близкого к нему *T. roytmanni* Strelkow, 1963.

Впервые на существенные различия червей, относящихся к виду *T. roytmanni* Strelkow, 1963 (Стрелков, 1963), обратил внимание Эргенс (Ergens, 1971). Наряду с типичными экземплярами с жабр ленка из бассейна р. Селенги им были описаны черви, отличающиеся по форме и размерам копулятивного органа. Их автор отнес к *T. roytmanni*, выделив их в отдельные формы. К сожалению, он не привел размерных характеристик вооружения прикрепительного диска и копулятивного органа.

В результате детальных исследований особенностей строения срединных крючьев, соединительных пластинок и копулятивного аппарата моногеней с жабр острорылового ленка, отловленного в р. Тола (бассейн р. Селенги) в Монголии, установлено, что наряду с типичными *T. roytmanni* на жабрах этого ленка встречается другой вид — *Tetraonchus strelkowi* sp. n.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Tetraonchus strelkowi sp. n. (см. рисунок).

(Syn.: *T. pseudoroytmanni* nomen nudum; *T. roytmanni* forms B, C in Ergens, 1971).

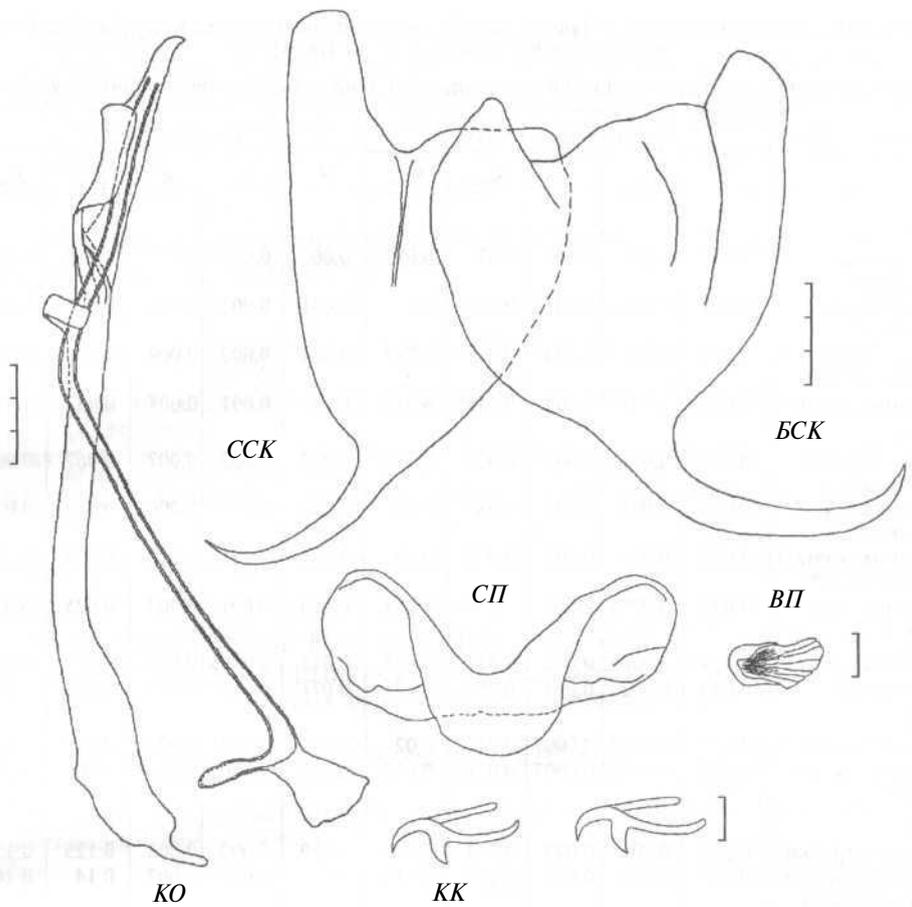
Хозяин: *Brachymystax lenok* (Pallas).

