

НОВЫЙ ВИД НЕМАТОДЫ SKRJABILLANUS SCHIGINI SP. N.
(CAMALLANATA: SKRJABILLANIDAE) ИЗ БЕЛОГО АМУРА

В. А. Тихомирова и Н. К. Рудометова
Калининский государственный университет,

Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, Ростов

Описан новый вид нематоды *Skrjabillanus schigini* Tikhomirova et Rudometova (*Camallanata: Skrjabillanidae*) из белого амурского *Ctenopharyngodon idella*.

В прудовых хозяйствах Краснодарского края у белого амурского, помимо *Skrjabillanus amuri*, описанного ранее Гаркави (1972), нами найден еще один новый вид рода *Skrjabillanus* Schigin et Schigina, 1958, названный *Skrjabillanus schigini* Tikhomirova et Rudometova sp. n. (см. рисунок).

Х о з я и н : белый амур *Ctenopharyngodon idella* (Valenciennes).

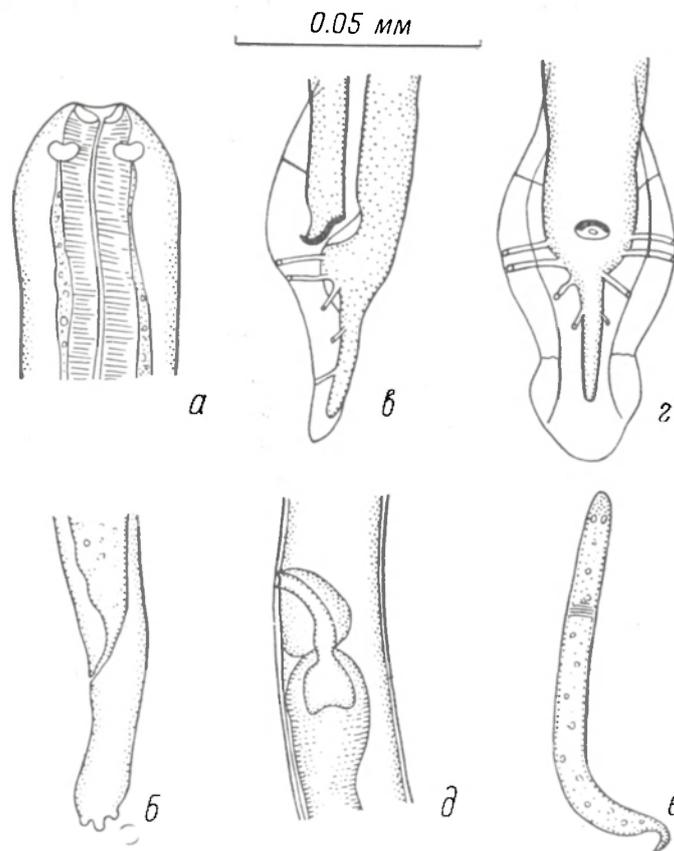
Л о к а л и з а ц и я : серозная оболочка плавательного пузыря, предпочтительно передней камеры, мезентерий. Экстенсивность — 80%, интенсивность — 1—20 экз.

В р е м я о б н а р у ж е н и я : на протяжении рыбного сезона, 1970—1973 гг. Голоотицы и паратицы (самка и самец) хранятся в музее ВИГИС.

О п и с а н и е . Очень тонкие нематоды. Самец меньше самки более чем в два раза. Головной конец слегка булабовидно расширен. Кутикула тонкая, имеет нужную поперечную исчерченность, которая лучше заметна у молодых форм. Ротовая капсула эллипсоидной формы, развита слабо; стенки ее равномерно хитинизированы. Ротовая полость мала. Имеются четыре головных сосочка и две сравнительно крупные амфиды

бобовидной формы. Пищевод целиком мышечный. Нервное кольцо находится почти на середине пищевода.

