

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИТОНЕМАТОД (NEMATODA) – КОРНЕВЫХ ПАРАЗИТОВ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД В ДОНБАССЕ

Губин А.И.

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад», Донецк, helmintolog@mail.ru

В период с 2016 по 2019 гг. проводилось изучение фитопаразитических гельминтов, паразитирующих на корнях древесно-кустарниковых растений в коллекциях Государственного учреждения «Донецкий ботанический сад» (ДБС). Ранее на территории Донбасса нематологические исследования древесно-кустарниковых растений в открытом грунте не проводились. Было обследовано 38 видов растений и обнаружено 9 видов фитопаразитических нематод, относящихся к 5 родам, 3 семействам и 2 отрядам. В процессе работы при описании нематодных популяций были проведены морфометрические измерения и дана оценка плотности популяций.



Helicotylenchus digonicus Perry, 1959

Зафиксирован на 26 видах растений, наибольшая численность (от 50 до 70 экз. в 100 см³ почвы) на *Fraxinus excelsior* L., *Juglans regia* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Tilia europaea* L. Впервые отмечен для Украины.



Helicotylenchus dihystra
(Cobb, 1893) Sher, 1961

Зафиксирован в ризосфере *Malus domestica* L. Численность – 93 экз. в 100 см³ почвы. Впервые отмечен в открытом грунте в Донбассе.



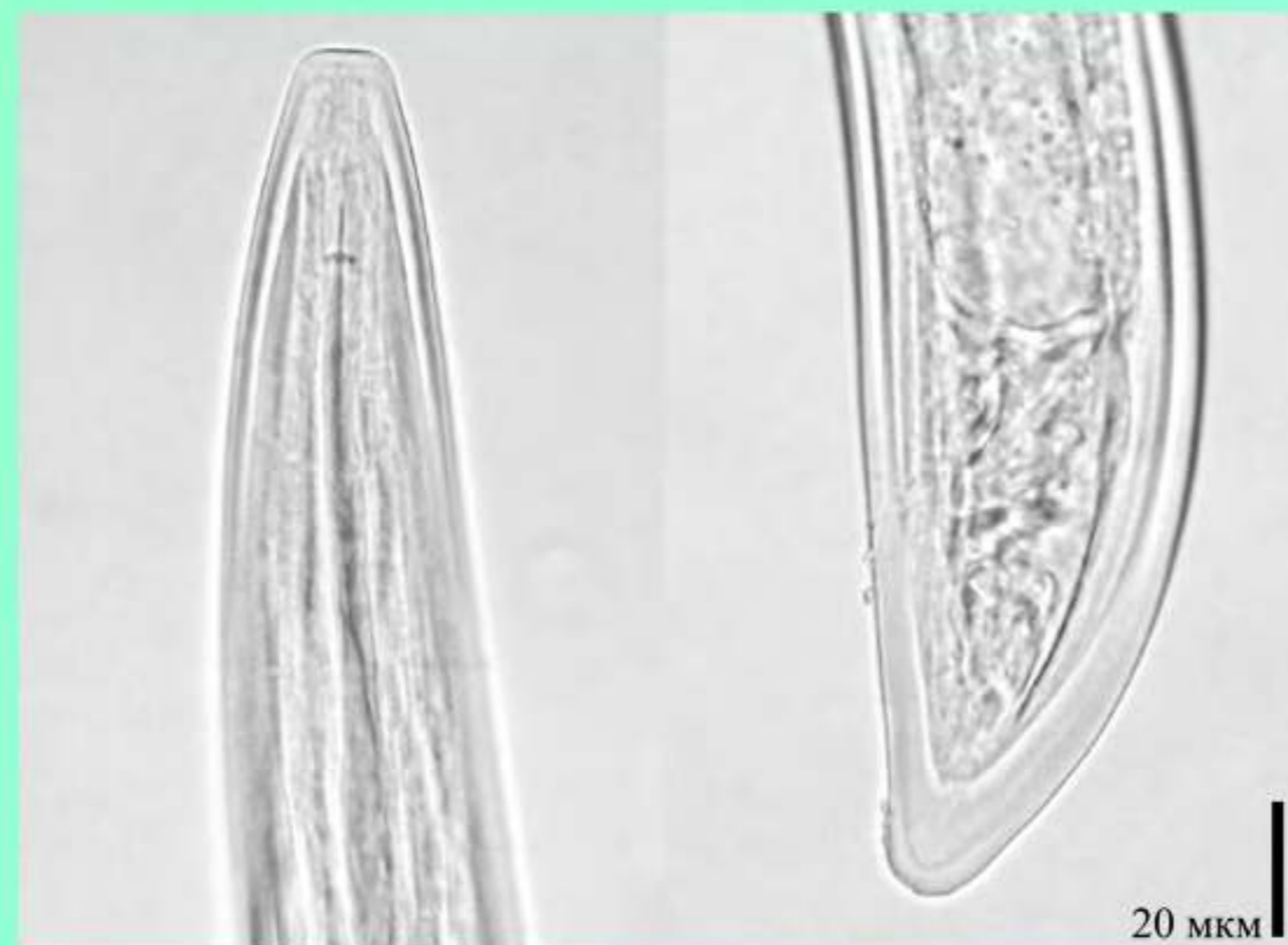
Rotylenchus fallorobustus Sher, 1965

Зафиксирован в ризосфере *Larix* sp. Численность – 304 экз. в 100 см³ почвы. Впервые отмечен для левобережной Украины.