Локализация: жабры.

Место обнаружения: Монгольская Народная Республика, верховья р. Тола (бассейн р. Селенги).

Голотип № 12 157 и паратип № 12 158 хранятся в коллекции Лаборатории по изучению паразитических червей ЗИНа РАН, г. Санкт-Петербург.

Голотип. Краевые крючья 0.018—0.02 (здесь и далее измерения в мм) длинны. Спинные срединные крючья: внутренняя длина 0.0925—0.095, наружная длина 0.0825—0.0875, основная часть 0.0775—0.08, лезвие 0.0325—0.035 длины. Брюшные срединные крючья: внутренняя длина 0.0825—0.0875, наружная длина 0.095—0.0975, основная часть 0.075—0.0775, лезвие 0.045 длины. Соединительная пластинка 0.0225 x 0.095, веерообразные пластинки 0.0275 x 0.015,



Tetraonchus strelkowi sp. n.

БСК— брюшной срединный крючок; ВП— веерообразная пластинка; КК— краевой крючок; КО— копулятивный орган; СП— соединительная пластинка; ССК— спинной срединный крючок. Деление масштабной линейки — 10 мкм.

трубка копулятивного органа 0.228 длины, поддерживающая часть 0.294, опорный отросток 0.03 длины.

Паратип. Краевые крючья 0.017—0.02 длины. Спинные срединные крючья: внутренняя длина 0.095, наружная — 0.08—0.0825, основная часть 0.0725, лезвие 0.0325 длины. Брюшные срединные крючья: внутренняя длина 0.0775—0.08, наружная — 0.0925—0.095, основная часть 0.07—0.075, лезвие 0.045 длины. Соединительная пластинка 0.02 x 0.0875, веерообразные пластинки 0.025 x 0.125, трубка копулятивного органа 0.246 длины, поддерживающая часть 0.294, опорный отросток 0.036 длины.

Описание. Краевые крючья 0.018—0.02 длины. Спинные срединные крючья: внутренняя длина 0.0875—0.1, наружная — 0.08—0.09, основная часть 0.065—0.08 длины, лезвие 0.03—0.035. Брюшные срединные крючья: внутренняя длина 0.07—0.0825, наружная — 0.095—0.1, основная часть 0.0675—0.0825 длины, лезвие 0.045—0.0525. Соединительная пластинка 0.0175—0.025 x 0.06—0.095, веерообразные пластинки 0.02—0.03 x 0.0075—0.015, трубка копулятивного органа 0.228—0.306 длины, поддерживающая часть 0.258—0.318, опорный отросток 0.03—0.042 длины.

Признаки и их значения	<i>T. strelkowi</i> sp. n. (N=15)					<i>T. roytmani</i> (N=15)				
	\bar{X}	μ	σ	X_{\min}	X_{\max}	\bar{X}	μ	σ	X_{\min}	X_{\max}
БСК										
внутренняя длина*	0.078	0.001	0.005	0.07	0.087	0.066	0.002	0.007	0.057	0.077
наружная длина*	0.097	0.001	0.003	0.092	0.1	0.081	0.002	0.009	0.072	0.097
длина основной части*	0.077	0.001	0.004	0.067	0.082	0.064	0.002	0.009	0.052	0.075
длина лезвия*	0.047	0.001	0.002	0.045	0.052	0.04	0.001	0.005	0.032	0.047
ССК										
внутренняя длина*	0.093	0.001	0.003	0.087	0.1	0.077	0.002	0.007	0.067	0.09
наружная длина*	0.085	0.001	0.003	0.08	0.09	0.073	0.002	0.006	0.062	0.082
длина основной части*	0.071	0.001	0.004	0.065	0.08	0.061	0.001	0.006	0.052	0.072
длина лезвия*	0.033	0.0005	0.002	0.030	0.035	0.030	0.001	0.003	0.025	0.032
СП										
длина*	0.020	0.0006	0.002	0.017	0.025	0.015	0.0006	0.002	0.01	0.017
ширина*	0.085	0.002	0.009	0.06	0.095	0.071	0.003	0.010	0.055	0.09
КК										
общая длина*	0.019	0.0002	0.0007	0.018	0.02	0.016	0.0001	0.0006	0.015	0.017
длина рукоятки*	0.012	0.0002	0.0007	0.011	0.013	0.008	0.0002	0.0009	0.007	0.01
КО										
длина трубки*	0.261	0.006	0.022	0.228	0.306	0.139	0.002	0.008	0.125	0.155
длина поддерживающего аппарата*	0.290	0.004	0.016	0.258	0.318	0.150	0.002	0.007	0.14	0.162
длина опорного отростка*	0.035	0.001	0.005	0.030	0.042	0.019	0.001	0.003	0.015	0.025
ВП										
длина*	0.025	0.001	0.003	0.02	0.03	0.008	0.0005	0.002	0.005	0.012
ширина*	0.011	0.0006	0.002	0.007	0.015	0.01	0.0005	0.002	0.007	0.012

