

БИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА ГИДРОБИОНТОВ

Daptonema brzeskii sp. n. И *D. rivale* sp. n. (Nematoda, Monhysterida, Xyalidae) ИЗ УСТЬЯ р. МЕКОНГ, ВЬЕТНАМ¹

© 2023 г. В. А. Гусаков^a, *, В. Г. Гагарин^a, Ку Нгуен Динь^b

^aИнститут биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук,
пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл., Россия

^bЮжное отделение Российско-Вьетнамского тропического научно-исследовательского и технологического центра,
г. Хошимин, Вьетнам

*e-mail: gusakov@ibiw.ru

Поступила в редакцию 07.09.2022 г.

После доработки 19.10.2022 г.

Принята к публикации 20.10.2022 г.

Приведено иллюстрированное описание двух новых видов нематод из рода *Daptonema* — *D. brzeskii* sp. n. и *D. rivale* sp. n., обнаруженных в материале, собранном в дельте р. Меконг (Вьетнам). *Daptonema brzeskii* sp. n. сходна с *D. lutosum* Gagarin, 2021, *D. dihystra* Gagarin, Nguyen Vu Thanh, 2005 и *D. hyalocella* Aryuthaka, Kito, 2012 по наличию поствульварной сумки матки и с *D. paraoxyuroides* Nguyen Dinh Tu, Gagarin, Nguyen Vu Thanh, Nguyen Thi Xuan Phuong, Nguyen Thanh Hien, 2014 по форме спиккулярного аппарата. От первого вида *D. brzeskii* sp. n. отличается более тонким телом, более стройным хвостом, более узкой областью губ, более короткими внешними губными щетинками и спикулами, большей фарингостомой и более дальним расположением вульвы от переднего конца тела. От *D. dihystra* новый вид отличается более коротким телом, более узкой областью губ, более короткими внешними губными щетинками и спикулами и большей фарингостомой, а от *D. hyalocella* — более тонким телом, расположенными ближе к переднему краю тела отверстиями амфидов, более короткими внешними губными щетинками, более длинными спикулами, наличием рулька, большей фарингостомой и более дальним расположением вульвы от переднего конца тела. От *D. paraoxyuroides*, в свою очередь, *D. brzeskii* sp. n. отличается наличием поствульварной сумки матки, более длинным телом, более стройным хвостом, более короткими внешними губными щетинками и более коротким рульком. Второй новый вид — *D. rivale* sp. n. — близок к *D. setihyalocella* Aryuthaka, Kito, 2012 по форме спиккулярного аппарата и к *D. brzeskii* sp. n. по форме фарингостомы. *D. rivale* sp. n. отличается от *D. setihyalocella* сравнительно более коротким и тонким телом, более короткими внешними губными щетинками, спикулами и рульком, большей фарингостомой и вульвой, расположенной дальше от переднего края тела. От *D. brzeskii* sp. n. он отличается более длинным телом и внешними губными щетинками, менее стройным хвостом и вульвой, расположенной дальше от переднего конца тела.

Ключевые слова: дельта реки Меконг, свободноживущие нематоды, новые виды, *Daptonema*, морфология, таксономия

DOI: 10.31857/S0320965223030105, EDN: PMCMRP

Daptonema brzeskii sp. n. and *D. rivale* sp. n. (Nematoda, Monhysterida, Xyalidae) from Mekong River Mouth, Vietnam

V. A. Gusakov^a, *, V. G. Gagarin^a, and Cu Nguyen Dinh^b

^aPapanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences, Borok, Nekouzskii raion, Yaroslavl oblast, Russia

^bSouthern Branch, Vietnam–Russia Tropical Center, Ho Chi Minh City, Vietnam

*e-mail: gusakov@ibiw.ru

¹ Полный текст статьи опубликован на английском языке в журнале *Inland Water Biology*, 2023, Vol. 16, No. 3 и доступен на сайте по ссылке <https://www.springer.com/journal/12212>

Two new nematode species of the genus *Daptonema*, *D. brzeskii* sp. n. and *D. rivale* sp. n., are described and illustrated based on the material collected from Mekong River Delta, Vietnam. *Daptonema brzeskii* sp. n. is close to *D. lutosum* Gagarin, 2021, *D. dihystra* Gagarin, Nguyen Vu Thanh, 2005 and *D. hyalocella* Aryuthaka, Kito, 2012 in the presence of postvulval uterus sac, and it is close to *D. paraoxyuroides* Nguyen Dinh Tu, Gagarin, Nguyen Vu Thanh, Nguyen Thi Xuan Phuong, Nguyen Thanh Hien, 2014 in the shape of spicular apparatus. From the former species it differs in the thinner body, slenderer tail, narrower labial region, shorter outer labial setae and spicules, larger pharyngostoma, and vulva located farther from the anterior body end. It differs from *D. dihystra* in the shorter body, narrowed labial region, shorter outer labial setae and spicules, and larger pharyngostoma. *Daptonema brzeskii* sp. n. differs from *D. hyalocella* in the thinner body, amphidial fovea located closer to the anterior body end, shorter outer labial setae, longer spicules, presence of gubernaculum, larger pharyngostoma, and vulva located farther from the anterior body end. From *D. paraoxyuroides*, *D. brzeskii* sp. n. differs in the presence of postvulval sac, longer body, slenderer tail, shorter outer labial setae and gubernaculum. *Daptonema rivale* sp. n. is similar to *D. setihyalocella* Aryuthaka, Kito, 2012 in shape of spicular apparatus and to *D. brzeskii* sp. n. in the shape of pharyngostoma. *Daptonema rivale* sp. n. differs from *D. setihyalocella* in the shorter and comparatively thinner body, shorter outer labial setae, spicules, and gubernaculum, bigger pharyngostoma, and vulva located farther from the anterior body end. *Daptonema rivale* sp. n. differs from *D. brzeskii* sp. n. in the longer body and outer labial setae, less slender tail, and vulva located farther from anterior body end.

Keywords: Mekong River Delta, free-living nematodes, new species, *Daptonema*, morphology, taxonomy