С а м е ц. Тело 4.5 (4.5—5.0) мм¹ длины и 0.015 (0.01—0.022) мм максимальной ширины. Ротовая капсула имеет следующие размеры: наружный диаметр 0.005 (0.005—0.0065) мм, внутренний 0.004 (0.004—0.005) мм, глубина 0.0020 (0.0020—0.0030) мм. Пищевод 0.28 (0.28—0.30) мм длины. Нервное кольцо на расстоянии 0.13 (0.13—0.14) мм, экскреторное отверстие в 0.16 (0.16—0.18) мм от головного конца. Задний конец тела снабжен тонкими, хорошо развитыми крыльями, начинающимися на 0.04 мм впереди от полового отверстия. Крылья поддерживаются четырьмя парами стебельчатых сосочков, расположенных постанально. Помимо них, имеются веточки гиподермы, липенные сосочки, но участвующие также в поддержании крыльев в расправленном



Skrjabillanus schigini sp. n. Tichomirova et Rudometova.

a — головной конец самки; б — хвостовой конец самки; в — хвостовой конец самца латерально; г — хвостовой конец самца вентрально; д — область вульвы; е — личинка из матки самки.

состоянии. Спикулы и рулек отсутствуют. Имеется изогнутая хитинизированная пластинка, дистальный конец которой выходит из клоаки наружу. Эта пластинка образуется в результате хитинизации верхней губы клоаки и является образованием, аналогичным спикулам других нематод.

С а м к а. Длина тела 11.5 (11.5—15.0) мм, максимальная ширина 0.028 (0.025—0.035) мм. Диаметр ротовой капсулы 0.006 (0.0065—0.0070) мм, глубина 0.003 (0.0032—0.0040) мм. Пищевод 0.26 (0.26—0.37) мм. Хорошо развиты пищеварительные железы, они тянутся вдоль пищевода и заканчиваются несколько ниже вульвы. Средняя кишка переходит в короткий и узкий ректум и заканчивается анальным отверстием на расстоянии 0.04 (0.040—0.045) мм от заднего конца тела. Почти вся полость тела занята половой трубкой, ориентированной параллельно-продольной оси тела. Яичник начинается на расстоянии 0.20 (0.20—0.22) мм от хвостового конца, крючкообразно загнут с обоих концов. Яйцевод короткий, стенки его тонкие и покрыты снаружи мелкими железами. Матка заполнена яйцами и личинками, находящимися на различных стадиях созревания. В конечном отделе матки располагаются личинки, головной конец которых тупо закруглен, а хвостовой конец крючкообразно загнут. Матка переходит в хорошо развитый яйцет. Вагина узкая и короткая 0.018 (0.018—0.020) мм длины. Вульва заметна и находится в 0.80 (0.80—0.90) мм от головного конца.

¹ Измерения проводили на фиксированных червях.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. До настоящего времени в состав рода *Skrjabillanus* входили два вида — *S. tincae* Schigin et Schigina, 1958 и *S. amuri* Garkawi, 1972.

S. schigini отличается от вышеназванных видов: формой, размерами и степенью хитинизации ротовой капсулы; строением хвостового конца самца. Хвостовые крылья *S. tincae* поддерживаются 6 парами сосочков, из которых 3 пары стебельчатых и 3 пары сидячих; у *S. amuri* 5 пар стебельчатых сосочков, а у *S. schigini* 4 пары.

В клоаке *S. amuri* имеются две хитинозированные пластинки, у *S. schigini* отмечается лишь одна, являющаяся результатом хитинизации верхней губы клоаки.

Названные виды имеют различную локализацию: *S. tincae* обнаружен под серозой почек; *S. amuri* — в полости тела; *S. schigini* — в серозе плавательного пузыря, в мезентерии.

Л и т е р а т у р а

Г а р к а в и Б. Л., 1972. Новая нематода *Skrjabillanus amuri* (Camallanata: Skrjabillanidae) из белого амура. Паразитол., 6 (4): 87—88.

Ш и г и н А. А. и Ш и г и н а А. Г., 1958. Новый паразит лия — *Skrjabillanus tincae* nov. gen. sp. (Nematoda: Camallanata). Работы по гельминтологии. Изд. АН СССР. М. : 395—399.

A NEW SPECIES OF THE NEMATODE SKRJABILLANUS SCHIGINI SP. N. (CAMALLANATA: SKRJABILLANIDAE) FROM THE WHITE AMUR

V. A. Tikhomirova and N. K. Rudometova

S U M M A R Y

A description and differential analysis of the nematode *Skrjabillanus schigini* sp. n. are given. The species was found in the serous membrane of the swim bladder and mesentery of the white amur from pond farms of the Krasnodar Territory. The new species differs from *S. amuri* from the same host in having four rather than five pairs of pedunculated papillae supporting the caudal alae; in the presence of one rather than two chitinous plate in the cloaca; by the parasitism in the swim bladder wall rather than in the body cavity.