Примечание. БСК — брюшной срединный крючок; ССК — спинной срединный крючок; СП — соединительная пластинка; ВП — веерообразные пластинки; КК — краевой крючок; КО — копулятивный орган; \bar{X} , X_{\min} , X_{\max} — среднее, минимальное и максимальное значения признака, μ — ошибка среднего, σ — среднее квадратичное отклонение, * — различие средних статистически значимо на уровне $p < 0.001$.

Брюшной срединный крючок *T. strelkowi* отличается от спинного срединного крючка меньшей вырезанностью базальной части. При этом у спинного срединного крючка внутренний отросток базальной части длинный и узкий.

Соединительная пластинка типичной балковидной формы. Хорошо просматриваются веерообразные пластинки; они выглядят как системы тяжей, концы которых несколько склеротинизированы.

Краевых крючьев 8 пар, как и у всех представителей этого семейства, с хорошо выраженной пяткой и длинной рукояткой, с утолщенным острием.

Копулятивный аппарат состоит из тонкой и длинной трубки, дистальный конец которой отогнут под острым углом, и имеет очень длинный массивный опорный отросток.

Дифференциальный диагноз. Новый вид *T. strelkowi* отличается от *T. roytmani* большими размерами всех структур, а также строением копулятивного аппарата, в частности наличием длинного массивного опорного отростка в дистальной части трубки копулятивного органа (см. рисунок, таблицу).

Новый вид назван в честь известного ихтиопаразитолога проф. Ю. А. Стрелкова.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект 02-04-48581).

Список литературы

- Стрелков Ю. А. О таксономии *Tetraonchus* Diesing, 1858 // Изв. ГосНИОРХ, 1963. Т. 54. С. 130-136.
- Ergens R. The species of the genus *Tetraonchus* Diesing, 1958 (Monogenea), recovered from fishes of Mongolia // Folia Parasitologia. 1971. Vol. 18, N2. P. 139—148.
- Glaser H. G. Zur Kenntnis der *Dactylogyrus* Deisin, 1850 (Monogenea) // Z. Parasitenk. 1965. Bd 25. S. 459-484.

ЗИНРАН, Санкт-Петербург, 199034

Поступила 12.12.2002

A DESCRIPTION OF TETRAONCHUS STRELKOWI SP. N. (MONOGENEA: TETRAONCHIDAE) FROM GILLS OF THE LENOK BRACHYMYSTAX LENOK FROM THE TOLA RIVER (MONGOLIA)

O. N. Pugachev, E. V. Rusinek

Key words: *Tetraonchus strelkowi* sp. n., morphology, anchors, copulatory complex, *Brachymystax lenok*, Tola river, Mongolia.

SUMMARY

Tetraonchus strelkowi sp. n. described from gills of the lenok *Brachymystax lenok* from the Tola river (Mongolia) differs from *T. roytmani* by morphometric characteristics of the haptor and copulatory complex.