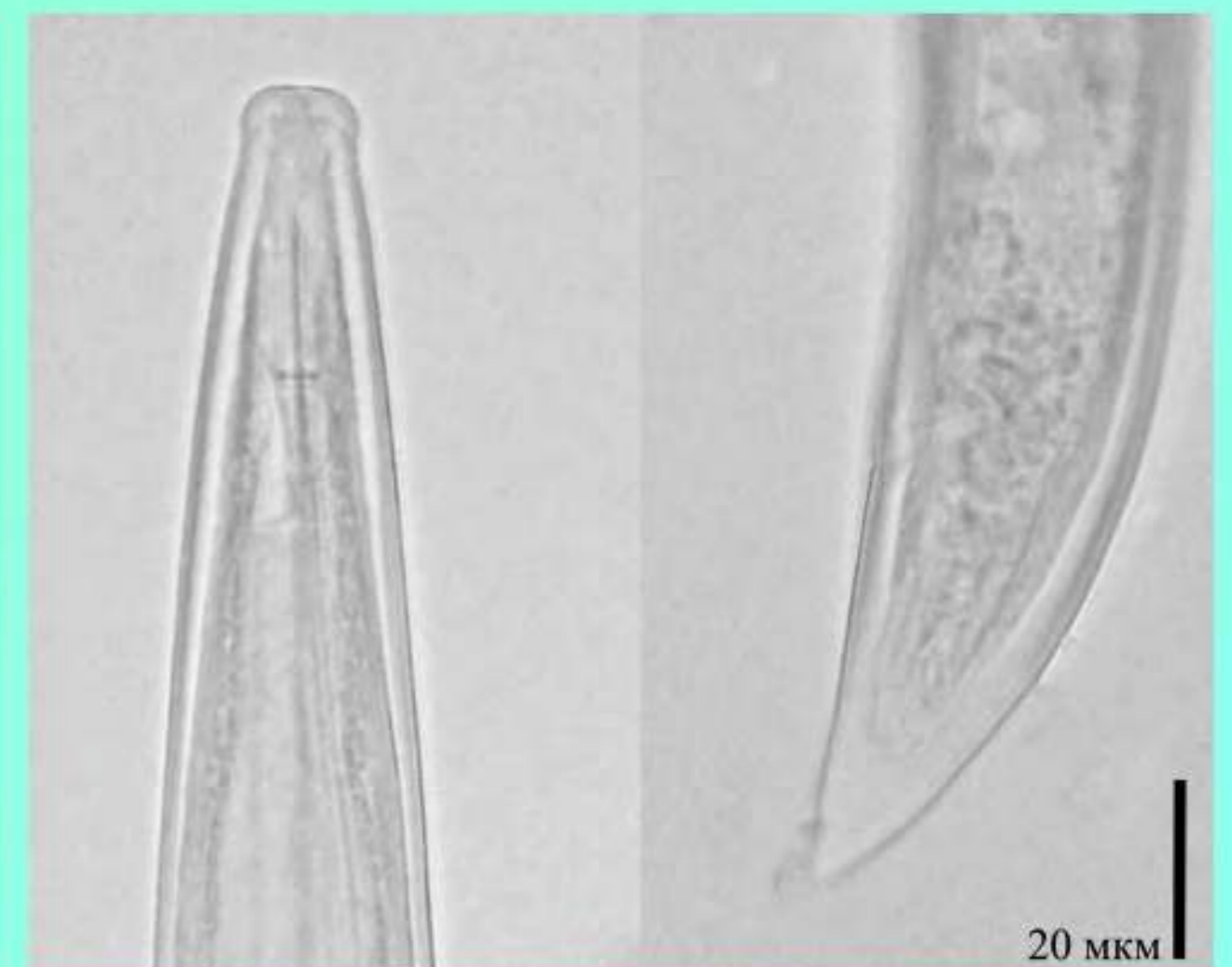
Paratylenchus nanus Cobb, 1923

Зафиксирован в ризосфере *Ulmus pumila* L. Численность – 9 экз. в 100 см³ почвы. Впервые отмечен в открытом грунте в Донбассе.



Longidorus elongatus
(de Man, 1876) Micoletzky, 1922

Зафиксирован в ризосфере *Salix caprea* L. Численность – 10 экз. в 100 см³ почвы. Впервые отмечен в открытом грунте в Донбассе.



Longidorus leptcephalus Hooper, 1961

Зафиксирован в ризосфере *Aesculus hippocastanum* L. Численность – 2 экз. в 100 см³ почвы. Впервые отмечен для Украины.



Xiphinema brevicollum
Lordello & da Costa, 1961

Зафиксирован в ризосфере *Metasequoia glyptostroboides* Hu & W.C. Cheng. Численность – 5 экз. в 100 см³ почвы. Впервые отмечен для левобережной Украины.



Xiphinema simile
Lamberti, Choleva & Agostinelli, 1983

Зафиксирован на 21 виде растений, наибольшая численность (145–150 экз. в 100 см³ почвы) на *Acer platanoides* L. и *A. pseudoplatanus* L. Впервые отмечен для Украины.



Xiphinema vuittenezi

Luc, Lima, Weischer & Flegg, 1964

Зафиксирован в ризосфере *Metasequoia glyptostroboides* Hu & W.C. Cheng и *Taxus baccata* L. Максимальная численность – 5 экз. в 100 см³ почвы. Впервые отмечен для левобережной Украины.